Multilingual
version

# INIS Thesaurus

## Vienna, November 2018

IAEA
International Atomic Energy Agency

# INIS THESAURUS

Multilingual

IAEA-INIS Reference Series
IAEA-INIS-01 (2018/11)

ISSN 1684–095X

© IAEA 2018, Vienna
Published by the IAEA in Austria

November 2018

**ILL HIGH FLUX REACTOR**
*2018-08-16*
*Institut Laue-Langevin, Grenoble, France.*

### *1,1-diethoxyethane*
**DE** *1,1-diaethoxyaethan*
**ES** *1,1-dietoxietano*
**FR** *diethoxyethane-(1,1)*
**ZH** *1,1-二乙氧基乙烷*
**RU** *1,1-диэтоксиэтан*
**AR** 1،1-ثنائي إيثيل أوكسي ايتان
**JA** *1、1ージエトキシエタン*

### *1,2,3-propanetriol*
**DE** *1,2,3-propantriol*
**ES** *1,2,3 propanotriol*
**FR** *propanetriol-1,2,3*
**ZH** *1,2,3-丙三醇*
**RU** *1,2,3-пропантриол*
**AR** 1،2،3-بروبان تريول
**JA** *1、2、3ープロパントリオール*

### *1,2,3-trihydroxybenzene*
**DE** *1,2,3-trihydroxybenzol*
**ES** *1,2,3-trihidroxibenceno*
**FR** *trihydroxybenzene-1,2,3*
**ZH** *1,2,3-三羟基苯*
**RU** *1,2,3-триоксибензол*
**AR** 1،2،3-ثلاثي هدروكسي البنزن
**JA** *1、2、3ートリヒドロキシベンゼン*

### *1,2,4,5-tetramethylbenzene*
**DE** *1,2,4,5-tetramethylbenzol*
**ES** *1,2,4,5-tetrametilbenceno*
**FR** *tetramethylbenzene-1,2,4,5*
**ZH** *1,2,4,5-四甲基苯*
**RU** *1,2,4,5-тетраметилбензол*
**AR** 1،2،4،5-رباعي متيل البنزن
**JA** *1、2、4、5ーテトラメチルベンゼン*

### *1,2-dihydroxyanthraquinone*
**DE** *1,2-dihydroxyanthrachinon*
**ES** *1,2-dihidroxiantraquinona*
**FR** *dihydroxy-1,2 anthraquinone*
**ZH** *1,2-二羟基蒽醌*
**RU** *1,2-диоксиантрахинон*
**AR** أليزارين
**JA** *1、2ージヒドロオキシアントラキノン*

### *1,2-dihydroxybenzene*
**DE** *1,2-dihydroxybenzol*
**ES** *1,2-dihidroxibenceno*
**FR** *dihydroxybenzene-1,2*
**ZH** *1,2-二羟基苯*
**RU** *1,2-диоксибензол*
**AR** 1،2-ثنائي هيدروكسي البنزن
**JA** *1、2ージヒドロオキシベンゼン*

### *1,2-dimethoxyethane*
**DE** *1,2-dimethoxyaethan*
**ES** *1,2-dimetoxietano*
**FR** *dimethoxyethane-1,2*
**ZH** *1,2-二甲氧基乙烷*
**RU** *1,2-диметоксиэтан*
**AR** 1،2-ثنائي مثوكسي الايتان
**JA** *1、2ージメトキシエタン*

### *1,2-diphenylethane*
**DE** *1,2-diphenylaethan*
**ES** *1,2-difeniletano*
**FR** *diphenylethane-1,2*
**ZH** *1,2-二苯基乙烷*
**RU** *1,2-дифенилэтан*
**AR** 1، 2-ثنائي فنيل الايتان
**JA** *1、2ーフェニルエタン*

### *1,2-diphenylethylene*
**DE** *1,2-diphenylaethylen*
**ES** *1,2-difeniletileno*
**FR** *diphenylethylene-1,2*
**ZH** *1,2-二苯乙烯*
**RU** *1,2-дифенилэтилен*
**AR** بنزيل
**JA** *1、2ージフェニルエチレン*

### *1,2-ethanedial*
**DE** *1,2-aethandial*
**ES** *1,2-etanodial*
**FR** *ethanedial-1,2*
**ZH** *1,2-乙二醛*
**RU** *1,2-этандиаль*
**AR** 1، 2-ايثانديال
**JA** *1、2ーエタンジアール*

### *1,2-ethanediol*
**DE** *1,2-aethandiol*
**ES** *1,2-etanodiol*
**FR** *ethanediol-1,2*
**ZH** *1,2-乙二醇*
**RU** *1,2-этандиол*
**AR** 1،2-ايثانديول
**JA** *1、2ーエタンジオール*

### *1,2-ethanedithiol*
**DE** *1,2-aethandithiol*
**ES** *1,2-etanoditiol*
**FR** *ethanedithiol-1,2*
**ZH** *1,2-乙二硫酚*
**RU** *1,2-этандитиол*
**AR** 1،2-ايثانيديثيول
**JA** *1、2ーエタンジチオール*

### *1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzene*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzol*
**ES** *1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenceno*
**FR** *1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzene*
**ZH** *1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯*
**RU** *1,3,5,-триамино-2,4,6-тринитробензол*
**AR** 1،3،5-ثلاثي أمينو-2،4،6-ثلاثي نتروالبنزن
**JA** *1、3、5ートリアミノー2、4、6トリニトロベンゼン*

### *1,3,5-trimethylbenzene*
**DE** *1,3,5-trimethylbenzol*
**ES** *1,3,5-trimetilbenceno*
**FR** *trimethylbenzene-1,3,5*
**ZH** *1,3,5-三甲基苯*
**RU** *1,3,5-триметилбензол*
**AR** 1،3،5-ثلاثي ميتيل البنزن
**JA** *1、3、5ートリメチルベンゼン*

### *1,3,7-trimethylxanthine*
**DE** *1,3,7-trimethylxanthin*
**ES** *1,3,7-trimetilxantina*
**FR** *trimethyl-1,3,7 xanthine*
**ZH** *1,3,7-三甲基黄嘌呤*
**RU** *1,3,7-триметилксантин*
**AR** 1،3،7-ثلاثي متيل إلكسانتين
**JA** *1、3、7ートリメチルキサンチン*

### *1,3-diazines*
**DE** *1,3-diazine*
**ES** *1,3-diacinas*
**FR** *diazines-1,3*
**ZH** *1,3-二嗪*
**RU** *1,3-диазины*
**AR** 1،3-ديازينات
**JA** *1、3ージアジン*

### *1,3-dihydroxybenzene*
**DE** *1,3-dihydroxybenzol*
**ES** *1,3-dihidroxibenceno*
**FR** *dihydroxybenzene-1,3*
**ZH** *1,3-二羟基苯*
**RU** *1,3-диоксибензол*
**AR** 1،3-ثنائي هيدروكسي البنزن
**JA** *1、3ージヒドロオキシベンゼン*

### *1,3-dimethylxanthine*
**DE** *1,3-dimethylxanthin*
**ES** *1,3-dimetilxantina*
**FR** *dimethyl-1,3 xanthine*
**ZH** *1,3-二甲基黄嘌呤*
**RU** *1,3-диметилксантин*
**AR** 1،3-ثنائي متيل الكسانين
**JA** *1、3ージメチルキサンチン*

### *1,4-diaminobutane*
**DE** *1,4-diaminobutan*
**ES** *1,4-diaminobutano*
**FR** *diaminobutane-1,4*
**ZH** *1,4-二氨基丁烷*
**RU** *1,4-диаминобутан*
**AR** 1،4-ثنائي امينو البوتان
**JA** *1、4ージアミノブタン*

### *1,4-diazines*
**DE** *1,4-diazine*
**ES** *1,4-diacinas*
**FR** *diazines-1,4*
**ZH** *1,4-二嗪*
**RU** *1,4-диазины*
**AR** 1،4-ديازينات
**JA** *1、4ーダイアジン*

### *1,4-dihydroxyanthraquinone*
**DE** *1,4-dihydroxyanthrachinon*
**ES** *1,4-dihidroxi-antraquinona*
**FR** *dihydroxy-1,4 anthraquinone*
**ZH** *1,4-二羟基蒽醌*
**RU** *1,4-диоксиантрахинон*
**AR** 1،4-ثنائي هيدوكسي الانتراكينون
**JA** *1、4ージヒドロオキシアントラキノン*

### *1,4-dioxane*
**DE** *1,4-dioxan*
**ES** *1,4-dioxano*
**FR** *dioxanne-1,4*
**ZH** *1,4-二氧杂环乙烷*
**RU** *1,4-диоксан*
**AR** 1،4-ديوكسان
**JA** *1、4ージオキサン*

### *1,5-diaminopentane*
**DE** *1,5-diaminopentan*
**ES** *1,5-diaminopentano*

**FR** *diamino-1,5 pentane*
**ZH** *1,5-二氨基戊烷*
**RU** *1,5-диаминопентан*
**AR** 5،1-ثنائي أمينو البنتان
**JA** *1 、5 －ジアミノペンタン*

### *1/v law*

*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *1/v-gesetz*
**ES** *ley 1/v*
**FR** *loi en 1/v*
**ZH** *1/v 定律*
**RU** *закон 1/v*
**AR** v\1 قانون
**JA** *1 / v 法*

### *1-dimensional calculations*

**DE** *1-dimensionale rechnungen*
**ES** *calculos 1-dimensional*
**FR** *calculs a une dimension*
**ZH** *一维计算*
**RU** *1-мерные расчеты*
**AR** حسابات وحيدة البعد
**JA** *1 次元計算*

### 1-NITROSO-2-NAPHTHOL

**DE** 1-nitroso-2-naphthol
**ES** 1-nitroso-2-naftol
**FR** 1-nitroso-2-naphtol
**ZH** 1-亚硝基-2-萘酚
**RU** 1-нитрозо-2-нафтол
**AR** 1-نتروزو-2-نافتول
**JA** １－ニトロソ－２－ナフトール

### *1-propanol*

**DE** *1-propanol*
**ES** *1-propanol*
**FR** *propan-1-ol*
**ZH** *1-丙醇*
**RU** *1-пропанол*
**AR** 1-بروبانول
**JA** *1 －プロパノール*

### *2,2-dimethylpropane*

**DE** *2,2-dimethylpropan*
**ES** *2,2-dimetilpropano*
**FR** *2,2-dimethyle-propane*
**ZH** *2,2-二甲基丙烷*
**RU** *2,2-диметилпропан*
**AR** نيوبنتان
**JA** *2 、2 －ジメチルプロパン*

### *2,2-dithiobisethylamine*

*INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *2,2-dithiobisaaethylamin*
**ES** *2,2-ditiobisetylamina*
**FR** *dithio-2,2 bis ethylamine*
**ZH** *2,2-二硫双乙胺*
**RU** *2,2-дитиобисэтиламин*
**AR** 2،2-ثنائي تيومضاعف اتيل الأمين
**JA** *2 、2 －ジチオビスエチルアミン*

### *2,3,4,7-dibenzoanthracene*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*
**DE** *2,3,4,7-dibenzoanthracen*
**ES** *2,3,4,7-dibenzoantraceno*
**FR** *2,3:6,7-dibenzanthracene*
**ZH** *2,3,4,7-双苯并蒽*
**RU** *2,3,4,7-дибензоантрацен*
**AR** 2،3،4،7-ثنائي بنزو الانتراسين
**JA** *2 、3 、4 、7 －ジベンゾアントラセン*

### *2,4-pentanedione*

**DE** *2,4-pentandion*
**ES** *2,4-pentanodiona*
**FR** *pentanedione-2,4*
**ZH** *2,4-戊二酮*
**RU** *2,4-пентадион*
**AR** 4،2-بنتان ديون
**JA** *2 、4 －ペンタンジオン*

### *2,5-diaminovaleric acid*

**DE** *2,5-diaminovaleriansaeure*
**ES** *2,5-diaminovalerico acido*
**FR** *acide diamino-2,5 valerique*
**ZH** *2,5-二氨基戊酸*
**RU** *2,5-диаминовалериановая кислота*
**AR** 5،2-ثنائي أمينو حمض الفالريك
**JA** *2 、5 －ジアミノ吉草酸*

### 2-2-DIMETHYLPROPANE

**DE** 2-2-dimethylpropan
**ES** 2-2 dimetilpropano
**FR** dimethyl-2,2 propane
**ZH** 2-2-二甲基丙烷
**RU** 2-2-диметилпропан
**AR** 2،2-ثنائي متيل البروبان
**JA** ２－２－ジメチルプロパン

### 2-3-PENTANEDIONE

**DE** 2-3-pentandion
**ES** 2-3-pentanodiona
**FR** pentanedione-2,3
**ZH** 2,3-戊二酮
**RU** 2-3-пентандион
**AR** أستيل الأستون
**JA** ２－３－ペンタンジオン

### *2-chloro-1,3-butadiene*

**DE** *2-chloro-1,3-butadien*
**ES** *2-cloro-1,3-butadieno*
**FR** *chloro-2 butadiene-1,3*
**ZH** *2-氯-1,3-丁二烯*
**RU** *2-хлор-1,3-бутадиен*
**AR** كلوروبرين
**JA** *2 －クロロ－１、３ブタジエン*

### *2-dimensional calculations*

**DE** *2-dimensionale rechnungen*
**ES** *calculos 2-dimensional*
**FR** *calculs a deux dimensions*
**ZH** *2 维计算*
**RU** *2-мерные расчеты*
**AR** حسابات ثنائية البعد
**JA** *2 次元計算*

### *2-furalaldehyde*

**DE** *2-furaldehyd*
**ES** *2-furaldehido*
**FR** *furaldehyde-2*
**ZH** *2-呋喃亚甲基醛*
**RU** *2-фуральдегид*
**AR** فورفودال
**JA** *2 －フラールアルデヒド*

### *2-mercaptopropionylglycine*

*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** *2-mercaptopropionylglyzin*
**ES** *2-mercaptopropioniglicina*
**FR** *mercapto-2 propionylglycine*
**ZH** *2-巯基丙酰甘氨酸*
**RU** *2-меркаптопропионилглицин*
**AR** 2-مركابتوبروبيونيل الغليسين
**JA** *2 －メルカプトロピオニルグリシン*

### *2-methylbutadiene*

**DE** *2-methylbutadien*
**ES** *2-metilbutadieno*
**FR** *methylbutadiene-2*
**ZH** *2-甲基丁二烯*
**RU** *2-метилбутадиен*
**AR** 2-متيل البوتادينين
**JA** *2 －メチルブタジエン*

### 2-METHYLBUTANE

*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-09-26*
**DE** 2-methylbutan
**ES** 2-metilbutano
**FR** methyl-2 butane
**ZH** 2-甲基丁烷
**RU** 2-метилбутан
**AR** 2-ايزو البنتان
**JA** ２－メチルブタン

### 2-METHYLPROPANE

**DE** 2-methylpropan
**ES** 2-metilpropano
**FR** methyl-2 propane
**ZH** 2-甲基丙烷
**RU** 2-мелитпропан
**AR** 2-ايزو البوتان
**JA** ２－メチルプロパン

### 2-METHYLPROPANOL

**DE** 2-methylpropanol
**ES** 2-metilpropanol
**FR** methyl-2 propanol
**ZH** 2-甲基丙醇
**RU** 2-метилпропанол
**AR** 2-متيل كحول البروبيل
**JA** ２－メチルプロパノール

### 2-METHYLPROPENE

**DE** 2-methylpropen
**ES** 2-metilpropeno
**FR** methyl-2 propene
**ZH** 2-甲基丙烯
**RU** 2-метилпропен
**AR** ايزو البوتلين
**JA** ２－メチルプロペン

### *2-methylquinoline*

**DE** *2-methylchinolin*
**ES** *2-metilquinoleina*
**FR** *methyl-2 quinoleine*
**ZH** *2-甲基喹啉*
**RU** *2-метилхинолин*
**AR** 2-متيل الكونيولين
**JA** *２－メチルキノリン*

### *2-nitroimidazole*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *2-nitroimidazol*
**ES** *2-notroinidazol*
**FR** *2-nitroinidazole*
**ZH** *2-硝基咪唑*
**RU** *2-нитроинидазол*
**AR** 2-نتروايتيدازول
**JA** *２－ニトロイミダゾール*

### *2-propanol*

**DE** *2-propanol*
**ES** *2-propanol*
**FR** *propan-2-ol*
**ZH** *2-丙醇*
**RU** *2-пропанол*
**AR** كحول البروبيل
**JA** *２－プロパノール*

### *2-pyridinecarboxylic acid*

**DE** *2-pyridincarboxylsaeure*
**ES** *2-piridinacarboxilico acido*
**FR** *acide carboxypyridine-alpha*
**ZH** *2-吡啶羧酸*
**RU** *2-пиридинкарбоновая кислота*
**AR** 2-حمض بيريدين الكاربوكسيل
**JA** *２－ピリジンカルボン酸*

### *2-pyrrolidinecarboxylic acid*

**DE** *2-pyrrolidincarboxylsaeure*
**ES** *2-pirrolidincarboxilico acido*
**FR** *acide pyrrolidine-carboxylique-2*
**ZH** *2-吡咯烷羧酸*

**RU** *2-пирролидинкарбоновая кислота*
**AR** 2-حمض بيتروليدين الكاربوكسيل
**JA** *２－ピロリジンカルボン酸*

**2X DEVICES**
**DE** 2x-anlagen
**ES** dispositivos 2x
**FR** dispositifs 2x
**ZH** 2x 装置
**RU** установки 2x
**AR** أجهزة 2x
**JA** ２ x 装置

***3,4-dihydroxyphenylalanine***
**DE** *3,4-dihydroxyphenylalanin*
**ES** *3,4-dihidroxifenilalanina*
**FR** *dihydroxyphenylalanine-3,4*
**ZH** *3,4-二羟基苯基丙氨酸*
**RU** *3,4-диоксифенилаланин*
**AR** 3،4-ثنائي هيدروكسي فنيل الإلانين
**JA** *３、４－ジヒドロオキシフェニルアラニン*

***3,7-dimethylxanthine***
**DE** *3,7-dimethylxanthin*
**ES** *3,7-dimetilxantina*
**FR** *dimethyl-3,7 xanthine*
**ZH** *3,7-二甲基黄嘌呤*
**RU** *3,7-диметилксантин*
**AR** 3،7-ثنائي متيل الكسانتين
**JA** *３、７－ジメチルキサンチン*

***3-dimensional calculations***
**DE** *3-dimensionale rechnungen*
**ES** *calculos 3-dimensional*
**FR** *calculs a trois dimensions*
**ZH** *3 维计算*
**RU** *3-мерные расчеты*
**AR** حسابات ثلاثية البعد
**JA** *３次元計算*

**3-METHYLCHOLANTHRENE**
*INIS: 1982-02-09; ETDE: 1979-07-18*
**DE** 3-methylcholanthren
**ES** 3-metilcolantreno
**FR** methyl-3 cholantrene
**ZH** 3-甲基胆蒽
**RU** 3-метилхолантрен
**AR** 3-متيل الكولانترين
**JA** ３－メチルコラントレン

***3j-symbols***
**DE** *3j-symbole*
**ES** *simbolos-3j*
**FR** *symboles 3j*
**ZH** *3j 符号*
**RU** *3j-символы*
**AR** 3j-رموز
**JA** *３ｊ－シンボル*

***4-dimensional calculations***
**DE** *4-dimensionale rechnungen*
**ES** *calculos 4-dimensional*
**FR** *calculs a quatres dimensions*
**ZH** *4 维计算*
**RU** *4-мерные расчеты*
**AR** حسابات رباعية البعد
**JA** *４次元計算*

***5-amino-2,3-dihydro-1,4-pthalazine-dione***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** *5-amino-2,3-dihydro-1,4-phtalazin-dion*
**ES** *5-amino-2,3-dihidro-1,4-falacina-diona*
**FR** *5-amino-2,3-dihydrophtalazine-1,4-dione*
**ZH** *5-氨基-2,3-二氢-1,4-酞嗪二酮*
**RU** *5-амино-2,3-дигидро-1,4-фталазин-дион*
**AR** 5-أمينو-2،3-ثنائي-1،4-الفنالازين
**JA** *５アミノ２、３-ジヒドロ－１、４－フタラジン－ジオン*

***5-methyl uracil***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *5-methyluracil*
**ES** *5-metiluracilo*
**FR** *methyl-5 uracile*
**ZH** *5-甲基尿嘧啶*
**RU** *5-метил урацил*
**AR** 5-متيل يوراسيل
**JA** *５－メチル　ウラシル*

***5-methyluracil***
*2000-04-12*
**DE** *5-methyluracil*
**ES** *5-metiluracilo*
**FR** *5-methyluracile*
**ZH** *5-甲基尿嘧啶*
**RU** *5-метилурацил*
**AR** 5-متيل اليوراسيل
**JA** *５－メチルウラシル*

**5U PELLETRON ACCELERATOR**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** 5u-pelletron-beschleuniger
**ES** acelerador pelletron 5u
**FR** accelerateur pelletron 5u
**ZH** 5u 输电链式静电加速器
**RU** ускоритель-пеллетрон 5u
**AR** 5u مسرّع بيليترون
**JA** ５ｕペレトロン加速器

***6-aminopurine***
**DE** *6-aminopurin*
**ES** *6-amino purina*
**FR** *amino-6 purine*
**ZH** *6-氨基嘌呤*
**RU** *6-аминопурин*
**AR** 6-أمينوبورين
**JA** *６－アミノプリン*

***6-carboxyuracil***
**DE** *6-carboxyuracil*
**ES** *6-carboxiuracilo*
**FR** *acide 2,6-dioxo-3h-pyrimidine-4-carboxylique (iupac)*
**ZH** *6-羧基尿嘧啶*
**RU** *6-карбоксиурацил*
**AR** 6-كربوكسي يوراسيل
**JA** *６－カルボキシウラシル*

***6-furfurylaminopurine***
**DE** *6-furfurylaminopurin*
**ES** *6-furfurilaminopurina*
**FR** *furfuryl-6 aminopurine*
**ZH** *6-糠胺嘌呤*
**RU** *6-фурфуриламинопурин*
**AR** 6-فورفوريل أمينوالبورين
**JA** *６－アミノフルフリルプリン*

***6j-symbols***
**DE** *6j-symbole*
**ES** *simbolos-6j*
**FR** *symboles 6j*
**ZH** *6j 符号*
**RU** *6j-символы*
**AR** 6j-رموز
**JA** *６ｊ－シンボル*

***710 reactor***
*2000-04-12*
(Prior to May 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor 710*
**ES** *reactor 710*
**FR** *reacteur 710*
**ZH** *710 堆*
**RU** *реактор 710*
**AR** مفاعل 710
**JA** *７１０炉*

***8-hydroxyquinoline***
*1980-07-24*
**DE** *8-hydroxychinolin*
**ES** *8-hidroxiquinolina*
**FR** *hydroxy-8 quinoleine*
**ZH** *8-羟基喹啉*
**RU** *8-гидрооксиквинолин*
**AR** 8-هيدروكسي الكينولين
**JA** *８－ヒドロオキシキノリン*

***8-hydroxyxanthine***
**DE** *8-hydroxyxanthin*
**ES** *8-hidroxixantina*
**FR** *hydroxyxanthine-8*
**ZH** *8-羟基黄嘌呤*
**RU** *8-гидроксиксантин*
**AR** حمض اليوريك
**JA** *８－ヒドロオキシキサンチン*

***8-quinolinol***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22*
**DE** *8-quinolinol*
**ES** *8-quinolinol*
**FR** *hydroxy-8 quinoline*
**ZH** *8-喹啉醇*
**RU** *8-хинолинол*
**AR** أكسين
**JA** *８－キノリノール*

***9j-symbols***
**DE** *9j-symbole*
**ES** *simbolos-9j*
**FR** *symboles 9j*
**ZH** *9j 符号*
**RU** *9j-символы*
**AR** 9j- رموز
**JA** *９ｊ－シンボル*

***a-1 reactor (bohunice)***
**DE** *a-1 reaktor (bohunice)*
**ES** *reactor a-1 (bohunice)*
**FR** *reacteur a-1 bohunice*
**ZH** *a-1 堆（博胡尼斯）*
**RU** *реактор a-1, богунице*
**AR** مفاعل a-1 (بوهونيس)
**JA** *ａ－１号炉（ボフニチェ）*

***a-1 reactor (calder hall)***
**DE** *a-1 reaktor (calder hall)*
**ES** *reactor a-1 (calder hall)*
**FR** *reacteur a-1 calder hall*
**ZH** *a-1 堆（卡德霍尔）*
**RU** *реактор a-1, колдер-холл*
**AR** مفاعل a-1 (فاعة كولدر)
**JA** *ａ－１号炉（コールダホール）*

***a-15 compounds***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *a-15-verbindungen*
**ES** *compuestos a-15*
**FR** *composes a15*
**ZH** *a-15 化合物*
**RU** *соединения a-15*
**AR** مركبات a-15
**JA** *ａ－１５化合物*

***a-2 reactor (bohunice)***
**DE** *a-2 reaktor (bohunice)*
**ES** *reactor a-2 (bohunice)*
**FR** *reacteur a-2 bohunice*
**ZH** *a-2 堆（博胡尼斯）*

**RU** *реактор a-2, богунице*
**AR** مفاعل a-2 (بوهونيس)
**JA** *ａ－２号炉（ボフニチェ）*

### *a-2 reactor (calder hall)*
**DE** *a-2 reaktor (calder hall)*
**ES** *reactor a-2 (calder hall)*
**FR** *reacteur a-2 calder hall*
**ZH** *a-2 堆（卡德霍尔）*
**RU** *реактор a-2,колдер-холл*
**AR** مفاعل a-2 (قاعة كولدر)
**JA** *ａ－２号炉（コールダホール）*

### *a 285 steel*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *a-285-stahl*
**ES** *acero a 285*
**FR** *acier a285*
**ZH** *a 285 钢*
**RU** *сталь a 285*
**AR** a 285 فولاذ
**JA** *ａ２８５鋼*

### A-BOMB SURVIVORS
**DE** atombombenueberlebende
**ES** supervivientes de la bomba a
**FR** rescapes de la bombe a
**ZH** 原子弹幸存者
**RU** пережившие атомную бомбардировку
**AR** ناجون من القنبلة الذرية
**JA** 原子爆弾生存者

### A CENTERS
*1982-08-27*
**DE** a-zentren
**ES** centros a
**FR** centres a
**ZH** a 心
**RU** a-центры
**AR** a مراكز
**JA** ａ中心

### A CODES
**DE** a-codes
**ES** codigos a
**FR** codes a
**ZH** a 编码
**RU** a-программы
**AR** a كودات
**JA** ａコード

### *a resonances*
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a-resonanzen*
**ES** *resonancias a*
**FR** *resonances a*
**ZH** *a 共振*
**RU** *a-резонансы*
**AR** a تجاوبات
**JA** *ａ共鳴*

### A0-980 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-966 RESONANCES.)
**DE** a0-980 mesonen
**ES** mesones a0-980
**FR** mesons a0-980
**ZH** a0-980 介子
**RU** a0-980-мезоны
**AR** a0-980 ميزونات
**JA** ａ０（９８０）中間子

### *a1-1070 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a1-1070 resonanzen*
**ES** *resonancias a1-1070*
**FR** *resonances a1-1070*
**ZH** *a1-1070 共振*
**RU** *a1-1070-резонансы*
**AR** a1-1070 تجاوبات
**JA** *ａ１（１０７０）共鳴*

### A1-1260 MESONS
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by A1-1070 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by A1-1270 MESONS.)
**DE** a1-1260 mesonen
**ES** mesones a1-1260
**FR** mesons a1-1260
**ZH** a1-1260 介子
**RU** a1-1260-мезоны
**AR** a1-1260 ميزونات
**JA** ａ１（１２６０）中間子

### *a1-1270 mesons*
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *a1-1270 mesonen*
**ES** *mesones a1-1270*
**FR** *mesons a1-1270*
**ZH** *a1-1270 介子*
**RU** *a1-1270-мезоны*
**AR** a1-1270 ميزونات
**JA** *ａ１（１２７０）中間子*

### *a2-1310 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a2-1310 resonanzen*
**ES** *resonancias a2-1310*
**FR** *resonances a2-1310*
**ZH** *a2-1310 共振*
**RU** *a2-1310-резонансы*
**AR** a2-1310 تجاوبات
**JA** *ａ２（１３１０）共鳴*

### A2-1320 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A2-1310 RESONANCES.)
**DE** a2-1320 mesonen
**ES** mesones a2-1320
**FR** mesons a2-1320
**ZH** a2-1320 介子
**RU** a2-1320-мезоны
**AR** a2-1320 ميزونات
**JA** ａ２（１３２０）中間子

### *a2h-1320 resonances*
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a2h-1320 resonanzen*
**ES** *resonancias a2h-1320*
**FR** *resonances a2h-1320*
**ZH** *a2h-1320 共振*
**RU** *a2h-1320-резонансы*
**AR** a2h-1320 تجاوبات
**JA** *ａ２ｈ（１３２０）共鳴*

### *a2l-1280 resonances*
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a2l-1280 resonanzen*
**ES** *resonancias a2l-1280*
**FR** *resonances a2l-1280*
**ZH** *a2l-1280 共振*
**RU** *a2l-1280-резонансы*
**AR** a2l-1280 تجاوبات
**JA** *ａ２ｌ（１２８０）共鳴*

### *a3 resonances*
*2000-04-12*
**DE** *a3-resonanzen*
**ES** *resonancias a3*
**FR** *resonance a3*
**ZH** *a3 共振*
**RU** *a3-резонансы*
**AR** a3 تجاوبات
**JA** *ａ３共鳴*

### *a4-1960 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *a4-1960 resonanzen*
**ES** *resonancias a4-1960*
**FR** *resonances a4-1960*
**ZH** *a4-1960 共振*
**RU** *a4-1960-резонансы*
**AR** a4-1960 تجاوبات
**JA** *ａ４（１９６０）共鳴*

### A4-2040 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A4-1960 RESONANCES.)
**DE** a4-2040 mesonen
**ES** mesones a4-2040
**FR** mesons a4-2040
**ZH** a4-2040 介子
**RU** a4-2040-мезоны
**AR** a4-2040 ميزونات
**JA** ａ４（２０４０）中間子

### A6-2450 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** a6-2450 mesonen
**ES** mesones a6-2450
**FR** mesons a6-2450
**ZH** a6-2450 介子
**RU** a6-2450-мезоны
**AR** a6-2450 ميزونات
**JA** ａ６（２４５０）中間子

### AABO CYCLOTRON
**DE** zyklotron aabo
**ES** ciclotron aabo
**FR** cyclotron aabo
**ZH** 阿博回旋加速器
**RU** циклотрон aabo
**AR** aabo سيكلوترون
**JA** ａａｂｏサイクロトロン

### *aaec*
*INIS: 1996-01-30; ETDE: 1978-04-28*
*Australian Atomic Energy Commission. The AAEC was abolished on 27 April 1987 and replaced by ANSTO.*
(Until January 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *aaec*
**ES** *aaec*
**FR** *aaec*
**ZH** *澳大利亚原子能委员会*
**RU** *аказ*
**AR** الوكالة الأسترالية للطاقة الذرية
**JA** *ａａｅｃ（オーストラリア原子力委員会）*

### *aaf*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*
**DE** *aaf (acetylaminofluoren)*

**ES** *aaf*
**FR** *2-(acetamino) fluorene*
**ZH** *已酰氨基芴*
**RU** *ааф*
**AR** أستيل أمينو فلورينات
**JA** ａａｆ（アセチルアミノフルオレン）

**AAPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** aaps
**ES** spaa
**FR** systemes avances de propulsion automobile
**ZH** 先进自动推进系统
**RU** падс
**AR** aaps منظومات الدفع
**JA** ａａｐｓ（先端自動車推進システム）

**AARR REACTOR**
*2000-04-12*
*ANL, Argonne, Illinois, USA.*
**DE** reaktor aarr
**ES** reactor aarr
**FR** réacteur aarr
**ZH** aarr 堆
**RU** реактор aarr
**AR** aarr مفاعل
**JA** ａａｒｒ炉（アルゴンヌ新型実験原子炉）

**ABACC**
*1999-06-22*
*Agencia Brasiliero-Argentina de Contabilidade e Controle de Materiais Nucleares.*
**DE** abacc
**ES** abacc
**FR** abacc
**ZH** 巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构
**RU** бааким
**AR** الوكالة البرازيلية الأرجنتينية لضبط المواد النووية
**JA** ａｂａｃｃ（ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関）

**ABANDONED SHAFTS**
*INIS: 1991-12-18; ETDE: 1977-12-22*
**DE** stillgelegte schaechte
**ES** pozos abandonados
**FR** puits de mines abandonnes
**ZH** 报废竖井
**RU** заброшенные шахты
**AR** آبار منجمية مهجورة
**JA** 放棄立坑

**ABANDONED SITES**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1978-10-23*
**DE** aufgegebene standorte
**ES** emplazamientos abandonados
**FR** sites abandonnes
**ZH** 废弃场地
**RU** заброшенные территории
**AR** مواقع مهجورة
**JA** 放棄地

**ABANDONED WELLS**
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1977-08-24*
*An oil or gas well that has been abandoned because its yield has fallen below that necessary for profitable production.*
**DE** stillgelegte bohrungen
**ES** pozos abandonados
**FR** puits abandonnes
**ZH** 报废油井
**RU** ликвидационные скважины
**AR** آبار مهجورة
**JA** 廃坑井

***abashian-booth-crowe effect***
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-09*
**DE** *abashian-booth-crowe-effekt*
**ES** *efecto abashian-booth-crowe*
**FR** *effet abashian-booth-crowe*
**ZH** *阿巴先-布思-克劳效应*
**RU** *эффект абашьяна-бута-кроуве*
**AR** مفعول أباشيان - بوث - كراو
**JA** *アバシアン・ブース・クロウ効果*

**ABC EFFECT**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** abc-effekt
**ES** efecto abc
**FR** effet abc
**ZH** abc 效应
**RU** эффект абк
**AR** مفعول abc
**JA** ａｂｃ効果

**ABDOMEN**
*1999-04-06*
**DE** abdomen
**ES** abdomen
**FR** abdomen
**ZH** 腹部
**RU** живот
**AR** بطن
**JA** 腹部

**ABELIAN ANYONS**
*2013-08-26*
**DE** abelsche anyonen
**ES** anyones abelianos
**FR** anyons abeliens
**ZH** 阿贝尔任意子
**RU** абелевы анионы
**AR** أنيونات أبل
**JA** アーベル　エニオン

***aberdeen maryland reactor***
*1999-03-05*
**DE** *aberdeen maryland reaktor*
**ES** *reactor aberdeen md.*
**FR** *reacteur aberdeen maryland*
**ZH** *阿伯丁马里兰堆*
**RU** *реактор абердин, шт. мэриленд*
**AR** مفاعل أبردين ماريلاند
**JA** *アバディーンメリーランド炉*

***aberration yield***
**DE** *aberrationsrate*
**ES** *frecuencia de aberracion*
**FR** *taux d'aberration*
**ZH** *畸变率*
**RU** *выход аберраций*
**AR** نتاج الزيغ
**JA** *精神異常出生*

**ABFST EQUATION**
*Amati-Bertocchi-Fabini-Strangellini-Tonin Equation.*
**DE** abfst-gleichung
**ES** ecuacion abfst
**FR** equation abfst
**ZH** abfst 方程
**RU** уравнение абфст
**AR** abfst معادلة
**JA** ａｂｆｓｔ方程式

***abies***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11*
**DE** *abies*
**ES** *abetos*
**FR** *sapin abies*
**ZH** *冷杉属*
**RU** *пихты*
**AR** تنّوب
**JA** *モミ属*

**ABIOGENIC GAS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
*Methane deposits at great depths within the earth due to nonbiogenic processes.*
**DE** abiogenes gas
**ES** gas abiogenico
**FR** gaz abiogenique
**ZH** 无机成因气
**RU** абиогенный газ
**AR** غاز ذو منشأ لاأحيائي
**JA** 非生物起源ガス

**ABLATION**
*For the medical concept use SURGERY or RADIOTHERAPY.*
**DE** ablation
**ES** ablacion
**FR** ablation
**ZH** 烧蚀
**RU** абляция
**AR** تذرية
**JA** 融蝕

***abmr method***
*2002-11-14*
**DE** *abmr verfahren*
**ES** *metodo abmr*
**FR** *méthode abmr (methode de resonance magnetique sur jet atomique)*
**ZH** *abmr 法*
**RU** *мрап-метод*
**AR** abmr طريقة
**JA** *ａｂｍｒ方法*

***abnormalities (chromosomal)***
**DE** *aberrationen (chromosomen)*
**ES** *anomalias (cromosomicas)*
**FR** *anormalites (chromosomique)*
**ZH** *异常（染色体）*
**RU** *аномалии (хромосомные)*
**AR** شذوذات (صبغية)
**JA** *異常（染色体）*

***abnormalities (developmental)***
**DE** *anomalien (entwicklung)*
**ES** *anomalias (desarrollo)*
**FR** *anormalites (de developpement)*
**ZH** *异常（发育）*
**RU** *аномалии (развития)*
**AR** شذوذات (نمائية)
**JA** *異常（発育）*

**ABORTION**
**DE** abort
**ES** aborto
**FR** avortement
**ZH** 流产
**RU** аборт
**AR** إجهاض
**JA** 妊娠中絶

***abragam model***
**DE** *abragam-modell*
**ES** *modelo de abragam*
**FR** *modele d'abragam*
**ZH** *阿布拉盖模型*
**RU** *модель абрахама*
**AR** نموذج أبراغام
**JA** *アブラガムモデル*

**ABRAGAM-POUND THEORY**
**DE** abragam-pound-theorie
**ES** teoria de abragam-pound
**FR** theorie d'abragam-pound
**ZH** 阿布拉盖-庞德理论

**RU** теория абрахама-паунда
**AR** نظرية أبراغام - باوند
**JA** アブラガム・ポンド理論

**ABRASION**
**DE** abrieb
**ES** abrasion
**FR** abrasion
**ZH** 磨蚀
**RU** истирание
**AR** سحج
**JA** 磨耗

**ABRASIVES**
(From April 1975 till March 1997 PUMICE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schleifmittel
**ES** abrasivos
**FR** abrasifs
**ZH** 磨蚀剂
**RU** абразивные материалы
**AR** مواد ساحجة
**JA** 研摩材

**ABRIKOSOV THEORY**
**DE** abrikosov-theorie
**ES** teoria de abrikosov
**FR** theorie d'abrikosov
**ZH** 阿布里科索夫理论
**RU** теория абрикосова
**AR** نظرية أبريكوسف
**JA** アブリコソフ理論

***abs (alkyl benzenesulfonates)***
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 ABS was a valid descriptor.)
**DE** *abs (alkylbenzolsulfonate)*
**ES** *abs*
**FR** *abs (alkyl benzenesulfonates)*
**ZH** *烷基苯磺酸酯*
**RU** *абс*
**AR** (abs) ألكيل بنزن سولفونات
**JA** *ａｂｓ（アルキルベンゼンスルホン酸塩）*

**ABSCESSES**
**DE** abszesse
**ES** abcesos
**FR** abces
**ZH** 脓肿
**RU** абсцессы
**AR** خرّاجات
**JA** 膿瘍

**ABSCISIC ACID**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07*
*A plant hormone that promotes abscission and plant dormancy.*
**DE** abscisinsaeure
**ES** acido abcisico
**FR** acide abscissique
**ZH** 脱落酸
**RU** абсцизовая кислота
**AR** حمض الأبسيزيك
**JA** アブシジン酸

**ABSCOPAL RADIATION EFFECTS**
**DE** abskopale strahleneffekte
**ES** efectos inesperados de las radiaciones
**FR** effets inattendus des rayonnements
**ZH** 远位辐射效应
**RU** непрямые радиационные эффекты
**AR** تأثيرات إشعاعية غير متوقعة
**JA** 遠達放射効果

**ABSOLUTE COUNTING**
**DE** absolutzaehlung
**ES** recuento absoluto
**FR** comptage absolu
**ZH** 绝对计数
**RU** абсолютный счет
**AR** عدّ مطلق
**JA** 絶対計数

**ABSOLUTE INSTABILITIES**
*A class of plasma instabilities growing exponentially with time at any point in space; opposite to CONVECTIVE INSTABILITIES.*
**DE** absolute instabilitaeten
**ES** inestabilidades absolutas
**FR** instabilites absolues
**ZH** 绝对不稳定性
**RU** абсолютные неустойчивости
**AR** عدم استقرار مطلق
**JA** 絶対不安定

***absolute liability***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-06*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *gefaehrdungshaftung*
**ES** *responsabilidad objetiva*
**FR** *responsabilite objective*
**ZH** *绝对责任*
**RU** *абсолютная ответственность*
**AR** مسؤولية مطلقة
**JA** *無過失責任*

***absolute zero temperature***
*1992-09-30*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *absoluter nullpunkt*
**ES** *temperatura del cero absoluto*
**FR** *temperature du zero absolu*
**ZH** *绝对零度*
**RU** *температура абсолютного нуля*
**AR** درجة الحرارة المطلقة
**JA** *絶対零度*

**ABSORBED DOSE RANGE**
*2012-05-30*
**DE** absorbierter dosisbereich
**ES** intervalo de dosis absorbida
**FR** domaine de dose absorbee
**ZH** 吸收剂量范围
**RU** диапазон поглощенной дозы
**AR** مجال الجرعة الممتصة
**JA** 吸収線量範囲

***absorbed doses***
**DE** *energiedosen*
**ES** *dosis absorbidas*
**FR** *doses absorbees*
**ZH** *吸收剂量*
**RU** *поглощенные дозы*
**AR** جرعات ممتصة
**JA** *吸収線量*

***absorbed fraction (internal irradiation)***
**DE** *absorbierter anteil (innere bestrahlung)*
**ES** *fraccion absorb. (irrad. interna)*
**FR** *fraction absorbee (irradiation interne)*
**ZH** *吸收份额（内辐照）*
**RU** *поглощенная доза (при внутреннем облучении)*
**AR** (تشعيع داخلي) جزء ممتص
**JA** *吸収割合（内部照射）*

**ABSORBED RADIATION DOSES**
*2012-05-30*
**DE** absorbierte strahlendosen
**ES** dosis de radiacion absorbida
**FR** doses de rayonnements absorbees
**ZH** 吸收辐射剂量
**RU** поглощенная доза излучения
**AR** جرع الاشعاع الممتص
**JA** 吸収放射線量

**ABSORBENTS**
*2006-02-06*
**DE** absorptionsmittel
**ES** absorbentes
**FR** absorbants
**ZH** 吸收剂
**RU** абсорбенты
**AR** ماصات
**JA** 吸収材

**ABSORBER PELLETS**
*2003-10-21*
**DE** absorberkugeln
**ES** pastillas absorbedoras
**FR** pastilles d'absorbeur
**ZH** 吸收体靶丸
**RU** таблетки поглотителя
**AR** حبيبات الماصّ
**JA** 吸収材ペレット

***absorbers (solar)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *absorber (solar)*
**ES** *absorbedores (solares)*
**FR** *absorbeurs (solaires)*
**ZH** *吸收器（太阳能）*
**RU** *поглотители (солнечные)*
**AR** (شمسية) ماصات
**JA** *吸収装置（太陽光）*

**ABSORPTION**
*1999-03-19*
**DE** absorption
**ES** absorcion
**FR** absorption
**ZH** 吸收
**RU** поглощение
**AR** امتصاص
**JA** 吸収

***absorption (intestinal)***
**DE** *absorption (darm)*
**ES** *absorcion (intestinal)*
**FR** *absorption (intestinale)*
**ZH** *吸收（肠）*
**RU** *абсорбция (кишечная)*
**AR** (معوي) امتصاص
**JA** *吸収（腸管）*

***absorption (leaves)***
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *absorption (blatt)*
**ES** *absorcion (foliar)*
**FR** *absorption (par les feuilles)*
**ZH** *吸收（叶）*
**RU** *абсорбция листьями*
**AR** (أوراق) امتصاص
**JA** *吸収（葉）*

***absorption (root)***
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *absorption (wurzel)*
**ES** *absorcion (por la raiz)*
**FR** *absorption (par la racine)*
**ZH** *吸收（根）*
**RU** *абсорбция корнями*
**AR** (جذر) امتصاص
**JA** *吸収（根）*

***absorption (skin)***
**DE** *absorption (haut)*
**ES** *absorcion (cutanea)*
**FR** *absorption (cutanee)*
**ZH** *吸收（皮肤）*

**RU** *абсорбция (кожная)*
**AR** امتصاص (جلدي)
**JA** *摂取（経皮）*

**ABSORPTION HEAT**
**DE** absorptionswaerme
**ES** calor de absorcion
**FR** chaleur d'absorption
**ZH** 吸收热
**RU** теплота поглощения
**AR** حرارة الامتصاص
**JA** 吸収熱

***absorption model***
*2000-04-12*
**DE** *absorptionsmodell*
**ES** *modelo de absorcion*
**FR** *modele d'absorption*
**ZH** *吸收模型*
**RU** *модель поглощения*
**AR** نموذج الامتصاص
**JA** *吸収模型*

***absorption models (linear)***
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *absorptionsmodelle (linear)*
**ES** *modelos de absorcion (lineal)*
**FR** *modeles d'absorption (lineaire)*
**ZH** *吸收模型（线性）*
**RU** *абсорбционные модели (линейные)*
**AR** نماذج الامتصاص (الخطية)
**JA** *吸収模型（線）*

**ABSORPTION REFRIGERATION CYCLE**
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1978-05-03*
**DE** absorptionskaelteprozess
**ES** ciclo de refrigeracion por absorcion
**FR** cycle frigorifique a absorption
**ZH** 吸收式制冷循环
**RU** абсорбционный цикл охлаждения
**AR** دورة تبريد بالامتصاص
**JA** 吸収冷凍サイクル

**ABSORPTION SPECTRA**
**DE** absorptionsspektren
**ES** espectros de absorcion
**FR** spectres d'absorption
**ZH** 吸收谱
**RU** спектры поглощения
**AR** طيوف الامتصاص
**JA** 吸収スペクトル

**ABSORPTION SPECTROSCOPY**
**DE** absorptionsspektroskopie
**ES** espectroscopia de absorcion
**FR** spectroscopie d'absorption
**ZH** 吸收谱学
**RU** абсорбционная спектроскопия
**AR** مطيافية الامتصاص
**JA** 吸収分光学

**ABSORPTIVITY**
*INIS: 1998-10-23; ETDE: 1975-09-30*
*Ratio of energy absorbed to energy incident upon a surface.*
**DE** absorptionsvermoegen
**ES** absortividad
**FR** absorptivite
**ZH** 吸收率
**RU** поглощающая способность
**AR** امتصاصية
**JA** 吸収率

***absorptivity (optical)***
*2000-03-24*
**DE** *absorptionsvermoegen (optisch)*
**ES** *absortividad (optica)*
**FR** *absorptivite (optique)*
**ZH** *吸收率（光）*
**RU** *поглощающая способность (оптическая)*
**AR** امتصاصية (ضوئية)
**JA** *吸光係数（光学）*

**ABSTRACTS**
*Use only for items about abstracts, not for items which are abstracts or collections of abstracts.*
**DE** kurzreferate
**ES** resumenes
**FR** resumes
**ZH** 文摘
**RU** рефераты
**AR** خلاصات
**JA** 抄録

***abu dhabi***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *abu dhabi*
**ES** *abu dhabi*
**FR** *abou dhabi*
**ZH** *阿布扎比*
**RU** *абу-даби*
**AR** أبو ظبي
**JA** *アブダビ*

**ABUNDANCE**
*1992-03-09*
**DE** haeufigkeit
**ES** abundancia
**FR** abondance
**ZH** 丰度
**RU** распространенность (хим.)
**AR** وفرة
**JA** 存在量

***abundance (chemical)***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *haeufigkeit (chemisch)*
**ES** *abundancia (quimica)*
**FR** *abondance chimique*
**ZH** *丰度（化学）*
**RU** *распространенность (химическая)*
**AR** وفرة (كيميائية)
**JA** *成分量（化学）*

***abundance (element)***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *haeufigkeit (elemente)*
**ES** *abundancia (elementos)*
**FR** *abondance (element)*
**ZH** *丰度（元素）*
**RU** *распространенность (элементов)*
**AR** وفرة (عنصر)
**JA** *組成（元素）*

***abundance (isotopic)***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *haeufigkeit (isotope)*
**ES** *abundancia (isotopica)*
**FR** *teneur isotopique*
**ZH** *丰度（同位素）*
**RU** *относительное содержание (изотопов)*
**AR** وفرة (نظيرية)
**JA** *存在度（同位体）*

***abundance (mineral)***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *haeufigkeit (minerale)*
**ES** *abundancia (minerales)*
**FR** *abondance (mineraux)*
**ZH** *丰度（矿物）*
**RU** *распространенность (минералов)*
**AR** وفرة (معدن)
**JA** *含有量（鉱物）*

**AC AMPLIFIERS**
**DE** wechselstromverstaerker
**ES** amplificadores de corriente alterna
**FR** amplificateurs a courant alternatif
**ZH** 交流放大器
**RU** усилители переменного тока
**AR** مضخمات تيار متناوب
**JA** 交流増幅器

**AC LOSSES**
*1982-11-29*
**DE** wechselstromverluste
**ES** perdidas de corriente alterna
**FR** pertes en courant alternatif
**ZH** 交流损耗
**RU** потери на переменный ток
**AR** فقد في التيار المتناوب
**JA** 交流損失

**AC SYSTEMS**
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1976-05-17*
**DE** wechselstromsysteme
**ES** sistemas ac
**FR** reseaux a courant alternatif
**ZH** 交流系统
**RU** системы ac
**AR** منظومات تيار متناوب
**JA** 交流方式

***ac to dc converters***
*2006-05-12*
**DE** *wechselstrom-gleichstrom-wandler*
**ES** *convertidores ac to dc*
**FR** *convertisseur alternatif-continu*
**ZH** *交流-直流变流器*
**RU** *выпрямители*
**AR** محولات تيار متناوب إلى مستمر
**JA** *交流・直流変換器*

**ACCELERATION**
**DE** beschleunigung
**ES** aceleracion
**FR** acceleration
**ZH** 加速
**RU** ускорение
**AR** تسارع
**JA** 加速度

**ACCELERATOR BREEDERS**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-01-23*
*Accelerators used in the production of fissionable materials.*
**DE** beschleuniger-brueter
**ES** aceleradores reproductores
**FR** accelerateurs surgenerateurs
**ZH** 加速器增殖堆
**RU** ускорители-размножители
**AR** مستولدات المسرّع
**JA** 加速器増殖炉

***accelerator-driven subcritical reactors***
*2016-07-11*
**DE** *beschleunigergetriebene unterkritische reaktoren*
**ES** *reactores subcríticos impulsados por aceleradores*
**FR** *reacteurs sous-critiques pilotes par accelerateur*
**RU** *электроядерные подкритические реакторы*
**AR** المنظومات دون الحرجة الناشئة عن المسرع
**JA** *加速器駆動未臨界炉*

**ACCELERATOR-DRIVEN SUBCRITICAL SYSTEMS**
*2016-07-11*
**DE** beschleunigergetriebene unterkritische systeme

**ES** sistemas subcríticos impulsados por aceleradores
**FR** systemes sous-critiques pilotes par accelerateur
**ZH** 加速器驱动次临界系统
**RU** электроядерные подкритические системы
**AR** المنظومات دون الحرجة الناشئة عن المسرع
**JA** 加速器駆動未臨界システム

### *accelerator driven transmutation*

*2016-07-11*
(Prior to July 2016 this was a valid descriptor.)
**DE** *beschleunigergetriebene transmutation*
**ES** *trasmutación impulsada por aceleradores*
**FR** *transmutation pilotee par accelerateur*
**RU** *электроядерная технология трансмутации*
**AR** التحويل الناشئ عن المسرع
**JA** *加速器駆動核変換（accelerator driven transmutation）*

### ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION

*2016-07-11*
(Prior to July 2016 this term was spelled ACCELERATOR DRIVEN TRANSMUTATION.)
**DE** beschleunigergetriebene transmutation
**ES** trasmutación impulsada por aceleradores
**FR** transmutation pilotee par accelerateur
**ZH** 加速器驱动嬗变
**RU** электроядерная трансмутация
**AR** التحويل الناشئ عن المسرع
**JA** 加速器駆動核変換（accelerator-driven transmutation）

### ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION FACILITIES

*2016-07-11*
**DE** beschleunigergetriebene transmutationsanlagen
**ES** instalaciones de trasmutación impulsada por aceleradores
**FR** installations de transmutation pilotee par accelerateur
**ZH** 加速器驱动嬗变装置
**RU** электроядерные установки для трансмутации
**AR** منشآت التحويل الناشئ عن المسرع
**JA** 加速器駆動核破砕施設

### *accelerator driven transmutation technologies*

*2000-03-14*
**DE** *beschleunigergetriebene transmutationstechnologien*
**ES** *tecnologias de sistemas asistidos por acelerador*
**FR** *techniques de transmutation pilotee par accelerateur*
**ZH** *加速器驱动嬗变技术*
**RU** *электроядерные трансмутационные технологии*
**AR** تقانات التحويل الناشئ عن المسرّع
**JA** *加速器駆動核変換技術*

### ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES

*2018-06-11*
*Facilities designed for accelerator-based experiments. For complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons and other associated facilities use ACCELERATOR COMPLEXES.*
(Prior to June 2018 ACCELERATOR FACILITIES was used for this concept.)
**DE** beschleunigerversuchsanlagen
**ES** instalaciones de aceleradores experimentales
**ZH** 加速器实验装置

### *accelerator facilities*

*1995-05-10*
**DE** *beschleunigeranlagen*
**ES** *instalaciones de aceleradores*
**FR** *installations aupres des accelerateurs*
**ZH** *加速器设备*
**RU** *ускорительный комплекс*
**AR** منشأت المسرّع
**JA** *加速器施設*

### ACCELERATOR NEUTRON SOURCE FACILITIES

*2016-06-09*
**DE** beschleunigerbasierte neutronenquellenanlagen
**ES** instalaciones de fuentes de neutrones basadas en aceleradores
**FR** accelerateurs sources de neutrons
**ZH** 事故容错燃料
**RU** ускорительные установки источников нейтронов
**AR** منشأت مسرع المنبع النتروني
**JA** 加速器型中性子源施設

### *accelerator pulsed fast assembly*

*1993-11-03*
**DE** *accelerator pulsed fast assembly*
**ES** *acceler pulsed fast cr assembl*
**FR** *installation a accelerateur rapidement pulse*
**ZH** *加速器脉冲快中子组件*
**RU** *быстрая критсборка с импульсным источником на базе ускорител*
**AR** تجميع سريع نبضي في المسرّع
**JA** *加速器パルス式高速集合体*

### ACCELERATORS

**DE** beschleuniger
**ES** aceleradores
**FR** accelerateurs
**ZH** 加速器
**RU** ускорители заряженных частиц
**AR** مسرعات
**JA** 加速器

### ACCELEROMETERS

**DE** beschleunigungsmesser
**ES** acelerometros
**FR** accelerometres
**ZH** 加速度计
**RU** акселерометры
**AR** مقاييس التسارع
**JA** 加速度計

### *acceptance (beam)*

**DE** *akzeptanz (strahl)*
**ES** *aceptacion (haces)*
**FR** *acceptance (faisceau)*
**ZH** *接受度（束流）*
**RU** *аксептанс (пучка частиц)*
**AR** (الحزمة) تقبّل
**JA** *アクセプタンス（ビーム）*

### *access denial systems*

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *zugangssperrsysteme*
**ES** *sistemas de denegacion de acceso*
**FR** *systeme d'interdiction d'acces*
**ZH** *拒绝访问系统*
**RU** *системы ограничения доступа*
**AR** منظومات رفض الدخول
**JA** *入室制限システム*

### ACCIDENT INSURANCE

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-10-03*
**DE** unfallversicherung
**ES** seguro de accidentes
**FR** assurance contre les accidents
**ZH** 事故保险
**RU** страхование на случай аварии
**AR** تأمين ضد الحوادث
**JA** 災害保険

### ACCIDENT MANAGEMENT

*2008-12-23*
*Coordinate with descriptors for the type of accident and actions taken to manage it.*
**DE** schadenmanagement
**ES** gestion de accidentes
**FR** gestion d accident
**ZH** 事故管理
**RU** ликвидация последствий аварий
**AR** إدارة الحوادث
**JA** アクシデントマネジメント

### ACCIDENT-TOLERANT NUCLEAR FUELS

*2016-03-10*
**DE** unfalltolerante kernbrennstoffe
**ES** combustibles nucleares tolerantes a accidentes
**FR** combustibles nucleaires tolerants aux accidents
**ZH** 事故容错燃料
**RU** устойчивое к авариям ядерное топливо
**AR** وقود نووي يتحمل الحادث
**JA** 事故耐性核燃料

### *accidental intake*

**DE** *unfallbedingte inkorporierung*
**ES** *incorporacion accidental*
**FR** *apport accidentel*
**ZH** *事故性摄入*
**RU** *случайное поступление (рв)*
**AR** مدخول عارض
**JA** *事故摂取*

### *accidental irradiation*

**DE** *unfallbedingte bestrahlung*
**ES** *irradiacion accidental*
**FR** *irradiation accidentelle*
**ZH** *事故性辐照*
**RU** *аварийное облучение*
**AR** تشعيع عارض
**JA** *事故被曝*

### ACCIDENTS

*1997-06-17*
**DE** unfaelle
**ES** accidentes
**FR** accidents
**ZH** 事故
**RU** аварии
**AR** حوادث
**JA** 事故

### *acclimation*

*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1975-10-28*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *akklimatisierung*
**ES** *aclimatacion*
**FR** *acclimatation*
**ZH** *适应*
**RU** *акклиматизация*
**AR** أقلمة

**JA** *環境順化*

### *accountability*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to April 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rechenschaftspflicht*
**ES** *responsabilidad*
**FR** *responsabilite*
**ZH** *责任关系*
**RU** *подотчетность*
**AR** مسؤولية
**JA** *説明責任*

### *accountability (legal)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01*
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)
**DE** *haftungsumfang (gesetzlich)*
**ES** *responsabilidad (legal)*
**FR** *responsabilite (legale)*
**ZH** *责任关系（法律）*
**RU** *подотчетность (юридическая)*
**AR** مسؤولية (قانونية)
**JA** *説明責任（法的）*

### *accountability (nuclear materials)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01*
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)
**DE** *buchfuehrungspflicht (kernmaterial)*
**ES** *responsabilidad (materiales nucleares)*
**FR** *responsabilite (du materiel nucleaire)*
**ZH** *责任关系（核材料）*
**RU** *учет (ядерных материалов)*
**AR** مسؤولية (مواد نووية)
**JA** *計量管理（核物質）*

### *accountability (personnel)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01*
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)
**DE** *rechenschaftspflicht (personal)*
**ES** *responsablidad (personal)*
**FR** *responsabilite (du personnel)*
**ZH** *责任关系（人员）*
**RU** *подотчетность (персонала)*
**AR** مسؤولية شخصية
**JA** *消息把握（人的）*

### ACCOUNTING

*1999-01-20*
**DE** buchfuehrung
**ES** contabilidad
**FR** comptabilite
**ZH** 衡算
**RU** учет
**AR** محاسبة
**JA** 会計

### *accretion (planet-system)*

**DE** *materiezuwachs (planetensystem)*
**ES** *acrecion (sistema planetario)*
**FR** *accretion (systeme planetaire)*
**ZH** *吸积（行星系）*
**RU** *аккреция (системы планет)*
**AR** (تنامي (منظومة الكواكب
**JA** *降着（惑星系）*

### *accretion (stars)*

**DE** *materieeinfang (sterne)*
**ES** *acrecion (estelar)*
**FR** *accretion (etoiles)*
**ZH** *吸积（恒星）*
**RU** *аккреция (звезды)*
**AR** (تنامي (النجوم
**JA** *降着（星）*

### ACCRETION DISKS

*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*
*Disks of matter which sometimes surround certain celestial objects, e.g. neutron stars.*
**DE** akkretionsscheiben
**ES** discos de acrecion
**FR** disques d'accretion
**ZH** 吸积盘
**RU** аккреционные диски
**AR** أقراص التنامي
**JA** 降着円盤

### *accumulation*

**DE** *steigerung*
**ES** *acumulacion*
**FR** *accumulation*
**ZH** *累积*
**RU** *аккумулирование радиоактивности*
**AR** تراكم
**JA** *集積*

### *accumulation (radioecological)*

**DE** *anreicherung (radiooekologisch)*
**ES** *acumulacion (radioecologica)*
**FR** *accumulation radioecologique*
**ZH** *累积（放射生态学）*
**RU** *накопление (радиоэкологич.)*
**AR** (تراكم (بيئي شعاعي
**JA** *濃縮（放射線生態学的）*

### *accumulators*

*2000-04-12*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *akkumulatoren*
**ES** *acumuladores*
**FR** *accumulateurs (fluides)*
**ZH** *累加器*
**RU** *накопители*
**AR** ممتصات الصدمات
**JA** *アキュムレーター*

### *accumulators (electric batteries)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-02-21*
**DE** *akkumulatoren (elektrische batterien)*
**ES** *acumuladores (baterias electricas)*
**FR** *accumulateurs (batteries electriques)*
**ZH** *蓄能器（电池）*
**RU** *аккумуляторы (электрические батареи)*
**AR** (مُدّخرات (بطاريات كهربائية
**JA** *アキュムレーター（蓄電池）*

### ACCURACY

**DE** genauigkeit
**ES** precision
**FR** precision
**ZH** 准确度
**RU** точность
**AR** دقّة
**JA** 確度

### ACENAPHTHENE

**DE** acenaphthen
**ES** acenafteno
**FR** acenaphtene
**ZH** 二氢苊
**RU** аценафтен
**AR** أسينفثين
**JA** アセナフテン

### *aces (quarks)*

*1975-08-11*
**DE** *aces (quarks)*
**ES** *aces*
**FR** *aces (quarks)*
**ZH** *aces 粒子（夸克）*
**RU** *эйсы*
**AR** جسيمات ثلاثية
**JA** *ａｃｅｓ (クオーク)*

### ACETABULARIA

**DE** acetabularia
**ES** acetabularia
**FR** acetabularia
**ZH** 伞藻属
**RU** ацетабулярии
**AR** أسيتابولاريا
**JA** カサノリ属

### ACETAL

**DE** acetal
**ES** acetal
**FR** acetal
**ZH** 乙缩醛
**RU** ацеталь
**AR** أسيتال
**JA** アセタール

### ACETALDEHYDE

**DE** acetaldehyd
**ES** acetaldehido
**FR** acetaldehyde
**ZH** 乙醛
**RU** ацетальдегид
**AR** أسيتالدهيد
**JA** アセトアルデヒド

### ACETALS

**DE** acetale
**ES** acetales
**FR** acetals
**ZH** 缩醛
**RU** ацетали
**AR** أسيتالات
**JA** アセタール類

### ACETAMIDE

*1996-10-23*
**DE** acetamid
**ES** acetamida
**FR** acetamide
**ZH** 乙酰胺
**RU** ацетамид
**AR** أسيتاميد
**JA** アセトアミド

### ACETATES

**DE** acetate
**ES** acetatos
**FR** acetates
**ZH** 乙酸盐
**RU** ацетаты
**AR** أسيتات
**JA** 酢酸塩

### ACETIC ACID

**DE** essigsaeure
**ES** acido acetico
**FR** acide acetique
**ZH** 乙酸
**RU** уксусная кислота
**AR** حمض الخل
**JA** 酢酸

### ACETIC ACID ESTERS

*1996-10-23*
(Prior to March 1997 isopentyl acetate was a valid ETDE descriptor.)
**DE** essigsaeureester
**ES** esteres del acido acetico
**FR** esters de l'acide acetique
**ZH** 乙酸酯
**RU** эфиры уксусной кислоты
**AR** إسترات حمض الخل
**JA** 酢酸エステル

### *acetic aldehyde*
**DE** *acetaldehyd*
**ES** *aldehido acetico*
**FR** *aldehyde acetique*
**ZH** *乙醛*
**RU** *уксусный альдегид*
**AR** أستالدهيد
**JA** *酢酸アルデヒド*

### ACETOACETATES
**DE** acetoacetate
**ES** acetoacetatos
**FR** acetylacetates
**ZH** 乙酰乙酸盐
**RU** ацетоацетаты
**AR** أسيتوفينون
**JA** アセト酢酸塩

### ACETOACETIC ACID
**DE** acetessigsaeure
**ES** acido acetilacetico
**FR** acide acetylacetique
**ZH** 乙酰乙酸
**RU** ацетоуксусная кислота
**AR** حمض أسيتو أسيتيك
**JA** アセト酢酸

### ACETOACETIC ACID ESTERS
**DE** acetessigester
**ES** esteres del acido acetilacetico
**FR** esters de l'acide acetylacetique
**ZH** 乙酰乙酸酯
**RU** эфиры ацетоуксусной кислоты
**AR** أستيرات حمض أسيتوأستيك
**JA** アセト酢酸エステル

### ACETOLYSIS
**DE** acetolyse
**ES** acetolisis
**FR** acetolyse
**ZH** 醋解
**RU** ацетолиз
**AR** تحلل خلّي
**JA** アセトリシス

### ACETONE
**DE** aceton
**ES** acetona
**FR** acetone
**ZH** 丙酮
**RU** ацетон
**AR** أسيتون
**JA** アセトン

### ACETONITRILE
*1981-07-06*
**DE** acetonitril
**ES** acetonitrilo
**FR** acetonitrile
**ZH** 乙腈
**RU** ацетонитрил
**AR** أسيتونتريل
**JA** アセトニトリル

### *acetophenetidin*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *acetophenetidin*
**ES** *acetofenetidino*
**FR** *acetophenetidine*
**ZH** *乙酰氧乙苯胺*
**RU** *ацетофенетидин*
**AR** أستوفينيدين
**JA** *アセトフェネチジン*

### ACETOPHENONE
**DE** acetophenon
**ES** acetofenona
**FR** acetophenone
**ZH** 乙酰苯
**RU** ацетофенон
**AR** أستوفنون
**JA** アセトフェノン

### *acetyl propionyl*
**DE** *acetylpropionyl*
**ES** *acetilpropionilo*
**FR** *acetylpropionyle*
**ZH** *乙酰丙酰*
**RU** *ацетилпропионил*
**AR** أستيل بروبيونيل
**JA** *アセチルプロピオニル*

### ACETYL RADICALS
**DE** acetylradikale
**ES** radicales acetilo
**FR** radicaux acetyle
**ZH** 乙酰基
**RU** ацетильные радикалы
**AR** جذور الأستيل
**JA** アセチル基

### ACETYLACETONE
**DE** acetylaceton
**ES** acetilacetona
**FR** acetylacetone
**ZH** 乙酰丙酮
**RU** ацетилацетон
**AR** أستيل أستون
**JA** アセチルアセトン

### ACETYLAMINOFLUORENES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*
**DE** acetylaminofluorene
**ES** acetilaminofluorenos
**FR** acetylaminofluorenes
**ZH** 乙酰氨基芴
**RU** ацетиламинофлуорены
**AR** أستيل أمينو فلورينات
**JA** アセチルアミノフルオレン

### ACETYLATION
**DE** acetylierung
**ES** acetilacion
**FR** acetylation
**ZH** 乙酰化
**RU** ацетилирование
**AR** أستلة
**JA** アセチル化

### *acetylbenzene*
**DE** *acetylbenzol*
**ES** *acetilbenceno*
**FR** *acetylbenzene*
**ZH** *苯乙酮*
**RU** *ацетилбензол*
**AR** أستيل بنزن
**JA** *アセチルベンゼン*

### ACETYLCHOLINE
**DE** acetylcholin
**ES** acetilcolina
**FR** acetylcholine
**ZH** 乙酰胆碱
**RU** ацетилхолин
**AR** أستيل كولين
**JA** アセチルコリン

### ACETYLENE
**DE** acetylen
**ES** acetileno
**FR** acetylene
**ZH** 乙炔
**RU** ацетилен
**AR** أستيلين
**JA** アセチレン

### *acetylenes*
**DE** *acetylene*
**ES** *acetilenos*
**FR** *carbures acetyleniques*
**ZH** *乙炔类*
**RU** *ацетилены*
**AR** أستيلنات
**JA** *アセチレン系炭化水素*

### *acetylpropionic acid-beta*
**DE** *acetylpropionsaeure-beta*
**ES** *acido beta-acetilpropionico*
**FR** *acide acetylpropionique-beta*
**ZH** *β-乙酰丙酸*
**RU** *ацетилпропионовая кислота-бета*
**AR** حمض أستيل بروبين-بتا
**JA** *アセチルプロピオン酸―β*

### ACETYLSALICYLIC ACID
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1976-03-12*
**DE** acetylsalicylsaeure
**ES** acido acetilsalicilico
**FR** acide acetylsalicylique
**ZH** 乙酰水杨酸
**RU** ацетилсалициловая кислота
**AR** حمض أستيل ساليسيليك
**JA** アセチルサリチル酸

### *achiral*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *achiral*
**ES** *aquiral*
**FR** *achiral*
**ZH** *非手性*
**RU** *ахиральные изомеры*
**AR** لا يدواني
**JA** *アキラル*

### ACHOLEPLASMA LAIDLAWII B
**DE** acholeplasma laidlawii b
**ES** acholeplasma laidlawii b
**FR** acholeplasma laidlawii b
**ZH** 拉氏无胆甾支原体
**RU** ахолеплазма laidlawii b
**AR** أكوليبلازما ليدلاوي ب
**JA** アコレプラズマ・レイドロウィ b

### ACHONDRITES
**DE** achondrite
**ES** meteoritos acondriticos
**FR** achondrites
**ZH** 无球粒陨石
**RU** ахондриты
**AR** أكوندريتات
**JA** アコンドライト

### ACHROMATIC LESIONS
**DE** achromatische laesionen
**ES** lesiones acromaticas
**FR** lesions achromatiques
**ZH** 非染色质损伤
**RU** ахроматические повреждения
**AR** آفات لالونية
**JA** 無彩色傷害

### ACID ANHYDRASES
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.6.*
**DE** saeureanhydrasen
**ES** anhidrasas acidas
**FR** anhydrases acides
**ZH** 酸性脱水酶
**RU** кислотные ангидразы
**AR** أنهيدرازات حمضية
**JA** 酸脱水酵素

**ACID CARBONATES**
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to December 1985 BICARBONATES was used for this concept.)
**DE** hydrogencarbonate
**ES** bicarbonatos
**FR** carbonates acides
**ZH** 酸式碳酸盐
**RU** кислые соли угольной кислоты
**AR** كربونات حمضية
**JA** 酸性炭酸塩

***acid chrome dyes***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *saure chromfarbstoffe*
**ES** *colorantes acidos de cromo*
**FR** *colorants au chrome acide*
**ZH** *酸性铬染料*
**RU** *кислотные хромовые красители*
**AR** أصباغ كرومية حمضية
**JA** *酸性クロム染料*

**ACID ELECTROLYTE FUEL CELLS**
*1992-05-20*
**DE** saure brennstoffzellen
**ES** celulas electroliticas combustibles en acido
**FR** piles a combustible a electrolyte acide
**ZH** 酸性电解质燃料电池
**RU** топливные элементы с кислотным электролитом
**AR** خلايا وقود إلكتروليتية حمضية
**JA** 酸電解質燃料電池

***acid halides***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *saeurehalogenide*
**ES** *haluros de acido*
**FR** *halogenures d'acides*
**ZH** *酸性卤化物*
**RU** *галогенангидриды кислот*
**AR** هاليدات حمضية
**JA** *酸ハロゲン化物*

**ACID HYDROLYSIS**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-05-13*
**DE** saeurehydrolyse
**ES** hidrolisis acida
**FR** hydrolyse acide
**ZH** 酸解
**RU** кислотный гидролиз
**AR** حلمهة حمضية
**JA** 酸加水分解

**ACID MINE DRAINAGE**
*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** saure grubenwaesser
**ES** drenaje aguas acidas de minas
**FR** exhaure de mines a l'acide
**ZH** 矿山酸性污水
**RU** кислотный дренаж шахт
**AR** صرف منجمي بالحمض
**JA** 酸性鉱山排水

**ACID NEUTRALIZING CAPACITY**
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1984-08-06*
*The total quantity of base in natural waters, usually in equilibrium with carbonate or bicarbonate, as determined by titration with strong acid.*
**DE** saeureneutralisationsvermoegen
**ES** capacidad acido-neutralizante
**FR** alcalinite de titration
**ZH** 酸中和能力
**RU** нейтрализующая способность кислоты
**AR** سعة تعديل الحمض
**JA** 酸中和容量

**ACID PHOSPHATASE**
*Code number 3.1.3.2.*
**DE** saure phosphatase
**ES** fosfatasa acida
**FR** phosphatase acide
**ZH** 酸性磷酸酶
**RU** кислая фосфатаза
**AR** فسفاتاز حمضية
**JA** 酸性ホスファターゼ

***acid phosphates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *saure phosphate*
**ES** *fosfatos acidos*
**FR** *phosphates acides*
**ZH** *酸式磷酸盐*
**RU** *кислые фосфаты*
**AR** فسفاتات حمضية
**JA** *酸性リン酸塩*

**ACID PROTEINASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.4.23.*
**DE** saeureproteinasen
**ES** proteinasas acidas
**FR** proteinases acides
**ZH** 酸性蛋白酶
**RU** кислотные протеиназы
**AR** بروتينازات حمضية
**JA** 酸性プロテイナーゼ

**ACID RAIN**
*INIS: 1991-08-02; ETDE: 1976-03-22*
**DE** saurer regen
**ES** lluvia acida
**FR** pluies acides
**ZH** 酸雨
**RU** кислотные дожди
**AR** مطر حامضي
**JA** 酸性雨

***acid silicates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hydrogensilicate*
**ES** *silicatos acidos*
**FR** *silicates acides*
**ZH** *酸式硅酸盐*
**RU** *кислые силикаты*
**AR** سيليكات حمضية
**JA** *酸性ケイ酸塩*

**ACID SOILS**
*2013-11-27*
**DE** saure boeden
**ES** suelos acidos
**FR** sols acides
**ZH** 酸性土壤
**RU** кислые почвы
**AR** أتربة حمضية
**JA** 酸性土壌

**ACID SULFATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** saure sulfate
**ES** bisulfatos
**FR** sulfates acides
**ZH** 酸式硫酸盐
**RU** кислые сульфаты
**AR** كبريتات حمضية
**JA** 酸性硫酸塩

**ACID SULFITES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07*
**DE** hydrogensulfite
**ES** bisulfitos
**FR** sulfites acides
**ZH** 酸式亚硫酸盐
**RU** кислые сульфиты
**AR** كبريتيت حمضية
**JA** 酸性亜硫酸塩

**ACIDIFICATION**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-12-22*
*The act or process of acidifying.*
**DE** ansaeuern
**ES** acidificacion
**FR** acidification
**ZH** 酸化
**RU** подкисление
**AR** تحميض
**JA** 酸性化

***acidity***
**DE** *aciditaet*
**ES** *acidez*
**FR** *acidite*
**ZH** *酸度*
**RU** *кислотность*
**AR** حموضية
**JA** *酸性度*

**ACIDIZATION**
*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1976-03-11*
*Treatment of a reservoir formation with acid to assist the flow of crude oil or gas by improving the permeability of the reservoir rock.*
**DE** saeurebehandlung
**ES** acidacion
**FR** acidification de puits
**ZH** 酸化作用
**RU** кислотная обработка
**AR** حمضنة
**JA** アシディゼーション

***acids (inorganic)***
**DE** *saeuren (anorganisch)*
**ES** *acidos (inorganicos)*
**FR** *acides (inorganiques)*
**ZH** *酸（无机）*
**RU** *кислоты (неорганические)*
**AR** حموض (لاعضوية)
**JA** *酸（無機）*

***acids (organic)***
**DE** *saeuren (organisch)*
**ES** *acidos (organicos)*
**FR** *acides (organiques)*
**ZH** *酸（有机）*
**RU** *кислоты (органические)*
**AR** حموض (عضوية)
**JA** *酸（有機）*

***aco (anneau de collisions d'orsay)***
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 ACO was a valid descriptor.)
**DE** *aco (anneau de collisions d'orsay)*
**ES** *anillos de colisiones orsay*
**FR** *aco (anneaux de collisions d'orsay)*
**ZH** *aco 储存环*
**RU** *накопительное кольцо aco*
**AR** حلقات تصادم أورسيه
**JA** ａｃｏ（オルセー電子貯蔵リング）

**ACOUSTIC AGGLOMERATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** akustische agglomeratoren
**ES** aglomeradores acusticos

**FR** agglomerateurs acoustiques
**ZH** 声沉降电极
**RU** акустические агломераторы
**AR** مكثّلات صوتية
**JA** 防音造粒機

**ACOUSTIC DETECTION**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-09-06*
*Charged particle detection technique based on sonic signal produced by charged particles traversing fluid media.*
**DE** akustischer nachweis
**ES** deteccion acustica
**FR** detection acoustique
**ZH** 声探测
**RU** акустическое детектирование
**AR** كشف بالصوت
**JA** 音波探知

***acoustic electron spin resonance***
**DE** *akustische elektronenspinresonanz*
**ES** *resonancia acustica de spin electr.*
**FR** *resonance de spin electronique acoustique*
**ZH** *声电子自旋共振*
**RU** *акустический электронный спиновый резонанс*
**AR** تجاوب إلكتروني سبيني صوتي
**JA** *音響電子スピン共鳴*

**ACOUSTIC EMISSION TESTING**
**DE** schallemissionspruefung
**ES** control por emision acustica
**FR** controle par emission acoustique
**ZH** 声发射检验
**RU** акустическая эмиссионная дефектоскопия
**AR** اختبار بالإصدار الصوتي
**JA** 音響探傷試験

**ACOUSTIC ESR**
**DE** akustische esr
**ES** esr acustica
**FR** rpe acoustique
**ZH** 声电子自旋共振
**RU** акустический эср
**AR** تجاوب سبيني إلكتروني صوتي
**JA** 音響ｅｓｒ（電子スピン共鳴）

**ACOUSTIC HEATING**
**DE** akustische heizung
**ES** calentamiento acustico
**FR** chauffage acoustique
**ZH** 声加热
**RU** акустический нагрев
**AR** تسخين صوتي
**JA** 音波加熱

**ACOUSTIC INSULATION**
*1995-07-03*
**DE** schallschutz
**ES** aislamiento acustico
**FR** isolation acoustique
**ZH** 声绝缘
**RU** звукоизоляция
**AR** عزل صوتي
**JA** 防音材

**ACOUSTIC MEASUREMENTS**
*1995-07-03*
*Measurements of properties, quantities, or conditions by means of acoustical, i.e. mechanical waves.*
**DE** akustische messungen
**ES** medidas acusticas
**FR** mesures acoustiques
**ZH** 声测量
**RU** акустические измерения
**AR** قياسات صوتية
**JA** 音響測定

**ACOUSTIC MICROSCOPY**
*INIS: 1993-04-07; ETDE: 1984-07-10*
**DE** akustische mikroskopie
**ES** microscopia acustica
**FR** microscopie acoustique
**ZH** 声显微术
**RU** акустическая микроскопия
**AR** مجهرية صوتية
**JA** 超音波顕微鏡

**ACOUSTIC MONITORING**
*1995-07-03*
**DE** akustische ueberwachung
**ES** vigilancia acustica
**FR** surveillance acoustique
**ZH** 声监测
**RU** акустический контроль
**AR** مراقبة صوتية
**JA** 音響モニター

**ACOUSTIC NMR**
**DE** akustische nmr
**ES** rmn acustica
**FR** rmn acoustique
**ZH** 声核磁共振
**RU** акустический ямр
**AR** تجاوب نووي مغنطيسي صوتي
**JA** 音響ｎｍｒ（核磁気共鳴）

***acoustic nuclear magnetic resonance***
*1993-11-03*
**DE** *akustische kernmagnetische resonanz*
**ES** *resonancia magnetica nuclear acustica*
**FR** *resonance magnetique nucleaire acoustique*
**ZH** *声核磁共振*
**RU** *акустический ядерный магнитный резонанс*
**AR** تجاوب نووي مغنطيسي صوتي
**JA** *音響核磁気共鳴*

**ACOUSTIC RADAR**
*INIS: 1993-05-06; ETDE: 1980-03-29*
*Use of sound waves with RADAR techniques for remote probing of the lower atmosphere.*
**DE** akustischer radar
**ES** radar acustico
**FR** sondeur acoustique
**ZH** 声雷达
**RU** акустический радар
**AR** رادار صوتي
**JA** 音波レーダー

***acoustic spark chambers***
**DE** *funkenkammern mit akust. lokalisierung*
**ES** *camaras acusticas de destellos*
**FR** *chambres a etincelles acoustiques*
**ZH** *声火花室*
**RU** *звуковые искровые камеры*
**AR** حجرات شرارية صوتية
**JA** *音響放電箱*

**ACOUSTIC TESTING**
**DE** akustische pruefung
**ES** ensayos acusticos
**FR** essais acoustiques
**ZH** 声检验
**RU** акустическая дефектоскопия
**AR** اختبار صوتي
**JA** 音響試験

**ACOUSTICS**
*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1976-01-23*
**DE** akustik
**ES** acustica (ciencia)
**FR** acoustique
**ZH** 声学
**RU** акустика
**AR** صوتيات
**JA** 音響学

**ACPR REACTOR**
*Sandia National Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA. Shut down in 1977.*
**DE** reaktor acpr
**ES** reactor acpr
**FR** reacteur acpr
**ZH** acpr 堆
**RU** реактор acpr
**AR** acpr مفاعل
**JA** ａｃｐｒ（円形炉心パルス）炉

***acquired immunodeficiency syndrome***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*
**DE** *acquired immunodeficiency syndrome*
**ES** *sindrome de inmunodeficiencia adquirida*
**FR** *syndrome d'immunodeficience acquise*
**ZH** *获得性免疫缺陷综合症*
**RU** *синдром приобретенного иммунодефицита*
**AR** متلازمة العوز المناعي المكتسب
**JA** *後天性免疫不全症候群（エイズ）*

***acquired immunodeficiency virus***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *acquired immunodeficiency virus*
**ES** *virus de inmunodeficiencia adquirida*
**FR** *virus de l'immunodeficience acquise*
**ZH** *获得性免疫缺陷病毒*
**RU** *вирус приобретенного иммунодефицита*
**AR** فيروس العوز المناعي المكتسب
**JA** *後天性免疫不全症ウィルス*

***acquisition (data)***
**DE** *erfassung (daten)*
**ES** *toma (datos)*
**FR** *acquisition (donnees)*
**ZH** *采集（数据）*
**RU** *комплектование (данные)*
**AR** حيازة (البيانات)
**JA** *収集（データ）*

***acraldehyde***
**DE** *acrylaldehyd*
**ES** *acraldehido*
**FR** *acraldehyde*
**ZH** *丙烯醛*
**RU** *акральдегид*
**AR** ألهيد أكريل
**JA** ａｃｒアルデヒド

**ACRIDINE ORANGE**
**DE** acridinorange
**ES** naranja de acridina
**FR** orange d'acridine
**ZH** 吖啶橙
**RU** акридиновый оранжевый
**AR** برتقالي الأكريدين
**JA** アクリジンオレンジ

**ACRIDINES**
**DE** acridine
**ES** acridinas
**FR** acridines
**ZH** 吖啶
**RU** акридины
**AR** أكريدينات
**JA** アクリジン

***acridones***
*2000-04-12*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *acridone*
**ES** *acridonas*
**FR** *acridones*
**ZH** *吖啶酮*
**RU** *акридоны*
**AR** أكريدونات
**JA** *アクリドン*

**ACRIFLAVINE**
**DE** acriflavin
**ES** acriflavina
**FR** acriflavine
**ZH** 吖啶黄素
**RU** акрифлавин
**AR** أكريفلافين
**JA** アクリフラビン

**ACROCENTRIC CHROMOSOMES**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** akrozentrische chromosomen
**ES** cromosomas acrocentricos
**FR** chromosomes acrocentriques
**ZH** 近端着丝点染色体
**RU** акроцентрические хромосомы
**AR** صبغيات طرفية المركز
**JA** 末端動原体型染色体

***acroleic acid***
**DE** *acroleinsaeure*
**ES** *acido acroleico*
**FR** *acide acroleique*
**ZH** *丙烯酸*
**RU** *акролеиновая кислота*
**AR** حمض الأكريليك
**JA** *アクロレイン酸*

**ACROLEIN**
**DE** acrolein
**ES** acroleina
**FR** acroleine
**ZH** 丙烯醛
**RU** акролеин
**AR** أكروليئين
**JA** アクロレイン

**ACROMEGALY**
**DE** akromegalie
**ES** acromegalia
**FR** acromegalie
**ZH** 肢端肥大症
**RU** акромегалия
**AR** ضخامة النهايات
**JA** 先端巨大症

***acrr reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *acrr-reaktor*
**ES** *reactor acrr*
**FR** *reacteur acrr*
**ZH** *acrr 堆*
**RU** *реактор acrr*
**AR** acrr مفاعل
**JA** *ａｃｒｒ炉*

**ACRYLAMIDE**
**DE** acrylamid
**ES** acrilamida
**FR** acrylamide
**ZH** 丙烯酰胺
**RU** акриламид
**AR** أكريلاميد
**JA** アクリルアミド

**ACRYLATES**
**DE** acrylate
**ES** acrilatos
**FR** acrylates
**ZH** 丙烯酸盐
**RU** акрилаты
**AR** أكريلاتات
**JA** アクリラート

**ACRYLIC ACID**
**DE** acrylsaeure
**ES** acido acrilico
**FR** acide acrylique
**ZH** 丙烯酸
**RU** акриловая кислота
**AR** حمض الأكريليك
**JA** アクリル酸

**ACRYLIC ACID ESTERS**
**DE** acrylsaeureester
**ES** esteres del acido acrilico
**FR** esters de l'acide acrylique
**ZH** 丙烯酸酯
**RU** эфиры акриловой кислоты
**AR** إسترات حمض الأكريليك
**JA** アクリル酸エステル

***acrylic aldehyde***
**DE** *acrylaldehyd*
**ES** *aldehido acrilico*
**FR** *aldehyde acrylique*
**ZH** *丙烯醛*
**RU** *акриловый альдегид*
**AR** ألدهيد الأكريليك
**JA** *アクリルアルデヒド*

***acrylic polymers***
**DE** *acrylpolymere*
**ES** *polimeros acrilicos*
**FR** *polymeres acryliques*
**ZH** *丙烯酸聚合物*
**RU** *акриловые полимеры*
**AR** بوليمرات الأكريليك
**JA** *アクリル高分子*

**ACRYLONITRILE**
**DE** acrylnitril
**ES** acrilonitrilo
**FR** acrylonitrile
**ZH** 丙烯腈
**RU** акрилонитрил
**AR** أكريلونتريل
**JA** アクリロニトリル

**ACT DEVICES**
*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1985-08-08*
*Advanced Concept Torus.*
**DE** act-anlagen
**ES** dispositivos act
**FR** dispositifs act
**ZH** act 装置
**RU** установки act
**AR** act أجهزة
**JA** ａｃｔ装置

***actf***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *actf*
**ES** *ieca*
**FR** *actf*
**ZH** *先进部件试验设施*
**RU** *уиуэ*
**AR** منشأة اختبار مكونات متقدمة
**JA** *ａｃｔｆ（改良型コンポーネント試験施設）*

**ACTH**
**DE** acth
**ES** acth
**FR** acth
**ZH** 促肾上腺皮质激素
**RU** актг
**AR** acth هرمون
**JA** ａｃｔｈ（副腎皮質刺激ホルモン）

**ACTIN**
**DE** actin
**ES** actina
**FR** actine
**ZH** 肌动蛋白
**RU** актин
**AR** أكتين
**JA** アクチン

**ACTINIDE ALLOYS**
**DE** actinoidenlegierungen
**ES** aleaciones de actinidos
**FR** alliages d'actinides
**ZH** 锕系合金
**RU** сплавы актинидов
**AR** سبائك أكتينيدية
**JA** アクチニド合金

**ACTINIDE BURNER REACTORS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-03-28*
*Reactors which convert radioactive waste actinides to useful or less harmful elements by fission reactions.*
**DE** actinoiden-beseitigungsreaktoren
**ES** reactores quemadores de actinidos
**FR** reacteurs de transmutation des actinides
**ZH** 锕系燃烧堆
**RU** реакторы-сжигатели актинидов
**AR** مفاعلات حرق الأكتينيدات
**JA** アクチニドバーナー炉

**ACTINIDE COMPLEXES**
*1996-07-18*
**DE** actinoidenkomplexe
**ES** complejos actinidos
**FR** complexes d'actinide
**ZH** 锕系元素配合物
**RU** комплексы актиноидов
**AR** معقدات الأكتينيد
**JA** アクチニド複合物

**ACTINIDE COMPOUNDS**
**DE** actinoidenverbindungen
**ES** compuestos de actinidos
**FR** composes d'actinide
**ZH** 锕系元素化合物
**RU** соединения актиноидов
**AR** مركّبات الأكتينيد
**JA** アクチニド化合物

***actinide isotopes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *actinoidenisotope*
**ES** *isotopos de actinidos*
**FR** *isotopes de la famille des actinides*
**ZH** *锕系元素同位素*
**RU** *изотопы актиноидов*
**AR** نظائر الأكتنيد
**JA** *アクチニド同位体*

**ACTINIDE NUCLEI**
*1996-01-11*
**DE** actinoidenkerne
**ES** nucleos de actinidos
**FR** noyaux des actinides
**ZH** 锕系核
**RU** ядра актиноидов
**AR** نوى الأكتينيدات
**JA** アクチニド原子核

**ACTINIDES**
- **DE** actinoide
- **ES** actinidos
- **FR** actinides
- **ZH** 锕系元素
- **RU** актиноиды
- **AR** أكتينيدات
- **JA** アクチニド、アクチナイド、アクチノイド（actinoid）

**ACTINIUM**
- **DE** actinium
- **ES** actinio
- **FR** actinium
- **ZH** 锕
- **RU** актиний
- **AR** أكتينيوم
- **JA** アクチニウム

**ACTINIUM 206**
*2007-09-25*
- **DE** actinium 206
- **ES** actinio 206
- **FR** actinium 206
- **ZH** 锕-206
- **RU** актиний 206
- **AR** 206 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 206

**ACTINIUM 207**
*INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03*
- **DE** actinium 207
- **ES** actinio 207
- **FR** actinium 207
- **ZH** 锕-207
- **RU** актиний 207
- **AR** 207 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 207

**ACTINIUM 208**
*INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03*
- **DE** actinium 208
- **ES** actinio 208
- **FR** actinium 208
- **ZH** 锕-208
- **RU** актиний 208
- **AR** 208 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 208

**ACTINIUM 209**
*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03*
- **DE** actinium 209
- **ES** actinio 209
- **FR** actinium 209
- **ZH** 锕-209
- **RU** актиний 209
- **AR** 209 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 209

**ACTINIUM 210**
*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1989-06-23*
- **DE** actinium 210
- **ES** actinio 210
- **FR** actinium 210
- **ZH** 锕-210
- **RU** актиний 210
- **AR** 210 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 210

**ACTINIUM 211**
*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03*
- **DE** actinium 211
- **ES** actinio 211
- **FR** actinium 211
- **ZH** 锕-211
- **RU** актиний 211
- **AR** 211 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 211

**ACTINIUM 212**
- **DE** actinium 212
- **ES** actinio 212
- **FR** actinium 212
- **ZH** 锕-212
- **RU** актиний 212
- **AR** 212 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 212

**ACTINIUM 213**
- **DE** actinium 213
- **ES** actinio 213
- **FR** actinium 213
- **ZH** 锕-213
- **RU** актиний 213
- **AR** 213 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 213

**ACTINIUM 214**
*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03*
- **DE** actinium 214
- **ES** actinio 214
- **FR** actinium 214
- **ZH** 锕-214
- **RU** актиний 214
- **AR** 214 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 214

**ACTINIUM 215**
*1982-06-09*
- **DE** actinium 215
- **ES** actinio 215
- **FR** actinium 215
- **ZH** 锕-215
- **RU** актиний 215
- **AR** 215 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 215

**ACTINIUM 216**
- **DE** actinium 216
- **ES** actinio 216
- **FR** actinium 216
- **ZH** 锕-216
- **RU** актиний 216
- **AR** 216 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 216

**ACTINIUM 217**
- **DE** actinium 217
- **ES** actinio 217
- **FR** actinium 217
- **ZH** 锕-217
- **RU** актиний 217
- **AR** 217 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 217

**ACTINIUM 218**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15*
- **DE** actinium 218
- **ES** actinio 218
- **FR** actinium 218
- **ZH** 锕-218
- **RU** актиний 218
- **AR** 218 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 218

**ACTINIUM 219**
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-05-31*
- **DE** actinium 219
- **ES** actinio 219
- **FR** actinium 219
- **ZH** 锕-219
- **RU** актиний 219
- **AR** 219 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 219

**ACTINIUM 220**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-05-17*
- **DE** actinium 220
- **ES** actinio 220
- **FR** actinium 220
- **ZH** 锕-220
- **RU** актиний 220
- **AR** 220 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 220

**ACTINIUM 221**
- **DE** actinium 221
- **ES** actinio 221
- **FR** actinium 221
- **ZH** 锕-221
- **RU** актиний 221
- **AR** 221 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 221

**ACTINIUM 222**
- **DE** actinium 222
- **ES** actinio 222
- **FR** actinium 222
- **ZH** 锕-222
- **RU** актиний 222
- **AR** 222 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 222

**ACTINIUM 223**
- **DE** actinium 223
- **ES** actinio 223
- **FR** actinium 223
- **ZH** 锕-223
- **RU** актиний 223
- **AR** 223 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 223

**ACTINIUM 224**
- **DE** actinium 224
- **ES** actinio 224
- **FR** actinium 224
- **ZH** 锕-224
- **RU** актиний 224
- **AR** 224 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 224

**ACTINIUM 225**
- **DE** actinium 225
- **ES** actinio 225
- **FR** actinium 225
- **ZH** 锕-225
- **RU** актиний 225
- **AR** 225 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 225

**ACTINIUM 226**
- **DE** actinium 226
- **ES** actinio 226
- **FR** actinium 226
- **ZH** 锕-226
- **RU** актиний 226
- **AR** 226 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 226

**ACTINIUM 227**
- **DE** actinium 227
- **ES** actinio 227
- **FR** actinium 227
- **ZH** 锕-227
- **RU** актиний 227
- **AR** 227 أكتينيوم
- **JA** アクチニウム 227

**ACTINIUM 227 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
- **DE** actinium 227 target
- **ES** blanco de actinio 227
- **FR** cible actinium 227
- **ZH** 锕-227 靶
- **RU** мишень из актиния 227
- **AR** 227 أكتينيوم هدف
- **JA** アクチニウム 227 ターゲット

**ACTINIUM 228**
**DE** actinium 228
**ES** actinio 228
**FR** actinium 228
**ZH** 锕-228
**RU** актиний 228
**AR** 228 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 228

**ACTINIUM 229**
**DE** actinium 229
**ES** actinio 229
**FR** actinium 229
**ZH** 锕-229
**RU** актиний 229
**AR** 229 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 229

**ACTINIUM 230**
**DE** actinium 230
**ES** actinio 230
**FR** actinium 230
**ZH** 锕-230
**RU** актиний 230
**AR** 230 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 230

**ACTINIUM 231**
**DE** actinium 231
**ES** actinio 231
**FR** actinium 231
**ZH** 锕-231
**RU** актиний 231
**AR** 231 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 231

**ACTINIUM 232**
*1978-01-16*
**DE** actinium 232
**ES** actinio 232
**FR** actinium 232
**ZH** 锕-232
**RU** актиний 232
**AR** 232 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 232

**ACTINIUM 233**
*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1983-01-21*
**DE** actinium 233
**ES** actinio 233
**FR** actinium 233
**ZH** 锕-233
**RU** актиний 233
**AR** 233 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 233

**ACTINIUM 234**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** actinium 234
**ES** actinio 234
**FR** actinium 234
**ZH** 锕-234
**RU** актиний 234
**AR** 234 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 234

**ACTINIUM 235**
*2007-09-25*
**DE** actinium 235
**ES** actinio 235
**FR** actinium 235
**ZH** 锕-235
**RU** актиний 235
**AR** 235 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 235

**ACTINIUM 236**
*2007-09-25*
**DE** actinium 236
**ES** actinio 236
**FR** actinium 236
**ZH** 锕-236
**RU** актиний 236
**AR** 236 أكتينيوم
**JA** アクチニウム 236

***actinium a***
**DE** *actinium a*
**ES** *actinio a*
**FR** *actinium a*
**ZH** *锕 a*
**RU** *актиний a*
**AR** a أكتينيوم
**JA** *アクチニウム a*

***actinium additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *actiniumzusaetze*
**ES** *adiciones de actinio*
**FR** *additions d'actinium*
**ZH** *锕添加物*
**RU** *присадки актиния*
**AR** إضافات الأكتينيوم
**JA** *アクチニウム添加合金*

***actinium b***
**DE** *actinium b*
**ES** *actinio b*
**FR** *actinium b*
**ZH** *锕 b*
**RU** *актиний b*
**AR** b أكتينيوم
**JA** *アクチニウム b*

**ACTINIUM BROMIDES**
*INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*
(From June 1996 to September 2007 ACTINIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** actiniumbromide
**ES** bromuros de actinio
**FR** bromures d'actinium
**ZH** 溴化锕
**RU** бромиды актиния
**AR** بروميدات الأكتينيوم
**JA** 臭化アクチニウム

***actinium c***
**DE** *actinium c*
**ES** *actinio c*
**FR** *actinium c*
**ZH** *锕 c*
**RU** *актиний c*
**AR** c أكتينيوم
**JA** *アクチニウム c*

***actinium c/***
*1983-02-03*
**DE** *actinium c/*
**ES** *actinio c'*
**FR** *actinium c'*
**ZH** *锕 c/*
**RU** *актиний c /*
**AR** /c أكتينيوم
**JA** *アクチニウム c/*

***actinium c//***
**DE** *actinium c//*
**ES** *actinio c''*
**FR** *actinium c''*
**ZH** *锕 c//*
**RU** *актиний c//*
**AR** //c أكتينيوم
**JA** *アクチニウム c//*

**ACTINIUM CHLORIDES**
*INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*
(From June 1996 to February 2008 ACTINIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept)
**DE** actiniumchloride
**ES** cloruros de actinio
**FR** chlorures d'actinium
**ZH** 氯化锕
**RU** хлориды актиния
**AR** كلوريدات الأكتينيوم
**JA** 塩化アクチニウム

**ACTINIUM COMPLEXES**
**DE** actiniumkomplexe
**ES** complejos de actinio
**FR** complexes d'actinium
**ZH** 锕配合物
**RU** комплексы актиния
**AR** معقدات الأكتينيوم
**JA** アクチニウム複合物

**ACTINIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** actiniumverbindungen
**ES** compuestos de actinio
**FR** composes d'actinium
**ZH** 锕化合物
**RU** соединения актиния
**AR** مركبات الأكتينيوم
**JA** アクチニウム化合物

***actinium d***
**DE** *actinium d*
**ES** *actinio d*
**FR** *actinium d*
**ZH** *锕 d*
**RU** *актиний d*
**AR** d أكتينيوم
**JA** *アクチニウム d*

**ACTINIUM FLUORIDES**
*INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*
(From June 1996 to February 2008 ACTINIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
**DE** actiniumfluoride
**ES** fluoruros de actinio
**FR** fluorures d'actinium
**ZH** 氟化锕
**RU** фториды актиния
**AR** فلوريدات الأكتينيوم
**JA** フッ化アクチニウム

**ACTINIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** actiniumhalogenide
**ES** haluros de actinio
**FR** halides d actinium
**ZH** 卤化锕
**RU** галогениды актиния
**AR** هاليدات الأكتينيوم
**JA** アクチニウムハロゲン化物

**ACTINIUM HYDRIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 ACTINIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
**DE** actiniumhydride
**ES** hidruros de actinio
**FR** hydrures d'actinium
**ZH** 氢化锕
**RU** гидриды актиния
**AR** هدريدات الأكتينيوم
**JA** 水素化アクチニウム

**ACTINIUM HYDROXIDES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-11-10*
(From November 1996 to November 2007 ACTINIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** actiniumhydroxide
**ES** hidroxidos de actinio
**FR** hydroxydes d'actinium
**ZH** 氢氧化锕
**RU** гидроокиси актиния
**AR** هدروكسيدات الأكتينيوم
**JA** 水酸化アクチニウム

**ACTINIUM IONS**
**DE** actiniumionen
**ES** iones actinio
**FR** ions actinium
**ZH** 锕离子
**RU** ионы актиния
**AR** أيونات الأكتينيوم
**JA** アクチニウムイオン

**ACTINIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** actiniumisotope
**ES** isotopos de actinio
**FR** isotopes de l'actinium
**ZH** 锕同位素
**RU** изотопы актиния
**AR** نظائر الأكتينيوم
**JA** アクチニウム同位体

***actinium k***
**DE** *actinium k*
**ES** *actinio k*
**FR** *actinium k*
**ZH** *锕 k*
**RU** *актиний k*
**AR** k أكتينيوم
**JA** *アクチニウム k*

**ACTINIUM OXIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 ACTINIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** actiniumoxide
**ES** oxidos de actinio
**FR** oxydes d'actinium
**ZH** 氧化锕
**RU** окислы актиния
**AR** أكاسيد الأكتينيوم
**JA** 酸化アクチニウム

**ACTINIUM SULFATES**
*1996-06-26*
(From June 1996 to November 2007 ACTINIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
**DE** actiniumsulfate
**ES** sulfatos de actinio
**FR** sulfates d'actinium
**ZH** 硫酸锕
**RU** сульфаты актиния
**AR** كبريتات الأكتينيوم
**JA** アクチニウム硫酸塩

***actinium x***
**DE** *actinium x*
**ES** *actinio x*
**FR** *actinium x*
**ZH** *锕 x*
**RU** *актиний x*
**AR** x أكتينيوم
**JA** *アクチニウム x*

**ACTINOMYCES**
*1997-06-19*
**DE** actinomyces
**ES** actinomices
**FR** actinomyces
**ZH** 放线菌属
**RU** актиномицеты
**AR** شُعَيات
**JA** アクチノマイセス属

**ACTINOMYCIN**
**DE** actinomycin
**ES** actinomicina
**FR** actinomycine
**ZH** 放线菌素
**RU** актиномицин
**AR** أكتينوميسين
**JA** アクチノマイシン

**ACTION INTEGRAL**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-04-11*
*An integral associated with the trajectory of a system in configuration space, equal to the sum of the integrals of the generalized momenta of the system over their canonically conjugate coordinates.*
**DE** wirkungsintegral
**ES** integral de accion
**FR** integrale d'action
**ZH** 作用量积分
**RU** интеграл действия
**AR** تكامل الفعل
**JA** 作用積分

**ACTIVATED CARBON**
**DE** aktivkohle
**ES** carbon activado
**FR** charbon active
**ZH** 活性炭
**RU** активированный уголь
**AR** كربون منشّط
**JA** 活性炭

**ACTIVATED SLUDGE PROCESS**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-03-11*
**DE** belebtschlammverfahren
**ES** procesos de fangos activados
**FR** procede de traitement par boues activees
**ZH** 活化污泥处理法
**RU** процесс с использованием активированного ила
**AR** عملية حمأة منشطة
**JA** 活性汚泥法

***activation (chemical)***
**DE** *aktivierung (chemisch)*
**ES** *activacion (quimica)*
**FR** *activation (chimique)*
**ZH** *活化（化学）*
**RU** *активация (химическая)*
**AR** تنشيط (كيميائي)
**JA** *活性化（化学）*

***activation (radio)***
**DE** *aktivierung (strahlen)*
**ES** *activacion (radio)*
**FR** *activation (radio-induite)*
**ZH** *活化（辐射）*
**RU** *активация (радио)*
**AR** تنشيط (إشعاعي)
**JA** *放射化（放射性）*

**ACTIVATION ANALYSIS**
*1999-05-04*
(Before the introduction of the specific narrower terms in November 1978, all types of activation analysis were indexed to the above descriptor.)
**DE** aktivierungsanalyse
**ES** analisis por activacion
**FR** analyse par activation
**ZH** 活化分析
**RU** активационный анализ
**AR** تحليل بالتنشيط
**JA** 放射化分析

**ACTIVATION DETECTORS**
**DE** aktivierungsdetektoren
**ES** detectores por activacion
**FR** detecteurs par activation
**ZH** 活化探测器
**RU** активационные детекторы
**AR** مكاشيف تنشيطية
**JA** 放射化検出器

**ACTIVATION ENERGY**
**DE** aktivierungsenergie
**ES** energia de activacion
**FR** energie d'activation
**ZH** 活化能
**RU** энергия активации
**AR** طاقة التنشيط
**JA** 放射化エネルギー

***activation heat***
**DE** *aktivierungswaerme*
**ES** *calor de activacion*
**FR** *chaleur d'activation*
**ZH** *活化热*
**RU** *теплота активации*
**AR** حرارة التنشيط
**JA** *活性化熱*

***activity (optical)***
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *aktivitaet (optisch)*
**ES** *actividad (optica)*
**FR** *activite (optique)*
**ZH** *活度（旋光）*
**RU** *активность (оптическая)*
**AR** نشاط (ضوئي)
**JA** *活性（光学）*

***activity coefficient***
**DE** *aktivitaetskoeffizient*
**ES** *coeficiente de actividad*
**FR** *coefficient d'activite*
**ZH** *活度系数*
**RU** *коэффициент активности*
**AR** معامل النشاط
**JA** *活動度係数*

**ACTIVITY LEVELS**
*1985-12-11*
*May be used in any field.*
(Prior to 1986 RADIOACTIVITY was used for this concept if appropriate.)
**DE** aktivitaetspegel
**ES** niveles de actividad
**FR** niveaux d'activite
**ZH** 活度水平
**RU** уровни активности
**AR** سويات النشاط
**JA** 活動レベル

**ACTIVITY METERS**
**DE** aktivitaetsmesser
**ES** medidores de radiactividad
**FR** activimetres
**ZH** 活度仪
**RU** измерители радиоактивности
**AR** مقاييس النشاط
**JA** 放射能メーター

***activity transport***
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24*
*In reactor systems.*
**DE** *aktivitaetstransport*
**ES** *transporte de la actividad*
**FR** *transport de l'activite*

**ZH** *活度输运*
**RU** *перенос активности*
**AR** نقل النشاط
**JA** *活性移行*

**ACTUATORS**
*1975-08-22*
*Mechanism to activate process control equipment, e.g., valves.*
**DE** regelelemente
**ES** accionadores
**FR** actionneurs
**ZH** 执行机构
**RU** приводные механизмы
**AR** مشغّلات
**JA** *アクチュエータ*

**ACUPUNCTURE**
*2003-06-05*
**DE** akupunktur
**ES** acupuntura
**FR** acupuncture
**ZH** 针灸
**RU** акупунктура
**AR** وخز إبري
**JA** 針鎮痛

**ACUTE EXPOSURE**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-06-14*
*For acute exposure to radiation, use ACUTE IRRADIATION.*
**DE** akute exposition
**ES** exposicion aguda
**FR** exposition aigue
**ZH** 急性照射
**RU** острое воздействие
**AR** تعرّض حاد
**JA** 急性暴露

**ACUTE IRRADIATION**
**DE** akute bestrahlung
**ES** irradiacion aguda
**FR** irradiation aigue
**ZH** 急性辐照
**RU** острое облучение
**AR** تشعيع حاد
**JA** 急性被曝

**ACYL RADICALS**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 BUTYRYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** acylradikale
**ES** radicales acilo
**FR** radicaux acyle
**ZH** 酰基
**RU** ацильные радикалы
**AR** جذور أسيلية
**JA** アシル基

**ACYLATION**
**DE** acylierung
**ES** acilacion
**FR** acylation
**ZH** 酰化
**RU** ацилирование
**AR** أسيلة
**JA** アシル化

**ADA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11*
**DE** ada
**ES** ada
**FR** ada
**ZH** ada 语言
**RU** ада
**AR** ada لغة البرمجة
**JA** ａｄａ

***adamantane***
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *adamantan*
**ES** *adamantano*
**FR** *adamantane*
**ZH** *金刚烷*
**RU** *адамантан*
**AR** أدَمنتان
**JA** *アダマンタン*

***adamellite***
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-06-29*
**DE** *adamellit*
**ES** *monzonita cuarzoza*
**FR** *adamellite*
**ZH** *石英二长岩*
**RU** *адамеллит*
**AR** أداملّيت
**JA** *アダメロ岩*

***adapted swimming pool reactor austria***
*1993-11-03*
**DE** *adapted swimming pool reaktor oesterreich*
**ES** *reactor austriaco tipo piscina adptado*
**FR** *reacteur piscine adaptee autriche*
**ZH** *奥地利改进游泳池堆*
**RU** *исследовательский реактор погружного типа, австрия*
**AR** مفاعل ذو حوض مكيَّف في النمسا
**JA** *適合プール炉オーストリア*

***adaptive intrusion data systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** *adaptive intrusion data systems*
**ES** *sistemas adaptativos de intrusion de datos*
**FR** *systemes adaptatifs de donnees d'intrusion (systemes adaptatifs de detection d'intrusion)*
**ZH** *自适应侵入数据系统*
**RU** *адаптивные системы данных с защитой от вторжений*
**AR** منظومات إدخال البيانات التلاؤمية
**JA** *適応侵入データシステム*

**ADAPTIVE SYSTEMS**
*2004-05-28*
*Systems that have the ability to learn, change their state, or otherwise react to stimuli or changes in their environment.*
**DE** adaptive systeme
**ES** sistemas adaptivos
**FR** systemes adaptatifs
**ZH** 自适应系统
**RU** адаптивные системы
**AR** أنظمة تلاؤمية
**JA** 適応システム

***added mass effect***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *additiver masseneffekt*
**ES** *efecto de masa anadida*
**FR** *effet de masse ajoutee*
**ZH** *附加质量效应*
**RU** *эффект присоединенной массы*
**AR** مفعول الكتلة المضافة
**JA** *付加質量効果*

**ADDITIVES**
**DE** additive
**ES** aditivos
**FR** additifs
**ZH** 添加剂
**RU** добавки
**AR** مواد مضافة
**JA** 添加剤

**ADDUCTS**
*Chemical compounds with weak bonds, e.g. occlusive or Van der Waals bonds.*
**DE** addukte
**ES** aductos
**FR** adduits
**ZH** 加合物
**RU** аддукты
**AR** نواتج إضافة
**JA** 付加物

**ADENINES**
**DE** adenine
**ES** adeninas
**FR** adenines
**ZH** 腺嘌呤
**RU** аденины
**AR** أدينينات
**JA** *アデニン*

***adenocarcinomas***
**DE** *adenokarzinome*
**ES** *adenocarcinomas*
**FR** *adenocarcinomes*
**ZH** *腺癌*
**RU** *аденокарциномы*
**AR** سرطانات غُديّة
**JA** *腺癌*

**ADENOMAS**
**DE** adenome
**ES** adenomas
**FR** adenomes
**ZH** 腺瘤
**RU** аденомы
**AR** أورام غُديّة
**JA** 腺腫

**ADENOSINE**
**DE** adenosin
**ES** adenosina
**FR** adenosine
**ZH** 腺嘌呤核苷
**RU** аденозин
**AR** أدينوزين
**JA** *アデノシン*

***adenosine diphosphate***
**DE** *adenosindiphosphat*
**ES** *difosfato de adenosina*
**FR** *diphosphate d'adenosine*
**ZH** *二磷酸腺苷*
**RU** *аденозиндифосфат*
**AR** ثنائي فسفات الأدنوزين
**JA** *アデノシン二リン酸*

***adenosine monophosphate***
**DE** *adenosinmonophosphat*
**ES** *monofosfato de adenosina*
**FR** *adenosine (monophosphate)*
**ZH** *单磷酸腺苷*
**RU** *аденозинмонофосфат*
**AR** أحادي فسفات الأدنوزين
**JA** *アデノシン単リン酸*

***adenosine triphosphatase***
**DE** *adenosintriphosphatase*
**ES** *adenosina trifosfatasa*
**FR** *adenosine triphosphatase*
**ZH** *三磷酸腺苷酶*
**RU** *аденозинтрифосфатаза*
**AR** ثلاثي فسفاتاز الأدنوزين
**JA** *アデノシントリホスファターゼ*

***adenosine triphosphate***
**DE** *adenosintriphosphat*

**ES** *trifosfato de adenosina*
**FR** *adenosine (triphosphate)*
**ZH** *三磷酸腺苷*
**RU** *аденозинтрифосфат*
**AR** ثلاثي فسفات الأدنوزين
**JA** *アデノシン三リン酸*

**ADENOVIRUS**
**DE** adenovirus
**ES** adenovirus
**FR** adenovirus
**ZH** 腺病毒
**RU** аденовирус
**AR** فيروس غُدِيّ
**JA** アデノウィルス

**ADENYLIC ACID**
*1983-02-03*
**DE** adenylsaeure
**ES** acido adenilico
**FR** acide adenylique
**ZH** 腺嘌呤核苷酸
**RU** адениловая кислота
**AR** حمض الأدينيليك
**JA** アデニル酸

***adgezator***
**DE** *adgezator*
**ES** *adgezator*
**FR** *adgezator*
**ZH** *电子环加速器*
**RU** *адгезатор*
**AR** مسرّع إلكتروني حلقي
**JA** *ａｄｇｅｚａｔｏｒ*

**ADHESION**
**DE** adhaesion
**ES** adhesion
**FR** adherence
**ZH** 粘附
**RU** адгезия
**AR** التصاق
**JA** 付着

**ADHESIVES**
**DE** klebstoffe
**ES** adhesivos
**FR** adhesifs
**ZH** 粘附剂
**RU** клейкие вещества
**AR** مواد لاصقة
**JA** 接着剤

**ADIABATIC APPROXIMATION**
**DE** adiabatische naeherung
**ES** aproximacion adiabatica
**FR** approximation adiabatique
**ZH** 绝热近似
**RU** адиабатическое приближение
**AR** تقريب كظيم
**JA** 断熱近似

**ADIABATIC COMPRESSION HEATING**
**DE** aufheizen d. adiabatische kompression
**ES** calentamiento por compresion adiabiatica
**FR** chauffage par compression adiabatique
**ZH** 绝热压缩加热
**RU** нагрев методом адиабатического сжатия
**AR** تسخين بالضغط الكظيم
**JA** 断熱圧縮加熱

**ADIABATIC DEMAGNETIZATION**
**DE** adiabatische entmagnetisierung
**ES** desimantacion adiabatica
**FR** desaimantation adiabatique
**ZH** 绝热去磁
**RU** адиабатическое размагничивание
**AR** إزالة مغنطة كظيمة
**JA** 断熱消磁

**ADIABATIC INVARIANCE**
**DE** adiabatische invarianz
**ES** invarianza adiabatica
**FR** invariance adiabatique
**ZH** 绝热不变性
**RU** адиабатическая инвариантность
**AR** صمود كظيم
**JA** 断熱不変性

**ADIABATIC PROCESSES**
**DE** adiabatische prozesse
**ES** procesos adiabaticos
**FR** processus adiabatiques
**ZH** 绝热过程
**RU** адиабатические процессы
**AR** عمليات كظيمة
**JA** 断熱過程

***adiabatic reformer processes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *adiabatische reformer-verfahren*
**ES** *procesos reformadores adiabaticos*
**FR** *procedes adiabatiques de vaporeformage*
**ZH** *绝热重整炉过程*
**RU** *адиабатические процессы в печах реформинга*
**AR** عمليات المصلح الكظيمة
**JA** *断熱改質プロセス*

**ADIABATIC SURFACE IONIZATION**
*ETDE: 1978-03-08*
**DE** adiabatische oberflaechenionisation
**ES** ionizacion superficial adiabatica
**FR** ionisation par contact adiabatique
**ZH** 绝热表面电离
**RU** адиабатическая поверхностная ионизация
**AR** تأين سطحي كظيم
**JA** 断熱の表面イオン化

***adiabatic toroidal compressors***
**DE** *adiabatische toroidale kompressoren*
**ES** *compresores toroidales adiabaticos*
**FR** *compresseurs toroidaux adiabatiques*
**ZH** *绝热环形压缩器*
**RU** *адиабатические тороидальные компрессоры*
**AR** ضاغطات سواريّة كظيمة
**JA** *断熱環状圧縮機*

**ADIP PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for the substantial removal of hydrogen sulfide and the partial removal of incidental COS, carbon dioxide, and mercaptans.*
**DE** adip-verfahren
**ES** proceso adip
**FR** procede adip
**ZH** adip 过程
**RU** адип-процесс
**AR** adip عملية
**JA** ａｄｉｐ法

**ADIPIC ACID**
**DE** adipinsaeure
**ES** acido adipico
**FR** acide adipique
**ZH** 己二酸
**RU** адипиновая кислота
**AR** حمض الأدبيبك
**JA** アジピン酸

**ADIPOSE TISSUE**
**DE** fettgewebe
**ES** tejido adiposo
**FR** tissu adipeux
**ZH** 脂肪组织
**RU** жировая ткань
**AR** نسيج شحمي
**JA** 脂肪組織

**ADIRONDACK MOUNTAINS**
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1983-10-11*
**DE** adirondack mountains
**ES** montañas adirondack
**FR** monts adirondack
**ZH** 阿迪朗达克山
**RU** адирондакские горы
**AR** جبال أديروندك
**JA** アディロンダック山地

**ADITYA TOKAMAK**
*1991-02-11*
**DE** aditya-tokamak
**ES** tokamak aditya
**FR** tokamak aditya
**ZH** aditya 托卡马克
**RU** токамак aditya
**AR** aditya توكاماك
**JA** アディタヤ・トカマク型装置

**ADJOINT DIFFERENCE METHOD**
**DE** adjungierte differenzenmethode
**ES** metodo de las diferencias adjuntas
**FR** methode des differences adjointes
**ZH** 伴随差分法
**RU** метод сопряженных разностей
**AR** طريقة الفروق المترافقة
**JA** 随伴差分法

**ADJOINT FLUX**
**DE** flussadjungierte
**ES** flujo adjunto
**FR** flux adjoint
**ZH** 伴随通量
**RU** сопряженный поток
**AR** تدفق مترافق
**JA** 随伴中性子束

***adjustments***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schlichtungen*
**ES** *ajustes*
**FR** *ajustements*
**ZH** *调整*
**RU** *уточнения*
**AR** تعديلات
**JA** *調整事項*

***adl process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09*
*Arthur D. Little coal liquefaction process in which some hydrogen is added by the donor solvent and carbon is removed as coke. Process takes place at 80-100 psi and is similar to certain established petroleum refinery processes.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *adl-verfahren*
**ES** *proceso adl*
**FR** *procede adl*
**ZH** *adl 过程*
**RU** *адл-процесс*
**AR** adl عملية
**JA** *ａｄｌ社プロセス*

***administration***
**DE** *verwaltung*

**ES** *administracion*
**FR** *administration*
**ZH** *行政*
**RU** *управление делами*
**AR** إدارة
**JA** *行政*

**ADMINISTRATIVE PROCEDURES**
*INIS: 1996-02-12; ETDE: 1979-12-10*
(Adjustments, decisions and orders, disbursements, interventions, investigations, and notices have been valid descriptors.)
**DE** verwaltungsverfahren
**ES** procedimientos administrativos
**FR** procedures administratives
**ZH** 行政管理程序
**RU** административные процедуры
**AR** إجراءات إدارية
**JA** 行政手続

**ADOBE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** adobe
**ES** adobe
**FR** adobe
**ZH** 灰质粘土
**RU** саман
**AR** لَبِنة
**JA** アドビれんが

**ADOLESCENTS**
*1999-01-20*
*Not limited to man, but referring to the stage between puberty and maturity.*
**DE** heranwachsende
**ES** adolescentes
**FR** adolescents
**ZH** 青春期
**RU** подростки
**AR** مراهقون
**JA** 青年期

**ADONE**
**DE** adone
**ES** adone
**FR** adone
**ZH** adone 储存环
**RU** накопительное кольцо adone
**AR** adone حلقة التخزين
**JA** ａｄｏｎｅ（電子ー陽電子衝突ストレージリング）

**ADP**
**DE** adp
**ES** adp
**FR** adp
**ZH** 二磷酸腺苷
**RU** адф
**AR** أدنوزين ثنائي الفسفات
**JA** ａｄｐ（アデノシン二リン酸）

**ADRENAL GLANDS**
**DE** nebennieren
**ES** glandulas suprarrenales
**FR** glandes surrenales
**ZH** 肾上腺
**RU** надпочечные железы
**AR** غدد كظرية
**JA** 副腎

**ADRENAL HORMONES**
**DE** nebennierenhormone
**ES** hormonas suprarrenales
**FR** hormones surrenales
**ZH** 肾上腺激素
**RU** гормоны надпочечных желез
**AR** هرمونات كظرية
**JA** 副腎ホルモン

**ADRENALECTOMY**
**DE** adrenalektomie
**ES** adrenalectomia
**FR** adrenalectomie
**ZH** 肾上腺切除术
**RU** адреналэктомия
**AR** قَطْعُ الكظر
**JA** 副腎摘出術

**ADRENALINE**
**DE** adrenalin
**ES** adrenalina
**FR** adrenaline
**ZH** 肾上腺素
**RU** адреналин
**AR** أدرينالين
**JA** アドレナリン

***adrenergics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *adrenergika*
**ES** *adrenergicos*
**FR** *adrenergiques*
**ZH** *肾上腺素能药物*
**RU** *адренергические препараты*
**AR** أدرينواليات الفِعْل
**JA** *アドレナリン作用*

***adrenergics-blocking agents***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *adrenergische blocker*
**ES** *agentes de bloqueo adrenergicos*
**FR** *agents bloquants adrenergiques*
**ZH** *肾上腺素能药物抑制剂*
**RU** *адренергические блокирующие средства*
**AR** عوامل حاصرة لأدرينواليات الفعْل
**JA** *アドレナリン効果抑制剤*

***adrenocorticotropic hormone***
**DE** *adrenokortikotropes hormon*
**ES** *hormona adrenocorticotropica*
**FR** *hormone adrenocorticotrope*
**ZH** *促肾上腺皮质激素*
**RU** *адренокортикотропный гормон*
**AR** هرمون مُوجِّه قشر الكظر
**JA** *副腎皮質刺激ホルモン*

***adriamycin***
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-04-14*
**DE** *adriamycin*
**ES** *adriamicina*
**FR** *adriamycine*
**ZH** *亚德里亚霉素*
**RU** *адриамицин*
**AR** أدريامايسين
**JA** *アドリアマイシン*

**ADRIATIC SEA**
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1975-10-01*
**DE** adriatisches meer
**ES** mar adriatico
**FR** mer adriatique
**ZH** 亚得里亚海
**RU** адриатическое море
**AR** بحر الأدرياتيكي
**JA** アドリア海

**ADSORBENTS**
**DE** adsorbentien
**ES** adsorbentes
**FR** adsorbants
**ZH** 吸附剂
**RU** адсорбенты
**AR** مازّات
**JA** 吸着剤

**ADSORPTION**
**DE** adsorption
**ES** adsorcion
**FR** adsorption
**ZH** 吸附
**RU** адсорбция
**AR** امتزاز
**JA** 吸着

**ADSORPTION HEAT**
**DE** adsorptionswaerme
**ES** calor de adsorcion
**FR** chaleur d'adsorption
**ZH** 吸附热
**RU** теплота адсорбции
**AR** حرارة الامتزاز
**JA** 吸着熱

**ADSORPTION ISOTHERMS**
**DE** adsorptionsisotherme
**ES** isotermas de adsorcion
**FR** isothermes d'adsorption
**ZH** 吸附等温线
**RU** изотермы адсорбции
**AR** متساويات درجة الحرارة الامتزازية
**JA** 吸着等温線

***adsorptive properties***
*1992-02-23*
**DE** *adsorptionseigenschaften*
**ES** *propiedades adsortivas*
**FR** *proprietes d'adsorption*
**ZH** *吸附性能*
**RU** *адсорбционные свойства*
**AR** خواص إمتزازية
**JA** *吸着質特性*

***adsr***
*2016-07-11*
**DE** *adsr*
**ES** *adsr*
**FR** *adsr (reacteurs sous-critiques pilotes par accelerateur)*
**RU** *эяпр*
**JA** *ａｄｓｒ（加速器駆動未臨界炉）*

***adtt***
*2000-03-07*
**DE** *adtt*
**ES** *adtt*
**FR** *techniques de transmutation pilotee par accelerateur*
**ZH** *加速器驱动嬗变*
**RU** *эятт*
**AR** تحويل الدفع في المسرّع
**JA** *ａｄｔｔ（加速器駆動核変換技術）*

**ADU**
*ETDE: 1976-01-07*
**DE** adu
**ES** adu
**FR** adu
**ZH** 重铀酸铵
**RU** дуа
**AR** ديودانات الأمونيوم
**JA** ａｄｕ（重ウラン酸アンモニウム）

**ADULTS**
*1999-01-20*
**DE** erwachsene
**ES** adultos
**FR** adultes
**ZH** 成年人
**RU** взрослые
**AR** بالغون
**JA** 成人

**ADVANCE MINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** vorbau
**ES** mineria avanzada
**FR** exploitation chassante
**ZH** 前进式开采
**RU** выемка прямым ходом
**AR** تعدين متطور
**JA** 改良型採掘

***advanced automotive propulsion systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *fortgeschrittene eigenantriebssysteme*
**ES** *sistemas de propulsion de automocion avanzada*
**FR** *systemes avances de propulsion automobile*
**ZH** *先进自动推进系统*
**RU** *перспективные автомобильные двигательные системы*
**AR** منظومات دفع ذاتية الحركة متطورة
**JA** *先端自動車推進システム*

**ADVANCED COMPONENTS TEST FACILITY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*The DOE solar thermal test facility operated by Georgia Tech.*
**DE** anlage zum testen weiterentwickelter komponenten
**ES** instalacion de ensayo de componentes avanzados
**FR** advanced components test facility
**ZH** 先进部件试验装置
**RU** установка для испытаний усовершенствованных элементов
**AR** منشأة اختبار مكوّنات متطورة
**JA** 改良型コンポーネント試験施設

***advanced gas cooled graphite moderated reactor***
*1993-11-03*
**DE** *fortgeschrittener gasgekuehlter graphitmoderierter reaktor*
**ES** *reactor avanzado refrig.gas mod.gra*
**FR** *reacteurs de la filiere graphite-gaz avance*
**ZH** *改进型气冷石墨慢化堆*
**RU** *усовершенствованный графитовый р-р с газовым охлаждением*
**AR** مفاعل مهدّأ بالغرافيت مبرَّد بالغاز متطور
**JA** *改良型ガス冷却黒鉛減速炉*

**ADVANCED LIGHT SOURCE**
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11*
*Lawrence Berkeley Laboratory, California, USA.*
**DE** advanced light source
**ES** fuente luminosa avanzada
**FR** advanced light source
**ZH** 高级光源
**RU** усовершенствованный источник света
**AR** منبع ضوئي متطور
**JA** 改良型光源

**ADVANCED PHOTON SOURCE**
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11*
*Argonne National Laboratory, Illinois, USA.*
**DE** advanced photon source
**ES** fuente de fotones avanzada
**FR** advanced photon source
**ZH** 高级光子源
**RU** усовершенствованный источник фотонов
**AR** منبع فوتونات متطور
**JA** 改良型光子源

***advanced reactivity measurement facility-1***
*1993-11-03*
**DE** *advanced reactivity measurement facility-1*
**ES** *instalacion avanzada de med.-1*
**FR** *installation-1 de mesures de reactivite avancee*
**ZH** *改进反应性测量装置-1*
**RU** *усовершенствован. установка-1 для измерения реактивности*
**AR** منشأة-1 المتطورة لقياس التفاعلية
**JA** *新型反応度計測施設－１*

***advanced test accelerator***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-01-21*
**DE** *advanced test accelerator*
**ES** *acelerador de ensayo avanzado*
**FR** *accelerateur avance experimental*
**ZH** *先进试验加速器*
**RU** *усовершенствованный испытательный ускоритель*
**AR** مسرّع اختبار متطور
**JA** *改良型試験加速器*

***advanced test idaho reactor***
*2000-04-12*
**DE** *advanced test idaho reactor*
**ES** *reactor idaho de ensayo avanzado*
**FR** *reacteur atr (reacteur avance experimental idaho)*
**ZH** *改进型爱达荷试验堆*
**RU** *усовершенствованный испытательный реактор, айдахо*
**AR** مفاعل اختبار ايداهو المتطور
**JA** *高性能試験原子炉アイダホ炉*

***advanced test reactor critical facility***
*1993-11-03*
**DE** *advanced test reactor critical facility*
**ES** *instalacion critica av. de reac.pr.*
**FR** *installation critique de reacteur d'essai avance*
**ZH** *改进型试验堆临界装置*
**RU** *критическая установка усовершенствованного реактора для испытаний*
**AR** منشأة حرجة لمفاعل اختبار متطور
**JA** *新型試験原子炉臨界施設*

***advanced thermal reactor fugen***
*2000-04-12*
**DE** *advanced thermal reactor fugen*
**ES** *reactor termico avanzado fugen*
**FR** *reacteur jatr (reacteur avance a neutrons thermiques de fugen)*
**ZH** *普贤改进型热堆*
**RU** *усовершенствованный тепловой реактор, фуген*
**AR** مفاعل fugen الحراري المتطور
**JA** *新型転換炉ふげん*

***advanced toroidal facility torsatron***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *advanced toroidal facility torsatron*
**ES** *instilacion torsatron toroidal avanzado*
**FR** *torsatron atf (installation toroidale avancee)*
**ZH** *改进型环形装置扭曲器*
**RU** *усовершенствованная тороидальная установка торсатрон*
**AR** منشأة تورساترون الحلقية المتطورة
**JA** *改良型トロイダル装置（ａｔｆ）トルサトロン*

**ADVECTION**
*INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19*
*The horizontal mass transport of a fluid as a result of current or pressure conditions.*
**DE** advektion
**ES** adveccion
**FR** advection
**ZH** 平流
**RU** адвекция
**AR** تأفّق
**JA** 移流

**ADVENTITIOUS BUD TECHNIQUE**
**DE** adventivknospentechnik
**ES** tecnica de las yemas adventicias
**FR** technique des bourgeons adventifs
**ZH** 不定芽技术
**RU** метод придаточной почки
**AR** تقنية البرعم العرضي
**JA** 不定芽技術

***adversaries***
*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1976-07-07*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gegner*
**ES** *adversarios*
**FR** *adversaires*
**ZH** *对手*
**RU** *враждующие группировки*
**AR** مناوئات
**JA** *相手方当事者*

**ADVERTISING**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-03-27*
**DE** werbung
**ES** publicidad
**FR** publicite
**ZH** 广告
**RU** реклама
**AR** إعلان
**JA** 宣伝

**ADVISORY COMMITTEES**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1979-11-23*
**DE** beratungsausschuesse
**ES** comites asesores
**FR** comites consultatifs
**ZH** 顾问委员会
**RU** консультативные комитеты
**AR** لجان استشارية
**JA** 諮問委員会

***aec-nim***
*ETDE: 2002-06-06*
**DE** *aec-nim*
**ES** *aec-nim*
**FR** *aec-nim*
**ZH** *美国原子能委员会-核仪器组件*
**RU** *стандарт ним (на ядерные приборы и модули)*
**AR** وحدات الأجهزة النووية aec
**JA** ａｅｃ－ｎｉｍ

***aecb canada***
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *aecb kanada*
**ES** *canada aecb*
**FR** *aecb canada*
**ZH** *加拿大原子能管理委员会*
**RU** *ксаэ канады*
**AR** مجلس مراقبة الطاقة الذرية الكندي
**JA** ａｅｃｂカナダ（原子力エネルギー管理委員会）

### *aecl*

*1977-09-06*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aecl*
**ES** *aecl*
**FR** *aecl*
**ZH** *加拿大原子能有限公司*
**RU** *каэ канады*
**AR** الطاقة الذرية الكندية المحدودة
**JA** ａｅｃｌ（カナダ原子力公社）

### *aecl radiochemical slowpoke reactor*

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *aecl radiochemical slowpoke reactor*
**ES** *aecl radiochemical slowpoke reac.*
**FR** *reacteur slowpoke pour analyse radiochimique, aecl (compagnie de l'energie atomique du canada)*
**ZH** *加拿大原子能有限公司放射化学斯洛波克堆*
**RU** *р-р типа слоупоук фирмы аекл для радиохимических исследовани*
**AR** aecl للكيمياء الإشعاعية slowpoke مفاعل
**JA** ａｅｃｌ放射化学スローポーク炉

### *aedes*

**DE** *aedes*
**ES** *aedes*
**FR** *aedes*
**ZH** *伊蚊属*
**RU** *москиты*
**AR** زاعجات
**JA** *ヤブカ属*

### AEG-PR-10 REACTOR

*KWU, Karlstein, Bayern, Federal Republic of Germany. Shut down since 1976. Decommissioned since 1978.*
**DE** reaktor aeg-pr-10
**ES** reactor aeg-pr-10
**FR** reacteur aeg-pr-10
**ZH** 通用电力公司-pr-10 堆
**RU** реактор aeg-pr-10
**AR** aeg-pr-10 مفاعل
**JA** ａｅｇ－ｐｒ－１０号炉

### *aeg pruefreaktor pr-10*

**DE** *aeg pruefreaktor pr-10*
**ES** *aeg pruefreaktor pr-10*
**FR** *reacteur de recherche pr-10 aeg*
**ZH** *通用电力公司试验堆 pr-10*
**RU** *испыт. реактор pr-10 фирмы аэг*
**AR** pr-10 - aeg مفاعل شركة
**JA** ａｅｇグロスヴェルツハイムｐｒ－１０号炉

### AEGEAN SEA

*INIS: 1992-08-10; ETDE: 1977-06-02*
**DE** aegaeisches meer
**ES** mar egeo
**FR** mer egee
**ZH** 爱琴海
**RU** эгейское море
**AR** بحر إيجه
**JA** エーゲ海

### *aepr*

**DE** *aepr*
**ES** *acustica (rpe)*
**FR** *rpea*
**ZH** *声电子顺磁共振*
**RU** *аэпр*
**AR** تجاوب بارامغنطيسي صوتي
**JA** ａｅｐｒ

### AERATION

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1976-09-14*
**DE** belueftung
**ES** aeracion
**FR** aeration
**ZH** 充气
**RU** аэрация
**AR** تهوية
**JA** 通気

### AERE

**DE** aere
**ES** aere
**FR** aere
**ZH** 哈威尔原子能研究所（英）
**RU** н.-и. центр по атомной энергии великобри
**AR** المركز الإنكليزي للطاقة الذرية
**JA** ａｅｒｅ（ハーウェル原子力研究所）

### AERIAL MONITORING

*1999-01-20*
*For monitoring FROM the air, e.g. by airplanes or balloons; not for monitoring OF the air.*
**DE** luftueberwachung
**ES** vigilancia de la atmosfera
**FR** surveillance aerienne
**ZH** 航空监测
**RU** контроль радиоактивности атмосферы
**AR** مراقبة من الجو
**JA** 空中モニタリング

### AERIAL PROSPECTING

**DE** prospektion aus der luft
**ES** prospeccion aerea
**FR** prospection aerienne
**ZH** 航空探矿
**RU** воздушные поиски
**AR** تنقيب من الجو
**JA** 空中調査

### AERIAL SURVEYING

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1977-07-23*
*For surveying from the air, e.g. by aircraft.*
**DE** luftvermessung
**ES** inspeccion de la atmosfera
**FR** cartographie aerienne
**ZH** 航空测量
**RU** аэрофотосъемка
**AR** مسح من الجو
**JA** 航空調査

### *aerial surveying (radiation monitoring)*

*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *luftueberwachung (strahlung)*
**ES** *vigilancia aerea (vigilancia radiac.)*
**FR** *surveillance aerienne (surveillance des rayonnements)*
**ZH** *航空测量（辐射监测）*
**RU** *мониторинг воздуха (радиационный мониторинг)*
**AR** (مراقبة الإشعاع) مسح جوي
**JA** *気中監視(放射線計測)*

### AEROBACTER

**DE** aerobacter
**ES** bacterias aerobias
**FR** aerobacter
**ZH** 气杆菌属
**RU** аэробактер
**AR** أيروباكتر
**JA** 好気菌

### AEROBIC CONDITIONS

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1975-11-28*
**DE** aerobe bedingungen
**ES** condiciones aerobicas
**FR** conditions aerobies
**ZH** 有氧状态
**RU** аэробные условия
**AR** شروط هوائية
**JA** 好気条件

### AEROBIC DIGESTION

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1975-10-28*
**DE** aerober abbau
**ES** digestion aerobia
**FR** digestion aerobie
**ZH** 需氧消化
**RU** аэробное пищеварение
**AR** هضم هوائي
**JA** 好気性消化

### AERODYNAMIC HEATING

*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1982-02-11*
*The heating of a body produced by the passage of air or other gases over its surface.*
**DE** aerodynamisches aufheizen
**ES** calentamiento aerodinamico
**FR** echauffement cinetique
**ZH** 气动力加热
**RU** аэродинамический нагрев
**AR** تسخين تحريكي هوائي
**JA** 空気力学的加熱

### AERODYNAMICS

**DE** aerodynamik
**ES** aerodinamica
**FR** aerodynamique
**ZH** 气动力学
**RU** аэродинамика
**AR** تحريك هوائي
**JA** 空気力学

### AEROJET-GENERAL NUCLEONICS REACTORS

*1994-08-12*
**DE** aerojet-general nucleonics reaktoren
**ES** aerojet-general nucleonics r
**FR** reacteurs d'aerojet-general nucleonics
**ZH** 航空喷气通用核子公司堆
**RU** реакторы фирмы аэроджет дженерал ньюклеоникс
**AR** aerojet-general nucleonics مفاعلات
**JA** エアロジェット・ジェネラル社ニュークレオニクス炉

### AEROMONAS

*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** aeromonas
**ES** aeromonas
**FR** aeromonas
**ZH** 气单胞菌属
**RU** аэромоны
**AR** أيروموناس
**JA** アエロモナス属

### AEROSOL GENERATORS

**DE** aerosolgeneratoren
**ES** generadores de aerosoles
**FR** generateurs d'aerosols
**ZH** 气溶胶发生器
**RU** генераторы аэрозолей
**AR** مولدات الحلالة الهوائية
**JA** エアロゾル発生器

### AEROSOL MONITORING

**DE** aerosolueberwachung
**ES** vigilancia de aerosoles
**FR** surveillance des aerosols
**ZH** 气溶胶监测

**RU** контроль радиоактивности аэрозолей
**AR** مراقبة الحلالة الهوائية
**JA** エアロゾルモニター

**AEROSOL WASTES**
**DE** schadstoffaerosole
**ES** aerosoles residuales
**FR** effluents aerosols
**ZH** 气溶胶废物
**RU** отходы в виде аэрозолей
**AR** نفايات حلالية هوائية
**JA** エアロゾル廃棄物

**AEROSOLS**
(From April 1987 till February 1997 ARCTIC HAZE was also a valid ETDE descriptor.)
**DE** aerosole
**ES** aerosoles
**FR** aerosols
**ZH** 气溶胶
**RU** аэрозоли
**AR** حلالات هوائية
**JA** エアロゾル

**AEROSPACE INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** luft-und raumfahrtindustrie
**ES** industria aeroespacial
**FR** industrie aerospatiale
**ZH** 航空航天工业
**RU** аэрокосмическая промышленность
**AR** صناعة فضائية
**JA** 航空宇宙産業

***aerospace system test reactor***
*2000-04-12*
**DE** *aerospace system test reactor*
**ES** *reactor de ensayo de sistema aeroespacial*
**FR** *reacteur d'essais de systemes aerospatiaux*
**ZH** *宇宙空间系统试验堆*
**RU** *испытательный реактор для аэрокосмических систем*
**AR** مفاعل اختبار منظومة فضائية
**JA** *航空宇宙システム試験炉*

***aerowindows***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *aerowindows*
**ES** *ventanas de aire*
**FR** *rideaux d'air*
**ZH** *气窗*
**RU** *аэродиафрагмы*
**AR** نوافذ لجريان الغاز المضغوط
**JA** *空気窓*

***aeschynite***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *aeschynit*
**ES** *aeschynita*
**FR** *aeschynite*
**ZH** *易解石*
**RU** *эшинит*
**AR** أشينيت
**JA** *エシナイト*

***aesr***
**DE** *aesr*
**ES** *aesr*
**FR** *rsea*
**ZH** *声电子自旋共振*
**RU** *аэср*
**AR** تجاوب إلكتروني سيني صوتي
**JA** *ａｅｓｒ*

**AESTHETICS**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-03-03*
**DE** aesthetik
**ES** estetica
**FR** esthetique
**ZH** 美学
**RU** эстетика
**AR** علم الجمال
**JA** 美学

***aestivation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
*The state of torpidity or dormancy induced by heat and dryness of summer.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sommerschlaf*
**ES** *aletargamiento*
**FR** *dormance*
**ZH** *夏眠*
**RU** *летняя спячка*
**AR** تَصَيُّف
**JA** *芽層*

***aet (aminoethylthiopseudourea)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 AET was a valid descriptor.)
**DE** *aet (aminoethylisothiouronium)*
**ES** *aet*
**FR** *aet (aminoethylthiopseudo-uree)*
**ZH** *氨乙基硫代假脲*
**RU** *аэт*
**AR** أمينو إثيل تيو يوريا الكاذب
**JA** *ａｅｔ(アミノエチルチオプソイドウレア)*

***afars and issas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *franzoesisch somaliland*
**ES** *afars e isas*
**FR** *territoire des afars et des issas*
**ZH** *法属阿法尔和伊萨领地*
**RU** *афары и исса*
**AR** عفار وعيسى
**JA** *仏領アファル・イッサ*

**AFFINITY**
**DE** affinitaet
**ES** afinidad
**FR** affinite
**ZH** 亲合势
**RU** сродство
**AR** ألفة
**JA** 親和性

***affirmative action***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
*Positive action undertaken to overcome under representation of women and minority groups in employment and in post-secondary student bodies, as compared with the composition of the area population.*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *massnahme gegen diskriminierung*
**ES** *accion afirmativa*
**FR** *discrimination positive*
**ZH** *反歧视行动*
**RU** *деятельность по ликвидации дискриминации*
**AR** فعل إثباتي
**JA** *是正措置*

***affri reactor***
*2000-04-12*
**DE** *affri-reaktor*
**ES** *reactor affri*
**FR** *reacteur affri (reacteur de l'institut de recherche en radiobiologie des forces armees, etats-unis)*
**ZH** *affri 堆*
**RU** *реактор afrri*
**AR** affri مفاعل
**JA** *ａｆｆｒｉ炉*

**AFGHAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** afghanische organisationen
**ES** organizaciones afganas
**FR** organismes afghans
**ZH** 阿富汗机构
**RU** организации афганистана
**AR** منظمات افغانية
**JA** アフガニスタンの機関

**AFGHANISTAN**
**DE** afghanistan
**ES** afganistan
**FR** afghanistan
**ZH** 阿富汗
**RU** афганистан
**AR** أفغانستان
**JA** アフガニスタン・イスラム共和国

***aflatoxin***
*2000-04-12*
(Prior to October 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aflatoxin*
**ES** *aflatoxina*
**FR** *aflatoxine*
**ZH** *黄曲霉毒素*
**RU** *афлактоксин*
**AR** أفلاتوكسين
**JA** *アスペルギルスフラブストキシン*

**AFLATOXINS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1984-01-27*
**DE** aflatoxine
**ES** aflatoxinas
**FR** aflatoxines
**ZH** 黄曲霉毒素
**RU** афлатоксины
**AR** أفلاتوكسينات
**JA** アフラトキシン

***afm***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** *rkm*
**ES** *afm*
**FR** *afm (microscope a force atomique)*
**ZH** *原子力显微术*
**RU** *асм*
**AR** مجهر القوة الذرية
**JA** *ａｆｍ（原子間力顕微鏡）*

***afr storage***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *afr-lagerung (away from reactor)*
**ES** *almacenamiento afr*
**FR** *stockage hors du site du reacteur*
**ZH** *离堆贮存*
**RU** *твр-хранение*
**AR** afr تخزين
**JA** *ａｆｒ（使用済み燃料のサイト外貯蔵）*

**AFRICA**
*1997-01-06*
**DE** afrika
**ES** africa
**FR** afrique

**ZH** 非洲
**RU** африка
**AR** أفريقيا
**JA** アフリカ

**AFRRI REACTOR**
*1989-10-24*
*Armed Forces Radiobiology Research Institute, Bethesda, Maryland, USA.*
**DE** reaktor afrri
**ES** reactor afrri
**FR** reacteur afrri
**ZH** afrri 堆
**RU** реактор affri
**AR** afrri مفاعل
**JA** ａｆｒｒｉ炉

**AFSR REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho, USA.*
**DE** reaktor afsr
**ES** reactor afsr
**FR** reacteur afsr
**ZH** afsr 堆
**RU** реактор afsr
**AR** afsr مفاعل
**JA** ａｆｓｒ炉

**AFTER-HEAT**
*Heat derived from residual radioactivity after a reactor has been shut down.*
**DE** nachwaerme
**ES** calor residual
**FR** chaleur residuelle
**ZH** 余热
**RU** остаточное тепловыделение
**AR** حرارة متبقية
**JA** 残留発熱

**AFTER-HEAT REMOVAL**
**DE** nachwaermeabfuhr
**ES** eliminacion del calor residual
**FR** evacuation de la chaleur residuelle
**ZH** 余热排出
**RU** отвод остаточного тепловыделения
**AR** إزالة الحرارة المتبقية
**JA** 残留熱除去

**AFTERBURNERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
*Air pollution control devices for recombustion of gaseous effluents, using a flame, spark ignition, or some other system to ignite the gases.*
**DE** nachbrenner
**ES** postquemadores
**FR** systemes de postcombustion
**ZH** 加力燃烧室
**RU** дожигатели
**AR** حراقات لاحقة
**JA** アフターバーナー

**AFTERGLOW**
**DE** nachleuchten
**ES** postluminiscencia
**FR** postluminescence
**ZH** 余辉
**RU** послесвечение
**AR** توهج لاحق
**JA** 残光

**AFTERLOADING**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
*Method in radiotherapy whereby empty applicators are first positioned and the radiation source inserted automatically after the personnel has withdrawn.*
**DE** afterloading
**ES** tecnica de carga diferida
**FR** technique a chargement differe
**ZH** 后装法
**RU** метод радиационного последействия
**AR** تحميل لاحق
**JA** アフターローディング

**AFTERSHOCKS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*Earthquakes which follow a larger earthquake and originate at or near the focus of the larger earthquake.*
**DE** nachbeben
**ES** temblores secundarios
**FR** repliques de seismes
**ZH** 余震
**RU** повторные толчки
**AR** هزات لاحقة
**JA** 余震

**AFUDC**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** afudc
**ES** rfudc
**FR** allocation pour frais de travaux
**ZH** 建设基金的补贴
**RU** нлкс
**AR** حسم الاعتمادات المستخدمة أثناء البناء
**JA** ａｆｕｄｃ（建設仮勘定）

**AGAR**
**DE** agar
**ES** agar-agar
**FR** agar-agar
**ZH** 琼脂
**RU** агар-агар
**AR** أغار
**JA** 寒天

**AGATA REACTOR**
*Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.*
**DE** reaktor agata
**ES** reactor agata
**FR** reacteur agata
**ZH** 阿加塔堆
**RU** реактор агата
**AR** agata مفاعل
**JA** アガタ炉

**AGE DEPENDENCE**
**DE** altersabhaengigkeit
**ES** influencia de la edad
**FR** influence de l'age
**ZH** 年龄相关性
**RU** возрастная зависимость
**AR** تبعية العمر
**JA** 年齢依存

**AGE ESTIMATION**
**DE** altersbestimmung
**ES** estimacion de edad
**FR** datation
**ZH** 年龄测定
**RU** определение возраста
**AR** تقدير العمر
**JA** 年代推定

**AGE GROUPS**
*1999-01-20*
**DE** altersgruppen
**ES** grupos de edades
**FR** groupes d'ages
**ZH** 年龄组
**RU** возрастные группы
**AR** فئات عمرية
**JA** 年齢層

**AGE HARDENING**
**DE** aushaerten
**ES** endurecimiento por envejecimiento
**FR** durcissement structural
**ZH** 时效硬化
**RU** упрочнение при старении
**AR** تقسية بالتقادم
**JA** 時効硬化

***aged***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
**DE** *betagte*
**ES** *envejecido*
**FR** *personnes agees*
**ZH** *老人*
**RU** *престарелые*
**AR** مُسِنّ
**JA** *老年期*

**AGED ADULTS**
*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1983-03-07*
**DE** aeltere menschen
**ES** edad senil
**FR** personnes agees
**ZH** 老年人
**RU** люди пожилого возраста
**AR** كبار السنّ
**JA** 老人

***agedoite***
**DE** *agedoit*
**ES** *agedoita*
**FR** *agedoite*
**ZH** *α 氨基丁二酸-酰胺*
**RU** *агедоит*
**AR** أسيارجين
**JA** *ａｇｅｄｏｉｔｅ*

***agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear***
*INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear*
**ES** *agencia contabilidad brasil-argentina para el control de material nuclear*
**FR** *agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*
**ZH** *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
**RU** *бразильско-аргентинское агентство по контролю за ядерными материалами*
**AR** الوكالة البرازيلية - الأرجنتينية لضبط المواد النووية
**JA** *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear）*

***agesta-r3 reactor***
**DE** *agesta-r3 reaktor*
**ES** *reactor agesta-r3*
**FR** *reacteur r3-agesta*
**ZH** *阿杰斯塔-r3 堆*
**RU** *реактор агеста-r3*
**AR** agesta-r3 مفاعل
**JA** *オゲスターr 3 号炉*

**AGESTA REACTOR**
*Agesta, Stockholm, Sweden.*
**DE** reaktor agesta
**ES** reactor agesta
**FR** reacteur agesta
**ZH** 阿杰斯塔堆
**RU** реактор агеста
**AR** agesta مفاعل
**JA** オゲスタ炉

**AGGLOMERATING ASH PROCESS**
*1992-10-16*
*Process utilizing self-agglomerating fluidized-bed coal burner for producing synthesis gas by steam gasification of coal.*
**DE** agglomerating ash verfahren
**ES** procesos aglomerantes de cenizas
**FR** procede de gazeification en lit fluidise a agglomeration de cendres
**ZH** 凝聚灰过程
**RU** процесс агломерации золы
**AR** عملية تكتيل الرماد
**JA** 粘着灰プロセス

***agglomerating burner gasification process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
**DE** *agglomerating burner gasification verfahren*
**ES** *procesos de gasificacion en quemadores de aglomeracion*
**FR** *procede de gasification a agglomeration de cendres*
**ZH** *烧结燃烧室气化过程*
**RU** *процесс газификации в агломерирующей топке*
**AR** عملية تغويز حراق التكتيل
**JA** *凝集バーナー式ガス化プロセス*

**AGGLOMERATION**
*1985-12-10*
**DE** agglomeration
**ES** aglomeracion
**FR** agglomeration
**ZH** 凝聚
**RU** агломерация
**AR** تكتّل
**JA** 凝集

***agglutination***
**DE** *agglutination*
**ES** *aglutinacion*
**FR** *agglutination*
**ZH** *凝集*
**RU** *агглютинация*
**AR** تَراصّ
**JA** *凝集反応*

**AGGLUTININS**
*1999-01-21*
**DE** agglutinine
**ES** aglutininas
**FR** agglutinines
**ZH** 凝集素
**RU** агглютинины
**AR** راصّات
**JA** 凝集素

***aggregation***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *aggregation*
**ES** *agregacion*
**FR** *agregation*
**ZH** *聚集*
**RU** *агрегация*
**AR** تكدّس
**JA** *集約*

**AGING**
*For biological aging use LIFE CYCLE or LIFE SPAN.*
**DE** alterung
**ES** envejecimiento
**FR** vieillissement
**ZH** 时效
**RU** старение
**AR** تقادم
**JA** エージング

***agip nucleare***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *agip nucleare*
**ES** *agip nucleare*
**FR** *agip nucleare*
**ZH** *意大利石油总公司核子分公司*
**RU** *фирма аджип нуклеаре*
**AR** شركة agip النووية
**JA** *アジップ社*

**AGN 201 COSTANZA**
*2018-08-20*
*Department of nuclear engineering, University of Palermo, Italy.*
**DE** agn 201 costanza

***agn reactor series***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *agn-reaktoren*
**ES** *reactor de la serie agn*
**FR** *reacteurs de la serie agn*
**ZH** *航空喷气通用核子公司堆系列*
**RU** *реакторы серии agn*
**AR** سلسلة مفاعلات agn
**JA** *ａｇｎ炉シリーズ*

***agr reactor (windscale)***
**DE** *agr-reaktor (windscale)*
**ES** *reactor agr de windscale*
**FR** *reacteur agr windscale*
**ZH** *agr 堆（温茨凯尔）*
**RU** *реактор agr, уиндскэйл*
**AR** مفاعل agr (ويندسكيل)
**JA** *ａｇｒ（ウィンズケール改良型ガス冷却）炉*

**AGR TYPE REACTORS**
**DE** agr-reaktoren
**ES** reactores tipo agr
**FR** reacteurs de la filiere agr
**ZH** 改进型气冷堆
**RU** реакторы типа agr
**AR** مفاعلات من النوع agr
**JA** ａｇｒ（改良型ガス冷却）型炉

**AGREEMENTS**
**DE** abkommen
**ES** acuerdos
**FR** accords
**ZH** 协定
**RU** соглашения
**AR** اتفاقات
**JA** 協定

***agricultural cooperatives***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09*
**DE** *landwirtschaftliche produktionsgenossenschaften*
**ES** *cooperativas agricolas*
**FR** *cooperatives agricoles*
**ZH** *农业合作社*
**RU** *сельскохозяйственные кооперативы*
**AR** تعاونيات زراعية
**JA** *農業協同組合*

***agricultural information system***
**DE** *agricultural information system*
**ES** *sistema internacional documentacion agricola*
**FR** *systeme international de documentation agricole*
**ZH** *农业信息系统*
**RU** *система информации в области сельского хозяйства*
**AR** منظومة معلومات زراعية
**JA** *農業情報システム（agris)*

***agricultural residues***
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1980-06-06*
**DE** *landwirtschaftliche rueckstaende*
**ES** *desechos agricolas*
**FR** *residus agricoles*
**ZH** *农业废渣*
**RU** *отходы сельского хозяйства*
**AR** فُضالات زراعية
**JA** *農業残余物*

**AGRICULTURAL WASTES**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** landwirtschaftliche abfaelle
**ES** residuos agricolas
**FR** dechets agricoles
**ZH** 农业废物
**RU** сельскохозяйственные отходы
**AR** نفايات زراعية
**JA** 農業廃棄物

**AGRICULTURE**
**DE** landwirtschaft
**ES** agricultura
**FR** agriculture
**ZH** 农业
**RU** сельское хозяйство
**AR** زراعة
**JA** 農業

***agrini event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *agrini-ereignis*
**ES** *acontecimiento agrini*
**FR** *explosion agrini*
**ZH** *agrini 试验*
**RU** *взрыв агрини*
**AR** حدث agrini
**JA** *ａｇｒｉｎｉ実験*

**AGRIS**
**DE** agris
**ES** agris
**FR** agris
**ZH** 农业信息系统
**RU** агрис
**AR** أغريس
**JA** ａｇｒｉｓ（農業情報システム）

***aguirre-1 reactor***
*1990-12-05*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *aguirre-1 reaktor*
**ES** *reactor aguirre-1*
**FR** *reacteur aguirre-1*
**ZH** *阿吉累-1 堆*
**RU** *реактор агиppe-1*
**AR** مفاعل aguirre-1
**JA** *アギーレ-1 号炉*

**AGUIRRE REACTOR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Puerto Rico Nuclear Center, Jobos Bay, Puerto Rico, USA. Relocated and renamed NORTH COAST-1 REACTOR.*
**DE** reaktor aguirre
**ES** reactor aguirre
**FR** reacteur aguirre
**ZH** 阿吉累堆
**RU** реактор агиppe
**AR** مفاعل aguirre
**JA** アギーレ炉

**AHARONOV-BOHM EFFECT**
*INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05*
**DE** aharonov-bohm-effekt
**ES** efecto de aharonov-bohm

**FR** effet aharonov-bohm
**ZH** 阿哈罗诺夫-玻姆效应
**RU** эффект ахаронова-бома
**AR** مفعول أهارونوف- بوم
**JA** アハラノフ・ボーム効果

### *ahfr reactor*

*2000-04-12*
**DE** *ahfr-reaktor*
**ES** *reactor ahfr*
**FR** *reacteur ahfr (reacteur a haut flux argonne)*
**ZH** *ahfr 堆*
**RU** *реактор ahfr*
**AR** ahfr مفاعل
**JA** *ａｈｆｒ炉*

### AHUACHAPAN GEOTHERMAL FIELD

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-01-28*
**DE** erdwaermefeld ahuachapan
**ES** campo geotermico de ahuachapan
**FR** gisement geothermique d'ahuachapan
**ZH** 阿瓦查潘地热田
**RU** геотермальное поле ахвачапан
**AR** حقل أهوشابان الجيوحراري
**JA** アウアチャパン地熱発電所

### *ai aqueous carbonate process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
*Process utilizing aqueous sodium carbonate solution to sorb sulfur dioxide from power plant flue gas. Unique design features use of a spray dryer as an sulfur dioxide scrubber producing a product suitable for regeneration and complete reduction of the sodium salts in a molten pool.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ai aqueous carbonate verfahren*
**ES** *proceso de eliminacion de carbonato acuoso ai*
**FR** *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux*
**ZH** *ai 水碳酸盐法*
**RU** *водный карбонатный ai-процесс*
**AR** عملية محلول الكربونات ai لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** *ａｉ水溶性炭酸ナトリウムプロセス*

### AI-L-77 REACTOR

*Atomics International/Rockwell International, Canoga Park, California, USA. Shut down in 1974.*
**DE** reaktor ai-l-77
**ES** reactor ai-l-77
**FR** reacteur ai-l-77
**ZH** ai-l-77 堆
**RU** реактор ai-l-77
**AR** ai-l-77 مفاعل
**JA** ａｉ－ｌ－７７炉

### *aic-144 cyclotron*

*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11*
**DE** *zyklotron aic-144*
**ES** *ciclotron aic-144*
**FR** *cyclotron aic-144*
**ZH** *aic-144 回旋加速器*
**RU** *циклотрон aic-144*
**AR** aic-144 مسرّع
**JA** *ａｉｃ－１４４サイクロトロン*

### AIDS

*INIS: 1986-08-26; ETDE: 1986-03-04*
*Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.*
**DE** aids
**ES** sida
**FR** sida
**ZH** 艾滋病
**RU** спид
**AR** إيدز
**JA** エイズ

### AIDS VIRUS

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14*
*Virus responsible for Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.*
**DE** aids-virus
**ES** virus del sida
**FR** virus de l'immunodeficience humaine
**ZH** 艾滋病病毒
**RU** вирус спид
**AR** فيروس الإيدز
**JA** エイズウィルス

### AIPFR REACTOR

*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor aipfr
**ES** reactor aipfr
**FR** reacteur aipfr
**ZH** aipfr 堆
**RU** реактор aipfr
**AR** aipfr مفاعل
**JA** ａｉｐｆｒ炉

### AIR

**DE** luft
**ES** aire
**FR** air
**ZH** 空气
**RU** воздух
**AR** هواء
**JA** 空気

### AIR-BIOSPHERE INTERACTIONS

*INIS: 1992-03-18; ETDE: 1987-02-13*
**DE** luft-biosphaere wechselwirkungen
**ES** interacciones aire-biosfera
**FR** interactions air-biosphere
**ZH** 空气-生物圈相互作用
**RU** взаимодействия воздуха с биосферой
**AR** تأثرات غلاف أحيائي - ماء
**JA** 空気・生物圏相互作用

### AIR CLEANING

**DE** luftreinigung
**ES** limpieza del aire
**FR** epuration d'air
**ZH** 空气净化
**RU** очистка воздуха
**AR** تنظيف الهواء
**JA** 空気浄化

### AIR CLEANING SYSTEMS

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-08-19*
**DE** luftreinigungssystem
**ES** sistemas de limpieza del aire
**FR** systemes d'epuration de l'air
**ZH** 空气净化系统
**RU** воздухоочистные системы
**AR** منظومات تنقية الهواء
**JA** 空気浄化システム

### AIR CONDITIONERS

*1993-07-29*
**DE** klimaanlagen
**ES** acondicionadores de aire
**FR** climatiseurs
**ZH** 空气调节器
**RU** воздушные кондиционеры
**AR** مكيّفات
**JA** エアコン

### AIR CONDITIONING

**DE** klimatechnik
**ES** acondicionamiento del aire
**FR** climatisation
**ZH** 空气调节
**RU** кондиционирование воздуха
**AR** تكييف الهواء
**JA** 空調

### AIR COOLED REACTORS

**DE** luftgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por aire
**FR** reacteurs refroidis par air
**ZH** 空气冷却堆
**RU** реакторы с воздушным охлаждением
**AR** مفاعلات مبرّدة بالهواء
**JA** 空気冷却炉

### AIR CURTAINS

*INIS: 1992-08-24; ETDE: 1979-05-02*
*Compressed gas flow across openings to serve as thermal barriers.*
**DE** luftvorhaenge
**ES** cortinas de aire
**FR** rideaux d'air
**ZH** 气幕
**RU** воздушные занавесы
**AR** ستائر هوائية
**JA** エアカーテン

### AIR CUSHION VEHICLES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** luftkissenfahrzeuge
**ES** aerodeslizadores
**FR** aeroglisseurs
**ZH** 气垫车辆
**RU** транспортные средства на воздушной подушке
**AR** مركبات ذوات وسائد هوائية
**JA** エアクッション艇

### AIR FILTERS

**DE** luftfilter
**ES** filtros de aire
**FR** filtres d'air
**ZH** 空气过滤器
**RU** воздушные фильтры
**AR** مرشحات الهواء
**JA** エアフィルタ

### AIR FLOW

*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1981-01-09*
**DE** luftstroemung
**ES** flujo de aire
**FR** ecoulement d'air
**ZH** 空气流
**RU** воздушный поток
**AR** جريان الهواء
**JA** 気流

### *air-fuel ratio*

*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *luft-brennstoff-verhaeltnis*
**ES** *relacion aire-combustible*
**FR** *rapport air-combustible*
**ZH** *空气-燃料比*
**RU** *отношение воздух-топливо*
**AR** نسبة الهواء إلى الوقود
**JA** *空気燃料比*

### AIR HEATERS

*1999-01-22*
(Until January 1999 this concept was indexed in INIS by AIR and HEATERS.)
**DE** lufterhitzer
**ES** calentadores de aire
**FR** rechauffeurs d'air
**ZH** 空气加热器
**RU** воздухонагреватели
**AR** سخانات هوائية
**JA** エアヒーター

**AIR INFILTRATION**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-02-23*
*Air flow into an enclosed space, e.g. a building.*
**DE** lufteintritt
**ES** infiltracion de aire
**FR** infiltration de l'air
**ZH** 空气渗透
**RU** просачивание воздуха
**AR** تسرب الهواء
**JA** 空気浸入

**AIR POLLUTION**
*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.*
**DE** luftverschmutzung
**ES** polucion atmosferica
**FR** pollution atmospherique
**ZH** 空气非放射性污染
**RU** загрязнение воздуха
**AR** تلوث الهواء
**JA** 大気汚染

**AIR POLLUTION ABATEMENT**
*INIS: 1991-08-07; ETDE: 1976-06-07*
*The prevention of formation of pollutants at the source.*
**DE** primaere luftreinhaltungsmassnahmen
**ES** disminucion de la polucion atmosferica
**FR** reduction de la pollution atmospherique
**ZH** 空气非放射性污染消除
**RU** снижение загрязнения воздуха
**AR** تخفيض تلوث الهواء
**JA** 大気汚染防止

**AIR POLLUTION CONTROL**
*INIS: 1991-08-07; ETDE: 1977-03-04*
*The removal or management of pollutants after they are formed by a source.*
**DE** sekundaere luftreinhaltungsmassnahmen
**ES** control de la polucion atmosferica
**FR** lutte contre la pollution atmospherique
**ZH** 空气非放射性污染控制
**RU** контроль загрязнения воздуха
**AR** ضبط تلوث الهواء
**JA** 大気汚染制御

**AIR POLLUTION MONITORING**
*INIS: 1991-08-08; ETDE: 1985-03-12*
**DE** ueberwachung der luftverschmutzung
**ES** vigilancia de la polucion atmosferica
**FR** controle de la pollution atmospherique
**ZH** 空气非放射性污染监测
**RU** мониторинг загрязнения воздуха
**AR** مراقبة تلوث الهواء
**JA** 大気汚染測定

**AIR POLLUTION MONITORS**
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07*
**DE** luftueberwachungsgeraete
**ES** monitores de la polucion atmosferica
**FR** dispositifs de controle de la pollution atmospherique
**ZH** 空气非放射性污染监测器
**RU** мониторы загрязнений воздуха
**AR** أجهزة مراقبة تلوث الهواء
**JA** 大気汚染モニター

***air preheaters***
*1999-01-22*
**DE** *luftvorwaermer*
**ES** *precalentadores de aire*
**FR** *prechauffeurs d'air*
**ZH** *空气预热器*
**RU** *подогреватели воздуха*
**AR** سخانات هوائية مسبقة
**JA** *空気予熱器*

***air purification***
**DE** *luftreinigung*
**ES** *purificacion del aire*
**FR** *purification d'air*
**ZH** *空气纯化*
**RU** *очищение атмосферы*
**AR** تنقية الهواء
**JA** *空気浄化*

**AIR QUALITY**
*INIS: 1991-08-07; ETDE: 1976-01-07*
**DE** luftqualitaet
**ES** calidad del aire
**FR** qualite de l'air
**ZH** 空气质量
**RU** качество воздуха
**AR** جودة الهواء
**JA** 空気品質

**AIR SAMPLERS**
**DE** luftprobennehmer
**ES** muestreadores de aire
**FR** echantillonneurs d'air
**ZH** 空气取样器
**RU** воздухоотборники
**AR** آخذات عينات الهواء
**JA** エアサンプラー

**AIR SOURCE HEAT PUMPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** luft-waermepumpen
**ES** bombas de calor por fuente de aire
**FR** pompes a chaleur sur air
**ZH** 空气源热泵
**RU** воздушные тепловые насосы
**AR** مضخات تسخين هواء المصدر
**JA** 空気熱源ヒートポンプ

**AIR TRANSPORT**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
**DE** transport a. d. luftweg
**ES** transporte aereo
**FR** transport aerien
**ZH** 空运
**RU** воздушный транспорт
**AR** نقل جوي
**JA** 航空輸送

***air wall ionization chambers***
**DE** *luftaequivalente ionisationskammern*
**ES** *camaras de ionizacion pared aire*
**FR** *chambres d'ionisation a paroi equivalent-air*
**ZH** *空气壁电离室*
**RU** *воздухоэквивалентные ионизационные камеры*
**AR** حجرات التأين ذات الجدار الهوائي
**JA** *空気等価壁電離箱*

**AIR-WATER INTERACTIONS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1980-08-12*
**DE** luft-wasser-wechselwirkungen
**ES** interacciones agua aire
**FR** interactions air-eau
**ZH** 空气-水相互作用
**RU** взаимодействия воздуха с водой
**AR** تأثرات هواء - ماء
**JA** 空気・水相互作用

***airborne particles***
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08*
(Prior to September 1981, this concept in ETDE was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)
**DE** *lufttransportierte teilchen*
**ES** *particulas en suspension en el aire*
**FR** *particules en suspension dans l'air*
**ZH** *气载粒子*
**RU** *частицы, взвешенные в воздухе*
**AR** جسيمات محمولة بالهواء
**JA** *空中浮遊粒子*

***airborne particulates***
*1991-08-14*
(Prior to September 1981, this concept in ETDE was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)
**DE** *luftgetragene teilchen*
**ES** *particulas aerotransportadas*
**FR** *particules colloidales en suspension dans l'air*
**ZH** *气载微粒*
**RU** *макрочастицы, взвешенные в воздухе*
**AR** جسيمات كبيرة محمولة بالهواء
**JA** *空中浮遊微粒子*

**AIRCRAFT**
(AIRCRAFT COMPONENTS was a valid ETDE descriptor from August 1976 till February 1997; AIRSHIPS was a valid ETDE descriptor from January 1980 until March 1996.)
**DE** luftfahrzeug
**ES** aeronaves
**FR** aeronefs
**ZH** 飞行器
**RU** летательные аппараты
**AR** طائرة
**JA** 航空機

***aircraft accidents***
**DE** *flugzeugunfaelle*
**ES** *accidentes aereos*
**FR** *accidents aeriens*
**ZH** *飞行事故*
**RU** *аварии летательных аппаратов*
**AR** حوادث طيران
**JA** *航空機事故*

***aircraft components***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
*Use a descriptor referring to the component and the descriptor below.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *luftfahrzeugbauteile*
**ES** *componentes aéreos*
**FR** *composants d'avions*
**ZH** *飞行器构件*
**RU** *детали летательных аппаратов*
**AR** مكونات الطائرة
**JA** *航空機構成要素*

***aircraft fuels***
*2000-04-12*
**DE** *flugkraftstoffe*
**ES** *combustibles aereos*
**FR** *carburants d'avions*
**ZH** *飞行器燃料*
**RU** *топливо для летательных аппаратов*
**AR** وقود الطائرات
**JA** *航空機燃料*

**AIRCRAFT PROPULSION REACTORS**
**DE** luftfahrzeugantriebsreaktoren
**ES** reactores de propulsion aerea
**FR** reacteurs de propulsion aerienne
**ZH** 航空推进堆
**RU** реакторы для двигателей летательных аппа
**AR** مفاعلات دفع الطائرات
**JA** 航空機推進用原子炉

***aircraft shield test reactor***
*2000-04-12*
**DE** *aircraft shield test reactor*
**ES** *reactor de ensayo aereo blindado*
**FR** *reacteur d'essais de blindage a bord d'un avion (reacteur astr)*
**ZH** *航空屏蔽试验堆*
**RU** *реактор для испытания защиты летательных аппаратов*
**AR** مفاعل اختبار تدريع الطائرة
**JA** *航空機シールド試験炉*

***aircraft surveys***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-29*
**DE** *flugueberwachung*
**ES** *investigaciones aereas*
**FR** *surveillances aeronautiques*
**ZH** *飞行器测量*
**RU** *съемка местности с воздуха*
**AR** مسوح بالطائرة
**JA** *航空機調査*

**AIRFOILS**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1975-08-19*
**DE** tragflaechen
**ES** planos aerodinamicos
**FR** ailes
**ZH** 机翼
**RU** профиль крыла
**AR** أجنحة
**JA** 翼

**AIRGLOW**
**DE** luftleuchten
**ES** luminiscencia del aire
**FR** luminescence de l'air
**ZH** 气辉
**RU** свечение неба
**AR** توهج الهواء
**JA** 大気光

**AIROX PROCESS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-09-26*
*This method uses simple chemical oxidation and reduction reactions to simultaneously declad and pulverize spent fuel, release the volatile fission products, and restore the fuel to the proper form for refabrication and recycle. This method is highly proliferation resistant.*
**DE** airox-verfahren
**ES** proceso airox
**FR** procede airox
**ZH** 埃罗克斯过程
**RU** айрокс-процесс
**AR** عملية إيروكس
**JA** ａｉｒｏｘ（アトミックスインターナショナル社酸化還元乾式再処理）

**AIRPORTS**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1975-11-11*
**DE** flughaefen
**ES** aeropuertos
**FR** aeroports
**ZH** 航空港
**RU** аэропорты
**AR** مطارات
**JA** 空港

***airships***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
*Propelled and steerable vehicles, dependent on gases for flotation.*
(Prior to March 1996, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *luftschiffe*
**ES** *dirigibles*
**FR** *aerostats*
**ZH** *飞船*
**RU** *воздушные суда*
**AR** مناطيد
**JA** *飛行船*

**AIRTIGHTNESS**
*INIS: 1993-02-16; ETDE: 1979-02-23*
**DE** luftundurchlaessigkeit
**ES** hermeticidad
**FR** etancheite a l'air
**ZH** 气密性
**RU** воздухонепроницаемость
**AR** إحكام السد ضد الهواء
**JA** 気密性

**AIRY FUNCTIONS**
**DE** airy-funktionen
**ES** funciones de airy
**FR** fonctions d'airy
**ZH** 爱里函数
**RU** функции эйри
**AR** دوال أيري
**JA** エアリー関数

**AITKEN NUCLEI**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
*Microscopic particles in the atmosphere associated with atmospheric electrical phenomena.*
**DE** aitken-kerne
**ES** nucleos aitken
**FR** noyaux d'aitken
**ZH** 爱脱肯核
**RU** ядра айткена
**AR** نوى أيتكن
**JA** エイトケン核

***ajman***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *ajman*
**ES** *ajman*
**FR** *ajman*
**ZH** *阿治曼*
**RU** *аджман*
**AR** عجمان
**JA** *アジュマーン*

***akm muehleberg reactor***
**DE** *reaktor akm muehleberg*
**ES** *reactor akm muehleberg*
**FR** *reacteur akm muehleberg*
**ZH** *akm 门勒堡堆*
**RU** *реактор akm, мюлеберг*
**AR** akm muehleberg مفاعل
**JA** *ａｋｍミューレベルグ炉*

***akm reactor***
**DE** *akm-reaktor*
**ES** *reactor akm*
**FR** *reacteur akm*
**ZH** *akm 堆*
**RU** *реактор akm*
**AR** akm مفاعل
**JA** *ａｋｍ炉（ミューレベルグ）*

**AKR-1 REACTOR**
*2003-09-16*
*Technical Univ., Dresden, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor akr-1
**ES** reactor akr-1
**FR** reacteur akr-1
**ZH** akr-1 堆
**RU** реактор akr-1
**AR** akr-1 مفاعل
**JA** ａｋｒ－１号炉

***akw1 rheinsberg reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *akw1 rheinsberg*
**ES** *reactor akw1 rheinsberg*
**FR** *reacteur akw1 rheinsberg*
**ZH** *akw1 莱茵斯堡堆*
**RU** *реактор akw1 в рейнсберге*
**AR** akw1 rheinsber مفاعل
**JA** *ａｋｗ１号ラインスベルグ炉*

**ALABAMA**
*1997-06-19*
**DE** alabama
**ES** alabama
**FR** alabama
**ZH** 亚拉巴马州
**RU** алабама
**AR** ألاباما
**JA** アラバマ州

**ALAMOSITE**
*2000-04-12*
**DE** alamosit
**ES** alamosita
**FR** alamosite
**ZH** 铅辉石
**RU** аламозит
**AR** سليكات الرصاص
**JA** アラモス石

**ALANINE-ALPHA**
**DE** alpha-alanin
**ES** alfa-alanina
**FR** alanine-alpha
**ZH** α-氨基丙酸
**RU** аланин-альфа
**AR** ألانين - ألفا
**JA** アラニン－α

**ALANINE-BETA**
**DE** beta-alanin
**ES** beta-alanina
**FR** alanine-beta
**ZH** β-氨基丙酸
**RU** аланин-бета
**AR** ألانين بيتا
**JA** アラニン－β

**ALANINE-L**
**DE** l-alanin
**ES** alanina-l
**FR** alanine-l
**ZH** 氨基丙酸-l
**RU** аланин-l
**AR** l - ألانين
**JA** アラニン－ｌ

**ALANINES**
**DE** alanine
**ES** alaninas
**FR** alanines
**ZH** 丙氨酸
**RU** аланины
**AR** ألانينات
**JA** アラニン

### *alap*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
*As low as practicable.*
**DE** *alap*
**ES** *alap*
**FR** *aussi bas que techniquement possible*
**ZH** *尽实际可能的低*
**RU** *мнрд*
**AR** أخفض ما يمكن عملياً
**JA** ａｌａｐ（実用可能な限り低く）

### ALARA
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
*All exposures shall be kept As Low As Reasonably Achievable, economic and social factors being taken into account.*
**DE** alara
**ES** alara
**FR** alara
**ZH** 可合理达到尽可能低的水平
**RU** алара
**AR** تخفيض الجرعة إلى أدنى حد ممكن
**JA** ａｌａｒａ（合理的に達成可能な限り低く）

### *alarm dosemeters*
**DE** *alarmdosimeter*
**ES** *dosimetros de alarma*
**FR** *dosimetres a alarme*
**ZH** *报警剂量计*
**RU** *дозиметры радиологической опасности*
**AR** مقاييس جرعة إنذارية
**JA** *アラーム線量計*

### ALARM SYSTEMS
*1999-01-25*
**DE** alarmsysteme
**ES** sistemas de alarma
**FR** dispositifs d'alerte
**ZH** 报警系统
**RU** системы аварийной сигнализации
**AR** منظومات الإنذار
**JA** 警報システム

### ALASKA
**DE** alaska
**ES** alaska
**FR** alaska
**ZH** 阿拉斯加州
**RU** аляска
**AR** ألاسكا
**JA** アラスカ州

### ALASKA GAS PIPELINE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** alaska-gas-pipeline
**ES** gasoducto alaska
**FR** gazoduc d'alaska
**ZH** 阿拉斯加输气管线
**RU** аляскинский газопровод
**AR** خط أنابيب غاز ألاسكا
**JA** アラスカガスパイプライン

### ALASKA OIL PIPELINE
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-11-17*
**DE** alaska-oel-pipeline
**ES** oleoducto alaska
**FR** oleoduc d'alaska
**ZH** 阿拉斯加输油管线
**RU** нефтепровод аляски
**AR** خط أنابيب نفط ألاسكا
**JA** アラスカ石油パイプライン

### ALASKA POWER ADMINISTRATION
*INIS: 1993-02-19; ETDE: 1980-03-29*
**DE** alaska power administration
**ES** administracion de potencia alaska
**FR** alaska power administration
**ZH** 阿拉斯加电力局
**RU** энергетическое управление аляски
**AR** إدارة طاقة ألاسكا
**JA** アラスカ州電力管理局

### *alaska river*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *alaska river*
**ES** *rio alaska*
**FR** *fleuve alaska*
**ZH** *阿拉斯加河*
**RU** *река аляска*
**AR** نهر ألاسكا
**JA** *アラスカ川*

### ALASKAN NORTH SLOPE
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10*
**DE** alaska-nordsenke
**ES** pendiente del norte de alaska
**FR** versant nord de l'alaska
**ZH** 阿拉斯加北斯洛蒲
**RU** аляскинский северный склон
**AR** منحدر شمال ألاسكا
**JA** アラスカノーススロープ

### *alaskites*
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27*
**DE** *alaskite*
**ES** *alaskitos*
**FR** *aplites*
**ZH** *白岗岩*
**RU** *аляскиты*
**AR** ألاسكاتيتان
**JA** *アラスカイト*

### ALBANIA
**DE** albanien
**ES** albania
**FR** albanie
**ZH** 阿尔巴尼亚
**RU** албания
**AR** ألبانيا
**JA** アルバニア共和国

### ALBANIAN ORGANIZATIONS
*2004-03-31*
**DE** albanische organisationen
**ES** organizaciones albanas
**FR** organismes albanais
**ZH** 阿尔巴尼亚机构
**RU** организации албании
**AR** منظمات ألبانية
**JA** アルバニアの機関

### ALBEDO
**DE** albedo
**ES** albedo
**FR** albedo
**ZH** 反照率
**RU** альбедо
**AR** (ألبيدو) بياض منعكس
**JA** アルベド

### ALBEDO-NEUTRON DOSEMETERS
**DE** albedo-neutronendosimeter
**ES** dosimetros de neutrones de albedo
**FR** dosimetres a neutrons d'albedo
**ZH** 中子反照率剂量计
**RU** дозиметры альбедо нейтронов
**AR** مقاييس جرعة النترونات - ألبيدو
**JA** アルベド・中性子線量計

### ALBERTA
**DE** alberta
**ES** alberta
**FR** alberta
**ZH** 阿尔伯达省
**RU** альберта
**AR** ألبرتا
**JA** アルバータ州

### *alberta university slowpoke reactor*
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *alberta university slowpoke reaktor*
**ES** *reactor slowpoke universidad alberta*
**FR** *reacteur slowpoke de l'universite d'alberta*
**ZH** *阿尔伯达大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук ун-та пров. альберта*
**AR** مفاعل slowpoke في جامعة ألبرْتا
**JA** *アルバータ大スローポーク炉*

### *albite*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-11-29*
*A sodium aluminum silicate mineral; feldspar used as glaze in ceramics.*
(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *albit*
**ES** *albita*
**FR** *albite*
**ZH** *钠长石*
**RU** *альбит*
**AR** ألبيت (معدن)
**JA** *曹長石*

### *albumen*
**DE** *albumen*
**ES** *albumen*
**FR** *albumen*
**ZH** *蛋清*
**RU** *белок яйца*
**AR** زلال
**JA** *卵白*

### ALBUMINS
**DE** albumine
**ES** albuminas
**FR** albumines
**ZH** 白蛋白
**RU** альбумины
**AR** ألبومينات
**JA** アルブミン

### ALBUMINURIA
**DE** albuminurie
**ES** albuminuria
**FR** albuminurie
**ZH** 蛋白尿
**RU** альбуминурия
**AR** بيلة ألبومينية
**JA** アルブミン尿

### ALCATOR DEVICE
**DE** alcator-anlage
**ES** dispositivo alcator
**FR** dispositif alcator
**ZH** alcator 装置
**RU** установка алкатор
**AR** جهاز ألكاتور
**JA** アルカトール装置

### ALCOHOL DEHYDROGENASE
*INIS: 1993-04-08; ETDE: 1986-04-11*
**DE** alkoholdehydrogenase
**ES** deshidrogenasa de alcohol
**FR** alcool deshydrogenase
**ZH** 醇脱氢酶
**RU** спиртовая дегидрогеназа
**AR** نازع هدروجين الكحول
**JA** アルコール脱水素酵素

### ALCOHOL FUEL CELLS
*1992-05-20*
**DE** alkohol-brennstoffzellen
**ES** celulas carburantes alcoholizados

**FR** piles a combustible a alcool
**ZH** 酒精燃料电池
**RU** спиртовые топливные элементы
**AR** خلايا وقود كحولية
**JA** アルコール燃料電池

**ALCOHOL FUELS**
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1978-11-14*
*For pure alcohols, alcohol-water mixtures, or alcohol with additives; for alcohol-gasoline mixtures use GASOHOL.*
**DE** alkohol-brennstoffe
**ES** carburantes alcoholicos
**FR** alcools carburants
**ZH** 酒精燃料
**RU** спиртовое топливо
**AR** وقود كحولي
**JA** アルコール燃料

***alcoholates***
**DE** *alkoholate*
**ES** *alcoholatos*
**FR** *alcoolates*
**ZH** *醇化物*
**RU** *алкоголяты*
**AR** مركبات الكحولات
**JA** *アルコラート*

**ALCOHOLS**
*1996-10-23*
**DE** alkohole
**ES** alcoholes
**FR** alcools
**ZH** 醇
**RU** спирты
**AR** كحول
**JA** アルコール

**ALDEHYDE-LYASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 4.1.2.*
**DE** aldehyd-lyasen
**ES** aldehido-liasas
**FR** aldehyde-lyases
**ZH** 醛裂解酶
**RU** альдегид-лиазы
**AR** ليارات-الألدهيد
**JA** アルデヒド・リアーゼ

**ALDEHYDES**
**DE** aldehyde
**ES** aldehidos
**FR** aldehydes
**ZH** 醛
**RU** альдегиды
**AR** ألدهيدات
**JA** アルデヒド

***aldehydo acids***
**DE** *aldehydosaeuren*
**ES** *acidos aldehidicos*
**FR** *acides aldehydo*
**ZH** *醛酸*
**RU** *альдегидокислоты*
**AR** حوض الألدهيد
**JA** *アルデヒド酸*

**ALDER-WINTER THEORY**
*2000-04-12*
**DE** alder-winter-theorie
**ES** teoria alder-winter
**FR** theorie d'alder-winter
**ZH** 阿德耳-温特理论
**RU** теория альдера-винтера
**AR** نظرية ألدر - ونتر
**JA** アドラー・冬の理論

***aldermaston reactor merlin***
*2000-04-12*
**DE** *merlin-reaktor aldermaston*
**ES** *reactor merlin aldermaston*
**FR** *reacteur merlin aldermaston*
**ZH** *奥尔德玛斯顿中等功率轻水慢化研究试验堆*
**RU** *реактор мерлин, альдермастон*
**AR** مفاعل مرلين في ألدرْماستون
**JA** *オルダーマストン炉マーリン*

***aldolase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
*Use ALDOLASES for this concept.*
(From January 1981 to October 1990, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aldolase*
**ES** *aldolasa*
**FR** *aldolase*
**ZH** *醛缩酶*
**RU** *альдолаза*
**AR** ألدولاز
**JA** *アルドラーゼ（解糖系酵素）*

**ALDOLASES**
(From January 1981 to October 1990 this was an invalid ETDE descriptor and material was indexed to ALDOLASE.)
**DE** aldolasen
**ES** aldolasas
**FR** aldolases
**ZH** 醛缩酶
**RU** альдолазы
**AR** ألدولازات
**JA** アルドラーゼ

**ALDOSTERONE**
**DE** aldosteron
**ES** aldosterona
**FR** aldosterone
**ZH** 醛固酮
**RU** альдостерон
**AR** ألدوسترون
**JA** アルドステロン

**ALDRIN**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** aldrin
**ES** aldrina
**FR** aldrine
**ZH** 阿耳德林（农药）
**RU** альдрин
**AR** ألدرين
**JA** アルドリン

**ALEUTIAN ISLANDS**
**DE** aleuten
**ES** islas aleutianas
**FR** iles aleoutiennes
**ZH** 阿留申群岛
**RU** алеутские острова
**AR** جُزُر ألوسيان
**JA** アリューシャン列島

**ALFALFA**
**DE** luzerne
**ES** alfalfa
**FR** luzerne
**ZH** 苜蓿
**RU** люцерна
**AR** فصة
**JA** アルファルファ

**ALFVEN WAVES**
**DE** alfven-wellen
**ES** ondas de alfven
**FR** ondes d'alfven
**ZH** 阿尔文波
**RU** альфвеновские волны
**AR** أمواج ألففين
**JA** アルヴェーン波

**ALGAE**
*1997-06-19*
**DE** algen
**ES** algas
**FR** algues
**ZH** 藻类
**RU** водоросли
**AR** طحالب
**JA** 藻類

**ALGEBRA**
**DE** algebra
**ES** algebra
**FR** algebre
**ZH** 代数
**RU** алгебра
**AR** جبر
**JA** 代数

**ALGEBRAIC CURRENTS**
**DE** algebraische stroeme
**ES** corrientes algebraicas
**FR** courants algebriques
**ZH** 代数流
**RU** алгебраические токи
**AR** تيارات جبرية
**JA** 代数カレント

**ALGEBRAIC FIELD THEORY**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** algebraische feldtheorie
**ES** teoria del campo algebraico
**FR** theorie du champ algebrique
**ZH** 代数场论
**RU** алгебраическая теория поля
**AR** نظرية الحقل الجبرية
**JA** 代数場理論

**ALGERIA**
**DE** algerien
**ES** argelia
**FR** algerie
**ZH** 阿尔及利亚
**RU** алжир
**AR** الجزائر
**JA** アルジェリア民主人民共和国

**ALGERIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** algerische organisationen
**ES** organizaciones argelinas
**FR** organismes algeriens
**ZH** 阿尔及利亚机构
**RU** организации алжира
**AR** منظمات جزائرية
**JA** アルジェリアの機関

**ALGICIDES**
*2013-08-26*
**DE** algizide
**ES** algicidas
**FR** algicides
**ZH** 除藻剂
**RU** альгициды
**AR** مبيدات الطحالب
**JA** 除藻剤

**ALGINATES**
**DE** alginate
**ES** alginatos
**FR** alginates
**ZH** 藻酸盐
**RU** альгинаты
**AR** ألجينات
**JA** アルギン酸塩

**ALGINIC ACID**
**DE** alginsaeure
**ES** acido alginico
**FR** acide alginique
**ZH** 藻酸
**RU** альгиновая кислота
**AR** حمض الألجينيك
**JA** アルギン酸

**ALGOL**
**DE** algol
**ES** algol
**FR** algol
**ZH** algol 语言
**RU** алгол
**AR** algol لغة
**JA** ａｌｇｏｌ

**ALGORITHMS**
*1999-01-25*
**DE** algorithmen
**ES** algoritmos
**FR** algorithmes
**ZH** 算法
**RU** алгоритмы
**AR** خوارزميات
**JA** アルゴリズム

***ali***
*INIS: 1985-04-23; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *hoechstzulaessige jahresdosis*
**ES** *lae*
**FR** *lai*
**ZH** *年摄入量限值*
**RU** *гнп*
**AR** حدّ سنوي للمدخول
**JA** ａｌｉ（*年摂取限界*）

**ALICE**
**DE** alice
**ES** alicia
**FR** alice
**ZH** 艾利斯
**RU** установка алиса
**AR** alice منشأة
**JA** ａｌｉｃｅ（ローレンス放射線研究所核融合研究装置）

**ALICE CYCLOTRON**
**DE** zyklotron alice
**ES** ciclotron alicia
**FR** cyclotron alice
**ZH** 艾利斯回旋加速器
**RU** циклотрон alice
**AR** alice سيكلوترون
**JA** アリスサイクロトロン

**ALICE DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** alice detektor
**ES** detector alice
**FR** detecteur alice
**ZH** 艾利斯探测器
**RU** детектор alice
**AR** alice كاشف
**JA** ａｌｉｃｅ検出器

***alice experiment***
*2015-10-27*
**DE** *alice experiment*
**ES** *experimento alice*
**FR** *experience alice*
**ZH** *艾利斯实验*
**RU** *эксперимент alice*
**AR** alice تجربة
**JA** *ａｌｉｃｅ実験*

**ALIGNED COUPLING SCHEME**
**DE** aligned coupling schema
**ES** esquema alineado
**FR** schema aligne
**ZH** 排列耦合图
**RU** модель направленной связи
**AR** مخطط صفيف اقتراني
**JA** 整列カップリング計画

**ALIGNMENT**
*Not for the concept covered by the descriptor NUCLEAR ALIGNMENT.*
**DE** ausrichtung
**ES** alineacion
**FR** alignement
**ZH** 准直
**RU** юстировка
**AR** تراصف
**JA** 一直線

**ALIZARIN**
**DE** alizarin
**ES** alizarina
**FR** alizarine
**ZH** 茜素
**RU** ализарин
**AR** أليزارين
**JA** アリザリン

***alkali gabbros***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *alkalische gabbros*
**ES** *rocas igneas alcalinas*
**FR** *gabbros alcalins*
**ZH** *碱性辉长岩*
**RU** *щелочные габбровые породы*
**AR** صخور جابرو القلوية
**JA** *はんれい岩*

**ALKALI METAL COMPLEXES**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FRANCIUM COMPLEXES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** alkalimetallkomplexe
**ES** complejos de metales alcalinos
**FR** complexes de metaux alcalins
**ZH** 碱金属配合物
**RU** комплексы щелочных металлов
**AR** معقّدات المعادن القلوية
**JA** アルカリ金属錯体

**ALKALI METAL COMPOUNDS**
**DE** alkalimetallverbindungen
**ES** compuestos de metales alcalinos
**FR** composes de metaux alcalins
**ZH** 碱金属化合物
**RU** соединения щелочных металлов
**AR** مركبات المعادن القلوية
**JA** アルカリ金属化合物

***alkali metal isotopes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
*Use the descriptor below or one(s) for the specific alkali metal isotopes.*
(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *alkalimetallisotope*
**ES** *isotopos de metales alcalinos*
**FR** *isotopes de metaux alcalins*
**ZH** *碱金属同位素*
**RU** *изотопы щелочных металлов*
**AR** نظائر المعادن القلوية
**JA** *アルカリ金属同位体*

**ALKALI METALS**
**DE** alkalimetalle
**ES** metales alcalinos
**FR** metaux alcalins
**ZH** 碱金属
**RU** щелочные металлы
**AR** معادن قلوية
**JA** アルカリ金属

**ALKALINE EARTH ISOTOPES**
*INIS: 1999-02-01; ETDE: 1997-03-31*
**DE** erdalkaliisotope
**ES** isotopos alcalinoterreos
**FR** isotopes des alcalinoterreux
**ZH** 碱土金属同位素
**RU** щелочноземельные изотопы
**AR** نظائر المعادن القلوية الترابية
**JA** アルカリ土類同位体

**ALKALINE EARTH METAL COMPLEXES**
**DE** erdalkalimetallkomplexe
**ES** complejos de metales alcalinoterreos
**FR** complexes de metaux alcalino-terreux
**ZH** 碱土金属配合物
**RU** комплексы щелочноземельных металлов
**AR** معقدات المعادن القلوية الترابية
**JA** アルカリ土類金属錯体

**ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS**
**DE** erdalkalimetallverbindungen
**ES** compuestos de metales alcalinoterreos
**FR** composes de metaux alcalino-terreux
**ZH** 碱土金属化合物
**RU** соединения щелочноземельных металлов
**AR** مركبات المعادن القلوية الترابية
**JA** アルカリ土類金属化合物

**ALKALINE EARTH METALS**
**DE** erdalkalimetalle
**ES** metales alcalinoterreos
**FR** metaux alcalino-terreux
**ZH** 碱土金属
**RU** щелочноземельные металлы
**AR** معادن قلوية ترابية
**JA** アルカリ土類金属

**ALKALINE ELECTROLYTE FUEL CELLS**
*INIS: 1992-05-20; ETDE: 1989-04-12*
**DE** alkalische brennstoffzellen
**ES** celula combustible electrolitico alcalino
**FR** piles a combustible a electrolyte basique
**ZH** 碱性电解液燃料电池
**RU** топливные элементы со щелочным электролитом
**AR** خلايا وقود الكتروليتية قلوية
**JA** アルカリ電解質型燃料電池

***alkaline flooding***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06*
**DE** *alkali-fluten*
**ES** *inundacion alcalina*
**FR** *injection d'eau alcaline*
**ZH** *碱性驱油*
**RU** *нагнетание щелочи в пласт*
**AR** فيضان قلوي
**JA** *アルカリ性攻法*

**ALKALINE HYDROLYSIS**
*INIS: 1999-03-10; ETDE: 1980-01-15*
**DE** alkalische hydrolyse
**ES** hidrólisis alcalina
**FR** hydrolyse alcaline
**ZH** 碱解
**RU** щелочной гидролиз
**AR** حلمهة قلوية

**JA** アルカリ条件下で行う加水分解

**ALKALINE PHOSPHATASE**
*Code number 3.1.3.1.*
**DE** alkalische phosphatase
**ES** fosfatasa alcalina
**FR** phosphatase alcaline
**ZH** 碱性磷酸酶
**RU** щелочная фосфатаза
**AR** فسفاتاز قلوية
**JA** アルカリホスファターゼ

***alkalinity***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-06*
**DE** *alkalinitaet*
**ES** *alcalinidad*
**FR** *alcalinite*
**ZH** *碱度*
**RU** *щелочность*
**AR** قلوية
**JA** *アルカリ度*

***alkalis (hydroxides)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *alkalien (hydroxide)*
**ES** *alcalis*
**FR** *alcalis (hydroxydes)*
**ZH** *碱性物（氢氧化物）*
**RU** *щелочи*
**AR** قلويات
**JA** *アルカリ（水酸化物）*

**ALKALIZED ALUMINA PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*SOX is adsorbed on alkalized alumina, the spent adsorbent regenerated at 1200 degrees F with producer gas.*
**DE** alkalized alumina verfahren
**ES** procesos de alumina alcalizada
**FR** procede de desulfuration sur alumine alcalinisee
**ZH** 碱化矾土法
**RU** процесс с использованием подщелоченной окиси алюминия
**AR** عملية ألومينا مقلونة
**JA** アルカライズドアルミナ法

**ALKALOIDS**
*1996-07-18*
(CODEINONE, CINCHONINE, and HYOSCYAMINE have been valid ETDE descriptors.)
**DE** alkaloide
**ES** alcaloides
**FR** alcaloides
**ZH** 生物碱
**RU** алкалоиды
**AR** قلوانيات
**JA** アルカロイド

**ALKANES**
**DE** alkane
**ES** alcanos
**FR** alcanes
**ZH** 烷烃
**RU** алканы
**AR** ألكانات
**JA** アルカン

***alkanoic acids***
**DE** *gesaettigte fettsaeuren*
**ES** *acidos alcanoicos*
**FR** *acides alcanoiques*
**ZH** *链烷酸*
**RU** *алканойные кислоты*
**AR** حموض كربوكسيلية
**JA** *アルカン酸*

***alkazid process***
*2000-04-12*
*Process for the selective absorption of hydrogen sulfide and for the simultaneous removal of hydrogen sulfide and carbon dioxide at atmospheric or higher pressures.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *alkazid-verfahren*
**ES** *proceso alkacid*
**FR** *procede alkazid*
**ZH** *强碱弱酸法脱除酸性气体过程*
**RU** *алказид-процесс*
**AR** عملية alkazid لامتصاص كبريتيد الهدروجين
**JA** *アルカチット法*

**ALKENES**
**DE** alkene
**ES** alquenos
**FR** alcenes
**ZH** 烯烃
**RU** алкены
**AR** ألكنات
**JA** アルケン

***alkenoic acids***
**DE** *ungesaettigte fettsaeuren*
**ES** *acidos alquenoicos*
**FR** *acides alcenoiques*
**ZH** *链烯酸*
**RU** *алкенойные кислоты*
**AR** حموض كربوكسيلية
**JA** *アルケン酸*

***alkines***
**DE** *alkine*
**ES** *alkinos*
**FR** *alcynes*
**ZH** *链炔烃*
**RU** *алкиновые соединения*
**AR** الكينات
**JA** *アルキン（ドイツ語）*

**ALKOXIDES**
*INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-08-04*
*A group of compounds in which a hydrogen atom of an alcohol or phenol hydroxide group is replaced by a metal.*
**DE** alkoxide
**ES** alcoxidos
**FR** alcoxydes
**ZH** 醇盐
**RU** алкоксиды
**AR** كحولات
**JA** アルコキシド

**ALKOXY RADICALS**
**DE** alkoxyradikale
**ES** radicales alcoxi
**FR** radicaux alcoxy
**ZH** 烷氧基
**RU** алкокси-радикалы
**AR** جذور ألكوكسي
**JA** アルコキシル基

**ALKYL BENZENESULFONATES**
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 ABS was used for this concept.)
**DE** alkylbenzolsulfonate
**ES** sulfonatos de alquilbenceno
**FR** alcoylbenzenesulfonates
**ZH** 烷基苯磺酸酯
**RU** алкилбензосульфонаты
**AR** سلفونات الكيل البنزن
**JA** アルキルベンゼンスルホン酸塩

**ALKYL RADICALS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 NONYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** alkylradikale
**ES** radicales alquilo
**FR** radicaux alcoyle
**ZH** 烷基
**RU** алкильные радикалы
**AR** جذور الألكيل
**JA** アルキル基

**ALKYLATED AROMATICS**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1984-07-20*
*Aromatic compounds which have one or more alkyl side chains, including isomers and mixtures.*
**DE** alkylierte aromaten
**ES** aromaticos alquilizados
**FR** composes aromatiques alkyles
**ZH** 烷化芳香烃
**RU** алкилированные ароматические соединения
**AR** عطور مؤلكلة
**JA** アルキル化芳香族

***alkylates***
**DE** *alkylate*
**ES** *alquilatos*
**FR** *alkylats*
**ZH** *烷基化物*
**RU** *алкилаты*
**AR** كيلاتات
**JA** *アルキレート*

**ALKYLATING AGENTS**
*1999-01-25*
**DE** alkylierende agenzien
**ES** agentes alquilantes
**FR** alkylants
**ZH** 烷化剂
**RU** алкилирующие реагенты
**AR** وسطاء تألكل
**JA** アルキル化剤

**ALKYLATION**
**DE** alkylierung
**ES** alquilacion
**FR** alkylation
**ZH** 烷基化
**RU** алкилирование
**AR** ألكلة
**JA** アルキル化

***alkylbenzenes***
*2017-04-21*
**DE** *alkylbenzole*
**ES** *alquilbenceno*
**FR** *alkylbenzenes*
**RU** *алкилбензолы*
**JA** *アルキルベンゼン*

***alkylmagnesium compounds***
**DE** *alkylmagnesiumverbindungen*
**ES** *compuestos de alquilmagnesio*
**FR** *composes d'alkylmagnesium*
**ZH** *烷基镁化合物*
**RU** *магнийалкилы*
**AR** مركبات الكيل المغنيزيوم
**JA** *アルキルマグネシウム化合物*

**ALKYNES**
**DE** alkine
**ES** alquinos
**FR** alcynes
**ZH** 炔烃
**RU** алкины
**AR** ألكينات
**JA** アルキン

**ALLANITE**
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 ORTHITE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** allanit
**ES** alanita
**FR** allanite
**ZH** 褐帘石
**RU** алланит
**AR** ألانيت
**JA** 褐簾石

**ALLANTOIN**
**DE** allantoin
**ES** alantoina
**FR** allantoine
**ZH** 尿囊素
**RU** аллантоин
**AR** ألانتوئين
**JA** アラントイン

**ALLEGHENY RIVER**
**DE** allegheny river
**ES** rio allegheny
**FR** allegheny river
**ZH** 阿勒格尼河
**RU** река аллегейни
**AR** نهر أليغني
**JA** アレゲーニ川

**ALLENE**
**DE** allen
**ES** aleno
**FR** allene
**ZH** 丙二烯
**RU** аллен
**AR** ألين
**JA** アレン

**ALLENS CREEK-1 REACTOR**
*Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor allens creek-1
**ES** reactor allens creek-1
**FR** reacteur allens creek-1
**ZH** 阿伦斯湾-1 堆
**RU** реактор алленс-крик-1
**AR** allens creek-1 مفاعل
**JA** アレンクリーク－１号炉

**ALLENS CREEK-2 REACTOR**
*Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor allens creek-2
**ES** reactor allens creek-2
**FR** reacteur allens creek-2
**ZH** 阿伦斯湾-2 堆
**RU** реактор алленс-крик-2
**AR** allens creek-2 مفاعل
**JA** アレンクリーク－２号炉

**ALLERGY**
**DE** allergie
**ES** alergia
**FR** allergie
**ZH** 变态反应
**RU** аллергия
**AR** أرجيّة
**JA** アレルギー

**ALLIGATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** alligatoren
**ES** caimanes
**FR** alligators
**ZH** 鳄鱼
**RU** аллигаторы
**AR** تماسيح
**JA** ワニ

**ALLIUM CEPA**
**DE** allium cepa
**ES** allium cepa
**FR** allium cepa
**ZH** 玉葱
**RU** лук репчатый
**AR** بصل
**JA** アリウムセパ

**ALLIUM SATIVUM**
*1992-09-09*
**DE** allium sativum
**ES** ajo cultivado
**FR** allium sativum
**ZH** 蒜
**RU** аллиум сативум
**AR** ثوم
**JA** ニンニク

**ALLOCATIONS**
*1985-12-10*
**DE** zuweisungen
**ES** distribuciones
**FR** affectations de ressources
**ZH** 调拨
**RU** ассигнования
**AR** حصص
**JA** 配分

**ALLOTROPY**
*See also descriptors for specific allotropic forms, e.g., HELIUM I, IRON-ALPHA, and URANIUM-BETA.*
**DE** allotropie
**ES** alotropia
**FR** allotropie
**ZH** 同素异形
**RU** аллотропия
**AR** تأصل
**JA** 同素

***allowance for funds used during construction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *allowance for funds used during construction*
**ES** *reservas de fondos usados durante la construccion*
**FR** *allocations pour des fonds utilises pendant les travaux de construction*
**ZH** *建设基金的补贴*
**RU** *налоговые льготы на капиталовложения при строительстве*
**AR** حسم الاعتمادات المستخدمة أثناء البناء
**JA** *建設仮勘定*

**ALLOXAN**
**DE** alloxan
**ES** aloxan
**FR** alloxane
**ZH** 阿脲
**RU** аллоксан
**AR** ألوكسان
**JA** アロキサン

***alloy-0kh12n13m***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 0kh12n13m*
**ES** *aleacion-okh12n13m*
**FR** *alliage 0kh12n13m*
**ZH** *合金-0kh12n13m*
**RU** *сплав 0х12н13м*
**AR** okh12n13m-سبيكة
**JA** *合金-0kh12n13m*

***alloy-1915***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 1915*
**ES** *aleacion-1915*
**FR** *alliage 1915*
**ZH** *合金-1915*
**RU** *сплав 1915*
**AR** 1915-سبيكة
**JA** *合金-1915*

***alloy-214x***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 214x*
**ES** *aleacion-214x*
**FR** *alliage 214x*
**ZH** *合金-214x*
**RU** *сплав 214x*
**AR** 214x-سبيكة
**JA** *合金-214x*

***alloy-50kh4n6g12f2v***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 50kh4n6g12f2v*
**ES** *aleacion-50kh4n6g12f2v*
**FR** *alliage 50kh4n6g12f2v*
**ZH** *合金-50kh4n6g12f2v*
**RU** *сплав 50х4н6г12ф2в*
**AR** 50kh4n6g12f2v-سبيكة
**JA** *合金-50kh4n6g12f2v*

***alloy-600 (inconel)***
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 600 (inconel)*
**ES** *aleacion-600 (inconel)*
**FR** *alliage-600 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金 600*
**RU** *сплав 600 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 600-سبيكة
**JA** *６００合金（インコネル）*

***alloy-601 (inconel)***
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 601 (inconel)*
**ES** *aleacion-601 (inconel)*
**FR** *alliage-601 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金 601*
**RU** *сплав 601 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 601-سبيكة
**JA** *６０１合金（インコネル）*

***alloy-60t***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 60t*
**ES** *aleacion-60t*
**FR** *alliage 60t*
**ZH** *合金-60t*
**RU** *сплав 60m*
**AR** 60t-سبيكة
**JA** *合金-60t*

***alloy-617 (inconel)***
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 617 (inconel)*
**ES** *aleacion-617 (inconel)*
**FR** *alliage-617 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金 617*
**RU** *сплав 617 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 617-سبيكة
**JA** *６１７合金（インコネル）*

### *alloy-625 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 625 (inconel)*
**ES** *aleacion-625 (inconel)*
**FR** *alliage-625 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金625*
**RU** *сплав 625 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 625-سبيكة
**JA** *６２５合金（インコネル）*

### *alloy-671 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 671 (inconel)*
**ES** *aleacion-671 (inconel)*
**FR** *alliage-671 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金671*
**RU** *сплав 671 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 671-سبيكة
**JA** *６７１合金（インコネル）*

### *alloy-690 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 690 (inconel)*
**ES** *aleacion-690 (inconel)*
**FR** *alliage-690 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金690*
**RU** *сплав 690 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 690-سبيكة
**JA** *６９０合金（インコネル）*

### *alloy-706 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 706 (inconel)*
**ES** *aleacion-706 (inconel)*
**FR** *alliage-706 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金706*
**RU** *сплав 706 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 706-سبيكة
**JA** *７０６合金（インコネル）*

### *alloy-713-lc*
*2000-03-24*
(Prior to July 1981 this was a valid term, and older information is so indexed.)
**DE** *legierung 713-lc*
**ES** *aleacion-713-lc*
**FR** *alliage-713-lc*
**ZH** *合金-713-lc*
**RU** *сплав 713-lc*
**AR** lc-713-سبيكة
**JA** *合金－７１３－１ｃ*

### *alloy-713lc (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 713lc (inconel)*
**ES** *aleacion-713lc (inconel)*
**FR** *alliage-713lc (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金713lc*
**RU** *сплав 713lc (инконель)*
**AR** (إنكونل) 713lc-سبيكة
**JA** *７１３１ｃ合金（インコネル）*

### *alloy-79nm*
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung 79nm*
**ES** *aleacion-79nm*
**FR** *alliage-79nm*
**ZH** *合金-79nm*
**RU** *сплав 79nm*
**AR** 79nm سبيطو
**JA** *合金-79nm*

### *alloy 800*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *legierung 800*
**ES** *aleacion 800*
**FR** *alliage 800*
**ZH** *合金800*
**RU** *сплав 800*
**AR** 800-سبيكة
**JA** *８００合金*

### *alloy 800h*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23*
**DE** *legierung 800h*
**ES** *aleacion 800h*
**FR** *alliage 800h*
**ZH** *合金800h*
**RU** *сплав 800h*
**AR** 800h-سبيكة
**JA** *８００ｈ合金*

### *alloy-800h (incoloy)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 800h (inconel)*
**ES** *aleacion-800h (incoloy)*
**FR** *alliage-800h (incoloy)*
**ZH** *因可洛依合金800h*
**RU** *сплав 800h (инколой)*
**AR** (إنكونل) 800h-سبيكة
**JA** *８００ｈ合金（インコロイ）*

### *alloy-802 (incoloy)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 802 (inconel)*
**ES** *aleacion-802 (incoloy)*
**FR** *alliage-802 (incoloy)*
**ZH** *因可洛依合金802*
**RU** *сплав 802 (инколой)*
**AR** (إنكونل) 802-سبيكة
**JA** *８０２合金（インコロイ）*

### *alloy-82 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 82 (inconel)*
**ES** *aleacion-82 (inconel)*
**FR** *alliage-82 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金82*
**RU** *сплав 82 (инконель)*
**AR** (إنكونل) 82-سبيكة
**JA** *合金－８２（インコロイ）*

### *alloy-825 (incoloy)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 825 (inconel)*
**ES** *aleacion-825 (incoloy)*
**FR** *alliage-825 (incoloy)*
**ZH** *因可洛依合金825*
**RU** *сплав 825 (инколой)*
**AR** (إنكونل) 825-سبيكة
**JA** *８２５合金（インコロイ）*

### *alloy-901 (incoloy)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung 901 (inconel)*
**ES** *aleacion-901 (incoloy)*
**FR** *alliage-901 (incoloy)*
**ZH** *因可洛依合金901*
**RU** *сплав 901 (инколой)*
**AR** (إنكونل) 901-سبيكة
**JA** *９０１合金（インコロイ）*

### **ALLOY-A-286**
*1993-10-03*
**DE** legierung a-286
**ES** aleacion-a-286
**FR** alliage a-286
**ZH** 合金-a-286
**RU** сплав a-286
**AR** a-286-سبيكة
**JA** 合金－ａ－２８６

### **ALLOY-AL95CU4**
*1983-11-07*
**DE** legierung al95cu4
**ES** aleacion-al95cu4
**FR** alliage al95cu4
**ZH** 合金-al95cu4
**RU** сплав al95cu4
**AR** al95cu4-سبيكة
**JA** 合金－ａｌ９５ｃｕ４

### **ALLOY-B-1900**
*2000-04-12*
**DE** legierung b-1900
**ES** aleacion-b-1900
**FR** alliage b-1900
**ZH** 合金-b-1900
**RU** сплав b-1900
**AR** b-1900-سبيكة
**JA** 合金－ｂ－１９００

### *alloy-b-66*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung b-66*
**ES** *aleacion-b-66*
**FR** *alliage b-66*
**ZH** *合金-b-66*
**RU** *сплав b-66*
**AR** b-66-سبيكة
**JA** *合金－ｂ－６６*

### *alloy-b-88*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung b-88*
**ES** *aleacion-b-88*
**FR** *alliage b-88*
**ZH** *合金-b-88*
**RU** *сплав b-88*
**AR** b-88-سبيكة
**JA** *合金－ｂ－８８*

### **ALLOY-BI50PB25CD12SN12**
*1983-11-07*
**DE** legierung bi50pb25cd12sn12
**ES** aleacion-bi50pb25cd12sn12
**FR** alliage bi50pb25cd12sn12
**ZH** 合金-bi50pb25cd12sn12
**RU** сплав bi50pb25cd12sn12
**AR** bi50pb25cd12sn12-سبيكة
**JA** 合金-bi50pb25cd12sn12

### **ALLOY-C-103**
*2000-04-12*
**DE** legierung c-103
**ES** aleacion-c-103
**FR** alliage c-103
**ZH** 合金-c-103
**RU** сплав c-103
**AR** c-103-سبيكة
**JA** 合金－ｃ１０３

### *alloy-c-129y*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung c-129y*
**ES** *aleacion-c-129y*
**FR** *alliage c-129y*
**ZH** *合金-c-129y*
**RU** *сплав c-129y*
**AR** c-129y-سبيكة
**JA** *合金－ｃ１２９ｙ*

### *alloy-cb-1*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung cb-1*
**ES** *aleacion-cb-1*

**FR** *alliage cb-1*
**ZH** *合金-cb-1*
**RU** *сплав cb-1*
**AR** cb-1-سبيكة
**JA** *合金－ｃｂ－1*

### *alloy-cb-752*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung cb-752*
**ES** *aleacion-cb-752*
**FR** *alliage cb-752*
**ZH** *合金-cb-752*
**RU** *сплав cb-752*
**AR** cb-752-سبيكة
**JA** *合金－ｃｂ－７５２*

### *alloy-ck-20*

*1983-11-07*
**DE** *legierung ck-20*
**ES** *aleacion-ck-20*
**FR** *alliage-ck-20*
**ZH** *合金-ck-20*
**RU** *сплав ск-20*
**AR** ck-20-سبيكة
**JA** *合金－ｃｋ－２０*

### ALLOY-CO36CR22NI22W15FE3

*1983-11-07*
**DE** legierung co36cr22ni22w15fe3
**ES** aleacion-co36cr22ni22w15fe3
**FR** alliage co36cr22ni22w15fe3
**ZH** 合金-co36cr22ni22w15fe3
**RU** сплав co36cr22ni22w15fe3
**AR** co36cr22ni22w15fe3-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ３６ｃｒ２２ｎｉ２２ｗ１５ｆｅ３

### ALLOY-CO43CR20FE18NI13W3

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung co43cr20fe18ni13w3
**ES** aleacion-co43cr20fe18ni13w3
**FR** alliage co43cr20fe18ni13w3
**ZH** 合金-co43cr20fe18ni13w3
**RU** сплав co43cr20fe18ni13w3
**AR** co43cr20fe18ni13w3-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ４３ｃｒ２０ｆｅ１８ｎｉ１３ｗ３

### ALLOY-CO50FE50

*1983-11-07*
**DE** legierung co50fe50
**ES** aleacion-co50fe50
**FR** alliage co50fe50
**ZH** 合金-co50fe50
**RU** сплав co50fe50
**AR** co50fe50-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ５０ｆｅ５０

### *alloy-co52cr17fe15mo3si3*

*1983-11-07*
**DE** *legierung co52cr17fe15mo3si3*
**ES** *aleacion-co52cr17fe15mo3si3*
**FR** *alliage-co52cr17fe15mo3si3*
**ZH** *合金-co52cr17fe15mo3si3*
**RU** *сплав co52cr17fe15mo3si3*
**AR** co52cr17fe15mo3si3-سبيكة
**JA** *合金－ｃｏ５２ｃｒ１７ｆｅ１５ｍｏ３ｓｉ３*

### ALLOY-CO52FE35V10

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-23*
**DE** legierung co52fe35v10
**ES** aleacion-co52fe35v10
**FR** alliage co52fe35v10
**ZH** 合金-co52fe35v10
**RU** сплав co52fe35v10
**AR** co52fe35v10-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ５２ｆｅ３５ｖ１０

### *alloy-co52fe35v13*

*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1983-11-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung co52fe35v13*
**ES** *aleacion-co52fe35v13*
**FR** *alliage-co52fe35v13*
**ZH** *合金-co52fe35v13*
**RU** *сплав co52fe35v13*
**AR** co52fe35v13-سبيكة
**JA** *合金－ｃｏ５２ｆｅ３５ｖ１３*

### ALLOY-CO54CR20W15NI10

*1983-11-07*
**DE** legierung co54cr20w15ni10
**ES** aleacion-co54cr20w15ni10
**FR** alliage co54cr20w15ni10
**ZH** 合金-co54cr20w15ni10
**RU** сплав co54cr20w15ni10
**AR** co54cr20w15ni10-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ５４ｃｒ２０ｗ１５ｎｉ１０

### ALLOY-CO60CR30W4

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22*
(From 1974 till March 1997 HAYNES STELLITE 6B was a valid ETDE descriptor.)
**DE** legierung co60cr30w4
**ES** aleacion-co60cr30w4
**FR** alliage co60cr30w4
**ZH** 合金-co60cr30w4
**RU** сплав co60cr30w4
**AR** co60cr30w4-سبيكة
**JA** 合金－ｃｏ６０ｃｒ３０ｗ４

### *alloy-co62cr28mo6ni3*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Prior to September 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung co62cr28mo6ni3*
**ES** *aleacion-co62cr28mo6ni3*
**FR** *alliage-co62cr28mo6ni3*
**ZH** *合金-co62cr28mo6ni3*
**RU** *сплав co62cr28mo6ni3*
**AR** co62cr28mo6ni3-سبيكة
**JA** *合金－ｃｏ６２ｃｒ２８ｍｏ６ｎｉ３*

### *alloy-co64cr29w4*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-23*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor. From October 1978 till August 1996 STELLITE 156 was also a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung co64cr29w4*
**ES** *aleacion-co64cr29w4*
**FR** *alliage-co64cr29w4*
**ZH** *合金-co64cr29w4*
**RU** *сплав co64cr29w4*
**AR** co64cr29w4-سبيكة
**JA** *合金－ｃｏ６４ｃｒ２９ｗ４*

### *alloy-co66cr26w6*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-07-10*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung co66cr26w6*
**ES** *aleacion-co66cr26w6*
**FR** *alliage-co66cr26w6*
**ZH** *合金-co66cr26w6*
**RU** *сплав co66cr26w6*
**AR** co66cr29w4-سبيكة
**JA** *合金－ｃｏ６６ｃｒ２６ｗ６*

### ALLOY-CU52NI47

*1983-11-07*
**DE** legierung cu52ni47
**ES** aleacion-cu52ni47
**FR** alliage cu52ni47
**ZH** 合金-cu52ni47
**RU** сплав cu52ni47
**AR** cu52ni47-سبيكة
**JA** 合金－ｃｕ５２ｎｉ４７

### ALLOY-CU70NI30

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1994-08-10*
**DE** legierung cu70ni30
**ES** aleacion-cu70ni30
**FR** alliage cu70ni30
**ZH** 合金-cu70ni30
**RU** сплав cu70ni30
**AR** cu70ni30-سبيكة
**JA** 合金－ｃｕ７０ｎｉ３０

### ALLOY-CU90NI10

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1994-08-10*
**DE** legierung cu90ni10
**ES** aleacion-cu90ni10
**FR** alliage cu90ni10
**ZH** 合金-cu90ni10
**RU** сплав cu90ni10
**AR** cu90ni10-سبيكة
**JA** 合金－ｃｕ９０ｎｉ１０

### *alloy-d-43*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung d-43*
**ES** *aleacion-d-43*
**FR** *alliage d-43*
**ZH** *合金-d-43*
**RU** *сплав d-43*
**AR** d-43-سبيكة
**JA** *合金－ｄ－４３*

### ALLOY-D-9

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1984-08-06*
**DE** legierung d-9
**ES** aleacion-d-9
**FR** alliage d-9
**ZH** 合金-d-9
**RU** сплав д-9
**AR** d-9-سبيكة
**JA** 合金－ｄ－９

### ALLOY-D-979

*2000-04-12*
**DE** legierung d-979
**ES** aleacion-d-979
**FR** alliage d-979
**ZH** 合金-d-979
**RU** сплав d-979
**AR** d-979-سبيكة
**JA** 合金－ｄ－９７９

### *alloy-dh-245*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung dh-245*
**ES** *aleacion-dh-245*
**FR** *alliage dh-245*
**ZH** *合金-dh-245*
**RU** *сплав dh-245*
**AR** dh-245-سبيكة
**JA** *合金－ｄｈ－２４５*

### *alloy-ehi 183*

*ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung ehi 183*
**ES** *aleacion-ehi 183*
**FR** *alliage-ehi 183*
**ZH** *合金-ehi 183*
**RU** *сплав эи-183*
**AR** ehi 183-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ １８３*

### *alloy-ehi 397*
*ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung ehi 397*
**ES** *aleacion-ehi 397*
**FR** *alliage-ehi 397*
**ZH** *合金-ehi 397*
**RU** *сплав эи-397*
**AR** ehi 397-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ３９７*

### *alloy-ehi 432*
*ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung ehi 432*
**ES** *aleacion-ehi 432*
**FR** *alliage-ehi 432*
**ZH** *合金-ehi 432*
**RU** *сплав эи-432*
**AR** ehi 432-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ４３２*

### *alloy-ehi 437b*
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung ehi 437b*
**ES** *aleacion-ehi437b*
**FR** *alliage-ehi 437b*
**ZH** *合金-ehi 437b*
**RU** *сплав эи-437б*
**AR** ehi 437b-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ４３７ｂ*

### *alloy-ehi 702*
*INIS: 2000-03-24; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung ehi 702*
**ES** *aleacion-ehi 702*
**FR** *alliage-ehi 702*
**ZH** *合金-ehi 702*
**RU** *сплав эи-702*
**AR** ehi 702-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ７０２*

### *alloy-ehi 826*
*1996-11-27*
(Prior to February 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI68CR15W6AL3MO3FE2 was used for this concept in ETDE.)
**DE** *legierung ehi 826*
**ES** *aleacion-ehi 826*
**FR** *alliage-ehi 826*
**ZH** *合金-ehi 826*
**RU** *сплав эи-826*
**AR** ehi 826-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ８２６*

### *alloy-ehi 868*
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used for this concept.)
**DE** *legierung ehi 868*
**ES** *aleacion-ehi868*
**FR** *alliage-ehi 868*
**ZH** *合金-ehi 868*
**RU** *сплав эи-868*
**AR** ehi 868-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｉ ８６８*

### *alloy-ehp-199*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI56CR21W10MO5FE4AL2 was used for this concept.)
**DE** *legierung ehp-199*
**ES** *aleacion-ehp-199*
**FR** *alliage ehp-199*
**ZH** *合金-ehp-199*
**RU** *сплав эп-199*
**AR** ehp-199-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｐ－１９９*

### *alloy-ehp-496*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung ehp-496*
**ES** *aleacion-ehp-496*
**FR** *alliage ehp-496*
**ZH** *合金-ehp-496*
**RU** *сплав эп-496*
**AR** ehp-496-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｐ－４９６*

### *alloy-ehp-567*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI65MO16CR15W4 was used for this concept.)
**DE** *legierung ehp-567*
**ES** *aleacion-ehp-567*
**FR** *alliage ehp-567*
**ZH** *合金-ehp-567*
**RU** *сплав эп-567*
**AR** ehp-567-سبيكة
**JA** *合金－ｅｈｐ－５６７*

### *alloy-fe31cr21co20ni20mo3w2*
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung fe31cr21co20ni20mo3w2*
**ES** *aleacion-fe31cr21co20ni20mo3w2*
**FR** *alliage-fe31cr21co20ni20mo3w2*
**ZH** *合金-fe31cr21co20ni20mo3w2*
**RU** *сплав fe31cr21co20ni20mo3w2*
**AR** fe31cr1co20ni20mo3w2-سبيكة
**JA** *合金－ｆｅ31ｃｒ21ｃｏ20ｎｉ20ｍｏ3ｗ2*

### *alloy-fe36ni33cr26*
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung fe36ni33cr26*
**ES** *aleacion-fe36ni33cr26*
**FR** *alliage-fe36ni33cr26*
**ZH** *合金-fe36ni33cr26*
**RU** *сплав fe36ni33cr26*
**AR** fe36ni33cr26-سبيكة
**JA** *合金－ｆｅ36ｎｉ33ｃｒ26*

### ALLOY-FE40NI35CR22
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22*
**DE** legierung fe40ni35cr22
**ES** aleacion-fe40ni35cr22
**FR** alliage fe40ni35cr22
**ZH** 合金-fe40ni35cr22
**RU** сплав fe40ni35cr22
**AR** fe40ni35cr22-سبيكة
**JA** 合金－ｆｅ４０ｎｉ３５ｃｒ２２

### ALLOY-FE44NI33CR21
*1983-11-07*
**DE** legierung fe44ni33cr21
**ES** aleacion-fe44ni33cr21
**FR** alliage fe44ni33cr21
**ZH** 合金-fe44ni33cr21
**RU** сплав fe44ni33cr21
**AR** fe44ni33cr21-سبيكة
**JA** 合金－ｆｅ４４ｎｉ３３ｃｒ２１

### ALLOY-FE46NI33CR21
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1983-11-22*
(From December 1978 till March 1997 SANICRO 30 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** legierung fe46ni33cr21
**ES** aleacion-fe46ni33cr21
**FR** alliage fe46ni33cr21
**ZH** 合金-fe46ni33cr21
**RU** сплав fe46ni33cr21
**AR** fe46ni33cr21-سبيكة
**JA** 合金－ｆｅ46ｎｉ33ｃｒ21

### *alloy-fe48cr24ni24*
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung fe48cr24ni24*
**ES** *aleacion-fe48cr24ni24*
**FR** *alliage-fe48cr24ni24*
**ZH** *合金-fe48cr24ni24*
**RU** *сплав fe48cr24ni24*
**AR** fe48cr24ni24-سبيكة
**JA** *合金－ｆｅ48ｃｒ24ｎｉ24*

### ALLOY-FE53NI29CO18
*1983-11-07*
**DE** legierung fe53ni29co18
**ES** aleacion-fe53ni29co18
**FR** alliage fe53ni29co18
**ZH** 合金-fe53ni29co18
**RU** сплав fe53ni29co18
**AR** fe53ni29co18-سبيكة
**JA** 合金－ｆｅ53ｎｉ29ｃｏ18

### *alloy-fs-85*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung fs-85*
**ES** *aleacion-fs-85*
**FR** *alliage fs-85*
**ZH** *合金-fs-85*
**RU** *сплав fs-85*
**AR** fs-85-سبيكة
**JA** *合金－ｆｓ－８５*

### *alloy-ge*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung ge*
**ES** *aleacion-ge*
**FR** *alliage ge*
**ZH** *合金-ge*
**RU** *сплав ge*
**AR** ge-سبيكة
**JA** *合金－ｇｅ*

### *alloy-gmr-235*
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung gmr-235*
**ES** *aleacion-gmr-235*
**FR** *alliage gmr-235*
**ZH** *合金-gmr-235*
**RU** *сплав gmr-235*
**AR** gmr-235-سبيكة
**JA** *合金－ｇｍｒ－２３５*

### *alloy-hd-556*
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung hd-556*
**ES** *aleacion-hd-556*
**FR** *alliage-hd-556*
**ZH** *合金-hd-556*

**RU** *сплав hd-556*
**AR** hd-556-سبيكة
**JA** *合金－ｈｄ－５５６*

### *alloy-hd-8077*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *legierung hd-8077*
**ES** *aleacion-hd-8077*
**FR** *alliage hd-8077*
**ZH** *合金-hd-8077*
**RU** *сплав hd-8077*
**AR** hd-8077-سبيكة
**JA** *合金－ｈｄ－８０７７*

### ALLOY-HK-40

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09*
**DE** legierung hk-40
**ES** aleacion-hk-40
**FR** alliage hk-40
**ZH** 合金-hk-40
**RU** сплав hk-40
**AR** hk-40-سبيكة
**JA** 合金－ｈｋ－４０

### *alloy-hs-21*

*1996-09-12*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung hs-21*
**ES** *aleacion-hs-21*
**FR** *alliage-hs-21*
**ZH** *合金-hs-21*
**RU** *сплав hs-21*
**AR** hs-21-سبيكة
**JA** *合金－ｈｓ－２１*

### ALLOY-HS-25

*1993-10-03*
**DE** legierung hs-25
**ES** aleacion-hs-25
**FR** alliage hs-25
**ZH** 合金-hs-25
**RU** сплав hs-25
**AR** hs-25-سبيكة
**JA** 合金－ｈｓ－２５

### ALLOY-HS-31

*2000-04-12*
**DE** legierung hs-31
**ES** aleacion-hs-31
**FR** alliage hs-31
**ZH** 合金-hs-31
**RU** сплав hs-31
**AR** hs-31-سبيكة
**JA** 合金－ｈｓ－３１

### *alloy-hs-6*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *legierung hs-6*
**ES** *aleacion-hs-6*
**FR** *alliage hs-6*
**ZH** *合金-hs-6*
**RU** *сплав hs-6*
**AR** hs-6-سبيكة
**JA** *合金－ｈｓ－６*

### ALLOY-HT-9

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15*
**DE** legierung ht-9
**ES** aleacion-ht-9
**FR** alliage ht-9
**ZH** 合金-ht-9
**RU** сплав ht-9
**AR** ht-9-سبيكة
**JA** 合金－ｈｔ－９

### ALLOY-IN-100

*1993-10-03*
**DE** legierung in-100
**ES** aleacion-in-100
**FR** alliage in-100
**ZH** 合金-in-100
**RU** сплав in-100
**AR** in-100-سبيكة
**JA** 合金－ｉｎ－１００

### ALLOY-IN-102

*2000-04-12*
**DE** legierung in-102
**ES** aleacion-in-102
**FR** alliage in-102
**ZH** 合金-in-102
**RU** сплав in-102
**AR** in-102-سبيكة
**JA** 合金－ｉｎ－１０２

### *alloy-in-519*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung in-519*
**ES** *aleacion-in-519*
**FR** *alliage-in-519*
**ZH** *合金-in-519*
**RU** *сплав in-519*
**AR** in-519-سبيكة
**JA** *合金－ｉｎ－５１９*

### *alloy-in-643*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung in-643*
**ES** *aleacion-in-643*
**FR** *alliage-in-643*
**ZH** *合金-in-643*
**RU** *сплав in-643*
**AR** in-643-سبيكة
**JA** *合金－ｉｎ－６４３*

### ALLOY-IN-738

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-03-29*
**DE** legierung in-738
**ES** aleacion-in-738
**FR** alliage in-738
**ZH** 合金-in-738
**RU** сплав in-738
**AR** in-738-سبيكة
**JA** 合金－ｉｎ－７３８

### ALLOY-IN-853

*2000-04-12*
**DE** legierung in-853
**ES** aleacion-in-853
**FR** alliage in-853
**ZH** 合金-in-853
**RU** сплав in-853
**AR** in-853-سبيكة
**JA** 合金－ｉｎ－８５３

### ALLOY-IN-939

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-11*
**DE** legierung in-939
**ES** aleacion-in-939
**FR** alliage in-939
**ZH** 合金-in-939
**RU** сплав in-939
**AR** in-939-سبيكة
**JA** 合金－ｉｎ－９３９

### *alloy-kh20n80*

*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung kh20n80*
**ES** *aleacion-kh20n80*
**FR** *alliage-kh20n80*
**ZH** *合金-kh20n80*
**RU** *сплав x20н80*
**AR** kh20n80-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈ２０ｎ８０*

### *alloy-kh20n80t*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung kh20n80t*
**ES** *aleacion-kh20n80t*
**FR** *alliage kh20n80t*
**ZH** *合金-kh20n80t*
**RU** *сплав x20н80m*
**AR** kh20n80t-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈ２０ｎ８０ｔ*

### ALLOY-KHN50MBVYU

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
**DE** legierung khn50mbvyu
**ES** aleacion-khn50mbvyu
**FR** alliage khn50mbvyu
**ZH** 合金-khn50mbvyu
**RU** сплав хн50мбвю
**AR** khn50mbvyu-سبيكة
**JA** 合金－ｋｈｎ５０ｍｂｖｙｕ

### *alloy-khn56vmtyu*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung khn56vmtyu*
**ES** *aleacion-khn56vmtyu*
**FR** *alliage-khn56vmtyu*
**ZH** *合金-khn56vmtyu*
**RU** *сплав хн56вмтю*
**AR** khn56vmtyu-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈｎ５６ｖｍｔｙｕ*

### *alloy-khn60b*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used for this concept.)
**DE** *legierung khn60b*
**ES** *aleacion-khn60b*
**FR** *alliage khn60b*
**ZH** *合金-khn60b*
**RU** *сплав хн60б*
**AR** khn60b-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈｎ６０ｂ*

### *alloy-khn60v*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)
**DE** *legierung khn60v*
**ES** *aleacion-khn60v*
**FR** *alliage-khn60v*
**ZH** *合金-khn60v*
**RU** *сплав хн60в*
**AR** khn60v-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈｎ６０ｖ*

### *alloy-khn60vt*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06*
**DE** *legierung khn60vt*
**ES** *aleacion-khn60vt*
**FR** *alliage-khn60vt*
**ZH** *合金-khn60vt*
**RU** *сплав хн60вт*
**AR** khn60vt-سبيكة
**JA** *合金－ｋｈｎ６０ｖｔ*

### *alloy-khn67vmtyu*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI67CR19MO5W5TI3 was used for this concept in ETDE.)
**DE** *legierung khn67vmtyu*

**ES** *aleacion-khn67vmtyu*
**FR** *alliage-khn67vmtyu*
**ZH** *合金-khn67vmtyu*
**RU** *сплав хн67вмтю*
**AR** khn67vmtyu-سبيكة
**JA** *合金－k h n 6 7 v m t y u*

### *alloy-khn77tyu*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung khn77tyu*
**ES** *aleacion-khn77tyu*
**FR** *alliage khn77tyu*
**ZH** *合金-khn77tyu*
**RU** *сплав хн77тю*
**AR** khn77tyu-سبيكة
**JA** *合金－k h n 7 7 t y u*

### *alloy-khn77tyur*

**DE** *legierung khn77tyur*
**ES** *aleacion-khn77tyur*
**FR** *alliage-khn77tyur*
**ZH** *合金-khn77tyur*
**RU** *сплав хн77тюр*
**AR** khn77tyur-سبيكة
**JA** *合金－k h n 7 7 t y u r*

### *alloy-khn78t*

*1983-11-07*
**DE** *legierung khn78t*
**ES** *aleacion-khn78t*
**FR** *alliage-khn78t*
**ZH** *合金-khn78t*
**RU** *сплав хн78м*
**AR** khn78t-سبيكة
**JA** *合金－k h n 7 8 t*

### *alloy-l-605*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung l-605*
**ES** *aleacion-l-605*
**FR** *alliage l-605*
**ZH** *合金-l-605*
**RU** *сплав l-605*
**AR** l-605-سبيكة
**JA** *合金－l－6 0 5*

### *alloy-m-252*

*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung m-252*
**ES** *aleacion-m-252*
**FR** *alliage m-252*
**ZH** *合金-m-252*
**RU** *сплав м-252*
**AR** m-252-سبيكة
**JA** *合金－m－2 5 2*

### ALLOY-M-813

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** legierung m-813
**ES** aleacion-m-813
**FR** alliage m-813
**ZH** 合金-m-813
**RU** сплав м-813
**AR** m-813-سبيكة
**JA** 合金－m－8 1 3

### *alloy-ma-754*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *legierung ma-754*
**ES** *aleacion-ma-754*
**FR** *alliage ma-754*
**ZH** *合金-ma-754*
**RU** *сплав ма-754*
**AR** ma-754-سبيكة
**JA** *合金－m a －7 5 4*

### *alloy-ma-956*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *legierung ma-956*
**ES** *aleacion-ma-956*
**FR** *alliage ma-956*
**ZH** *合金-ma-956*
**RU** *сплав ма-956*
**AR** ma-956-سبيكة
**JA** *合金－m a －9 5 6*

### ALLOY-MAR-M246

*2000-04-12*
**DE** legierung mar-m246
**ES** aleacion-mar-m246
**FR** alliage mar-m246
**ZH** 合金-mar-m246
**RU** сплав mar-m246
**AR** mar-m246-سبيكة
**JA** 合金－m a r －m 2 4 6

### *alloy-mm-0011*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *legierung mm-0011*
**ES** *aleacion-mm-0011*
**FR** *alliage mm-0011*
**ZH** *合金-mm-0011*
**RU** *сплав мм-0011*
**AR** mm-0011-سبيكة
**JA** *合金－m m －0 0 1 1*

### ALLOY-MN-21

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** legierung mn-21
**ES** aleacion-mn-21
**FR** alliage mn-21
**ZH** 合金-mn-21
**RU** сплав mn-21
**AR** mn-21-سبيكة
**JA** 合金－m n －2 1

### ALLOY-MO-RE-1

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** legierung mo-re-1
**ES** aleacion-mo-re-1
**FR** alliage mo-re-1
**ZH** 合金-mo-re-1
**RU** сплав mo-re-1
**AR** mo-re-1-سبيكة
**JA** 合金－m o － r e －1

### ALLOY-MO-RE-2

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** legierung mo-re-2
**ES** aleacion-mo-re-2
**FR** alliage mo-re-2
**ZH** 合金-mo-re-2
**RU** сплав mo-re-2
**AR** mo-re-2-سبيكة
**JA** 合金－m o － r e －2

### ALLOY-MO99

*1983-11-07*
**DE** legierung mo99
**ES** aleacion-mo99
**FR** alliage mo99
**ZH** 合金-mo99
**RU** сплав mo99
**AR** mo99-سبيكة
**JA** 合金－m o 9 9

### ALLOY-MO99B

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung mo99b
**ES** aleacion-mo99b
**FR** alliage mo99b
**ZH** 合金-mo99b
**RU** сплав mo99b
**AR** mo99b-سبيكة
**JA** 合金－m o 9 9 b

### ALLOY-MP35N

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** legierung mp35n
**ES** aleacion-mp35n
**FR** alliage mp35n
**ZH** 合金-mp35n
**RU** сплав mp35n
**AR** mp35n-سبيكة
**JA** 合金－m p 3 5 n

### ALLOY-N-10M

*2000-04-12*
**DE** legierung n-10m
**ES** aleacion-n-10m
**FR** alliage n-10m
**ZH** 合金-n-10m
**RU** сплав n-10m
**AR** n-10m-سبيكة
**JA** 合金－n －1 0 m

### *alloy-n-155*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung n-155*
**ES** *aleacion-n-155*
**FR** *alliage-n-155*
**ZH** *合金-n-155*
**RU** *сплав n-155*
**AR** n-155-سبيكة
**JA** *合金－n －1 5 5*

### ALLOY-N-9M

*2000-04-12*
**DE** legierung n-9m
**ES** aleacion-n-9m
**FR** alliage n-9m
**ZH** 合金-n-9m
**RU** сплав n-9m
**AR** n-9m-سبيكة
**JA** 合金－n －9 m

### ALLOY-N28T3

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** legierung n28t3
**ES** aleacion-n28t3
**FR** alliage n28t3
**ZH** 合金-n28t3
**RU** сплав n28t3
**AR** n28t3-سبيكة
**JA** 合金－n 2 8 t 3

### *alloy-n55m20v25*

*2000-04-12*
**DE** *legierung n55m20v25*
**ES** *aleacion-n55m20v25*
**FR** *alliage n55m20v25*
**ZH** *合金-n55m20v25*
**RU** *сплав n55m20v25*
**AR** n55m20v25-سبيكة
**JA** *合金－n 5 5 m 2 0 v 2 5*

### *alloy-n65m20v15*

*2000-04-12*
**DE** *legierung n65m20v15*
**ES** *aleacion-n65m20v15*
**FR** *alliage n65m20v15*
**ZH** *合金-n65m20v15*
**RU** *сплав n65m20v15*
**AR** n65m20v15-سبيكة
**JA** *合金－n 6 5 m 2 0 v 1 5*

### ALLOY-NI41FE40CR16NB3

*1983-11-07*
**DE** legierung ni41fe40cr16nb3
**ES** aleacion-ni41fe40cr16nb3
**FR** alliage ni41fe40cr16nb3
**ZH** 合金-ni41fe40cr16nb3
**RU** сплав ni41fe40cr16nb3

**AR** ni41fe40cr16nb3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ４１ｆｅ４０ｃｒ１６ｎｂ３

### *alloy-ni42fe36cr12mo6ti3*

*1983-11-07*
**DE** *legierung ni42fe36cr12mo6ti3*
**ES** *aleacion-ni42fe36cr12mo6ti3*
**FR** *alliage-ni42fe36cr12m06ti3*
**ZH** *合金-ni42fe36cr12mo6ti3*
**RU** *сплав ni42fe36cr12mo6ti3*
**AR** ni42fe36cr12mo6ti3-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ42ｆｅ36ｃｒ12ｍｏ6ｔｉ3*

### ALLOY-NI43FE30CR22MO3

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ni43fe30cr22mo3
**ES** aleacion-ni43fe30cr22mo3
**FR** alliage ni43fe30cr22mo3
**ZH** 合金-ni43fe30cr22mo3
**RU** сплав ni43fe30cr22mo3
**AR** ni43fe30cr22mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ４３ｆｅ３０ｃｒ２２ｍｏ３

### ALLOY-NI43FE33CR16MO3

*1983-11-07*
**DE** ni43f33cr16mo3
**ES** aleacion-ni43fe33cr16mo3
**FR** alliage ni43fe33cr16mo3
**ZH** 合金-ni43fe33cr16mo3
**RU** сплав ni43fe33cr16mo3
**AR** ni43fe33cr16mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ43ｆｅ33ｃｒ16ｍｏ3

### *alloy-ni45cr23fe19co3mo3w3*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** *legierung ni45cr23fe19co3mo3w3*
**ES** *aleacion-ni45cr23fe19co3mo3w3*
**FR** *alliage-ni45cr23fe19co3mo3w3*
**ZH** *合金-ni45cr23fe19co3mo3w3*
**RU** *сплав ni45cr23fe19co3mo3w3*
**AR** ni45cr23fe19co3mo3w3-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ45ｃｒ23ｆｅ19ｃｏ3ｍｏ3ｗ3*

### ALLOY-NI45FE34CR20

*1983-11-07*
**DE** legierung ni445fe34cr20
**ES** aleacion-ni45fe34cr20
**FR** alliage ni45fe34cr20
**ZH** 合金-ni45fe34cr20
**RU** сплав ni45fe34cr20
**AR** ni45fe34cr20-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ４５ｆｅ３４ｃｒ２０

### ALLOY-NI46CR23CO19TI5AL4

*1983-11-16*
**DE** legierung ni46cr23co19ti5al4
**ES** aleacion-ni46cr23co19ti5al4
**FR** alliage ni46cr23co19ti5al4
**ZH** 合金-ni46cr23co19ti5al4
**RU** сплав ni46cr23co19ti5al4
**AR** ni46cr23co19ti5al4-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ４６ｃｒ２３ｃｏ１９ｔｉ５ａｌ４

### *alloy-ni47cr25co12w9fe3*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-19*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni47cr25co12w9fe3*
**ES** *aleacion-ni47cr25co12w9fe3*
**FR** *alliage-ni47cr25co12w9fe3*
**ZH** *合金-ni47cr25co12w9fe3*
**RU** *сплав ni47cr25co12w9fe3*
**AR** ni47cr25co12w9fe3-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ47ｃｒ25ｃｏ12ｗ9ｆｅ3*

### *alloy-ni48co28cr15al3mo3ti2*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni48co28cr15al3mo3ti2*
**ES** *aleacion-ni48co28cr15al3mo3ti2*
**FR** *alliage-ni48co28cr15al3mo3ti2*
**ZH** *合金-ni48co28cr15al3mo3ti2*
**RU** *сплав ni48co28cr15al3mo3ti2*
**AR** ni48co28cr15al3mo3ti2-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ48ｃｏ28ｃｒ15ａｌ3ｍｏ3ｔｉ2*

### *alloy-ni48cr22fe18mo9*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni48cr22fe18mo9*
**ES** *aleacion-ni48cr22fe18mo9*
**FR** *alliage-ni48cr22fe18mo9*
**ZH** *合金-ni48cr22fe18mo9*
**RU** *сплав ni48cr22fe18mo9*
**AR** ni48cr22fe18mo9-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ48ｃｒ22ｆｅ18ｍｏ9*

### ALLOY-NI49CR22FE18MO9

*1983-11-07*
**DE** legierung ni49cr22fe18mo9
**ES** aleacion-ni49cr22fe18mo9
**FR** alliage ni49cr22fe18mo9
**ZH** 合金-ni49cr22fe18mo9
**RU** сплав ni49cr22fe18mo9
**AR** ni49cr22fe18mo9-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ49ｃｒ22ｆｅ18ｍｏ9

### ALLOY-NI50CO20CR15AL5MO5

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ni50co20cr15al5mo5
**ES** aleacion-ni50co20cr15al5mo5
**FR** alliage ni50co20cr15al5mo5
**ZH** 合金-ni50co20cr15al5mo5
**RU** сплав ni50co20cr15al5mo5
**AR** ni50co20cr15al5mo5-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ５０ｃｏ２０ｃｒ１５ａｌ５ｍｏ５

### ALLOY-NI50CR22FE18MO9

*1983-11-07*
**DE** legierung ni50cr22fe18mo9
**ES** aleacion-ni50cr22fe18mo9
**FR** alliage ni50cr22fe18mo9
**ZH** 合金-ni50cr22fe18mo9
**RU** сплав ni50cr22fe18mo9
**AR** ni50cr22fe18mo9-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ５０ｃｒ２２ｆｅ１８ｍｏ９

### ALLOY-NI50MO32CR15SI3

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23*
(From October 1978 till March 1997 TRIBALOY 700 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** legierung ni50mo32cr15si3
**ES** aleacion-ni50mo32cr15si3
**FR** alliage ni50mo32cr15si3
**ZH** 合金-ni50mo32cr15si3
**RU** сплав ni50mo32cr15s3
**AR** ni50mo32cr15si3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ５０ｍｏ３２ｃｒ１５ｓｉ３

### ALLOY-NI51CR48

*1983-11-07*
**DE** legierung ni51cr48
**ES** aleacion-ni51cr48
**FR** alliage ni51cr48
**ZH** 合金-ni51cr48
**RU** сплав ni51cr48
**AR** ni51cr48-سبيكة
**JA** 合金－ni５１cr４８

### ALLOY-NI53CO19CR15MO5AL4TI3

*1983-11-07*
**DE** legierung ni53co19cr15mo5al4ti3
**ES** aleacion-ni53co19cr15mo5al4ti3
**FR** alliage ni53co19cr15mo5al4ti3
**ZH** 合金-ni53co19cr15mo5al4ti3
**RU** сплав ni53co19cr15mo5al4ti3
**AR** ni53co19cr15mo5al4t13-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ５３ｃｏ19ｃｒ15ｍｏ5ａｌ4ｔｉ3

### ALLOY-NI53CR19FE19NB5MO3

*1983-11-07*
**DE** legierung ni53cr19fe19nb5mo3
**ES** aleacion-ni53cr19fe19nb5mo3
**FR** alliage ni53cr19fe19nb5mo3
**ZH** 合金-ni53cr19fe19nb5mo3
**RU** сплав ni53cr19fe19nb5mo3
**AR** ni53cr19fe19nb5mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ53ｃｒ19ｆｅ19ｎｂ5ｍｏ3

### ALLOY-NI54CR22CO13MO9

*1983-11-07*
**DE** legierung ni54cr22co13mo9
**ES** aleacion-ni54cr22co13mo9
**FR** alliage ni54cr22co13mo9
**ZH** 合金-ni54cr22co13mo9
**RU** сплав ni54cr22co13mo9
**AR** ni54cr22co13mo9-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ54ｃｒ22ｃｏ13ｍｏ9

### ALLOY-NI54MO17CR16FE6W4

*1983-11-07*
**DE** legierung ni54mo17cr16fe6w4
**ES** aleacion-ni54mo17cr16fe6w4
**FR** alliage ni54mo17cr16fe6w4
**ZH** 合金-ni54mo17cr16fe6w4
**RU** сплав ni54mo17cr16fe6w4
**AR** ni54mo17cr16fe6w4-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ54ｍｏ17ｃｒ16ｆｅ6ｗ4

### ALLOY-NI55CO17CR15MO5AL4TI4

*1983-11-07*
**DE** legierung ni55co17cr15mo5al4ti4
**ES** aleacion-ni55co17cr15mo5al4ti4
**FR** alliage ni55co17cr15mo5al4ti4
**ZH** 合金-ni55co17cr15mo5al4ti4
**RU** сплав ni55co17cr15mo5al4ti4
**AR** ni55co17cr15mo5al4ti4-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ55ｃｏ17ｃｒ15ｍｏ5ａｌ4ｔｉ4

### ALLOY-NI55CR19CO11MO10TI3

*1983-11-07*
**DE** legierung ni55cr19co11mo10ti3
**ES** aleacion-ni55cr19co11mo10ti3
**FR** alliage ni55cr19co11mo10ti3
**ZH** 合金-ni55cr19co11mo10ti3
**RU** сплав ni55cr19co11mo10ti3
**AR** ni55cr19co11mo10ti3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ55ｃｒ19ｃｏ11ｍｏ10ｔｉ3

### *alloy-ni56cr21w10mo5fe4al2*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni56cr21w10mo5fe4al2*
**ES** *aleacion-ni56cr21w10mo5fe4al2*
**FR** *alliage-ni56cr21w10mo5fe4al2*
**ZH** *合金-ni56cr21w10mo5fe4al2*
**RU** *сплав ni56cr21w10mo5fe4al2*
**AR** ni56cr21w10mo5fe4al2-سبيكة

**JA** *合金－ｎｉ56ｃｒ21ｗ10ｍｏ5ｆｅ4ａｌ2*

### *alloy-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*

*1983-11-07*

**DE** *legierung ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
**ES** *aleacion-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
**FR** *alliage-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
**ZH** *合金-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
**RU** *сплав ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
**AR** ni58cr14co8al4mo4nb4w4-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ58ｃｒ14ｃｏ8ａｌ4ｍｏ4ｎｂ4ｗ4*

### ALLOY-NI58CR20CO14MO4TI3

*1983-11-08*

**DE** legierung ni58cr20co14mo4ti3
**ES** aleacion-ni58cr20co14mo4ti3
**FR** alliage ni58cr20co14mo4ti3
**ZH** 合金-ni58cr20co14mo4ti3
**RU** сплав ni58cr20co14mo4ti3
**AR** ni58cr20co14mo4ti3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ58ｃｒ20ｃｏ14ｍｏ4ｔｉ3

### ALLOY-NI59CR20CO17TI2

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22*
(From June 1977 till March 1997 NIMONIC 90 was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung ni59cr20co17ti2
**ES** aleacion-ni59cr20co17ti2
**FR** alliage ni59cr20co17ti2
**ZH** 合金-ni59cr20co17ti2
**RU** сплав ni59cr20co17ti2
**AR** ni59cr20co17ti2-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ59ｃｒ20ｃｏ17ｔｉ2

### ALLOY-NI59CR30FE9

*1983-11-07*

**DE** legierung ni59cr30fe9
**ES** aleacion-ni59cr30fe9
**FR** alliage ni59cr30fe9
**ZH** 合金-ni59cr30fe9
**RU** сплав ni59cr30fe9
**AR** ni59cr30fe9-سبيكة
**JA** 合金－ni５９cr３０fe９

### ALLOY-NI60CO15CR10AL6TI5MO3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni60co15cr10al6ti5mo3
**ES** aleacion-ni60co15cr10al6ti5mo3
**FR** alliage ni60co15cr10al6ti5mo3
**ZH** 合金-ni60co15cr10al6ti5mo3
**RU** сплав ni60co15cr10al6ti5mo3
**AR** ni60co15cr10al6ti5mo3-سبيكة
**JA** 合金－ni６０ｃｏ１５ｃｒ１０ａｌ６ｔｉ５ｍｏ３

### *alloy-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*

*1983-11-07*

**DE** *legierung ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
**ES** *aleacion-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
**FR** *alliage-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
**ZH** *合金-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
**RU** *сплав ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
**AR** ni60cr14co10ti5mo4w4al3-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ60ｃｒ14ｃｏ10ｔｉ5ｍｏ4ｗ4ａｌ3*

### *alloy-ni60cr25w15*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *legierung ni60cr25w15*
**ES** *aleacion-ni60cr25w15*
**FR** *alliage-ni60cr25w15*
**ZH** *合金-ni60cr25w15*
**RU** *сплав ni60cr25w15*
**AR** ni60cr25w15-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ60ｃｒ25ｗ15*

### ALLOY-NI60FE24CR16

*1983-11-07*

**DE** legierung ni60fe24cr16
**ES** aleacion-ni60fe24cr16
**FR** alliage ni60fe24cr16
**ZH** 合金-ni60fe24cr16
**RU** сплав ni60fe24cr16
**AR** ni60fe24cr16-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ60ｆｅ24ｃｒ16

### ALLOY-NI61CR16CO9AL3TI3W3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni61cr16co9al3ti3w3
**ES** aleacion-ni61cr16co9al3ti3w3
**FR** alliage ni61cr16c09al3ti3w3
**ZH** 合金-ni61cr16co9al3ti3w3
**RU** сплав ni61cr16co9al3ti3w3
**AR** ni61cr16co9al3ti3w3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ61ｃｒ16ｃｏ9ａｌ3ｔｉ3ｗ3

### ALLOY-NI61CR22MO9NB4FE3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni61cr22mo9nb4fe3
**ES** aleacion-ni61cr22mo9nb4fe3
**FR** alliage ni61cr22mo9nb4fe3
**ZH** 合金-ni61cr22mo9nb4fe3
**RU** сплав ni61cr22mo9nb4fe3
**AR** ni61cr22mo9nb4fe3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ61ｃｒ22ｍｏ9ｎｂ4ｆｅ3

### ALLOY-NI61CR23FE14

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1989-03-17*

**DE** legierung ni61cr23fe14
**ES** aleacion-ni61cr23fe14
**FR** alliage ni61cr23fe14
**ZH** 合金-ni61cr23fe14
**RU** сплав ni61cr23fe14
**AR** ni61cr23fe14-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ61ｃｒ23ｆｅ14

### ALLOY-NI62CR16MO15FE3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni62cr16mo15fe3
**ES** aleacion-ni62cr16mo15fe3
**FR** alliage ni62cr16mo15fe3
**ZH** 合金-ni62cr16mo15fe3
**RU** сплав ni62cr16mo15fe3
**AR** ni62cr16mo15fe3-سبيكة
**JA** 合金－ni６２cr１６mo１５fe３

### ALLOY-NI65CR25MO10

*1983-11-07*

**DE** legierung ni65cr25mo10
**ES** aleacion-ni65cr25mo10
**FR** alliage ni65cr25mo10
**ZH** 合金-ni65cr25mo10
**RU** сплав ni65cr25mo10
**AR** ni65cr25mo10-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ65ｃｒ25ｍｏ10

### *alloy-ni65mo16cr15w4*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-19*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *legierung ni65mo16cr15w4*
**ES** *aleacion-ni65mo16cr15w4*
**FR** *alliage-ni65mo16cr15w4*
**ZH** *合金-ni65mo16cr15w4*
**RU** *сплав ni65mo16cr15w4*
**AR** ni65mo16cr15wa-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ65ｍｏ16ｃｒ15ｗ4*

### ALLOY-NI65MO28FE5

*1983-11-07*

**DE** legierung ni65mo28fe5
**ES** aleacion-ni65mo28fe5
**FR** alliage ni65mo28fe5
**ZH** 合金-ni65mo28fe5
**RU** сплав ni65mo28fe5
**AR** ni65mo28fes-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ６５ｍｏ２８ｆｅ５

### ALLOY-NI66CU32

*1983-11-07*

**DE** legierung ni66cu32
**ES** aleacion-ni66cu32
**FR** alliage ni66cu32
**ZH** 合金-ni66cu32
**RU** сплав ni66cu32
**AR** ni66cu32-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ６６ｃｕ３２

### *alloy-ni67cr19mo5w5ti3*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-01-27*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *legierung ni67cr19mo5w5ti3*
**ES** *aleacion-ni67cr19mo5w5ti3*
**FR** *alliage-ni67cr19mo5w5ti3*
**ZH** *合金-ni67cr19mo5w5ti3*
**RU** *сплав ni67cr19mo5w5ti3*
**AR** ni67cr19mo5w5ti3-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ67ｃｒ19ｍｏ5ｗ5ｔｉ3*

### *alloy-ni68cr15w6al3mo3fe2*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *legierung ni68cr15w6al3mo3fe2*
**ES** *aleacion-ni68cr15w6al3mo3fe2*
**FR** *alliage-ni68cr15w6al3mo3fe2*
**ZH** *合金-ni68cr15w6al3mo3fe2*
**RU** *сплав ni68cr15w6al3mo3fe2*
**AR** ni68cr15w6al3mo3fe2-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ68ｃｒ15ｗ6ａｌ3ｍｏ3ｆｅ2*

### ALLOY-NI70MO17CR7FE5

*1983-11-07*

**DE** legierung ni70mo17cr7fe5
**ES** aleacion-ni70mo17cr7fe5
**FR** alliage ni70mo17cr7fe5
**ZH** 合金-ni70mo17cr7fe5
**RU** сплав ni70mo17cr7fe5
**AR** ni70mo17cr7fe5-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ70ｍｏ17ｃｒ7ｆｅ5

### ALLOY-NI73CR15FE7TI3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni73cr15fe7ti3
**ES** aleacion-ni73cr15fe7ti3
**FR** alliage ni73cr15fe7ti3
**ZH** 合金-ni73cr15fe7ti3
**RU** сплав ni73cr15fe7ti3
**AR** ni73cr15fe7ti3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７３ｃｒ１５ｆｅ７ｔｉ３

### ALLOY-NI73CR20MN3NB3

*1983-11-07*

**DE** legierung ni73cr20mn3nb3
**ES** aleacion-ni73cr20mn3nb3
**FR** alliage ni73cr20mn3nb3
**ZH** 合金-ni73cr20mn3nb3
**RU** сплав ni73cr20mn3nb3
**AR** ni73cr20mn3nb3-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７３ｃｒ２０ｍｎ３ｎｂ３

**ALLOY-NI74CR13AL6MO4**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni74cr13al6mo4
**ES** aleacion-ni74cr13al6mo4
**FR** alliage ni74cr13al6mo4
**ZH** 合金-ni74cr13al6mo4
**RU** сплав ni74cr13al6mo4
**AR** ni74cr13al6mo4-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７４ｃｒ１３ａｌ６ｍｏ４

**ALLOY-NI75CR12AL6MO5**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni75cr12al6mo5
**ES** aleacion-ni75cr12al6mo5
**FR** alliage ni75cr12al6mo5
**ZH** 合金-ni75cr12al6mo5
**RU** сплав ni75cr12al6mo5
**AR** ni75cr12al6mo5-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７５ｃｒ１２ａｌ６ｍｏ５

**ALLOY-NI76CR15FE8**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni76cr15fe8
**ES** aleacion-ni76cr15fe8
**FR** alliage ni76cr15fe8
**ZH** 合金-ni76cr15fe8
**RU** сплав ni76cr15fe8
**AR** ni76cr15fe8-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ76ｃｒ15ｆｅ8

**ALLOY-NI76CR20TI2**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni76cr20ti2
**ES** aleacion-ni76cr20ti2
**FR** alliage ni76cr20ti2
**ZH** 合金-ni76cr20ti2
**RU** сплав ni76cr20ti2
**AR** ni76cr20ti2-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７６ｃｒ２０ｔｉ２

**ALLOY-NI77CR20TI2**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni77cr20ti2
**ES** aleacion-ni77cr20ti2
**FR** alliage ni77cr20ti2
**ZH** 合金-ni77cr20ti2
**RU** сплав ni77cr20ti2
**AR** ni77cr20ti2-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７７ｃｒ２０ｔｉ２

***alloy-ni78cr16al4***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni78cr16al4*
**ES** *aleacion-ni78cr16al4*
**FR** *alliage-ni78cr16al4*
**ZH** *合金-ni78cr16al4*
**RU** *сплав ni78cr16al4*
**AR** ni78cr16al4-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ78ｃｒ16ａｌ4*

**ALLOY-NI78CR21**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni78cr21
**ES** aleacion-ni78cr21
**FR** alliage ni78cr21
**ZH** 合金-ni78cr21
**RU** сплав ni78cr21
**AR** ni78cr21-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７８ｃｒ２１

**ALLOY-NI79FE16MO4**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22*
**DE** legierung ni79fe16mo4
**ES** aleacion-ni79fe16mo4
**FR** alliage ni79fe16mo4
**ZH** 合金-ni79fe16mo4
**RU** сплав ni79fe16mo4
**AR** ni79fe16mo4-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ７９ｆｅ１６ｍｏ４

**ALLOY-NI80CR20**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni80cr20
**ES** aleacion-ni80cr20
**FR** alliage ni80cr20
**ZH** 合金-ni80cr20
**RU** сплав ni80cr20
**AR** ni80cr20-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ８０ｃｒ２０

***alloy-ni80fe16mo4***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung ni80fe16mo4*
**ES** *aleacion-ni80fe16mo4*
**FR** *alliage-ni80fe16mo4*
**ZH** *合金-ni80fe16mo4*
**RU** *сплав ni80fe16mo4*
**AR** ni80fe16mo4-سبيكة
**JA** *合金－ｎｉ80ｆｅ16ｍｏ4*

**ALLOY-NI94MN3AL2**
*1983-11-07*
**DE** legierung ni94mn3al2
**ES** aleacion-ni94mn3al2
**FR** alliage ni94mn3al2
**ZH** 合金-ni94mn3al2
**RU** сплав ni94mn3al2
**AR** ni94mn3al2-سبيكة
**JA** 合金－ｎｉ９４ｍｎ３ａｌ２

**ALLOY-NT25A5**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** legierung nt25a5
**ES** aleacion-nt25a5
**FR** alliage nt25a5
**ZH** 合金-nt25a5
**RU** сплав nt25a5
**AR** nt25a5-سبيكة
**JA** 合金－ｎｔ２５ａ５

**ALLOY NUCLEAR FUELS**
**DE** kernbrennstofflegierungen
**ES** combustibles nucleares de aleacion
**FR** combustibles nucleaires alliages
**ZH** 合金核燃料
**RU** топливные сплавы
**AR** وقود نووي سبيكي
**JA** 合金核燃料

**ALLOY-NX-188**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** legierung nx-188
**ES** aleacion-nx-188
**FR** alliage nx-188
**ZH** 合金-nx-188
**RU** сплав nx-188
**AR** nx-188-سبيكة
**JA** 合金－ｎｘ－１８８

**ALLOY-RA-333**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09*
**DE** legierung ra-333
**ES** aleacion-ra-333
**FR** alliage ra-333
**ZH** 合金-ra-333
**RU** сплав ra-333
**AR** ra-333-سبيكة
**JA** 合金－ｒａ－３３３

**ALLOY-S-590**
*2000-04-12*
**DE** legierung s-590
**ES** aleacion-s-590
**FR** alliage s-590
**ZH** 合金-s-590
**RU** сплав s-590
**AR** s-590-سبيكة
**JA** 合金－ｓ－５９０

**ALLOY-S-816**
*2000-04-12*
**DE** legierung s-816
**ES** aleacion-s-816
**FR** alliage s-816
**ZH** 合金-s-816
**RU** сплав s-816
**AR** s-816-سبيكة
**JA** 合金－ｓ－８１６

***alloy su31***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung su31*
**ES** *aleacio su31*
**FR** *alliage su31*
**ZH** *合金 su31*
**RU** *сплав su31*
**AR** su31-سبيكة
**JA** *合金 su31*

**ALLOY SYSTEMS**
**DE** legierungssysteme
**ES** sistemas de aleacion
**FR** systemes d'alliages
**ZH** 合金系
**RU** системы сплавов
**AR** منظومات السبائك
**JA** 合金系

***alloy-ta-10v***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung ta-10v*
**ES** *aleacion-ta-10v*
**FR** *alliage ta-10v*
**ZH** *合金-ta-10v*
**RU** *сплав ta-10v*
**AR** ta-10v-سبيكة
**JA** *合金－ｔａ－１０ｖ*

**ALLOY-TA90W8HF**
*1983-11-07*
**DE** legierung ta90w8hf
**ES** aleacion-ta90w8hf
**FR** alliage ta90w8hf
**ZH** 合金-ta90w8hf
**RU** сплав ta90w8hf
**AR** ta90wbhf-سبيكة
**JA** 合金－ｔａ90ｗ８ｈｆ

**ALLOY-TI78CR11MO7AL3**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti78cr11mo4al3
**ES** aleacion-ti78cr11mo7al3
**FR** alliage ti78cr11mo7al3
**ZH** 合金-ti78cr11mo7al3
**RU** сплав ti78cr11mo7al3
**AR** ti78cr11mo7al3-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ７８ｃｒ１１ｍｏ７ａｌ３

**ALLOY-TI88MO8AL3**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti88mo8al3
**ES** aleacion-ti88mo8al3
**FR** alliage ti88mo8al3
**ZH** 合金-ti88mo8al3
**RU** сплав ti88mo8al3
**AR** ti88mo8al3-سبيكة

**JA** 合金－ｔｉ８８ｍｏ８ａｌ３

**ALLOY-TI89AL6MO3**
*1983-11-07*
**DE** legierung ti89al6mo3
**ES** aleacion-ti89al6mo3
**FR** alliage ti89al6mo3
**ZH** 合金-ti89al6mo3
**RU** сплав ti89al6mo3
**AR** ti89al6mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ８９ａｌ６ｍｏ３

**ALLOY-TI90AL6**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti90al6
**ES** aleacion-ti90al6
**FR** alliage ti90al6
**ZH** 合金-ti90al6
**RU** сплав ti90al6
**AR** ti90al6-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９０ａｌ６

**ALLOY-TI90AL6MO3**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti90al6mo3
**ES** aleacion-ti90al6mo3
**FR** alliage ti90al6mo3
**ZH** 合金-ti90al6mo3
**RU** сплав ti90al6mo3
**AR** ti90al6mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９０ａｌ６ｍｏ３

**ALLOY-TI90AL6V4**
*1983-11-07*
**DE** legierung ti90al6v4
**ES** aleacion-ti90al6v4
**FR** alliage ti90al6v4
**ZH** 合金-ti90al6v4
**RU** сплав ti90al6v4
**AR** ti90al6v4-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９０ａｌ６ｖ４

**ALLOY-TI90MO7AL2**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti90mo7al2
**ES** aleacion-ti90mo7al2
**FR** alliage ti90mo7al2
**ZH** 合金-ti90mo7al2
**RU** сплав ti90mo7al2
**AR** ti90mo7al2-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９０ｍｏ７ａｌ２

**ALLOY-TI91AL4MO3**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti91al4mo3
**ES** aleacion-ti91al4mo3
**FR** alliage ti91al4mo3
**ZH** 合金-ti91al4mo3
**RU** сплав ti91al4mo3
**AR** ti91al4mo3-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９１ａｌ４ｍｏ３

**ALLOY-TI91AL5CR2**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*
**DE** legierung ti91al5cr2
**ES** aleacion-ti91al5cr2
**FR** allliage-ti91al5cr2
**ZH** 合金-ti91al5cr2
**RU** сплав ti91al5cr2
**AR** ti91al5cr2-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９１ａｌ５ｃｒ２

**ALLOY-TI99**
*1983-11-07*
**DE** legierung ti99
**ES** aleacion-ti99
**FR** alliage ti99
**ZH** 合金-ti99
**RU** сплав ti99
**AR** ti99-سبيكة
**JA** 合金－ｔｉ９９

***alloy-ts5***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung ts5*
**ES** *aleacion-ts5*
**FR** *alliage ts5*
**ZH** *合金-ts5*
**RU** *сплав ts5*
**AR** ts5-سبيكة
**JA** *合金－ｔｓ５*

***alloy-tsm6***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung tsm6*
**ES** *aleacion-tsm6*
**FR** *alliage-tsm6*
**ZH** *合金-tsm6*
**RU** *сплав цм-6*
**AR** tsm6-سبيكة
**JA** *合金－ｔｓｍ６*

***alloy-tzc***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung tzc*
**ES** *aleacion-tzc*
**FR** *alliage tzc*
**ZH** *合金-tzc*
**RU** *сплав tzc*
**AR** tzc-سبيكة
**JA** *合金－ｔｚｃ*

**ALLOY-TZM**
*1993-10-03*
**DE** legierung tzm
**ES** aleacion-tzm
**FR** alliage tzm
**ZH** 合金-tzm
**RU** сплав tzm
**AR** tzm-سبيكة
**JA** 合金－ｔｚｍ

**ALLOY-U90NB7ZR3**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22*
(From 1974 till March 1997 MULBERRY ALLOY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** legierung u90nb7zr3
**ES** aleacion-u90nb7zr3
**FR** alliage u90nb7zr3
**ZH** 合金-u90nb7zr3
**RU** сплав u90nb7zr3
**AR** u90nb7zr3-سبيكة
**JA** 合金－ｕ９０ｎｂ７ｚｒ３

**ALLOY-V-36**
*2000-04-12*
**DE** legierung v-36
**ES** aleacion-v-36
**FR** alliage v-36
**ZH** 合金-v-36
**RU** сплав v-36
**AR** v-36-سبيكة
**JA** 合金－ｖ－３６

**ALLOY-V87CR9FE3**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** legierung v87cr9fe3
**ES** aleacion-v87cr9fe3
**FR** alliage v87cr9fe3
**ZH** 合金-v87cr9fe3
**RU** сплав v87cr9fe3
**AR** v87cr9fe3-سبيكة
**JA** 合金－ｖ８７ｃｒ９ｆｅ３

***alloy-vad23***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vad23*
**ES** *aleacion-vad23*
**FR** *alliage vad23*
**ZH** *合金-vad23*
**RU** *сплав vad23*
**AR** vad23-سبيكة
**JA** *合金－ｖａｄ２３*

***alloy-vm-1***
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vm-1*
**ES** *aleacion-vm-1*
**FR** *alliage-vm-1*
**ZH** *合金-vm-1*
**RU** *сплав vm-1*
**AR** vm-1-سبيكة
**JA** *合金－ｖｍ－１*

***alloy-vn-3***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vn-3*
**ES** *aleacion-vn-3*
**FR** *alliage vn-3*
**ZH** *合金-vn-3*
**RU** *сплав vn-3*
**AR** vn-3-سبيكة
**JA** *合金－ｖｎ－３*

***alloy-vt1-0***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt1-0*
**ES** *aleacion-vt1-0*
**FR** *alliage-vt1-0*
**ZH** *合金-vt1-0*
**RU** *сплав vt1-o*
**AR** vt1-0-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ１－０*

***alloy-vt14***
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt14*
**ES** *aleacion-vt14*
**FR** *alliage-vt14*
**ZH** *合金-vt14*
**RU** *сплав vt14*
**AR** vt14-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ１４*

***alloy-vt15***
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt15*
**ES** *aleacion-vt15*
**FR** *alliage-vt15*
**ZH** *合金-vt15*
**RU** *сплав vt15*
**AR** vt15-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ１５*

### *alloy-vt16*
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt16*
**ES** *aleacion-vt16*
**FR** *alliage-vt16*
**ZH** *合金-vt16*
**RU** *сплав vt16*
**AR** vt16-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ１６*

### *alloy-vt20*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-19*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt 20*
**ES** *aleacion-vt20*
**FR** *alliage-vt20*
**ZH** *合金-vt20*
**RU** *сплав vt20*
**AR** vt20-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ２０*

### *alloy-vt22*
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt22*
**ES** *aleacion-vt22*
**FR** *alliage-vt22*
**ZH** *合金-vt22*
**RU** *сплав vt22*
**AR** vt22-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ２２*

### *alloy-vt3-1*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1977-04-13*
(Prior to March 1989 this was valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt3-1*
**ES** *aleacion-vt3-1*
**FR** *alliage-vt3-1*
**ZH** *合金-vt3-1*
**RU** *сплав vt3-1*
**AR** vt3-1-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ３－１*

### *alloy-vt30*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt30*
**ES** *aleacion-vt30*
**FR** *alliage vt30*
**ZH** *合金-vt30*
**RU** *сплав vt30*
**AR** vt30-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ３０*

### *alloy-vt6*
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt6*
**ES** *aleacion-vt6*
**FR** *alliage-vt6*
**ZH** *合金-vt6*
**RU** *сплав vt6*
**AR** vt6-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ６*

### *alloy-vt8*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt8*
**ES** *aleacion-vt8*
**FR** *alliage-vt8*
**ZH** *合金-vt8*
**RU** *сплав vt8*
**AR** vt8-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ８*

### *alloy-vt9*
*1983-11-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vt9*
**ES** *aleacion-vt9*
**FR** *alliage-vt9*
**ZH** *合金-vt9*
**RU** *сплав vt9*
**AR** vt9-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔ９*

### *alloy-vtz-1*
*1977-11-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *legierung vtz-1*
**ES** *aleacion-vtz-1*
**FR** *alliage-vtz-1*
**ZH** *合金-vtz-1*
**RU** *сплав втз-1*
**AR** vtz-1-سبيكة
**JA** *合金－ｖｔｚ－１*

### *alloy-vus-6*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *legierung vus-6*
**ES** *aleacion-vus-6*
**FR** *alliage vus-6*
**ZH** *合金-vus-6*
**RU** *сплав vus-6*
**AR** vus-6-سبيكة
**JA** *合金－ｖｕｓ－６*

### *alloy-vzh98*
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)
**DE** *legierung vzh98*
**ES** *aleacion-vzh98*
**FR** *alliage-vzh98*
**ZH** *合金-vzh98*
**RU** *сплав вжс98*
**AR** vzh98-سبيكة
**JA** *合金－ｖｚｈ９８*

### *alloy-waz-16*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *legierung waz-16*
**ES** *aleacion-waz-16*
**FR** *alliage waz-16*
**ZH** *合金-waz-16*
**RU** *сплав waz-16*
**AR** waz-16-سبيكة
**JA** *合金－ｗａｚ－１６*

### *alloy-x-40*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *legierung x-40*
**ES** *aleacion-x-40*
**FR** *alliage x-40*
**ZH** *合金-x-40*
**RU** *сплав x-40*
**AR** x-40-سبيكة
**JA** *合金－ｘ－４０*

### *alloy-x750 (inconel)*
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *legierung x750 (inconel)*
**ES** *aleacion-x750 (inconel)*
**FR** *alliage-x750 (inconel)*
**ZH** *因可镍尔合金x750*
**RU** *сплав x750 (инконель)*
**AR** x750-سبيكة (إنكونل)
**JA** *ｘ７５０合金（インコネル）*

### ALLOY-YUNDK 25BA
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
**DE** legierung yundk 25ba
**ES** aleacion-yundk 25ba
**FR** alliage yundk 25ba
**ZH** 合金-yundk 25ba
**RU** сплав юндк 25ба
**AR** yundk 25ba-سبيكة
**JA** 合金－yundk 25ba

### ALLOY-ZM-2A
*1993-10-03*
**DE** legierung zm-2a
**ES** aleacion-zm-2a
**FR** alliage zm-2a
**ZH** 合金-zm-2a
**RU** сплав zm-2a
**AR** zm-2a-سبيكة
**JA** 合金－zm-2a

### ALLOY-ZR97NB3
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-03-18*
**DE** legierung zr97nb3
**ES** aleacion-zr97nb3
**FR** alliage zr97nb3
**ZH** 合金-zr97nb3
**RU** сплав zr97nb3
**AR** zr97nb3-سبيكة
**JA** 合金－ｚｒ９７ｎｂ３

### ALLOY-ZR98SN-2
*1983-11-07*
**DE** legierung zr98sn-2
**ES** aleacion-zr98sn-2
**FR** alliage zr98sn-2
**ZH** 合金-zr98sn-2
**RU** сплав zr98sn-2
**AR** zr98sn-2-سبيكة
**JA** 合金－ｚｒ９８ｓｎ－２

### ALLOY-ZR98SN-4
*1983-11-07*
**DE** legierung zr98sn-4
**ES** aleacion-zr98sn-4
**FR** alliage zr98sn-4
**ZH** 合金-zr98sn-4
**RU** сплав zr98sn-4
**AR** zr98sn-4-سبيكة
**JA** 合金－ｚｒ９８ｓｎ－４

### *alloying effects*
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-02-14*
**DE** *legierungseffekte*
**ES** *efectos aleadores*
**FR** *effets des elements d'addition*
**ZH** *合金化效应*
**RU** *влияние легирования*
**AR** تأثيرات السبك
**JA** *合金化効果*

### ALLOYS
*1996-01-24*
**DE** legierungen
**ES** aleaciones
**FR** alliages
**ZH** 合金
**RU** сплавы
**AR** سبائك
**JA** 合金

**ALLUVIAL DEPOSITS**

*Earth, sand, gravel, or other mineral materials transported by and laid down by flowing water.*

**DE** alluvialboden
**ES** depositos aluviales
**FR** depots alluviaux
**ZH** 冲积矿床
**RU** аллювиальные отложения
**AR** رواسب طمبية
**JA** 沖積鉱床

**ALLYL RADICALS**

**DE** allylradikale
**ES** radicales alilo
**FR** radicaux allyle
**ZH** 烯丙基
**RU** аллильные радикалы
**AR** جذور الأليل
**JA** アリル基

***alma-ata wwr-k reactor***

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-08-30*

**DE** *alma-ata wwr-k reaktor*
**ES** *reactor alma-ata wwr-k*
**FR** *reacteur wwr-k alma-ata*
**ZH** *阿拉木图wwr-k 堆*
**RU** *алма-атинский реактор ввр-к*
**AR** wwr-k مفاعل ألما-أتا
**JA** *アルマata ｗｗｒ－ｋ炉*

**ALMARAZ-1 REACTOR**

*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
*Almaraz, Caceres, Spain.*

**DE** reaktor almaraz-1
**ES** reactor almaraz-1
**FR** reacteur almaraz-1
**ZH** 阿尔马拉斯-1 堆
**RU** реактор альмарас-1
**AR** almaraz-1 مفاعل
**JA** アルマラス－１号炉

**ALMARAZ-2 REACTOR**

*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
*Almaraz, Caceres, Spain.*

**DE** reaktor almaraz-2
**ES** reactor almaraz-2
**FR** reacteur almaraz-2
**ZH** 阿尔马拉斯-2 堆
**RU** реактор альмарас-2
**AR** almaraz-2 مفاعل
**JA** アルマラス－２号炉

***almaty wwr-k reactor***

*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30*

**DE** *reaktor almaty wwr-k*
**ES** *reactor almaty wwr-k*
**FR** *reacteur wwr-k almaty*
**ZH** *阿尔马特wwr-k 堆*
**RU** *алматинский реактор ввр-к*
**AR** wwr-k مفاعل ألماتي
**JA** *アルマトイｗｗｒ－ｋ炉*

***almendro event***

*1994-10-13*
*A test made during operation toggle.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *almendro ereignis*
**ES** *acontecimiento almendro*
**FR** *explosion almendro*
**ZH** *阿尔门德罗试验*
**RU** *взрыв альмендро*
**AR** almendro حدث
**JA** *アルメンドロ実験*

**ALNICO ALLOYS**

**DE** alnicolegierungen
**ES** aleaciones alnico
**FR** alliages alnico
**ZH** 阿尔镍科合金
**RU** альнико
**AR** سبائك ألينكو
**JA** アルニコ合金

**ALOE**

**DE** aloe
**ES** aloe
**FR** aloes
**ZH** 芦荟
**RU** алоэ
**AR** صبر
**JA** アロエ属

**ALOUETTE SATELLITES**

**DE** alouette-satelliten
**ES** satelites alouette
**FR** satellites alouette
**ZH** 阿洛尤特卫星
**RU** спутники алуэтт
**AR** سائل ألويت
**JA** アルーエット衛星

***alpha autoradiography***

*2000-10-18*

**DE** *alpha-autoradiographie*
**ES** *autoradiografia alfa*
**FR** *autoradiographie alpha*
**ZH** *α 自动射线照相术*
**RU** *альфа-авторадиография*
**AR** تصوير شعاعي ذاتي بأشعة ألفا
**JA** *アルファオートラジオグラフィー*

**ALPHA BEAMS**

**DE** alphastrahlen
**ES** haces de particulas alfa
**FR** faisceaux de particules alpha
**ZH** α 束
**RU** пучки альфа-частиц
**AR** حزم جسيمات ألفا
**JA** アルファビーム

**ALPHA-BEARING WASTES**

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

**DE** alphastrahler enthaltende abfaelle
**ES** residuos emisores de particulas alfa
**FR** dechets emetteurs alpha
**ZH** α 放射性废物
**RU** альфа-содержащие отходы
**AR** نفايات محمّلات ألفا
**JA** アルファ汚染廃棄物

**ALPHA DECAY**

**DE** alphazerfall
**ES** desintegracion alfa
**FR** desintegration alpha
**ZH** α 衰变
**RU** альфа-распад
**AR** اضمحلال ألفا
**JA** アルファ崩壊

**ALPHA DECAY RADIOISOTOPES**

*1997-06-05*

**DE** alphazerfallsradioisotope
**ES** radisotopos de desintegracion alfa
**FR** radio-isotopes alpha
**ZH** α 衰变放射性同位素
**RU** альфа-активные изотопы
**AR** نظائر مشعة من اضمحلال ألفا
**JA** アルファ崩壊放射性同位体

**ALPHA DETECTION**

**DE** alphanachweis
**ES** deteccion de particulas alfa
**FR** detection des particules alpha
**ZH** α 探测
**RU** детектирование альфа-частиц
**AR** كشف جسيمات ألفا
**JA** アルファ検出

***alpha device***

*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *alpha-anlage*
**ES** *dispositivo alfa*
**FR** *dispositif alpha*
**ZH** *α 装置*
**RU** *установка альфа*
**AR** جهاز ألفا
**JA** *アルファ装置*

**ALPHA DOSIMETRY**

**DE** alphadosimetrie
**ES** dosimetria alfa
**FR** dosimetrie alpha
**ZH** α 剂量学
**RU** альфа-дозиметрия
**AR** قياس جرعة ألفا
**JA** アルファ放射量測定

***alpha-nitroso-beta-naphthol***

**DE** *alpha-nitroso-beta-naphthol*
**ES** *alfa-nitroso-beta-naftol*
**FR** *alpha-nitroso beta-naphtol*
**ZH** *α-亚硝基-β-萘酚*
**RU** *альфа-нитрозо-бета-нафтол*
**AR** ألفا-نتروزو-بتا-نافثول
**JA** *アルファ・ニトロソ・ベータ・ナフトール*

***alpha particle model***

**DE** *alphateilchenmodell*
**ES** *modelo de la particula alfa*
**FR** *modele nucleaire alpha*
**ZH** *α 粒子模型*
**RU** *альфа-частичная модель*
**AR** نموذج جسيمات ألفا
**JA** *アルファ粒子模型*

**ALPHA PARTICLES**

*Emitted by nuclei.*

**DE** alphateilchen
**ES** particulas alfa
**FR** particules alpha
**ZH** α 粒子
**RU** альфа-частицы
**AR** جسيمات ألفا
**JA** アルファ粒子

**ALPHA REACTIONS**

**DE** alphareaktionen
**ES** reacciones alfa
**FR** reactions par alpha
**ZH** α 反应
**RU** ядерные реакции с альфа-частицами
**AR** تفاعلات ألفا النووية
**JA** アルファ反応

**ALPHA SOURCES**

**DE** alphaquellen
**ES** fuentes alfa
**FR** sources alpha
**ZH** α 源
**RU** источники альфа-частиц
**AR** مصادر جسيمات الفا
**JA** アルファ線源

**ALPHA SPECTRA**

**DE** alphaspektren
**ES** espectros alfa
**FR** spectres alpha
**ZH** α 谱
**RU** альфа-спектры
**AR** طيوف ألفا
**JA** アルファ線スペクトル

**ALPHA SPECTROMETERS**
**DE** alphaspektrometer
**ES** espectrometros alfa
**FR** spectrometres alpha
**ZH** α 谱仪
**RU** альфа-спектрометры
**AR** مقاييس طيف ألفا
**JA** アルファ線スペクトロメータ

***alpha spectrometry***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *alphaspektrometrie*
**ES** *espectrometria alfa*
**FR** *spectrometrie alpha*
**ZH** *α 谱法*
**RU** *альфа-спектрометрия*
**AR** مطيافية ألفا
**JA** *アルファ線スペクトリメトリー*

**ALPHA SPECTROSCOPY**
**DE** alphaspektroskopie
**ES** espectroscopia alfa
**FR** spectroscopie alpha
**ZH** α 谱学
**RU** альфа-спектроскопия
**AR** قياس طيف ألفا
**JA** アルファ分光学

**ALPHA-TRANSFER REACTIONS**
**DE** alphatransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia de alfa
**FR** reactions de transfert de alpha
**ZH** α 转移反应
**RU** ядерные реакции передачи альфа-частиц
**AR** تفاعلات انتقال ألفا
**JA** アルファ移行反応

**ALPS**
**DE** alpen
**ES** alpes
**FR** alpes
**ZH** 阿尔卑斯山脉
**RU** альпы
**AR** جبال الألب
**JA** アルプス山脈

**ALRR REACTOR**
*Ames Laboratory, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA. Shut down in 1977.*
**DE** reaktor alrr
**ES** reactor alrr
**FR** reacteur alrr
**ZH** alrr 堆
**RU** реактор alrr
**AR** alrr مفاعل
**JA** ａｌｒｒ炉

***als storage ring***
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11*
**DE** *speicherring als*
**ES** *anillo de almacenamiento als*
**FR** *anneau de stockage als*
**ZH** *高级光源储存环*
**RU** *накопительное кольцо als*
**AR** als حلقة تخزين
**JA** *ａｌｓ蓄積リング*

**ALTAMAHA RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** altamaha river
**ES** rio altamaha
**FR** altamaha river
**ZH** 奥尔塔马霍河
**RU** река алтамаха
**AR** نهر ألتاماها
**JA** オルタマハ川

***alternate fuels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
*See specific fuel headings, e.g., gasoline, hydrogen fuels, etc.*
**DE** *alternative treibstoffe*
**ES** *combustibles alternativos*
**FR** *combustibles alternatifs*
**ZH** *代用燃料*
**RU** *альтернативное топливо*
**AR** وقود بديل
**JA** *代替燃料*

**ALTERNATING CURRENT**
**DE** wechselstrom
**ES** corriente alterna
**FR** courant alternatif
**ZH** 交流电流
**RU** переменный ток
**AR** تيار متناوب
**JA** 交流電流

***alternating current systems***
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *wechselstromsysteme*
**ES** *sistemas de corriente alterna*
**FR** *reseaux a courant alternatif*
**ZH** *交流系统*
**RU** *системы переменного тока*
**AR** منظومات تيار متناوب
**JA** *交流式*

**ALTERNATIVE FUELS**
*2011-01-25*
**DE** alternative brennstoffe
**ES** combustibles alternativos
**FR** combustible de substitution
**ZH** 可替代燃料
**RU** альтернативное топливо
**AR** وقود بديل
**JA** 代替燃料

**ALTERNATIVE WORK SCHEDULES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
**DE** alternative arbeitszeiten
**ES** programas de trabajos alternativos
**FR** amenagement du temps de travail
**ZH** 可选择工作时间表
**RU** изменяемые графики работы
**AR** برامج العمل المتناوب
**JA** 選択的勤務時間制

**ALTERNATORS**
**DE** alternatoren
**ES** alternadores
**FR** alternateurs
**ZH** 交流发电机
**RU** генераторы переменного тока
**AR** منوّبات
**JA** 交流発電機

***althein***
**DE** *althein*
**ES** *alteina*
**FR** *altheine*
**ZH** *天冬酰胺*
**RU** *альтеин*
**AR** أسبارجين
**JA** *アルタイン*

**ALTIMETERS**
**DE** hoehenmesser
**ES** altimetros
**FR** altimetres
**ZH** 高度计
**RU** альтиметры
**AR** مقاييس الارتفاع
**JA** 高度計

**ALTITUDE**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1993-08-10*
(Until July 1996 this concept was indexed to LEVELS.)
**DE** hoehe ueber nn
**ES** altitud
**FR** altitude
**ZH** 海拔高度
**RU** высота над уровнем моря
**AR** علوّ
**JA** 標高

***alto lazio-1 reactor***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *alto lazio-1 reaktor*
**ES** *reactor alto lazio-1*
**FR** *reacteur alto lazio-1*
**ZH** *上拉齐奥-1 堆*
**RU** *реактор альто-лацио-1*
**AR** مفاعل ألتولازيو-1
**JA** *アルトラツィオ－１号炉*

***alto lazio-2 reactor***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *alto lazio-2 reaktor*
**ES** *reactor alto lazio-2*
**FR** *reacteur alto lazio-2*
**ZH** *上拉齐奥-2 堆*
**RU** *реактор альто-лацио-2*
**AR** مفاعل ألتولازيو-2
**JA** *アルトラツィオ－２号炉*

**ALUDUR**
*2000-04-12*
**DE** aludur
**ES** aludur
**FR** aludur
**ZH** 铝镁合金
**RU** алюдюр
**AR** ألودور
**JA** アルジュール

**ALUMEL**
*1993-10-03*
**DE** alumel
**ES** alumel
**FR** alumel
**ZH** 阿鲁默尔合金
**RU** алюмель
**AR** ألومل
**JA** アルメル

**ALUMINATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** aluminate
**ES** aluminatos
**FR** aluminates
**ZH** 铝酸盐
**RU** алюминаты
**AR** ألمينات
**JA** アルミン酸塩

***aluminia***
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *tonerde*
**ES** *alumina*
**FR** *alumine*
**ZH** *矾土*
**RU** *окиси алюминия*
**AR** ألمينا
**JA** *アルミナ*

**ALUMINIUM**
**DE** aluminium
**ES** aluminio
**FR** aluminium

**ZH** 铝
**RU** алюминий
**AR** ألمنيوم
**JA** アルミニウム

**ALUMINIUM 21**
*2007-09-25*
**DE** aluminium 21
**ES** aluminio 21
**FR** aluminium 21
**ZH** 铝-21
**RU** алюминий 21
**AR** 21 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 21

**ALUMINIUM 22**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19*
**DE** aluminium 22
**ES** aluminio 22
**FR** aluminium 22
**ZH** 铝-22
**RU** алюминий 22
**AR** 22 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 22

**ALUMINIUM 23**
**DE** aluminium 23
**ES** aluminio 23
**FR** aluminium 23
**ZH** 铝-23
**RU** алюминий 23
**AR** 23 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 23

**ALUMINIUM 24**
**DE** aluminium 24
**ES** aluminio 24
**FR** aluminium 24
**ZH** 铝-24
**RU** алюминий 24
**AR** 24 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 24

**ALUMINIUM 25**
**DE** aluminium 25
**ES** aluminio 25
**FR** aluminium 25
**ZH** 铝-25
**RU** алюминий 25
**AR** 25 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 25

**ALUMINIUM 25 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** aluminium 25 target
**ES** blanco de aluminio 25
**FR** cible aluminium 25
**ZH** 铝-25 靶
**RU** мишень из алюминия 25
**AR** 25 درينة ألمنيوم
**JA** アルミニウム 25 ターゲット

**ALUMINIUM 26**
**DE** aluminium 26
**ES** aluminio 26
**FR** aluminium 26
**ZH** 铝-26
**RU** алюминий 26
**AR** 26 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 26

**ALUMINIUM 26 BEAMS**
*2014-04-25*
**DE** aluminium 26 strahlen
**ES** haces de aluminio 26
**FR** faisceaux d'aluminium 26
**ZH** 铝-26 束
**RU** пучки ионов алюминия 26
**AR** 26 حزم ألمنيوم
**JA** アルミニウム 26 ビーム

**ALUMINIUM 26 TARGET**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-11-08*
**DE** aluminium 26 target
**ES** blanco de aluminio 26
**FR** cible aluminium 26
**ZH** 铝-26 靶
**RU** мишень из алюминия 26
**AR** 26 درينة ألمنيوم
**JA** アルミニウム 26 ターゲット

**ALUMINIUM 27**
**DE** aluminium 27
**ES** aluminio 27
**FR** aluminium 27
**ZH** 铝-27
**RU** алюминий 27
**AR** 27 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 27

**ALUMINIUM 27 BEAMS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** aluminium 27 strahlen
**ES** haces de aluminio 27
**FR** faisceaux d'aluminium 27
**ZH** 铝-27 束
**RU** пучки ионов алюминия 27
**AR** 27 حزم ألمنيوم
**JA** アルミニウム 27 ビーム

**ALUMINIUM 27 REACTIONS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
**DE** aluminium 27 reaktionen
**ES** reacciones de aluminio 27
**FR** reactions par aluminium 27
**ZH** 铝-27 反应
**RU** ядерные реакции с ионами алюминия 27
**AR** 27 تفاعلات الألمنيوم
**JA** アルミニウム 27 反応

**ALUMINIUM 27 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** aluminium 27 target
**ES** blanco de aluminio 27
**FR** cible aluminium 27
**ZH** 铝-27 靶
**RU** мишень из алюминия 27
**AR** 27 هدف من الألمنيوم
**JA** アルミニウム 27 ターゲット

**ALUMINIUM 28**
**DE** aluminium 28
**ES** aluminio 28
**FR** aluminium 28
**ZH** 铝-28
**RU** алюминий 28
**AR** 28 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 28

**ALUMINIUM 28 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** aluminium 28 target
**ES** blanco de aluminio 28
**FR** cible aluminium 28
**ZH** 铝-28 靶
**RU** мишень из алюминия 28
**AR** 28 هدف من الألمنيوم
**JA** アルミニウム 28 ターゲット

**ALUMINIUM 29**
**DE** aluminium 29
**ES** aluminio 29
**FR** aluminium 29
**ZH** 铝-29
**RU** алюминий 29
**AR** 29 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 29

**ALUMINIUM 30**
**DE** aluminium 30
**ES** aluminio 30
**FR** aluminium 30
**ZH** 铝-30
**RU** алюминий 30
**AR** 30 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 30

**ALUMINIUM 31**
**DE** aluminium 31
**ES** aluminio 31
**FR** aluminium 31
**ZH** 铝-31
**RU** алюминий 31
**AR** 31 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 31

**ALUMINIUM 32**
**DE** aluminium 32
**ES** aluminio 32
**FR** aluminium 32
**ZH** 铝-32
**RU** алюминий 32
**AR** 32 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 32

**ALUMINIUM 33**
**DE** aluminium 33
**ES** aluminio 33
**FR** aluminium 33
**ZH** 铝-33
**RU** алюминий 33
**AR** 33 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 33

**ALUMINIUM 34**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*
**DE** aluminium 34
**ES** aluminio 34
**FR** aluminium 34
**ZH** 铝-34
**RU** алюминий 34
**AR** 34 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 34

**ALUMINIUM 35**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*
**DE** aluminium 35
**ES** aluminio 35
**FR** aluminium 35
**ZH** 铝-35
**RU** алюминий 35
**AR** 35 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 35

**ALUMINIUM 36**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** aluminium 36
**ES** aluminio 36
**FR** aluminium 36
**ZH** 铝-36
**RU** алюминий 36
**AR** 36 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 36

**ALUMINIUM 37**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** aluminium 37
**ES** aluminio 37
**FR** aluminium 37
**ZH** 铝-37
**RU** алюминий 37
**AR** 37 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 37

**ALUMINIUM 38**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** aluminium 38

**ES** aluminio 38
**FR** aluminium 38
**ZH** 铝-38
**RU** алюминий 38
**AR** 38 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 38

**ALUMINIUM 39**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** aluminium 39
**ES** aluminio 39
**FR** aluminium 39
**ZH** 铝-39
**RU** алюминий 39
**AR** 39 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 39

**ALUMINIUM 40**
*2005-01-19*
**DE** aluminium 40
**ES** aluminio 40
**FR** aluminium 40
**ZH** 铝-40
**RU** алюминий 40
**AR** 40 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 40

**ALUMINIUM 41**
*2007-09-25*
**DE** aluminium 41
**ES** aluminio 41
**FR** aluminium 41
**ZH** 铝-41
**RU** алюминий 41
**AR** 41 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 41

**ALUMINIUM 42**
*2007-09-25*
**DE** aluminium 42
**ES** aluminio 42
**FR** aluminium 42
**ZH** 铝-42
**RU** алюминий 42
**AR** 42 ألمنيوم
**JA** アルミニウム 42

**ALUMINIUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Al are listed here.*
**DE** aluminiumzusaetze
**ES** adiciones de aluminio
**FR** additions d'aluminium
**ZH** 铝添加物
**RU** присадки алюминия
**AR** إضافات الألمنيوم
**JA** アルミニウム添加合金

**ALUMINIUM-AIR BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** aluminium-luft-batterien
**ES** baterias aluminio-aire
**FR** batteries air-aluminium
**ZH** 铝-空气电池组
**RU** алюминиево-воздушные батареи
**AR** بطاريات الألمنيوم الهوائية
**JA** アルミニウム空気蓄電池

**ALUMINIUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Al.*
**DE** aluminiumlegierungen
**ES** aleaciones de aluminio
**FR** alliages d'aluminium
**ZH** 铝合金
**RU** сплавы алюминия
**AR** سبائك الألمنيوم
**JA** アルミニウム合金

**ALUMINIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** aluminiumarsenid-solarzellen
**ES** celulas solares de arseniuros de alumnio
**FR** cellules solaires a l'arseniure d'aluminium
**ZH** 砷化铝太阳电池
**RU** солнечные батареи на арсениде алюминия
**AR** خلايا شمسية من أرسنيد الألمنيوم
**JA** アルミニウムアルセニド太陽電池

**ALUMINIUM ARSENIDES**
**DE** aluminiumarsenide
**ES** arseniuros de aluminio
**FR** arseniures d'aluminium
**ZH** 砷化铝
**RU** арсениды алюминия
**AR** أرسنيدات الألمنيوم
**JA** ヒ化アルミニウム

**ALUMINIUM BASE ALLOYS**
**DE** aluminiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base aluminio
**FR** alliages a base d'aluminium
**ZH** 铝基合金
**RU** сплавы на основе алюминия
**AR** سبائك الألمنيوم القاعدية
**JA** アルミニウム基合金

**ALUMINIUM BORIDES**
**DE** aluminiumboride
**ES** boruros de aluminio
**FR** borures d'aluminium
**ZH** 硼化铝
**RU** бориды алюминия
**AR** بوريدات الألمنيوم
**JA** ホウ化アルミニウム

**ALUMINIUM BROMIDES**
**DE** aluminiumbromide
**ES** bromuros de aluminio
**FR** bromures d'aluminium
**ZH** 溴化铝
**RU** бромиды алюминия
**AR** بروميدات الألمنيوم
**JA** 臭化アルミニウム

**ALUMINIUM CARBIDES**
**DE** aluminiumcarbide
**ES** carburos de aluminio
**FR** carbures d'aluminium
**ZH** 碳化铝
**RU** карбиды алюминия
**AR** كربيدات الألمنيوم
**JA** 炭化アルミニウム

**ALUMINIUM CHLORIDES**
**DE** aluminiumchloride
**ES** cloruros de aluminio
**FR** chlorures d'aluminium
**ZH** 氯化铝
**RU** хлориды алюминия
**AR** كلوريدات الألمنيوم
**JA** 塩化アルミニウム

**ALUMINIUM COMPLEXES**
**DE** aluminiumkomplexe
**ES** complejos de aluminio
**FR** complexes d'aluminium
**ZH** 铝配合物
**RU** комплексы алюминия
**AR** معقدات الألمنيوم
**JA** アルミニウム複合物

**ALUMINIUM COMPOUNDS**
**DE** aluminiumverbindungen
**ES** compuestos de aluminio
**FR** composes d'aluminium
**ZH** 铝化合物
**RU** соединения алюминия
**AR** مركبات الألمنيوم
**JA** アルミニウム化合物

**ALUMINIUM FLUORIDES**
**DE** aluminiumfluoride
**ES** fluoruros de aluminio
**FR** fluorures d'aluminium
**ZH** 氟化铝
**RU** фториды алюминия
**AR** فلوريدات الألمنيوم
**JA** フッ化アルミニウム

**ALUMINIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** aluminiumhalogenide
**ES** haluros de aluminio
**FR** halogenures d'aluminium
**ZH** 卤化铝
**RU** галогениды алюминия
**AR** هاليدات الألمنيوم
**JA** ハロゲン化アルミニウム

**ALUMINIUM HYDRIDES**
**DE** aluminiumhydride
**ES** hidruros de aluminio
**FR** hydrures d'aluminium
**ZH** 氢化铝
**RU** гидриды алюминия
**AR** هدريدات الألمنيوم
**JA** 水素化アルミニウム

**ALUMINIUM HYDROXIDES**
**DE** aluminiumhydroxide
**ES** hidroxidos de aluminio
**FR** hydroxydes d'aluminium
**ZH** 氢氧化铝
**RU** гидроокиси алюминия
**AR** هدروكسيدات الألمنيوم
**JA** 水酸化アルミニウム

**ALUMINIUM IODIDES**
**DE** aluminiumjodide
**ES** yoduros de aluminio
**FR** iodures d'aluminium
**ZH** 碘化铝
**RU** иодиды алюминия
**AR** يوديدات الألمنيوم
**JA** ヨウ化アルミニウム

**ALUMINIUM IONS**
**DE** aluminiumionen
**ES** iones aluminio
**FR** ions aluminium
**ZH** 铝离子
**RU** ионы алюминия
**AR** أيونات الألمنيوم
**JA** アルミニウムイオン

**ALUMINIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** aluminiumisotope
**ES** isotopos de aluminio
**FR** isotopes de l'aluminium
**ZH** 铝同位素
**RU** изотопы алюминия
**AR** نظائر الألمنيوم
**JA** アルミニウム同位体

**ALUMINIUM NITRATES**
**DE** aluminiumnitrate
**ES** nitratos de aluminio
**FR** nitrates d'aluminium
**ZH** 硝酸铝
**RU** нитраты алюминия
**AR** نترات الألمنيوم

**JA** 硝酸アルミニウム

**ALUMINIUM NITRIDES**
**DE** aluminiumnitride
**ES** nitruros de aluminio
**FR** nitrures d'aluminium
**ZH** 氮化铝
**RU** нитриды алюминия
**AR** نتريدات الألمنيوم
**JA** 窒化アルミニウム

**ALUMINIUM ORES**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** aluminiumerze
**ES** minerales de aluminio
**FR** minerais d'aluminium
**ZH** 铝矿石
**RU** алюминиевые руды
**AR** أركزة الألمنيوم
**JA** アルミニウム鉱石

**ALUMINIUM OXIDES**
**DE** aluminiumoxide
**ES** oxidos de aluminio
**FR** oxydes d'aluminium
**ZH** 氧化铝
**RU** окислы алюминия
**AR** أكاسيد الألمنيوم
**JA** 酸化アルミニウム

**ALUMINIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
**DE** aluminiumperchlorate
**ES** percloratos de aluminio
**FR** perchlorates d'aluminium
**ZH** 高氯酸铝
**RU** перхлораты алюминия
**AR** فوق كلورات الألمنيوم
**JA** 過塩素酸アルミニウム

**ALUMINIUM PHOSPHATES**
*1996-06-26*
**DE** aluminiumphosphate
**ES** fosfatos de aluminio
**FR** phosphates d'aluminium
**ZH** 磷酸铝
**RU** фосфаты алюминия
**AR** فسفاتات الألمنيوم
**JA** リン酸アルミニウム

**ALUMINIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1980-02-11*
**DE** aluminiumphosphide
**ES** fosfuros de aluminio
**FR** phosphures d'aluminium
**ZH** 磷化铝
**RU** фосфиды алюминия
**AR** فسفيدات الألمنيوم
**JA** リン化アルミニウム

**ALUMINIUM SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-09-13*
**DE** aluminiumselenide
**ES** selenuros de aluminio
**FR** seleniures d'aluminium
**ZH** 硒化铝
**RU** селениды алюминия
**AR** سلنيدات الألمنيوم
**JA** セレン化アルミニウム

**ALUMINIUM SILICATES**
**DE** aluminiumsilicate
**ES** silicatos de aluminio
**FR** silicates d'aluminium
**ZH** 硅酸铝
**RU** силикаты алюминия
**AR** سيليكات الألمنيوم
**JA** ケイ酸アルミニウム

**ALUMINIUM SILICIDES**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-10-28*
**DE** aluminiumsilicide
**ES** siliciuros de aluminio
**FR** siliciures d'aluminium
**ZH** 硅化铝
**RU** силициды алюминия
**AR** سيليسيدات الألمنيوم
**JA** アルミニウムケイ化物

**ALUMINIUM SULFATES**
**DE** aluminiumsulfate
**ES** sulfatos de aluminio
**FR** sulfates d'aluminium
**ZH** 硫酸铝
**RU** сульфаты алюминия
**AR** كبريتات الألمنيوم
**JA** 硫酸アルミニウム

**ALUMINIUM SULFIDES**
**DE** aluminiumsulfide
**ES** sulfuros de aluminio
**FR** sulfures d'aluminium
**ZH** 硫化铝
**RU** сульфиды алюминия
**AR** سلفيدات الألمنيوم
**JA** 硫化アルミニウム

**ALUMINIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11*
**DE** aluminiumtelluride
**ES** telururos de aluminio
**FR** tellurures d'aluminium
**ZH** 碲化铝
**RU** теллуриды алюминия
**AR** تلّوريدات الألمنيوم
**JA** テルル化アルミニウム

**ALUMINIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** aluminiumwolframate
**ES** volframatos de aluminio
**FR** tungstates d'aluminium
**ZH** 钨酸铝
**RU** вольфраматы алюминия
**AR** تنغستات الألمنيوم
**JA** タングステン酸アルミニウム

***aluminon***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *aluminon*
**ES** *aluminon*
**FR** *aluminon*
**ZH** *试铝灵*
**RU** *алюминон*
**AR** ألمينون
**JA** *アルミノン*

***aluminum***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16*
**DE** *aluminium*
**ES** *aluminico*
**FR** *aluminium*
**ZH** *自然铝*
**RU** *алюминум*
**AR** ألمينوم
**JA** *アルミナム*

**ALUNITE**
*2000-04-12*
*A mineral, rhombohedral, usually in white, gray or pink masses in hydrothermally altered feldspathic rock.*
**DE** alunit
**ES** alunita
**FR** alunite
**ZH** 明矾石
**RU** алунит
**AR** ألونيت
**JA** 明ばん石

***alveoli (dental)***
**DE** *alveolen (zahn)*
**ES** *alveolos dentales*
**FR** *alveoles dentaires*
**ZH** *牙槽*
**RU** *альвеолы (зубные)*
**AR** (سنية) أسناخ
**JA** *歯槽骨*

***alveoli (pulmonary)***
**DE** *alveolen (lunge)*
**ES** *alveolos pulmonares*
**FR** *alveoles pulmonaires*
**ZH** *肺泡*
**RU** *альвеолы (легочные)*
**AR** (رئوية) أسناخ
**JA** *肺胞*

**ALVITE**
*2000-04-12*
**DE** alvit
**ES** alvita
**FR** alvite
**ZH** 铪铁锆石
**RU** альвит
**AR** ألفيت
**JA** アルブ石

***am-1 reactor***
**DE** *am-1 reaktor*
**ES** *reactor am-1*
**FR** *reacteur am-1*
**ZH** *am-1 堆*
**RU** *реактор ам-1*
**AR** am-1 مفاعل
**JA** *ａｍ－１号炉*

***amalgams***
**DE** *amalgame*
**ES** *amalgamas*
**FR** *amalgame*
**ZH** *汞齐*
**RU** *амальгамы*
**AR** مُلغمات
**JA** *アマルガム*

**AMAZON RIVER**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-08-09*
**DE** amazonas
**ES** rio amazonas
**FR** amazone
**ZH** 亚马逊河
**RU** река амазонка
**AR** نهر الأمازون
**JA** アマゾン川

**AMBER**
**DE** bernstein
**ES** ambar
**FR** ambre
**ZH** 琥珀
**RU** янтарь
**AR** كهرمان
**JA** こはく

***amberlite***
**DE** *amberlite*
**ES** *amberlita*
**FR** *amberlite*
**ZH** *安珀莱特*
**RU** *амберлит*
**AR** أمبرليت
**JA** *アンバーライト*

**AMBIENT DOSE EQUIVALENTS**
*2018-02-22*
**DE** umgebungs-aequivalentdosen
**ES** equivalentes de dosis ambientales
**FR** equivalent de dose ambiant
**ZH** 周围剂量当量
**RU** амбиентные эквиваленты дозы
**JA** 周辺線量当量

**AMBIENT TEMPERATURE**
*INIS: 1993-07-06; ETDE: 1976-03-22*
*The temperature of the environment.*
**DE** umgebungstemperatur
**ES** temperatura ambiente
**FR** temperature ambiante
**ZH** 环境温度
**RU** температура окружающей среды
**AR** درجة الحرارة العادية
**JA** 外界温度

**AMBIPLASMA**
*Containing both matter and antimatter.*
**DE** ambiplasma
**ES** ambiplasma
**FR** ambiplasma
**ZH** 双等离子体
**RU** амбиплазма
**AR** أمبيلازما
**JA** アンビプラズマ

**AMBIPOLAR DIFFUSION**
**DE** ambipolare diffusion
**ES** difusion ambipolar
**FR** diffusion ambipolaire
**ZH** 双极扩散
**RU** амбиполярная диффузия
**AR** انتشار ذو قطبين
**JA** 両極性拡散

**AMBROSIA LAKE**
**DE** ambrosiasee
**ES** lago ambrosia
**FR** ambrosia lake
**ZH** 安布罗西湖
**RU** озеро амброзия
**AR** بحيرة أمبروسيا
**JA** アンブロージア湖

**AMCHITKA ISLAND AREA**
**DE** amchitka-insel
**ES** region de la isla amchitka
**FR** region de l'ile amchitka
**ZH** 阿姆奇特卡岛域
**RU** зона острова амчитка
**AR** منطقة جزيرة أمشيتكا
**JA** アムチトカ島域

***amdahl computers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *amdahl-computer*
**ES** *ordenadores amdahl*
**FR** *ordinateurs amdahl*
**ZH** *amdahl 计算机*
**RU** *эвм амдал*
**AR** amdahl حواسيب
**JA** *アムダールコンピュータ*

***ameba***
**DE** *amoebe*
**ES** *amiba*
**FR** *ameba*
**ZH** *阿米巴*
**RU** *амеба*
**AR** أميبة
**JA** *アメーバ*

**AMENDMENTS**
*INIS: 1999-01-28; ETDE: 1979-12-10*
**DE** abaenderungen
**ES** enmiendas
**FR** amendements
**ZH** 修正案
**RU** поправки к законам
**AR** إصلاحات
**JA** 修正

***amenorrhea***
**DE** *amenorrhoe*
**ES** *amenorrea*
**FR** *amenorrhee*
**ZH** *闭经*
**RU** *аменорея*
**AR** عدم الطمث
**JA** *無月経*

***american blacks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *amerikanische schwarze*
**ES** *afroamericanos*
**FR** *noirs americains*
**ZH** *美国黑人*
**RU** *чернокожие жители америки*
**AR** سود أمركيون
**JA** *アメリカの黒人*

***american hispanics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** *hispanoamerikaner*
**ES** *hispanoamericanos*
**FR** *hispaniques americains*
**ZH** *美国西班牙人*
**RU** *испано-говорящие американцы*
**AR** إسبان أميركيون
**JA** *アメリカのヒスパニック*

**AMERICAN INDIANS**
*INIS: 1999-04-30; ETDE: 1977-11-29*
(From January 1979 to March 1997 INDIAN RESERVATIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** amerikanische indianer
**ES** indioamericanos
**FR** amerindiens
**ZH** 美国印第安人
**RU** американские индейцы
**AR** هنود أميركيون
**JA** アメリカインディアン

***american orientals***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** *orientalamerikaner*
**ES** *americanos orientales*
**FR** *orientaux americains*
**ZH** *美国东方人*
**RU** *американцы-выходцы из восточных стран*
**AR** شرقيون أمريكيون
**JA** *アメリカの東洋人*

**AMERICAN SAMOA**
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1979-09-26*
**DE** amerikanisch-samoa
**ES** samoa americana
**FR** samoa orientales
**ZH** 美国萨摩亚群岛
**RU** острова самоа, принадлежащие сша
**AR** ساموا الأمريكية
**JA** アメリカ領サモア

**AMERICIUM**
**DE** americium
**ES** americio
**FR** americium
**ZH** 镅
**RU** америций
**AR** أمريسيوم
**JA** アメリシウム

**AMERICIUM 231**
*2007-09-25*
**DE** americium 231
**ES** americio 231
**FR** americium 231
**ZH** 镅-231
**RU** америций 231
**AR** أمريسيوم231
**JA** アメリシウム 231

**AMERICIUM 232**
**DE** americium 232
**ES** americio 232
**FR** americium 232
**ZH** 镅-232
**RU** америций 232
**AR** أمريسيوم 232
**JA** アメリシウム 232

**AMERICIUM 233**
*2001-01-30*
**DE** americium 233
**ES** americio 233
**FR** americium 233
**ZH** 镅-233
**RU** америций 233
**AR** أمريسيوم 233
**JA** アメリシウム 233

**AMERICIUM 234**
**DE** americium 234
**ES** americio 234
**FR** americium 234
**ZH** 镅-234
**RU** америций 234
**AR** أمريسيوم 234
**JA** アメリシウム 234

**AMERICIUM 235**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-02-10*
**DE** americium 235
**ES** americio 235
**FR** americium 234
**ZH** 镅-235
**RU** америций 235
**AR** أمريسيوم 235
**JA** アメリシウム 235

**AMERICIUM 236**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1977-11-09*
**DE** americium 236
**ES** americio 236
**FR** americium 236
**ZH** 镅-236
**RU** америций 236
**AR** أمريسيوم 236
**JA** アメリシウム 236

**AMERICIUM 237**
**DE** americium 237
**ES** americio 237
**FR** americium 237
**ZH** 镅-237
**RU** америций 237
**AR** أمريسيوم 237
**JA** アメリシウム 237

**AMERICIUM 238**
**DE** americium 238
**ES** americio 238
**FR** americium 238
**ZH** 镅-238
**RU** америций 238
**AR** أمريسيوم 238
**JA** アメリシウム 238

**AMERICIUM 239**
**DE** americium 239
**ES** americio 239
**FR** americium 239
**ZH** 镅-239
**RU** америций 239
**AR** 239 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 239

**AMERICIUM 240**
**DE** americium 240
**ES** americio 240
**FR** americium 240
**ZH** 镅-240
**RU** америций 240
**AR** 240 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 240

**AMERICIUM 241**
**DE** americium 241
**ES** americio 241
**FR** americium 241
**ZH** 镅-241
**RU** америций 241
**AR** 241 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 241

**AMERICIUM 241 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** americium 241 target
**ES** blanco de americio 241
**FR** cible americium 241
**ZH** 镅-241 靶
**RU** мишень из америция 241
**AR** 241 هدف أمريسيوم
**JA** アメリシウム 241 ターゲット

**AMERICIUM 242**
**DE** americium 242
**ES** americio 242
**FR** americium 242
**ZH** 镅-242
**RU** америций 242
**AR** 242 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 242

**AMERICIUM 242 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** americium 242 target
**ES** blanco de americio 242
**FR** cible americium 242
**ZH** 镅-242 靶
**RU** мишень из америция 242
**AR** 242 هدف أمريسيوم
**JA** アメリシウム 242 ターゲット

**AMERICIUM 243**
**DE** americium 243
**ES** americio 243
**FR** americium 243
**ZH** 镅-243
**RU** америций 243
**AR** 243 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 243

**AMERICIUM 243 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** americium 243 target
**ES** blanco de americio 243
**FR** cible americium 243
**ZH** 镅-243 靶
**RU** мишень из америция 243
**AR** 243 هدف أمريسيوم
**JA** アメリシウム 243 ターゲット

**AMERICIUM 244**
**DE** americium 244
**ES** americio 244
**FR** americium 244
**ZH** 镅-244
**RU** америций 244
**AR** 244 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 244

**AMERICIUM 245**
**DE** americium 245
**ES** americio 245
**FR** americium 245
**ZH** 镅-245
**RU** америций 245
**AR** 245 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 245

**AMERICIUM 246**
**DE** americium 246
**ES** americio 246
**FR** americium 246
**ZH** 镅-246
**RU** америций 246
**AR** 246 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 246

**AMERICIUM 247**
**DE** americium 247
**ES** americio 247
**FR** americium 247
**ZH** 镅-247
**RU** америций 247
**AR** 247 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 247

**AMERICIUM 248**
*2007-09-25*
**DE** americium 248
**ES** americio 248
**FR** americium 248
**ZH** 镅-248
**RU** америций 248
**AR** 248 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 248

**AMERICIUM 249**
*2007-09-25*
**DE** americium 249
**ES** americio 249
**FR** americium 249
**ZH** 镅-249
**RU** америций 249
**AR** 249 أمريسيوم
**JA** アメリシウム 249

***americium additions***
*1996-07-16*
*Alloys containing not more than 1% Am.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *americiumzusaetze*
**ES** *adiciones de americio*
**FR** *additions d'americium*
**ZH** *镅添加物*
**RU** *присадки америция*
**AR** إضافات الأمريسيوم
**JA** *アメリシウム添加合金*

**AMERICIUM ALLOYS**
*1996-07-16*
*Alloys containing more than 1% Am.*
**DE** americiumlegierungen
**ES** aleaciones de americio
**FR** alliages d'americium
**ZH** 镅合金
**RU** сплавы америция
**AR** سبائك الأمريسيوم
**JA** アメリシウム合金

**AMERICIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-12-16*
(From July 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** americiumarsenide
**ES** arseniuros de americio
**FR** arseniures d'americium
**ZH** 砷化镅
**RU** арсениды америция
**AR** أرسنيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムヒ化物

***americium base alloys***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *americiumbasislegierungen*
**ES** *aleaciones de base americio*
**FR** *alliages a base d'americium*
**ZH** *镅基合金*
**RU** *сплавы на основе америция*
**AR** سبائك الأمريسيوم القاعدية
**JA** *アメリシウム基合金*

**AMERICIUM BROMIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to September 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** americiumbromide
**ES** bromuros de americio
**FR** bromures d'americium
**ZH** 溴化镅
**RU** бромиды америция
**AR** بروميدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム臭化物

**AMERICIUM CARBIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)
**DE** americiumcarbide
**ES** carburos de americio
**FR** carbures d'americium
**ZH** 碳化镅
**RU** карбиды америция
**AR** كربيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムカーバイド

**AMERICIUM CARBONATES**
**DE** americiumcarbonate
**ES** carbonatos de americio
**FR** carbonates d'americium
**ZH** 碳酸镅
**RU** карбонаты америция
**AR** كربونات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム炭酸塩

**AMERICIUM CHLORIDES**
**DE** americiumchloride
**ES** cloruros de americio
**FR** chlorures d'americium
**ZH** 氯化镅
**RU** хлориды америция
**AR** كلوريدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム塩化物

**AMERICIUM COMPLEXES**
**DE** americiumkomplexe
**ES** complejos de americio
**FR** complexes d'americium
**ZH** 镅配合物
**RU** комплексы америция
**AR** معقدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム複合物

**AMERICIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
(Prior to August 1996 AMERICIUM ADDITIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** americiumverbindungen
**ES** compuestos de americio
**FR** composes d'americium
**ZH** 镅化合物
**RU** соединения америция
**AR** مركبات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム化合物

**AMERICIUM FLUORIDES**
**DE** americiumfluoride
**ES** fluoruros de americio
**FR** fluorures d'americium
**ZH** 氟化镅
**RU** фториды америция
**AR** فلوريدات الأمريسيوم
**JA** フッ化アメリシウム

**AMERICIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** americiumhalogenide
**ES** haluros de americio
**FR** halides d americium
**ZH** 卤化镅
**RU** галогениды америция
**AR** هاليدات الامريسيوم
**JA** アメリシウムハロゲン化物

**AMERICIUM HYDRIDES**
*1984-11-30*
**DE** americiumhydride
**ES** hidruros de americio
**FR** hydrures d'americium
**ZH** 氢化镅
**RU** гидриды америция
**AR** هدريدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム水素化物

**AMERICIUM HYDROXIDES**
**DE** americiumhydroxide
**ES** hidroxidos de americio
**FR** hydroxydes d'americium
**ZH** 氢氧化镅
**RU** гидроокиси америция
**AR** هدروكسيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム水酸化物

**AMERICIUM IODIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** americiumjodide
**ES** yoduros de americio
**FR** iodures d'americium
**ZH** 碘化镅
**RU** иодиды америция
**AR** يوديدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムヨウ化物

**AMERICIUM IONS**
**DE** americiumionen
**ES** iones americio
**FR** ions americium
**ZH** 镅离子
**RU** ионы америция
**AR** أيونات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムイオン

**AMERICIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** americiumisotope
**ES** isotopos de americio
**FR** isotopes de l'americium
**ZH** 镅同位素
**RU** изотопы америция
**AR** نظائر الأمريسيوم
**JA** アメリシウム同位体

**AMERICIUM NITRATES**
**DE** americiumnitrate
**ES** nitratos de americio
**FR** nitrates d'americium
**ZH** 硝酸镅
**RU** нитраты америция
**AR** نتراتات الأمريسيوم
**JA** 硝酸アメリシウム

**AMERICIUM NITRIDES**
**DE** americiumnitride
**ES** nitruros de americio
**FR** nitrures d'americium
**ZH** 氮化镅
**RU** нитриды америция
**AR** نتريدات الأمريسيوم
**JA** 窒化アメリシウム

**AMERICIUM OXIDES**
**DE** americiumoxide
**ES** oxidos de americio
**FR** oxydes d'americium
**ZH** 氧化镅
**RU** окислы америция
**AR** أكاسيد الأمريسيوم
**JA** 酸化アメリシウム

**AMERICIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** americiumperchlorate
**ES** percloratos de americio
**FR** perchlorates d'americium
**ZH** 高氯酸镅
**RU** перхлораты америция
**AR** فوق كلورات الأمريسيوم
**JA** 過塩素酸アメリシウム

**AMERICIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** americiumphosphate
**ES** fosfatos de americio
**FR** phosphates d'americium
**ZH** 磷酸镅
**RU** фосфаты америция
**AR** فسفاتات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムリン酸塩

**AMERICIUM PHOSPHIDES**
*2000-04-12*
(From January 1993 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** americiumphosphide
**ES** fosfuros de americio
**FR** phosphures d'americium
**ZH** 磷化镅
**RU** фосфиды америция
**AR** فسفيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム リン化物

**AMERICIUM SELENIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-01-23*
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** americiumselenide
**ES** selenuros de americio
**FR** seleniures d'americium
**ZH** 硒化镅
**RU** селениды америция
**AR** سِلِنيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムセレン化物

**AMERICIUM SILICATES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05*
(From November 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
**DE** americiumsilicate
**ES** silicatos de americio
**FR** silicates d'americium
**ZH** 硅酸镅
**RU** силикаты америция
**AR** سيليكات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムケイ酸塩

**AMERICIUM SILICIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
(From March 1997 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)
**DE** americiumsilicide
**ES** siliciuros de americios
**FR** siliciures d'americium
**ZH** 硅化镅
**RU** силициды америция
**AR** سيليسيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウムケイ化物

**AMERICIUM SULFATES**
*2000-04-12*
(From March 1997 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
**DE** americiumsulfate
**ES** sulfatos de americio
**FR** sulfates d'americium
**ZH** 硫酸镅
**RU** сульфаты америция
**AR** سلفاتات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム硫酸塩

**AMERICIUM SULFIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
**DE** americiumsulfide
**ES** sulfuros de americio
**FR** sulfures d'americium
**ZH** 硫化镅
**RU** сульфиды америция
**AR** سلفيدات الأمريسيوم
**JA** アメリシウム硫化物

**AMERICIUM TELLURIDES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1976-01-23*
(From October 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
**DE** americiumtelluride
**ES** telururos de americio
**FR** tellurures d'americium
**ZH** 碲化镅
**RU** теллуриды америция
**AR** تلّوريدات الأمريسيوم
**JA** テルル化アメリシウム

***ames, iowa state university utr-10 reactor***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *ames, iowa state university utr-10 reaktor*
**ES** *reactor utr-10 universidad esta. iowa, ames*
**FR** *reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa, ames*
**ZH** *艾姆斯衣阿华州立大学 utr-10 堆*
**RU** *эймс, реактор utr-10 университета шт. айова*
**AR** ames utr-10 مفاعل جامعة ولاية أيوا

**JA** *エイムズ研究所、アイオワ州立大学ｕｔｒ－１０号炉*

**AMES LABORATORY**
**DE** ames laboratory
**ES** laboratorio ames
**FR** ames laboratory
**ZH** 艾姆斯实验室
**RU** эймсская н.и. лаборатория
**AR** ames مختبر
**JA** エイムズ研究所

***ames laboratory research reactor***
*2000-04-12*
**DE** *ames laboratory research reactor*
**ES** *reactor de investigacion laboratorio ames*
**FR** *reacteur alrr (reacteur de recherche du laboratoire ames)*
**ZH** *艾姆斯实验室研究堆*
**RU** *исследовательский реактор эймсской научно-исследовательской*
**AR** ames مفاعل البحث المخبري
**JA** *エイムズ研究所研究用原子炉*

***ames test***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *ames-test*
**ES** *ensayo ames*
**FR** *test d'ames*
**ZH** *埃米斯测试*
**RU** *тест эймса*
**AR** ames اختبار
**JA** *エイムス試験*

***ames wet oxidation process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
*This process, similar to the Ledgemont and Pittsburgh processes, uses alkaline leaching solution to improve the extraction of pyritic sulfur, remove some organic sulfur, and be less corrosive.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ames-nass-oxidationsverfahren*
**ES** *proceso ames de oxidación húmeda*
**FR** *procede ames d'oxydation par voie humide*
**ZH** *埃米斯湿法氧化法*
**RU** *мокрый окислительный процесс эймса*
**AR** عملية ames للأكسدة الرطبة
**JA** *エイムス湿式酸化プロセス*

***amethopterin***
**DE** *amethopterin*
**ES** *ametopterina*
**FR** *amethopterine*
**ZH** *氨甲蝶呤*
**RU** *аметоптерин*
**AR** أميثوبترين
**JA** *アメトプテリン*

**AMEX PROCESS**
**DE** amex-verfahren
**ES** proceso amex
**FR** procede amex
**ZH** 阿锯克斯过程
**RU** амекс-процесс
**AR** amex عملية
**JA** アメックス法

**AMIDASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 3.5.1.*
**DE** amidasen
**ES** amidasas
**FR** amidases
**ZH** 酰胺酶
**RU** амидазы
**AR** أميدازات
**JA** アミダーゼ

**AMIDES**
*1996-10-23*
**DE** amide
**ES** amidas
**FR** amides
**ZH** 酰胺
**RU** амиды
**AR** أميدات
**JA** アミド

**AMIDINASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-02-18*
*Code number 3.5.3.*
**DE** amidinasen
**ES** amidinasas
**FR** amidinases
**ZH** 脒基酶
**RU** амидиназы
**AR** أميدينازات
**JA** アミジナーゼ

**AMIDINES**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 STILBAMIDINE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** amidine
**ES** amidinas
**FR** amidines
**ZH** 脒
**RU** амидины
**AR** اميدينات
**JA** アミジン

***amidol***
*1996-09-06*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *amidol*
**ES** *amidol*
**FR** *amidol*
**ZH** *阿米酚*
**RU** *амидол*
**AR** أميدول
**JA** *アミドール*

**AMINATION**
**DE** aminierung
**ES** aminacion
**FR** amination
**ZH** 胺化
**RU** аминирование
**AR** أمْيَنة
**JA** アミノ化

**AMINE OXIDASES**
*INIS: 1991-07-02; ETDE: 1981-01-12*
*Code numbers 1.4 and 1.5.*
**DE** aminoxidasen
**ES** oxidos de amina
**FR** aminoxydases
**ZH** 胺氧化酶
**RU** аминооксидазы
**AR** أمين أكسيدازات
**JA** アミンオキシダーゼ

**AMINES**
*1996-10-23*
**DE** amine
**ES** aminas
**FR** amines
**ZH** 胺
**RU** амины
**AR** أمينات
**JA** アミン

**AMINO ACID SEQUENCE**
*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1984-01-27*
(Until August 1993, this concept was indexed by PROTEIN STRUCTURE.)
**DE** aminosaeuresequenz
**ES** sequencia aminoacida
**FR** sequence des acides amines
**ZH** 氨基酸顺序
**RU** аминокислотная последовательность
**AR** تتابع الحمض الأميني
**JA** アミノ酸配列

**AMINO ACIDS**
*1996-10-23*
*For carboxylic acids only.*
**DE** aminosaeuren
**ES** aminoacidos
**FR** aminoacides
**ZH** 氨基酸
**RU** аминокислоты
**AR** حموض أمينية
**JA** アミノ酸

***amino alcohols***
**DE** *aminoalkohole*
**ES** *aminoalcoholes*
**FR** *aminoalcools*
**ZH** *氨基醇*
**RU** *аминоспирты*
**AR** كحولات أمينية
**JA** *アミノアルコール*

***amino sugars***
**DE** *aminozucker*
**ES** *amino azucares*
**FR** *sucres amines*
**ZH** *氨基糖*
**RU** *аминосахара*
**AR** سكريات أمينية
**JA** *アミノ糖*

***aminoacetic acid***
**DE** *aminoessigsaeure*
**ES** *acido aminoacetico*
**FR** *acide aminoacetique*
**ZH** *氨基乙酸*
**RU** *аминоуксусная кислота*
**AR** حمض أمينو الأستيك
**JA** *アミノ酢酸*

***aminoadipic acid***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *aminoadipinsaeure*
**ES** *acido aminoadipico*
**FR** *acide aminoadipique*
**ZH** *氨基己二酸*
**RU** *аминоадипиновая кислота*
**AR** حمض أمينو الأديبيك
**JA** *アミノアジピン酸*

***aminobenzene***
**DE** *aminobenzol*
**ES** *aminobenceno*
**FR** *aminobenzene*
**ZH** *氨基苯*
**RU** *аминобензол*
**AR** أمينوبنزن
**JA** *アミノベンゼン*

***aminobenzenesulfonic acid-para***
**DE** *aminobenzolsulfonsaeure-para*
**ES** *acido para-aminobencenosulfonico*
**FR** *acide aminobenzenesulfonique para*
**ZH** *对氨基苯磺酸*
**RU** *аминобензосульфокислота-пара*

**AR** (حمض سلفانيليك) حمض بارا أمينوبنزن سلونيك
**JA** *アミノベンゼンスルホン酸ーパラ*

### *aminobenzoic acid-ortho*
**DE** *aminobenzoesaeure-ortho*
**ES** *acido orto-aminobenzoico*
**FR** *acide aminobenzoique-ortho*
**ZH** *邻氨基苯甲酸*
**RU** *аминобензойная кислота-орто*
**AR** حمض أورثو أمينو البنزونيك
**JA** *アミノ安息香酸ーオルト*

### *aminobenzoic acid-para*
**DE** *aminobenzoesaeure-para*
**ES** *acido-para aminobenzoico*
**FR** *acide aminobenzoique-para*
**ZH** *对氨基苯甲酸*
**RU** *аминобензойная кислота-пара*
**AR** حمض بارا أمينو البنزونيك
**JA** *アミノ安息香酸ーパラ*

### AMINOBUTYRIC ACID
**DE** aminobuttersaeure
**ES** acido aminobutirico
**FR** acide aminobutyrique
**ZH** 氨基丁酸
**RU** аминомасляная кислота
**AR** حمض أمينو الزبد
**JA** アミノ酪酸

### *aminoethanesulfonic acid*
**DE** *aminoaethansulfonsaeure*
**ES** *acido aminoetanosulfonico*
**FR** *acide aminoethylsulfonique*
**ZH** *氨基乙磺酸*
**RU** *аминоэтансульфокислота*
**AR** حمض أمينو إيتان السلفونيك
**JA** *アミノエタンスルホン酸*

### *aminoethanethiol*
**DE** *aminoaethanthiol*
**ES** *aminoetanotiol*
**FR** *aminoethanethiol*
**ZH** *氨基乙基硫醇*
**RU** *аминоэтантиол*
**AR** أمينو إيتان ثيول
**JA** *アミノエタンチオール*

### *aminoethylisothiuronium bromide*
*1984-06-21*
**DE** *aminoaethylisothioroniumbromid*
**ES** *bromuro de aminoetilisotiuronio*
**FR** *bromure d'aminoethylisothiuronium*
**ZH** *溴化氨乙基异硫脲鎓盐*
**RU** *бромид аминоэтилизотиурония*
**AR** أمينو اتيل الأيزوتيورونيوم
**JA** *アミノエチルイソチウロニウム臭化物*

### *aminoethylthiopseudourea*
**DE** *aminoaethylthiopseudoharnstoff*
**ES** *aminoetiltiopseudo-urea*
**FR** *aminoethylthiopseudo-uree*
**ZH** *氨乙基硫代假脲*
**RU** *аминоэтилтиопсевдомочевина*
**AR** أمينو اثيل تيويوريا الكاذب
**JA** *アミノエチルチオプソイドウレア*

### *aminoglutaric acid-alpha*
**DE** *aminoglutarsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-aminoglutamico*
**FR** *acide aminoglutarique-alpha*
**ZH** *α-氨基戊二酸*
**RU** *аминоглутаровая кислота-альфа*
**AR** حمض أمينو غلوتاريك-ألفا
**JA** *アミノグルタル酸ーα*

### *aminoglycides*
**DE** *aminoglycide*
**ES** *aminoglicidos*
**FR** *aminoglycosides*
**ZH** *氨基缩水甘油*
**RU** *аминогликозиды*
**AR** غليسريدات الأمين
**JA** *アミノグリシド*

### *aminohypoxanthine*
**DE** *aminohypoxanthin*
**ES** *aminohipoxantina*
**FR** *aminohypoxanthine*
**ZH** *氨基次黄嘌呤*
**RU** *аминогипоксантин*
**AR** أمينو تحت الكسانتين
**JA** *アミノヒポキサンチン*

### *aminoisocaproic acid-alpha*
**DE** *aminoisocapronsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-aminoisocaproico*
**FR** *acide amino-isocaproique-alpha*
**ZH** *α-氨基异己酸*
**RU** *аминоизокапроновая кислота-альфа*
**AR** حمض أمينو ايزوالكابرونيك-ألفا
**JA** *アミノイソカプロン酸ーα*

### *aminoisovaleric acid-alpha*
**DE** *aminoisovaleriansaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-aminoisovalerico*
**FR** *acide amino-isovalerique-alpha*
**ZH** *α-氨基异戊酸*
**RU** *аминоизовалериановая кислота-альфа*
**AR** فالين
**JA** *アミノイソ吉草酸ーα*

### AMINOLEVULINIC ACID
**DE** aminolaevulinsaeure
**ES** acido aminolevulinico
**FR** acide aminolevulinique
**ZH** 氨基-γ-酮戊酸
**RU** аминолевулиновая кислота
**AR** حمض أمينو الفولينيك
**JA** アミノレブリン酸

### AMINOPEPTIDASES
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code numbers 3.4.11.*
**DE** aminopeptidasen
**ES** aminopeptidasas
**FR** aminopeptidases
**ZH** 氨肽酶
**RU** аминопептидазы
**AR** أمينو ببتيدازات
**JA** アミノペプチターゼ

### *aminophenylacetic acid-alpha*
**DE** *aminophenylessigsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-aminofenilacetico*
**FR** *acide aminophenylacetique-alpha*
**ZH** *α-氨基苯乙酸*
**RU** *аминофенилуксусная кислота-альфа*
**AR** حمض أمينو فينيل حمض الخل-ألفا
**JA** *アミノフェニル酢酸ーα*

### *aminopropionic acid-alpha*
**DE** *aminopropionsaeure-alpha*
**ES** *aminopropionico-alfa (acido)*
**FR** *acide aminopropionique-alpha*
**ZH** *α-氨基丙酸*
**RU** *аминопропионовая кислота-альфа*
**AR** حمض أمينو البروبيونيك-ألفا
**JA** *アミノプロピオン酸ーα*

### *aminopropionic acid-beta*
**DE** *aminopropionsaeure-beta*
**ES** *aminopropionico-beta (acido)*
**FR** *acide aminopropionique-beta*
**ZH** *β-氨基丙酸*
**RU** *аминопропионовая кислота-бета*
**AR** حمض أمينو البروبيونيك-بتا
**JA** *アミノプロピオン酸ーβ*

### *aminopropiophenone-para*
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 PAPP was used for this concept in ETDE.)
**DE** *aminopropiophenon-para*
**ES** *para-aminopropiofenona*
**FR** *aminopropiophenone-para*
**ZH** *对氨基苯基乙基甲酮*
**RU** *аминопропиофенон-пара*
**AR** أمينو البربيوفينون-بارا
**JA** *アミノプロピオフェノンーパラ*

### AMINOPTERIN
**DE** aminopterin
**ES** aminopterina
**FR** aminopterine
**ZH** 氨基蝶呤
**RU** аминоптерин
**AR** أمينوبترين
**JA** アミノプテリン

### *aminopyrine*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *aminopyrin*
**ES** *aminopirina*
**FR** *aminopyrine*
**ZH** *氨基比林*
**RU** *аминопирин*
**AR** أمينوبيْرين
**JA** *アミノピリン*

### *aminosalicylic acid-para*
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 PAS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *aminosalicylsaeure-para*
**ES** *acido para-aminosalicilico*
**FR** *acide aminosalicylique-para*
**ZH** *对氨基水杨酸*
**RU** *аминосалициловая кислота-пара*
**AR** حمض أمينو الساليسيليك- بارا
**JA** *アミノサリチル酸ーパラ*

### *aminosuccinamic acid-alpha*
**DE** *asparagin-alpha*
**ES** *acido aminosucinamico-alfa*
**FR** *acide aminosuccinamique-alpha*
**ZH** *α-氨基琥珀酰胺酸*
**RU** *полиамид аминоянтарной кислоты-альфа*
**AR** حمض أمينو السوسينماميك-ألفا
**JA** *アミノスクシンアミド酸ーα*

### *aminosuccinic acid*
**DE** *aminobernsteinsaeure*
**ES** *acido aminosuccinico*
**FR** *acide aminosuccinique*
**ZH** *氨基丁二酸*
**RU** *аминоянтарная кислота*
**AR** حمش أمينو السوسيانيك
**JA** *アミノコハク酸*

### *aminotoluenes*
**DE** *aminotoluole*
**ES** *aminotoluenos*
**FR** *aminotoluenes*
**ZH** *氨基甲苯*
**RU** *аминотолуолы*
**AR** أورتو-التولويدين
**JA** *アミノトルエン*

### AMINOTRANSFERASES
*Code number 2.6.1.*
**DE** aminotransferasen

**ES** aminotransferasas
**FR** aminotransferases
**ZH** 氨基转移酶
**RU** аминотрансферазы
**AR** آز النقل الأميني
**JA** アミノトランスフェラーゼ

### *amipaque*

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *amipaque*
**ES** *amipaca*
**FR** *amipaque*
**ZH** *胺巴圭*
**RU** *амипак*
**AR** أميباك
**JA** *アミパク*

### *amisol process*

*2000-04-12*
*Process for complete desulfurization of gases with low carbon dioxide contents.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *amisol-verfahren*
**ES** *procesos amisol*
**FR** *procede amisol*
**ZH** *阿米苏尔法*
**RU** *амисол-процесс*
**AR** عملية amisol لنزع كامل الكبريت من الغازات
**JA** *ａｍｉｓｏｌプロセス*

## AMMETERS

**DE** amperemeter
**ES** amperimetros
**FR** amperemetres
**ZH** 电流表
**RU** амперметры
**AR** مقاييس الأمبير
**JA** 電流計

## AMMINES

**DE** ammine
**ES** amminas
**FR** ammines
**ZH** 氨合物
**RU** аммины
**AR** أمينات
**JA** アンミン

## AMMONIA

**DE** ammoniak
**ES** amoniaco
**FR** ammoniac
**ZH** 氨
**RU** аммиак
**AR** (أمونيا (نشادر
**JA** アンモニア

## AMMONIA-AMMONIUM BISULFATE PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Regenerable process to remove sulfur dioxide from flue gas by absorption in an aqueous ammonium sulfite and bisulfite solution.*
**DE** ammoniak-ammoniumbisulfatverfahren
**ES** procesos de bisulfato amoniacal-amonio
**FR** procede de desulfuration ammoniac-bisulfate d'ammonium
**ZH** 氨-硫酸氢铵法
**RU** аммиачно-аммониевый бисульфатный процесс
**AR** عملية أمونيا-ثنائي سلفات الأمونيوم
**JA** アンモニア・アンモニウム硫酸水素塩法

## AMMONIA FUEL CELLS

*1992-05-20*
**DE** ammoniak-brennstoffzellen
**ES** celulas combustibles amoniacales
**FR** piles a combustible a ammoniac
**ZH** 氨燃料电池
**RU** аммиачные топливные элементы
**AR** خلايا وقود أمونية
**JA** アンモニア燃料電池

## AMMONIUM CARBONATES

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** ammoniumcarbonate
**ES** carbonatos de amonio
**FR** carbonates d'ammonium
**ZH** 碳酸铵
**RU** карбонаты аммония
**AR** كربونات الأمونيوم
**JA** 炭酸アンモニウム

## AMMONIUM CHLORIDES

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16*
**DE** ammoniumchloride
**ES** cloruros de amonio
**FR** chlorures d'ammonium
**ZH** 氯化铵
**RU** хлориды аммония
**AR** كلوريدات الأمونيوم
**JA** 塩化アンモニウム

## AMMONIUM COMPLEXES

*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** ammoniumkomplexe
**ES** complejos de amonio
**FR** complexes d'ammonium
**ZH** 铵配合物
**RU** комплексы аммония
**AR** معقدات الأمونيوم
**JA** アンモニウム複合物

## AMMONIUM COMPOUNDS

**DE** ammoniumverbindungen
**ES** compuestos de amonio
**FR** composes d'ammonium
**ZH** 铵化合物
**RU** соединения аммония
**AR** مركبات الأمونيوم
**JA** アンモニウム化合物

### *ammonium diuranate*

**DE** *ammoniumdiuranat*
**ES** *diuranato amonico*
**FR** *diuranate d'ammonium*
**ZH** *重铀酸铵*
**RU** *диуранат аммония*
**AR** ديورانات الأمونيوم
**JA** *重ウラン酸アンモニウム*

## AMMONIUM FLUORIDES

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** ammoniumfluoride
**ES** fluoruros de amonio
**FR** fluorures d'ammonium
**ZH** 氟化铵
**RU** фториды аммония
**AR** فلوريدات الأمونيوم
**JA** フッ化アンモニウム

## AMMONIUM HALIDES

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-03-08*
**DE** ammoniumhalogenide
**ES** haluros de amonio
**FR** halogenures d'ammonium
**ZH** 卤化铵
**RU** галиды аммония
**AR** هاليدات الأمونيوم
**JA** ハロゲン化アンモニウム

## AMMONIUM HYDROXIDES

**DE** ammoniumhydroxide
**ES** hidroxidos de amonio
**FR** hydroxydes d'ammonium
**ZH** 氢氧化铵
**RU** гидроокиси аммония
**AR** هدروكسيدات الأمونيوم
**JA** 水酸化アンモニウム

## AMMONIUM NITRATES

*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** ammoniumnitrate
**ES** nitratos de amonio
**FR** nitrates d'ammonium
**ZH** 硝酸铵
**RU** нитраты аммония
**AR** نترات الأمونيوم
**JA** 硝酸アンモニウム

## AMMONIUM PERCHLORATES

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-08-04*
**DE** ammoniumperchlorate
**ES** percloratos de amonio
**FR** perchlorates d'ammonium
**ZH** 高氯酸铵
**RU** перхлораты аммония
**AR** فوق كلورات الأمونيوم
**JA** 過塩素酸アンモニウム

## AMMONIUM PHOSPHATES

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-04-28*
**DE** ammoniumphosphate
**ES** fosfatos de amonio
**FR** phosphates d'ammonium
**ZH** 磷酸铵
**RU** фосфаты аммония
**AR** فسفاتات الأمونيوم
**JA** リン酸アンモニウム

## AMMONIUM SULFATES

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-04-19*
**DE** ammoniumsulfate
**ES** sulfatos de amonio
**FR** sulfates d'ammonium
**ZH** 硫酸铵
**RU** сульфаты аммония
**AR** سلفاتات الأمونيوم
**JA** 硫酸アンモニウム

## AMMONIUM THIOCYANATES

*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1982-09-10*
**DE** ammoniumrhodanid
**ES** tiocianatos de amonio
**FR** thiocyanates d'ammonium
**ZH** 硫氰酸铵
**RU** тиоцинаты аммония
**AR** تيوسيانات الأمونيوم
**JA** チオシアン酸アンモニウム

## AMMONIUM TUNGSTATES

*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1977-06-02*
**DE** ammoniumwolframate
**ES** volframatos de amonio
**FR** tungstates d'ammonium
**ZH** 钨酸铵
**RU** вольфраматы аммония
**AR** تنغستات الأمونيوم
**JA** タングステン酸アンモニウム

## AMMONIUM URANATES

**DE** ammoniumuranate
**ES** uranatos de amonio
**FR** uranates d'ammonium
**ZH** 铀酸铵
**RU** уранаты аммония
**AR** يوراناتات الأمونيوم
**JA** ウラン酸アンモニウム

### *ammonium uranyl carbonates*
*INIS: 1999-03-19; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *ammoniumuranylcarbonate*
**ES** *carbonato de uranil amonio*
**FR** *carbonates d'uranyle et d'ammonium*
**ZH** *碳酸铀酰铵*
**RU** *аммониевые уранил-карбонаты*
**AR** كربونات يورانيل الأمونيوم
**JA** *アンモニウムウラニル炭酸塩*

### AMMONOLYSIS
**DE** ammonolyse
**ES** amoniolisis
**FR** ammoniolyse
**ZH** 氨解
**RU** аммонолиз
**AR** حَلْمنه
**JA** アンモノリシス

### AMMUNITION
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-04-19*
**DE** munition
**ES** municion
**FR** munitions
**ZH** 弹药
**RU** боеприпасы
**AR** ذخيرة حربية
**JA** 弾薬

### *amnion*
**DE** *amnion*
**ES** *amnios*
**FR** *amnios*
**ZH** *羊膜*
**RU** *амнион*
**AR** سَلَى
**JA** *羊膜*

### *amnion cells*
**DE** *amnionzellen*
**ES** *celulas amnioticas*
**FR** *cellules amniotiques*
**ZH** *羊膜细胞*
**RU** *клетки амниона*
**AR** خلايا السَلَى
**JA** *羊膜細胞*

### AMNIOTIC FLUID
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** fruchtwasser
**ES** liquido amniotico
**FR** fluide amniotique
**ZH** 羊水
**RU** околоплодная жидкость
**AR** سائل سَلَوِيّ
**JA** 羊水

### *amobarbital*
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 AMYTAL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *amobarbital*
**ES** *amobarbital*
**FR** *amobarbital*
**ZH** *异戊巴比妥*
**RU** *амобарбитал*
**AR** أموباربيتال
**JA** *アモバルビタール*

### *amoco cba process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *amoco-cba-verfahren*
**ES** *proceso amoco cba*
**FR** *procede amoco cba (cold bed adsorption, adsorption sur lit froid)*
**ZH** *美国石油公司 cba 过程*
**RU** *амоко-кба-процесс*
**AR** عملية أموكو cba لنزع الكبرتة
**JA** *アモコ社 cba プロセス*

### *amoco sulfur recovery process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*A process for recovery of elemental sulfur from process streams containing hydrogen sulfide.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *amoco-schwefelrueckgewinnungsverfahren*
**ES** *proceso de recuperacion de sulfuro amoco*
**FR** *procede amoco de recuperation du soufre*
**ZH** *美国石油公司硫回收过程*
**RU** *амоко-процесс регенерации серы*
**AR** عملية أموكو لاستعادة الكبريت
**JA** *アモコ社硫黄回復プロセス*

### AMOEBA
**DE** amoebe
**ES** ameba
**FR** amibes
**ZH** 变形虫属
**RU** амебы
**AR** أميبا
**JA** アメーバ属

### AMOEBA EFFECT
*ETDE: 1975-09-11*
*Unidirectional migration and penetration of the fuel kernel through the particle coating, caused by thermal stresses occurring in the course of irradiation.*
**DE** amoebeneffekt
**ES** efectos ameba
**FR** effet amibe
**ZH** 阿米巴效应
**RU** амеба-эффект
**AR** تأثير الأميبا
**JA** アメーバ効果

### AMORPHOUS STATE
**DE** amorpher zustand
**ES** estado amorfo
**FR** etat amorphe
**ZH** 非晶态
**RU** аморфное состояние
**AR** حالة لا بلورية
**JA** 無定形状態

### AMORTIZATION
*INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-05-21*
**DE** amortisation
**ES** amortizacion
**FR** amortissement comptable
**ZH** 分期偿还
**RU** амортизация
**AR** اهتلاك مالي
**JA** 割賦償還

### AMP
**DE** amp
**ES** amp
**FR** amp
**ZH** 单磷酸腺苷
**RU** амф
**AR** amp حمض الأدنيليك
**JA** ａｍｐ（アデノシン一リン酸）

### AMP BEAM CURRENTS
*From 1 to 1000 amp.*
**DE** ampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en amperios
**FR** intensites des faisceaux en amperes
**ZH** 安培束流
**RU** токи пучка порядка ампер
**AR** تيارات الحزم بالأمبير
**JA** 増幅器ビーム電流

### AMPEROMETRY
**DE** amperometrie
**ES** amperimetria
**FR** amperometrie
**ZH** 电流分析法
**RU** амперометрия
**AR** قياس الأمبير
**JA** 電流測定

### AMPHETAMINES
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to BENZEDRINE.)
**DE** amphetamine
**ES** anfetaminas
**FR** amphetamines
**ZH** 苯异丙胺
**RU** амфетамины
**AR** أمفيتامينات
**JA** アンフェタミン

### AMPHIBIANS
**DE** amphibien
**ES** anfibios
**FR** amphibiens
**ZH** 两栖类
**RU** земноводные
**AR** برمائيات
**JA** 両生類

### AMPHIBOLE
*A group of dark, rock-forming, ferromagnesian silicate minerals closely related in crystal form and composition.*
**DE** amphibol
**ES** anfibol
**FR** amphibole
**ZH** 闪石
**RU** амфибол
**AR** أمفيبول (معدن)
**JA** 角閃石

### AMPHIBOLITES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** amphibolite
**ES** anfibolitas
**FR** amphibolites
**ZH** 闪岩
**RU** амфиболиты
**AR** أمفيبولات
**JA** 角閃岩

### AMPLIFICATION
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-04*
**DE** verstaerkung (elektr.)
**ES** amplificacion
**FR** amplification
**ZH** 放大
**RU** коэффициент усиления
**AR** تضخيم
**JA** 増幅

### AMPLIFIERS
*1999-07-05*
**DE** verstaerker
**ES** amplificadores
**FR** amplificateurs
**ZH** 放大器
**RU** усилители
**AR** مضخات
**JA** 増幅器

### AMPLITUDES
**DE** amplituden
**ES** amplitudes
**FR** amplitudes
**ZH** 振幅
**RU** амплитуды

**AR** سعات
**JA** 振幅

### *amsco*
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *amsco*
**ES** *amsco*
**FR** *amsco*
**ZH** *阿姆斯柯*
**RU** *амско*
**AR** أمسكو
**JA** *アムスコ（有機溶剤）*

### *amygdalic acid*
**DE** *amygdalinsaeure*
**ES** *acido amigdalico*
**FR** *acide amygdalique*
**ZH** *苯乙醇酸*
**RU** *амигдальная кислота*
**AR** حمض الماندليك
**JA** *アミグダリン酸*

### *amyl acetate*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *amylacetat*
**ES** *acetato amilico*
**FR** *acetate d'amyle*
**ZH** *乙酸戊酯*
**RU** *амилацетат*
**AR** خلات الأميل
**JA** *酢酸ペンチル*

### *amyl alcohols*
**DE** *amylalkohole*
**ES** *alcoholes amilicos*
**FR** *alcools amyliques*
**ZH** *戊醇*
**RU** *амиловые спирты*
**AR** كحولات الأميل
**JA** *アミルアルコール*

### *amyl radicals*
**DE** *amylradikale*
**ES** *radicales amilo*
**FR** *radicaux amyle*
**ZH** *戊基*
**RU** *амильные радикалы*
**AR** جذور الأميل
**JA** *アミル基*

### AMYLASE
*Code numbers 3.2.1.1, 3.2.1.2, and 3.2.1.3.*
**DE** amylase
**ES** amilasa
**FR** amylase
**ZH** 淀粉酶
**RU** амилаза
**AR** أميلاز
**JA** *アミラーゼ*

### *amylum*
**DE** *amylum*
**ES** *amilo*
**FR** *amylum*
**ZH** *淀粉*
**RU** *растительный крахмал*
**AR** نشاء
**JA** *澱粉*

### *amytal*
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *amytal*
**ES** *amital*
**FR** *amytal*
**ZH** *阿米妥*
**RU** *амитал*
**AR** أميتال
**JA** *アミタール*

### ANABOLISM
**DE** anabolismus
**ES** anabolismo
**FR** anabolisme
**ZH** 合成代谢
**RU** анаболизм
**AR** ابتناء
**JA** 同化作用

### *anaconda uranium mill*
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1979-12-17*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranerzanlage anaconda*
**ES** *fabrica de uranio de anaconda*
**FR** *anaconda uranium mill*
**ZH** *阿纳康达铀工厂*
**RU** *завод по перераб. уран. руд анаконда*
**AR** مطحنة اليورانيوم في أناكوندا
**JA** *アナコンダウラン工場*

### ANADROMOUS FISHES
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1983-03-07*
*Fishes that ascend fresh-water streams from the sea to spawn.*
**DE** anadrome fische
**ES** peces anadromos
**FR** poissons anadromes
**ZH** 溯河鱼类
**RU** анадромные рыбы
**AR** أسماك أندرومية
**JA** そ河魚

### ANAEROBIC CONDITIONS
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1975-11-28*
**DE** anaerobe bedingungen
**ES** condiciones anaerobias
**FR** conditions anaerobies
**ZH** 厌氧状态
**RU** анаэробные условия
**AR** شروط لا هوائية
**JA** 嫌気条件

### ANAEROBIC DIGESTION
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1975-07-29*
(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** anaerober abbau
**ES** digestion anaerobia
**FR** digestion anaerobie
**ZH** 厌氧消化
**RU** анаэробное разложение
**AR** هضم لا هوائي
**JA** 嫌気性消化

### *analcime*
*1984-04-04*
*A white or slightly colored zeolite mineral.*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *analzim*
**ES** *analcita*
**FR** *analcime*
**ZH** *方沸石*
**RU** *анальцим*
**AR** (زيوليت) أنالسيم
**JA** *方沸石*

### ANALEPTICS
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** analeptika
**ES** analepticos
**FR** analeptiques
**ZH** 兴奋剂
**RU** аналептики
**AR** مُنَعشّات
**JA** 蘇生薬

### ANALGESICS
*1996-07-08*
**DE** analgetika
**ES** analgesicos
**FR** analgesiques
**ZH** 镇痛药
**RU** анальгетики
**AR** مُسكّنات
**JA** 鎮痛薬

### ANALOG COMPUTERS
**DE** analogrechner
**ES** ordenadores analogicos
**FR** calculateurs analogiques
**ZH** 模拟计算机
**RU** аналоговые эвм
**AR** حواسيب تماثلية
**JA** *アナログ計算機*

### *analog resonances (isobaric)*
**DE** *analogresonanzen (isobarisch)*
**ES** *resonancias analogas (isobaricas)*
**FR** *resonances analogues isobariques*
**ZH** *相似共振（同量异位）*
**RU** *аналоговые резонансы (изобарические)*
**AR** (ايزوبارية) تجاوبات تماثلية
**JA** *アナログ共鳴（アイソバリック）*

### *analog resonances (strangeness)*
**DE** *analogresonanzen (strangeness)*
**ES** *resonancias analogas (estrañeza)*
**FR** *resonances analogues (etrangete)*
**ZH** *相似共振（奇异性）*
**RU** *аналоговые резонансы (странные)*
**AR** (غرابة) تجاوبات تماثلية
**JA** *アナログ共鳴（ストレンジネス）*

### *analog states*
**DE** *analoge zustaende*
**ES** *estados analogos*
**FR** *etats analogues*
**ZH** *相似态*
**RU** *аналоговые состояния*
**AR** حالات تماثلية
**JA** *アナログ状態*

### ANALOG SYSTEMS
**DE** analogsysteme
**ES** sistemas analogicos
**FR** systemes analogiques
**ZH** 模拟系统
**RU** аналоговые системы
**AR** منظومات تماثلية
**JA** *アナログシステム*

### ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS
**DE** analog-digital-umsetzer
**ES** convertidores analogico-numericos
**FR** convertisseurs analogique-numerique
**ZH** 模拟-数字转换器
**RU** аналого-цифровые преобразователи
**AR** محوّلات من تماثلي إلى رقمي
**JA** *アナログ・デジタル変換器*

### *analysis (activation)*
**DE** *analyse (aktivierung)*
**ES** *analisis (activacion)*
**FR** *analyse (activation)*
**ZH** *分析（活化）*
**RU** *анализ (активационный)*
**AR** (بالتنشيط) تحليل
**JA** *分析（放射化）*

### *analysis (charged-particle activation)*
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *geladene teilchen (aktivierungsanalyse)*
**ES** *analisis (activacion particulas cargadas)*
**FR** *analyse (par activation aux particules chargees)*
**ZH** *分析（带电粒子活化）*
**RU** *анализ (активация заряженными частицами)*
**AR** تحليل (بتنشيط الجسيمات المشحونة)
**JA** *分析（荷電粒子起動）*

### *analysis (fourier)*
**DE** *analyse (fourier)*
**ES** *analisis (fourier)*
**FR** *analyse (fourier)*
**ZH** *分析（傅里叶）*
**RU** *анализ (фурье0*
**AR** تحليل (فوريه)
**JA** *解析（フーリエ）*

### *analysis (gas)*
**DE** *analyse (gas)*
**ES** *gases (analisis)*
**FR** *analyse (gaz)*
**ZH** *分析（气体）*
**RU** *анализ (газовый)*
**AR** تحليل (غاز)
**JA** *分析（ガス）*

### *analysis (load)*
*INIS: 1999-04-22; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *analyse (belastung)*
**ES** *analisis (carga)*
**FR** *suivi (de charge)*
**ZH** *分析（负荷）*
**RU** *анализ (нагрузки)*
**AR** تحليل (حمل)
**JA** *分析（負荷）*

### *analysis (neutron activation)*
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *analyse (neutronenaktivierung)*
**ES** *analisis (activacion neutronica)*
**FR** *analyse (par activation neutronique)*
**ZH** *分析（中子活化）*
**RU** *анализ (нейтронный активационный)*
**AR** تحليل (بالتنشيط النتروني)
**JA** *分析（中性子放射化）*

### *analysis (normal-mode)*
**DE** *analyse (normalmode)*
**ES** *analisis (modos-normales)*
**FR** *analyse (mode propre)*
**ZH** *分析（简正模）*
**RU** *анализ (нормальных колебаний)*
**AR** تحليل (نمط عادي)
**JA** *解析（基準振動）*

### *analysis (nuclear reaction)*
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-07*
*Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products.*
**DE** *analyse (kernreaktion)*
**ES** *análisis (reacción nuclear)*
**FR** *analyse (par reactions nucleaires)*
**ZH** *分析（核反应）*
**RU** *анализ (ядерные реакции)*
**AR** تحليل (تفاعل نووي)
**JA** *分析（核反応）*

### *analysis (photon activation)*
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *analyse (photonenaktivierung)*
**ES** *analisis (activacion fotonica)*
**FR** *analyse (par activation photonique)*
**ZH** *分析（光子活化）*
**RU** *анализ (фотонный активационный)*
**AR** تحليل (تنشيط فوتوني)
**JA** *分析（光子活性化）*

### *analysis (qualitative chemical)*
**DE** *analyse (qualitativ chemische)*
**ES** *analisis (quimico cualitativo)*
**FR** *analyse (chimique qualitative)*
**ZH** *分析（定性化学）*
**RU** *анализ (качественный химический)*
**AR** تحليل (كيميائي كيفي)
**JA** *分析（定性化学）*

### *analysis (quantitative chemical)*
**DE** *analyse (quantitativ chemische)*
**ES** *analisis (quimico cuantitativo)*
**FR** *analyse (chimique quantitative)*
**ZH** *分析（定量化学）*
**RU** *анализ (количественный химический)*
**AR** تحليل (كيميائي كمي)
**JA** *分析（定量化学）*

### *analysis (structural chemical)*
**DE** *analyse (strukturchemische)*
**ES** *analisis (quimico estructural)*
**FR** *analyse (chimique structurale)*
**ZH** *分析（结构化学）*
**RU** *анализ (структурный химический)*
**AR** تحليل (كيميائي بنيوي)
**JA** *分析（構造的化学）*

### *analysis (thermal)*
**DE** *analyse (thermisch)*
**ES** *analisis (termico)*
**FR** *analyse (thermique)*
**ZH** *分析（热）*
**RU** *анализ (термический)*
**AR** تحليل (حراري)
**JA** *分析（熱）*

### ANALYTIC FUNCTIONS
**DE** analytische funktionen
**ES** funciones analiticas
**FR** fonctions analytiques
**ZH** 解析函数
**RU** аналитические функции
**AR** دوال تحليلية
**JA** 解析関数

### ANALYTICAL SOLUTION
*For the procedure only.*
**DE** analytische loesung
**ES** solucion analitica
**FR** solution analytique
**ZH** 解析解
**RU** аналитическое решение
**AR** محلول تحليلي
**JA** 解析解法

### *analyzers (pulse)*
**DE** *analysatoren (impuls)*
**ES** *analizadores (impulsos)*
**FR** *analyseurs (impulsion)*
**ZH** *分析器（脉冲）*
**RU** *анализаторы (импульсные)*
**AR** محللات (نبضية)
**JA** *分析器（パルス）*

### *analyzing power*
**DE** *analysierstaerke*
**ES** *poder analizador*
**FR** *pouvoir analyseur*
**ZH** *分析本领*
**RU** *анализирующая способность*
**AR** قدرة تحليلية
**JA** *分析能*

### *anaphase*
**DE** *anaphase*
**ES** *anafase*
**FR** *anaphase*
**ZH** *细胞分裂后期*
**RU** *анафаза*
**AR** طور الصعود
**JA** *後期*

### ANAPHYLAXIS
**DE** anaphylaxie
**ES** anafilaxia
**FR** anaphylaxie
**ZH** 过敏反应
**RU** анафилаксия
**AR** تأق
**JA** 過敏症

### ANASTREPHA
*INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18*
**DE** anastrepha
**ES** anastrepha
**FR** anastrepha
**ZH** 南美果蝇属
**RU** бабочка anastrepha
**AR** أناستريفا
**JA** カリブミバエ

### ANATOMY
**DE** anatomie
**ES** anatomia
**FR** anatomie
**ZH** 解剖学
**RU** анатомия
**AR** تشريح
**JA** 解剖学

### *anbn*
**DE** *anbn*
**ES** *anbn*
**FR** *anbn*
**ZH** *α-亚硝基-β-萘酚*
**RU** *анбн*
**AR** 1-نتروزد 2-نافتول
**JA** ａｎｂｎ（αニトロソβナフトール）

### *anchoring*
*See also MOORINGS.*
**DE** *verankerung*
**ES** *anclaje*
**FR** *ancrage*
**ZH** *锚定*
**RU** *закрепление*
**AR** تثبيت
**JA** *固定*

### ANCHORS
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-09-11*
(Until March 1999 this concept was indexed by FASTENERS.)
**DE** anker
**ES** anclajes
**FR** pieces d'ancrage
**ZH** 锚
**RU** анкеры
**AR** ملاذات
**JA** 止め具

### *andco-torrax slagging pyrolysis system*
*INIS: 1999-09-20; ETDE: 1977-10-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *andco-torrax-verschlackungspyrolysesystem*

**ES** *pirolisis por escorificacion andco-torrax*
**FR** *systeme de pyrolyse a haute temperature andco-torrax*
**ZH** *andco-torrax 热解造渣系统*
**RU** *система пиролиза со шлакованием фирмы андко-торракс*
**AR** منظومة اندكو-توراكس للتحلل الناري للخبث
**JA** ａｎｄｃｏ－ｔｏｒｒａｘ式スラブ化熱分解システム

### *andersonite*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *andersonit*
**ES** *andersonita*
**FR** *andersonite*
**ZH** *碳钠钙铀矿*
**RU** *андерсонит*
**AR** أندرسونيت
**JA** *アンダーソン石*

### ANDES

**DE** anden
**ES** andes
**FR** andes
**ZH** 安第斯山脉
**RU** анды
**AR** أنديز (جبال)
**JA** アンデス山脈

### ANDESITES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
*Volcanic rocks composed essentially of andesine and one or more mafic constituents.*
**DE** andesite
**ES** andesitas
**FR** andesites
**ZH** 安山岩
**RU** андезиты
**AR** أندسيت
**JA** 安山岩

### *andradite*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *andradit*
**ES** *andradita*
**FR** *andradite*
**ZH** *钙铁榴石*
**RU** *андрадит*
**AR** أندراديت
**JA** *アンドラダイト*

### *androgen antagonists*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *androgen-antagonisten*
**ES** *androgenos antagonistas*
**FR** *antagosnites des androgenes*
**ZH** *雄激素拮抗剂*
**RU** *андрогенные антагонисты*
**AR** ضَوَادُّ الأندروجين
**JA** *アンドロゲン拮抗薬*

### ANDROGENS

*1996-10-23*
**DE** androgene
**ES** androgenos
**FR** androgenes
**ZH** 雄激素
**RU** андрогены
**AR** أندروجينات
**JA** 男性ホルモン

### ANDROSTANES

**DE** androstane
**ES** androstanos
**FR** androstanes
**ZH** 雄甾烷类
**RU** андростаны
**AR** أندروستانات
**JA** アンドロスタン

### ANDROSTENEDIONE

**DE** androstendion
**ES** androstenodiona
**FR** androstenedione
**ZH** 雄烯二酮
**RU** андростендион
**AR** أندروستينديون
**JA** アンドロステンジオン

### ANDROSTERONE

**DE** androsteron
**ES** androsterona
**FR** androsterone
**ZH** 雄甾酮
**RU** андростерон
**AR** أندروستيرون
**JA** アンドロステロン

### ANEMIAS

**DE** anaemien
**ES** anemias
**FR** anemies
**ZH** 贫血
**RU** анемия
**AR** أنواع فقر الدم
**JA** 貧血症

### ANEMOMETERS

**DE** anemometer
**ES** anemometros
**FR** anemometres
**ZH** 风速计
**RU** анемометры
**AR** مقاييس فقر الدم
**JA** 風速計

### ANESTHESIA

**DE** anaesthesie
**ES** anestesia
**FR** anesthesie
**ZH** 麻醉
**RU** анестезия
**AR** تبنيج
**JA** 麻酔

### ANESTHETICS

**DE** anaesthetika
**ES** anestesicos
**FR** anesthesiques
**ZH** 麻醉药
**RU** анестезирующие средства
**AR** مُبنِّجات
**JA** 麻酔薬

### ANEUPLOIDY

**DE** aneuploidie
**ES** aneuploidia
**FR** aneuploidie
**ZH** 非整倍性
**RU** анеуплоидия
**AR** اختلال الصيغة الصبغية
**JA** 異数性

### ANEX REACTOR

*Shut down since 1975. Decommissioned since 1980.*
**DE** reaktor anex
**ES** reactor anex
**FR** reacteur anex
**ZH** anex 堆
**RU** реактор anex
**AR** anex مفاعل
**JA** ａｎｅｘ炉

### ANGARA-5 DEVICE

*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1989-06-23*
**DE** angara-5 anlage
**ES** dispositivo angara-5
**FR** dispositif angara-5
**ZH** angara-5 装置
**RU** установка ангара-5
**AR** angara-5 جهاز
**JA** アンガラー５装置

### ANGIOGENESIS

*2009-01-28*
*Growth of new blood vessels.*
**DE** angiogenese
**ES** angiogenesis
**FR** angiogenese
**ZH** 血管生成
**RU** ангиогенез
**AR** تَنشأ الاوعية الدموية
**JA** 血管新生

### *angiography*

**DE** *angiographie*
**ES** *angiografia*
**FR** *angiographie*
**ZH** *血管造影术*
**RU** *ангиография*
**AR** تصوير الأوعية
**JA** *血管造影法*

### ANGIOMAS

**DE** angiome
**ES** angiomas
**FR** angiomes
**ZH** 血管瘤
**RU** ангиомы
**AR** أورام وعائية
**JA** 血管腫

### *angiosperms*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21*
**DE** *angiospermen*
**ES** *angiospermas*
**FR** *angiospermes*
**ZH** *被子植物类*
**RU** *покрытосемянные растения*
**AR** مغلّفات البذور
**JA** *被子植物*

### ANGIOTENSIN

**DE** angiotensin
**ES** angiotensina
**FR** angiotensine
**ZH** 血管紧张素
**RU** ангиотензин
**AR** أنجيوتنسين
**JA** アンギオテンシン

### *angle (bond)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *bindungswinkel*
**ES** *angulo (enlace)*
**FR** *angle (de liaison)*
**ZH** *角（键）*
**RU** *угол (телесный)*
**AR** زاوية (رابطة)
**JA** *角（結合）*

### *angle (incidence)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *winkel (inzidenz)*
**ES** *angulo (incidencia)*
**FR** *angle (incidence)*
**ZH** *角（入射）*
**RU** *угол (падения)*
**AR** زاوية (الورود)
**JA** *角（入射）*

### *angle of incidence*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *einfallswinkel*
**ES** *incidencia del angulo*
**FR** *angle d'incidence*
**ZH** *入射角*
**RU** *падения угол*
**AR** زاوية الورود
**JA** *入射角（angle of incidence）*

### *angle of inclination*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *neigungswinkel*
**ES** *angulo de inclinacion*
**FR** *angle d'inclinaison*
**ZH** *倾角*
**RU** *угол наклона*
**AR** زاوية الميل
**JA** *傾斜角*

### ANGOLA
**DE** angola
**ES** angola
**FR** angola
**ZH** 安哥拉
**RU** ангола
**AR** أنغولا
**JA** アンゴラ共和国

### ANGRA-1 REACTOR
*Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.*
**DE** reaktor angra-1
**ES** reactor angra-1
**FR** reacteur angra-1
**ZH** 安格拉-1 堆
**RU** реактор ангра-1
**AR** angrh-1 مفاعل
**JA** アングラー 1 号炉

### ANGRA-2 REACTOR
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19*
*Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.*
**DE** reaktor angra-2
**ES** reactor angra-2
**FR** reacteur angra-2
**ZH** 安格拉-2 堆
**RU** реактор ангра-2
**AR** angra-2 مفاعل
**JA** アングラー 2 号炉

### ANGRA-3 REACTOR
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19*
*Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.*
**DE** reaktor angra-3
**ES** reactor angra-3
**FR** reacteur angra-3
**ZH** 安格拉-3 堆
**RU** реактор ангра-3
**AR** angra-3 مفاعل
**JA** アングラー 3 号炉

### ANGULAR CORRELATION
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** winkelkorrelation
**ES** correlacion angular
**FR** correlation angulaire
**ZH** 角关联
**RU** угловая корреляция
**AR** تعالق زاوي
**JA** 角相関

### ANGULAR DISTRIBUTION
*1999-02-23*
(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY and MINAMI AMBIGUITY were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 HALPERN-STRUTINSKI THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** winkelverteilung
**ES** distribucion angular
**FR** distribution angulaire
**ZH** 角分布
**RU** угловое распределение
**AR** توزع زاوي
**JA** 角分布

### ANGULAR MOMENTUM
*1999-02-23*
(Prior to March 1997 GYROELECTRIC RATIO was a valid ETDE descriptor.)
**DE** drehimpuls
**ES** momento angular
**FR** moment angulaire
**ZH** 角动量
**RU** угловой момент
**AR** اندفاع زاوي
**JA** 角運動量

### ANGULAR MOMENTUM OPERATORS
**DE** drehimpulsoperatoren
**ES** operadores de momento angular
**FR** operateurs de moment angulaire
**ZH** 角动量算符
**RU** операторы момента количества движения
**AR** مؤثرات الاندفاع الزاوي
**JA** 角運動量演算子

### ANGULAR MOMENTUM TRANSFER
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** drehimpulsuebertragung
**ES** transferencia del momento angular
**FR** transfert de moment angulaire
**ZH** 角动量转移
**RU** передача углового момента импульса
**AR** نقل الاندفاع الزاوي
**JA** 角運動量移行

### ANGULAR VELOCITY
**DE** winkelgeschwindigkeit
**ES** velocidad angular
**FR** vitesse angulaire
**ZH** 角速度
**RU** угловая скорость
**AR** سرعة زاويّة
**JA** 角速度

### ANHARMONIC CRYSTALS
**DE** anharmonische kristalle
**ES** cristales anarmonicos
**FR** cristaux anharmoniques
**ZH** 非谐晶体
**RU** ангармоничные кристаллы
**AR** بلورات لا توافقية
**JA** 非調和結晶

### ANHARMONIC OSCILLATORS
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1979-09-26*
**DE** anharmonische oszillatoren
**ES** osciladores anarmonicos
**FR** oscillateurs anharmoniques
**ZH** 非谐振子
**RU** ангармонические осцилляторы
**AR** هزازات لا توافقية
**JA** 非調和振動子

### ANHYDRIDES
**DE** anhydride
**ES** anhidridos
**FR** anhydrides
**ZH** 酐
**RU** ангидриды
**AR** لامائيات
**JA** 無水物

### ANHYDRITE
*1982-10-29*
*Mineral consisting of an anhydrous calcium sulfate.*
**DE** anhydrit
**ES** anhidrita
**FR** anhydrite
**ZH** 硬石膏
**RU** ангидрит
**AR** أنهيدريت
**JA** 硬石膏

### ANILINE
**DE** anilin
**ES** anilina
**FR** aniline
**ZH** 苯胺
**RU** анилин
**AR** أنيلين
**JA** アニリン

### ANIMAL BREEDING
**DE** tierzucht
**ES** cria selectiva de animales
**FR** elevage selectif des animaux
**ZH** 动物繁殖
**RU** животноводство
**AR** استيلاد الحيوان
**JA** 動物育種

### ANIMAL CELLS
*Includes human cells.*
**DE** tierische zellen
**ES** celulas animales
**FR** cellules animales
**ZH** 动物细胞
**RU** животные клетки
**AR** خلايا حيوانية
**JA** 動物細胞

### ANIMAL FEEDS
**DE** tierfutter
**ES** alimento para animales
**FR** nourriture pour animaux
**ZH** 动物饲料
**RU** корм для животных
**AR** أعلاف حيوانية
**JA** 家畜飼養

### ANIMAL GROWTH
**DE** tierwachstum
**ES** crecimiento animal
**FR** croissance animale
**ZH** 动物生长
**RU** рост животных
**AR** نمو حيواني
**JA** 動物の成長

### ANIMAL SHELTERS
*INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-06-21*
**DE** tierstaelle
**ES** refugios de animales
**FR** abris pour animaux
**ZH** 动物隐蔽处
**RU** убежища для животных
**AR** وقاءات الحيوان
**JA** 動物保護施設

### ANIMAL TISSUES
*INIS: 1996-03-14; ETDE: 1980-11-24*
(Until March 1996 this concept was indexed to TISSUES.)
**DE** tierische gewebe
**ES** tejidos
**FR** tissus animaux
**ZH** 动物组织
**RU** ткани животных
**AR** أنسجة حيوانية

**JA** 動物組織

**ANIMALS**
**DE** tiere
**ES** animales
**FR** animaux
**ZH** 动物
**RU** животные
**AR** حيوانات
**JA** 動物

**ANIONS**
(From May 1981 to February 1997 CARBANIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** anionen
**ES** aniones
**FR** anions
**ZH** 阴离子
**RU** анионы
**AR** أيصال
**JA** 陰イオン

**ANISOLE**
**DE** anisol
**ES** anisol
**FR** anisol
**ZH** 茴香醚
**RU** анизол
**AR** أنيسول
**JA** アニソール

**ANISOTROPY**
**DE** anisotropie
**ES** anisotropia
**FR** anisotropie
**ZH** 各向异性
**RU** анизотропия
**AR** لا تجانس
**JA** 異方性

***anisyl radicals***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *anisylradikale*
**ES** *radicales anisilo*
**FR** *radicaux anisyle*
**ZH** *茴香基*
**RU** *анизоильные радикалы*
**AR** جذور الأنزيل
**JA** *アニス基*

**ANKERITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
*A dolomitic iron-containing mineral.*
**DE** ankerit
**ES** ankerita
**FR** ankerite
**ZH** 铁白云石
**RU** анкерит
**AR** أنكريت
**JA** アンケル石

***ankylosing spondylitis***
**DE** *spondylitis ankylopoetika*
**ES** *espondilartritis anquilosante*
**FR** *spondylarthrite ankylosante*
**ZH** *强直性脊椎炎*
**RU** *анкилозирующий спондилит*
**AR** التهاب الفقار الالتصاقي
**JA** *強直性脊椎炎*

**ANL**
**DE** anl
**ES** anl
**FR** anl
**ZH** 阿贡国家实验室
**RU** анл
**AR** مخبر آرغون الوطني
**JA** ａｎｌ（アルゴンヌ国立研究所）

***anl zero power research reactor-3***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *anl zero power research reaktor-3*
**ES** *reactor-3 de investigacion anl potencia cero*
**FR** *reacteur zpr-3 (reacteur-3 de recherche de puissance nulle anl, laboratoire national argonne)*
**ZH** *anl 零功率研究堆-3*
**RU** *исследовательский р-р-3 нулевой мощности анл*
**AR** مفاعل البحث -3 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
**JA** *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-3*

***anl zero power research reactor-6***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *anl zero power research reaktor-6*
**ES** *reactor-6 de investigacion anl potencia cero*
**FR** *reacteur-6 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)*
**ZH** *anl 零功率研究堆-6*
**RU** *исследовательский р-р-6 нулевой мощности анл*
**AR** مفاعل البحث -6 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
**JA** *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-6*

***anl zero power research reactor-9***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *anl zero power research reaktor-9*
**ES** *reactor-9 de investigacion anl potencia cero*
**FR** *reacteur-9 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)*
**ZH** *anl 零功率研究堆-9*
**RU** *исследовательский р-р-9 нулевой мощности анл*
**AR** مفاعل البحث -9 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
**JA** *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-9*

***anmr***
**DE** *anmr*
**ES** *acustica (rmn)*
**FR** *rmna*
**ZH** *声核磁共振*
**RU** *аямр*
**AR** تجاوب نووي مغنطيسي صوتي
**JA** ａｎｍｒ

**ANNA REACTOR**
*Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.*
**DE** reaktor anna
**ES** reactor anna
**FR** reacteur anna
**ZH** anna 堆
**RU** реактор анна
**AR** anna مفاعل
**JA** アンナ炉

**ANNEALING**
**DE** gluehen
**ES** recocido
**FR** recuit
**ZH** 退火
**RU** отжиг
**AR** تلدين
**JA** 焼きなまし

***anneau de collisions d'orsay***
*2005-01-25*
**DE** *anneau de collisions d'orsay*
**ES** *anillo de colisiones de orsay*
**FR** *anneau de collisions d'orsay*
**ZH** *德奥赛对撞环*
**RU** *коллайдер в орсе, франция*
**AR** حلقات تصادم أورسيه
**JA** *オルセー衝突リング*

**ANNELIDS**
**DE** anneliden
**ES** anelidos
**FR** annelides
**ZH** 环节动物
**RU** кольчатые черви
**AR** حلقيّات
**JA** 環形動物門

***annie event***
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-07-06*
*A test made during the UPSHOT PROJECT.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *annie ereignis*
**ES** *acontecimiento annie*
**FR** *explosion annie*
**ZH** *安妮试验*
**RU** *взрыв анни*
**AR** annie حدث
**JA** *アニー実験*

**ANNIHILATION**
**DE** paarvernichtung
**ES** aniquilacion
**FR** annihilation
**ZH** 湮没
**RU** аннигиляция
**AR** إفناء
**JA** 消滅

**ANNIHILATION OPERATORS**
**DE** paarvernichtungsoperatoren
**ES** operadores de aniquilacion
**FR** operateurs d'annihilation
**ZH** 湮没算符
**RU** операторы аннигиляции
**AR** مؤثرات الإفناء
**JA** 消滅演算子

**ANNUAL CYCLE ENERGY SYSTEM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** system mit jaehrlicher energiespeicherung
**ES** sistema energetico de ciclo anual
**FR** systeme d'utilisation d'energie a cycle annuel
**ZH** 年循环能量系统
**RU** энергетическая система с годичным циклом
**AR** منظومة طاقة ذات دورة سنوية
**JA** 年間サイクルエネルギーシステム

***annual energy storage***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jaehrliche energiespeicherung*
**ES** *almacenamiento energetico anual*
**FR** *stockage annuel d'energie*
**ZH** *年能量储存*
**RU** *годовой запас энергии*
**AR** تخزين سنوي للطاقة
**JA** *年間エネルギー格納*

**ANNUAL LIMIT OF INTAKE**
*INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-09-21*
*The greatest value of the annual intake of a given radionuclide which corresponds to a*

*whole-body dose commitment of less than or equal to 5 rem and tissue dose commitment of less than or equal to 50 rem.*
**DE** maximale jahresaktivitaetszufuhr
**ES** limite anual de entrada
**FR** limite annuelle d'incorporation
**ZH** 年摄入量限值
**RU** годовой предел поступления рв в организм
**AR** حد سنوي للمدخول
**JA** 年摂取限界

**ANNUAL VARIATIONS**
**DE** jaehrliche schwankungen
**ES** variaciones anuales
**FR** variations annuelles
**ZH** 年变化
**RU** годичные вариации
**AR** تغيرات حولية
**JA** 年周差

***annular core pulse reactor***
**DE** *annular core pulse reactor*
**ES** *reactor pulsante de nucleo anular*
**FR** *reacteur pulse a coeur annulaire*
**ZH** *环状堆芯脉冲堆*
**RU** *импульс. р-р с кольцевой активной зоной*
**AR** مفاعل نبضي ذو قلب حلقي
**JA** *円形炉心パルス炉*

***annular core research reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *annular core research reactor*
**ES** *reactor de investigacion de nucleo anular*
**FR** *reacteur acpr (reacteur de recherche a cœur annulaire)*
**ZH** *环形堆芯研究堆*
**RU** *исследовательский реактор с кольцевой активной зоной*
**AR** مفاعل بحث ذو قلب حلقي
**JA** *円形炉心研究炉*

**ANNULAR FUEL ELEMENTS**
**DE** ringfoermige brennelemente
**ES** elementos combustibles anulares
**FR** elements combustibles annulaires
**ZH** 环形燃料元件
**RU** кольцевые твэлы
**AR** عناصر وقود حلقية
**JA** 環状燃料要素

**ANNULAR SPACE**
**DE** ringspalt
**ES** espacio anular
**FR** espace annulaire
**ZH** 环形空间
**RU** кольцевое пространство
**AR** فضاء حولي
**JA** 輪形隙間

***ano-1 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor ano-1*
**ES** *reactor ano-1*
**FR** *reacteur ano-1*
**RU** *реактор ано-1*
**JA** *ａｎｏ（アーカンソー・ニュークリア・ワン）１号炉*

***ano-2 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor ano-2*
**ES** *reactor ano-2*
**FR** *reacteur ano-2*
**RU** *реактор ано-2*
**JA** *ａｎｏ（アーカンソー・ニュークリア・ワン）２号炉*

**ANODES**
**DE** anoden
**ES** anodos
**FR** anodes
**ZH** 阳极
**RU** аноды
**AR** أنودات
**JA** 陽極

**ANODIZATION**
**DE** eloxierung
**ES** anodizacion
**FR** anodisation
**ZH** 阳极氧化
**RU** анодирование
**AR** أنوَدَة
**JA** 陽極酸化処理

**ANOMALONS**
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-05-08*
*Projectile fragments from relativistic heavy ion reactions with anomalously short mean free paths.*
**DE** anomalonen
**ES** anomalos
**FR** anomalons
**ZH** 反常子
**RU** аномалоны
**AR** أنومالونات
**JA** アノマロン

**ANOMALOUS DIMENSION**
**DE** anomale dimension
**ES** dimension anormal
**FR** dimension anomale
**ZH** 反常量纲
**RU** аномальная размерность
**AR** بُعد شاذ
**JA** 異常次元

***anopheles***
**DE** *anopheles*
**ES** *anofeles*
**FR** *anopheles*
**ZH** *按蚊属*
**RU** *анофелес*
**AR** ناموس
**JA** *ハマダラ蚊*

**ANOREXIA**
**DE** anorexie
**ES** anorexia
**FR** anorexie
**ZH** 厌食
**RU** анорексия
**AR** قَهَمْ
**JA** 食欲減退

**ANORTHITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
*A plagioclase feldspar.*
**DE** anorthit
**ES** anortita
**FR** anorthite
**ZH** 钙长石
**RU** анортит
**AR** أنورثيت
**JA** 灰長石

**ANORTHOSITES**
*A group of essentially monomineralic plutonic igneous rocks composed almost entirely of plagioclase feldspar.*
**DE** anorthosite
**ES** anortositas
**FR** anorthosites
**ZH** 斜长岩
**RU** анортозиты
**AR** أنورتوسيت
**JA** 斜長岩

**ANOXIA**
**DE** anoxie
**ES** anoxia
**FR** anoxie
**ZH** 缺氧症
**RU** аноксия
**AR** عوز الأكسجين
**JA** アノキシア

**ANSTO**
*INIS: 1996-01-30; ETDE: 1988-11-01*
*Australian Nuclear Science and Technology Organization, created on 27 April 1987 and replacing the AAEC.*
**DE** ansto
**ES** ansto
**FR** ansto
**ZH** 澳大利亚核科学技术机构
**RU** центр ядерной науки и техники австралии
**AR** منظمة العلوم النووية والتكنولوجيا الأسترالية
**JA** ａｎｓｔｏ（オーストラリア原子力科学技術機構）

**ANTARCTIC OCEAN**
*INIS: 1992-07-13; ETDE: 1992-06-18*
*The southern waters of the Atlantic, Pacific and Indian oceans.*
(Prior to June 1992 SEAS was used for this concept in ETDE.)
**DE** antarktischer ozean
**ES** oceano antartico
**FR** ocean antarctique
**ZH** 南极海
**RU** антарктический океан
**AR** محيط القطب الجنوبي
**JA** 南極海

**ANTARCTIC REGIONS**
**DE** antarktis
**ES** regiones antarticas
**FR** regions antarctiques
**ZH** 南极区
**RU** антарктические области
**AR** مناطق القطب الجنوبي
**JA** 南極地帯

**ANTARCTICA**
**DE** antarktik
**ES** antartida
**FR** antarctique
**ZH** 南极洲
**RU** антарктика
**AR** قارة القطب الجنوبي
**JA** 南極大陸

**ANTARES FACILITY**
*INIS: 1995-03-28; ETDE: 1978-09-11*
*Large CO2 laser facility to be used at Los Alamos for laser fusion.*
**DE** antares-apparatur
**ES** instalacion antares
**FR** installation antares
**ZH** antares 装置
**RU** установка антарес
**AR** antares منشأة
**JA** アンタレス施設

**ANTARES TANDEM ACCELERATOR**
*INIS: 1995-03-31; ETDE: 1998-07-07*
*Lucas Heights Research Laboratory, Australia.*
**DE** tandembeschleuniger antares
**ES** acelerador tandem antares
**FR** accelerateur tandem antares
**ZH** antares 串列式加速器
**RU** тандемный ускоритель антарес

**AR** مسرّع antares الترادفي
**JA** アンタレスタンデム加速器

### *antelopes*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *antilopen*
**ES** *antilopes*
**FR** *antilopes*
**ZH** *羚羊*
**RU** *антилопы*
**AR** ظباء
**JA** *アンテローペ*

### ANTENNAS

*1999-02-26*
**DE** antennen
**ES** antenas
**FR** antennes
**ZH** 天线
**RU** антенны
**AR** هوائيات
**JA** アンテナ

### *anthers*

**DE** *antheren*
**ES** *anteras*
**FR** *antheres*
**ZH** *花药*
**RU** *пыльники*
**AR** مآبر
**JA** *やく（葯）*

### *anthonomus grandis*

**DE** *anthonomus grandis*
**ES** *anthonomus grandis*
**FR** *anthonomus grandis*
**ZH** *苜蓿叶象甲*
**RU** *насекомое anthonomus grandis*
**AR** خنفساء كبيرة
**JA** *ワタミゾウムシ*

### ANTHRACENE

**DE** anthracen
**ES** antraceno
**FR** anthracene
**ZH** 蒽
**RU** антрацен
**AR** أنتراسين
**JA** アントラセン

### ANTHRACITE

**DE** anthrazit
**ES** antracita
**FR** anthracite
**ZH** 无烟煤
**RU** антрацит
**AR** أنتراسيت
**JA** 無煙炭

### ANTHRANILIC ACID

**DE** anthranilsaeure
**ES** acido antranilico
**FR** acide anthranilique
**ZH** 氨茴酸
**RU** антраниловая кислота
**AR** حمض الأنترانيليك
**JA** アントラニル酸

### ANTHRAQUINONES

**DE** anthrachinone
**ES** antraquinonas
**FR** anthraquinones
**ZH** 蒽醌
**RU** антрахиноны
**AR** أنتراكينونات
**JA** アントラキノン

### *anthraquinonic acid*

**DE** *anthrachinonsaeure*
**ES** *acido antraquinonico*
**FR** *acide anthraquinonique*
**ZH** *蒽醌酸*
**RU** *антрахиноновая кислота*
**AR** حمض الأنتراكينونيك
**JA** *アントラキノン酸*

### ANTHROPOLOGY

*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1976-05-13*
*The study of the interrelations of biological, cultural, geographical, and historical aspects of man.*
**DE** anthropologie
**ES** antropologia
**FR** anthropologie
**ZH** 人类学
**RU** антропология
**AR** أنتروبولوجيا
**JA** 人類学

### ANTI-B NEUTRAL MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** anti-b neutrale mesonen
**ES** mesones neutros anti-b
**FR** mesons neutres anti-b
**ZH** 反-b 中性介子
**RU** нейтральные анти-b-мезоны
**AR** ميزونات b المضادة المعتدلة
**JA** 反 b 中性中間子

### ANTI-D NEUTRAL MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1989-02-10*
**DE** anti-d neutrale mesonen
**ES** mesones neutros anti-d
**FR** mesons neutres anti-d
**ZH** 反-d 中性介子
**RU** нейтральные анти-d-мезоны
**AR** ميزونات d المضادة المعتدلة
**JA** 反 d 中性中間子

### ANTI DE SITTER GROUP

*2007-08-13*
**DE** anti de sitter gruppe
**ES** grupo anti de sitter
**FR** groupe anti de sitter
**ZH** 反德西特群
**RU** группа анти-де ситтера
**AR** زمرة de sitter المضادة
**JA** 反ドジッター群

### ANTI DE SITTER SPACE

*2007-08-13*
**DE** anti de sitter raum
**ES** espacio anti de sitter
**FR** espace anti de sitter
**ZH** 反德西特空间
**RU** пространство анти-де ситтера
**AR** فضاء de sitter المضاد
**JA** 反ドジッター空間

### ANTI-INFECTIVE AGENTS

*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** antiinfektiosa
**ES** agentes antiinfecciosos
**FR** agents anti-infectieux
**ZH** 抗感染剂
**RU** анти-инфекционные средства
**AR** عوامل مضادة للعَمَج
**JA** 感染症治療薬

### *anti-inflammatory agents*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *entzuendungshemmende stoffe*
**ES** *agentes antiinflamatorios*
**FR** *agents anti-inflammatoires*
**ZH** *抗炎症剂*
**RU** *противовоспалительные средства*
**AR** عوامل مضادة للالتهاب
**JA** *抗炎症剤*

### *anti-missile systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29*
**DE** *antimissilesystem*
**ES** *sistemas antimisiles*
**FR** *systemes anti-missiles*
**ZH** *反导弹系统*
**RU** *противоракетные системы*
**AR** منظومات مضادة للصواريخ
**JA** *対ミサイル用システム*

### *anti-satellite systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29*
**DE** *antisatellitensystem*
**ES** *sistemas antisatelites*
**FR** *systemes anti-satellites*
**ZH** *反卫星系统*
**RU** *противоспутниковые системы*
**AR** منظومات مضادة للسواتل
**JA** *対衛星システム*

### ANTIANDROGENS

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** antiandrogene
**ES** antiandrogenos
**FR** antiandrogenes
**ZH** 抗雄性激素物质
**RU** антиандрогены
**AR** مضادات الأندروجينات
**JA** 抗アンドロゲン薬

### ANTIBARYONS

**DE** antibaryonen
**ES** antibariones
**FR** antibaryons
**ZH** 反重子
**RU** антибарионы
**AR** باريونات مضادة
**JA** 反バリオン

### ANTIBIOTICS

*1996-10-22*
(From June 1981 till March 1997 ANTIMYCIN was a valid ETDE descriptor.)
**DE** antibiotika
**ES** antibioticos
**FR** antibiotiques
**ZH** 抗菌素
**RU** антибиотики
**AR** صادّات
**JA** 抗生物質

### ANTIBODIES

**DE** antikoerper
**ES** anticuerpos
**FR** anticorps
**ZH** 抗体
**RU** антитела
**AR** أضداد
**JA** 抗体

### ANTIBODY FORMATION

**DE** antikoerperbildung
**ES** formacion de anticuerpos
**FR** formation d'anticorps
**ZH** 抗体形成
**RU** образование антител
**AR** تشكل الضد
**JA** 抗体産生

### *anticipated transients without scram*

*2017-07-18*
**DE** *transienten mit unterstelltem ausfall der schnellabschaltung*
**ES** *transitorios anticipados sin scram*
**FR** *transitoire anticipe sans protection*

**RU** *ожидаемые переходные процессы без аварийного останова реактора*
**JA** *スクラム不能過渡変動（anticipated transient without scram）*

**ANTICLINES**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-09-19*
*Folds, the cores of which contain the stratigraphically older rocks; they are convex upward.*
**DE** saettel
**ES** anticlinales
**FR** anticlinaux
**ZH** 背斜
**RU** антиклинали
**AR** محدبات
**JA** 背斜

**ANTICOAGULANTS**
*1996-07-18*
(COUMARINS and DICUMAROL have been valid ETDE descriptors.)
**DE** antikoagulantia
**ES** anticoagulantes
**FR** anticoagulants
**ZH** 抗凝药
**RU** антикоагулянты
**AR** مضادات التخثر
**JA** 抗凝固薬

**ANTICOINCIDENCE**
*Detector arrangement.*
**DE** antikoinzidenz
**ES** anticoincidencia
**FR** anticoincidence
**ZH** 反符合
**RU** методы антисовпадений
**AR** تطابق مضاد
**JA** 反同時計数

**ANTICONVULSANTS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1979-11-23*
*Used extensively in suppressing the side effects of radiotherapy involving portions of the central nervous system.*
**DE** antikonvulsiva
**ES** anticonvulsantes
**FR** anticonvulsifs
**ZH** 抗惊厥药
**RU** противосудорожные средства
**AR** مضادات الاختلاج
**JA** 抗けいれん薬

***anticorrosion***
**DE** *rostschutz*
**ES** *anticorrosion*
**FR** *anticorrosion*
**ZH** *抗腐*
**RU** *антикоррозия*
**AR** مضاد للتآكل
**JA** *耐食*

**ANTICYCLONES**
*2013-12-13*
**DE** antizyklone
**ES** anticiclones
**FR** anticyclones
**ZH** 反气旋
**RU** антициклоны
**AR** أعاصير مضادة
**JA** 高気圧

**ANTIDEPRESSANTS**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1981 this concept in ETDE was indexed to PSYCHOTROPIC DRUGS.)
**DE** antidepressiva
**ES** antidepresivos
**FR** antidepresseurs
**ZH** 抗抑郁药
**RU** антидепрессанты
**AR** مضادات الاكتئاب
**JA** 抗うつ薬

**ANTIDEUTERON REACTIONS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** antideuteronreaktionen
**ES** reacciones antideuteron
**FR** reactions par antideuterons
**ZH** 反氘核反应
**RU** ядерные реакции с антидейтронами
**AR** تفاعلات الديترونات المضادة
**JA** 反重陽子反応

**ANTIDEUTERONS**
**DE** antideuteronen
**ES** antideuterones
**FR** antideuterons
**ZH** 反氘核
**RU** антидейтроны
**AR** ديترونات مضادة
**JA** 反重陽子

***antidiuretic hormone***
**DE** *antidiuretisches hormon*
**ES** *hormona antidiuretica*
**FR** *hormone antidiuretique*
**ZH** *抗利尿激素*
**RU** *антидиуретический гормон*
**AR** هرمون مضاد للإبالة
**JA** *抗利尿ホルモン*

**ANTIFERROELECTRIC MATERIALS**
**DE** antiferroelektrische werkstoffe
**ES** materiales antiferroelectricos
**FR** materiaux antiferroelectriques
**ZH** 反铁电材料
**RU** антисегнетоэлектрические материалы
**AR** مواد ذات كهرباء حديدية مضادة
**JA** 反強誘電材料

**ANTIFERROMAGNETIC MATERIALS**
**DE** antiferromagnetische werkstoffe
**ES** materiales antiferromagneticos
**FR** materiaux antiferromagnetiques
**ZH** 反铁磁材料
**RU** антиферромагнитные материалы
**AR** مواد ذات مغنطة حديدية مضادة
**JA** 反強磁性体材料

**ANTIFERROMAGNETISM**
**DE** antiferromagnetismus
**ES** antiferromagnetismo
**FR** antiferromagnetisme
**ZH** 反铁磁性
**RU** антиферромагнетизм
**AR** مغنطيسية حديدية مضادة
**JA** 反強磁性

**ANTIFOULANTS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-12-28*
*Materials which prevent formation and/or deposition of foulants, e.g., on heat transfer surfaces or equipment.*
**DE** faeulnishemmer
**ES** antiincrustantes
**FR** antisalissures
**ZH** 防污剂
**RU** материалы, предохраняющие от заиливания
**AR** مضادات لتجمع الأوساخ
**JA** 防汚剤

**ANTIFREEZE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** frostschutzmittel
**ES** anticongelante
**FR** antigel
**ZH** 防冻剂
**RU** антифриз
**AR** مضاد للتجمد
**JA** 不凍液

**ANTIGEN-ANTIBODY REACTIONS**
**DE** antigen-antikoerper-reaktionen
**ES** reacciones antigenos-anticuerpos
**FR** reactions antigenes-anticorps
**ZH** 抗原-抗体反应
**RU** реакции антиген-антитело
**AR** تفاعلات الضد - المستضد
**JA** 抗原抗体反応

**ANTIGENS**
**DE** antigene
**ES** antigenos
**FR** antigenes
**ZH** 抗原
**RU** антигены
**AR** مستضدات
**JA** 抗原

**ANTIGUA AND BARBUDA**
*1997-03-07*
**DE** antigua und barbuda
**ES** antigua y barbuda
**FR** antigua et barbuda
**ZH** 安提瓜和巴布达
**RU** антигуа и барбуда
**AR** أنتغوا و باربيودا
**JA** アンティグア・バーブーダ

***antihistamines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *antihistamine*
**ES** *antihistaminas*
**FR** *antihistamines*
**ZH** *抗组胺剂*
**RU** *антигистамины*
**AR** مضادات الهستامين
**JA** *抗ヒスタミン性*

**ANTIHISTAMINICS**
**DE** antihistaminika
**ES** antihistaminicos
**FR** antihistaminiques
**ZH** 抗组胺药
**RU** антигистаминные препараты
**AR** مضادات هيستامينية
**JA** 抗ヒスタミン剤

**ANTIHYPERONS**
**DE** antihyperonen
**ES** antihiperones
**FR** antihyperons
**ZH** 反超子
**RU** антигипероны
**AR** هيرونات مضادة
**JA** 反ハイペロン

**ANTIHYPERTENSIVE AGENTS**
*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20*
**DE** antihypertonika
**ES** agentes antihipertensivos
**FR** antihypertenseurs
**ZH** 抗高血压药
**RU** противогипертонические препараты
**AR** عوامل مضادة لفرط ضغط الدم
**JA** 降圧薬

**ANTIKAONS**
**DE** antikaonen

**ES** antikaones
**FR** antikaons
**ZH** 反 k 介子
**RU** анти-к-мезоны
**AR** كاؤونات مضادة
**JA** 反中間子

**ANTIKAONS NEUTRAL**
**DE** antikaonen-neutral
**ES** antikaones neutros
**FR** antikaons neutres
**ZH** 反 k 中性介子
**RU** нейтральные анти-к-мезоны
**AR** كاؤونات مضادة معتدلة
**JA** 中性反 k 中間子

**ANTIKNOCK RATINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 KNOCK CONTROL was used for this concept.)
**DE** oktanzahl
**ES** grados antidetonantes
**FR** pouvoir antidetonant
**ZH** 抗爆率
**RU** антидетонационные характеристики
**AR** قياسات منع الدق
**JA** アンチノック性

**ANTILAMBDA PARTICLES**
**DE** antilambdateilchen
**ES** particulas antilambda
**FR** antihyperons lambda
**ZH** 反λ粒子
**RU** антилямбда-частицы
**AR** جسيمات لامبدا المضادة
**JA** 反ラムダ粒子

**ANTILEPTON-NEUTRON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** antilepton-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones antilepton-neutron
**FR** interactions antilepton-neutron
**ZH** 反轻子-中子相互作用
**RU** взаимодействия антилептонов с нейтронами
**AR** تأثرات لبتون مضاد - نترون
**JA** 反レプトン・中性子相互作用

**ANTILEPTON-PROTON INTERACTIONS**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** antilepton-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones antilepton-proton
**FR** interactions antilepton-proton
**ZH** 反轻子-质子相互作用
**RU** взаимодействия антилептонов с протонами
**AR** تأثرات لبتون مضاد - بروتون
**JA** 反レプトン・陽子相互作用

**ANTILEPTONS**
**DE** antileptonen
**ES** antileptones
**FR** antileptons
**ZH** 反轻子
**RU** антилептоны
**AR** لبتونات مضادة
**JA** 反レプトン

**ANTIMATTER**
**DE** antimaterie
**ES** antimateria
**FR** antimatiere
**ZH** 反物质
**RU** антиматерия
**AR** مادة مضادة
**JA** 反物質

**ANTIMESONS**
*1999-03-05*
*Use more specific meson type as appropriate.*
**DE** antimesonen
**ES** antimesones
**FR** antimesons
**ZH** 反介子
**RU** антимезоны
**AR** ميزونات مضادة
**JA** 反中間子

**ANTIMETABOLITES**
**DE** antimetaboliten
**ES** antimetabolitos
**FR** antimetabolites
**ZH** 抗代谢药
**RU** антиметаболиты
**AR** مضادات المُسْتَقْلِب
**JA** 代謝拮抗薬

**ANTIMICROBIAL AGENTS**
*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to February 1992, this concept was indexed to ANTIBIOTICS.)
**DE** bakteriostatika
**ES** agentes antimicrobianos
**FR** agents antimicrobiens
**ZH** 抗微生物剂
**RU** антимикробные средства
**AR** عوامل مضادة للميكروبات
**JA** 抗菌薬

**ANTIMITOTIC DRUGS**
**DE** mitosegifte
**ES** medicamentos antimitoticos
**FR** medicaments antimitotiques
**ZH** 抗有丝分裂药物
**RU** антимитотические средства
**AR** عقاقير مضادة للتفتل
**JA** 有糸分裂阻害薬

**ANTIMONATES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** antimonate
**ES** antimoniatos
**FR** antimoniates
**ZH** 锑酸盐
**RU** антимонаты
**AR** أنتيموناتات
**JA** アンチモン酸塩

**ANTIMONIDES**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1988-09-21*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.*
**DE** antimonide
**ES** antimoniuros
**FR** antimoniures
**ZH** 锑化物
**RU** антимониды
**AR** أنتيمونيدات
**JA** アンチモン化物

**ANTIMONY**
**DE** antimon
**ES** antimonio
**FR** antimoine
**ZH** 锑
**RU** сурьма
**AR** أنتيموان
**JA** アンチモン

**ANTIMONY 103**
*2007-09-26*
**DE** antimon 103
**ES** antimonio 103
**FR** antimoine 103
**ZH** 锑-103
**RU** сурьма 103
**AR** أنتيموان 103
**JA** アンチモン 103

**ANTIMONY 104**
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** antimon 104
**ES** antinomio 104
**FR** antimony 104
**ZH** 锑-104
**RU** сурьма 104
**AR** أنتيموان 104
**JA** アンチモン 104

**ANTIMONY 105**
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** antimon 105
**ES** antimonio 105
**FR** antimony 105
**ZH** 锑-105
**RU** сурьма 105
**AR** أنتيموان 105
**JA** アンチモン 105

**ANTIMONY 106**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1980-10-28*
**DE** antimon 106
**ES** antimonio 106
**FR** antimoine 106
**ZH** 锑-106
**RU** сурьма 106
**AR** أنتيموان 106
**JA** アンチモン 106

**ANTIMONY 107**
*2004-12-15*
**DE** antimon 107
**ES** antinonio 107
**FR** antimoine 107
**ZH** 锑-107
**RU** сурьма 107
**AR** أنتيموان 107
**JA** アンチモン 107

**ANTIMONY 108**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** antimon 108
**ES** antimonio 108
**FR** antimoine 108
**ZH** 锑-108
**RU** сурьма 108
**AR** أنتيموان 108
**JA** アンチモン 108

**ANTIMONY 109**
**DE** antimon 109
**ES** antimonio 109
**FR** antimoine 109
**ZH** 锑-109
**RU** сурьма 109
**AR** أنتيموان 109
**JA** アンチモン 109

**ANTIMONY 110**
**DE** antimon 110
**ES** antimonio 110
**FR** antimoine 110
**ZH** 锑-110
**RU** сурьма 110
**AR** أنتيموان 110
**JA** アンチモン 110

**ANTIMONY 111**
**DE** antimon 111
**ES** antimonio 111
**FR** antimoine 111
**ZH** 锑-111
**RU** сурьма 111
**AR** 111 أنتيموان
**JA** アンチモン 111

**ANTIMONY 112**
**DE** antimon 112
**ES** antimonio 112
**FR** antimoine 112
**ZH** 锑-112
**RU** сурьма 112
**AR** 112 أنتيموان
**JA** アンチモン 112

**ANTIMONY 113**
**DE** antimon 113
**ES** antimonio 113
**FR** antimoine 113
**ZH** 锑-113
**RU** сурьма 113
**AR** 113 أنتيموان
**JA** アンチモン 113

**ANTIMONY 114**
**DE** antimon 114
**ES** antimonio 114
**FR** antimoine 114
**ZH** 锑-114
**RU** сурьма 114
**AR** 114 أنتيموان
**JA** アンチモン 114

**ANTIMONY 115**
**DE** antimon 115
**ES** antimonio 115
**FR** antimoine 115
**ZH** 锑-115
**RU** сурьма 115
**AR** 115 أنتيموان
**JA** アンチモン 115

**ANTIMONY 116**
**DE** antimon 116
**ES** antimonio 116
**FR** antimoine 116
**ZH** 锑-116
**RU** сурьма 116
**AR** 116 أنتيموان
**JA** アンチモン 116

**ANTIMONY 117**
**DE** antimon 117
**ES** antimonio 117
**FR** antimoine 117
**ZH** 锑-117
**RU** сурьма 117
**AR** 117 أنتيموان
**JA** アンチモン 117

**ANTIMONY 118**
**DE** antimon 118
**ES** antimonio 118
**FR** antimoine 118
**ZH** 锑-118
**RU** сурьма 118
**AR** 118 أنتيموان
**JA** アンチモン 118

**ANTIMONY 118 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-03-29*
**DE** antimon 118 target
**ES** blanco de antimonio 118
**FR** cible antimoine 118
**ZH** 锑-118 靶
**RU** мишень из сурьмы 118
**AR** 118 هدف أنتيموان
**JA** アンチモン 118 ターゲット

**ANTIMONY 119**
**DE** antimon 119
**ES** antimonio 119
**FR** antimoine 119
**ZH** 锑-119
**RU** сурьма 119
**AR** 119 أنتيموان
**JA** アンチモン 119

**ANTIMONY 120**
**DE** antimon 120
**ES** antimonio 120
**FR** antimoine 120
**ZH** 锑-120
**RU** сурьма 120
**AR** 120 أنتيموان
**JA** アンチモン 120

**ANTIMONY 120 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** antimon 120 target
**ES** blanco de antimonio 120
**FR** cible antimoine 120
**ZH** 锑-120 靶
**RU** мишень из сурьмы 120
**AR** 120 هدف أنتيموان
**JA** アンチモン 120 ターゲット

**ANTIMONY 121**
**DE** antimon 121
**ES** antimonio 121
**FR** antimoine 121
**ZH** 锑-121
**RU** сурьма 121
**AR** 121 أنتيموان
**JA** アンチモン 121

**ANTIMONY 121 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** antimon 121 target
**ES** blanco de antimonio 121
**FR** cible antimoine 121
**ZH** 锑-121 靶
**RU** мишень из сурьмы 121
**AR** 121 هدف أنتيموان
**JA** アンチモン 121 ターゲット

**ANTIMONY 122**
**DE** antimon 122
**ES** antimonio 122
**FR** antimoine 122
**ZH** 锑-122
**RU** сурьма 122
**AR** 122 أنتيموان
**JA** アンチモン 122

**ANTIMONY 123**
**DE** antimon 123
**ES** antimonio 123
**FR** antimoine 123
**ZH** 锑-123
**RU** сурьма 123
**AR** 123 أنتيموان
**JA** アンチモン 123

**ANTIMONY 123 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** antimon 123 target
**ES** blanco de antimonio 123
**FR** cible antimoine 123
**ZH** 锑-123 靶
**RU** мишень из сурьмы 123
**AR** 123 هدف أنتيموان
**JA** アンチモン 123 ターゲット

**ANTIMONY 124**
**DE** antimon 124
**ES** antimonio 124
**FR** antimoine 124
**ZH** 锑-124
**RU** сурьма 124
**AR** 124 أنتيموان
**JA** アンチモン 124

**ANTIMONY 125**
**DE** antimon 125
**ES** antimonio 125
**FR** antimoine 125
**ZH** 锑-125
**RU** сурьма 125
**AR** 125 أنتيموان
**JA** アンチモン 125

**ANTIMONY 126**
**DE** antimon 126
**ES** antimonio 126
**FR** antimoine 126
**ZH** 锑-126
**RU** сурьма 126
**AR** 126 أنتيموان
**JA** アンチモン 126

**ANTIMONY 127**
**DE** antimon 127
**ES** antimonio 127
**FR** antimoine 127
**ZH** 锑-127
**RU** сурьма 127
**AR** 127 أنتيموان
**JA** アンチモン 127

**ANTIMONY 127 TARGET**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-10-23*
**DE** antimon 127 target
**ES** blanco de antimonio 127
**FR** cible antimoine 127
**ZH** 锑-127 靶
**RU** мишень из сурьмы 127
**AR** 127 هدف أنتيموان
**JA** アンチモン 127 ターゲット

**ANTIMONY 128**
**DE** antimon 128
**ES** antimonio 128
**FR** antimoine 128
**ZH** 锑-128
**RU** сурьма 128
**AR** 128 أنتيموان
**JA** アンチモン 128

**ANTIMONY 129**
**DE** antimon 129
**ES** antimonio 129
**FR** antimoine 129
**ZH** 锑-129
**RU** сурьма 129
**AR** 129 أنتيموان
**JA** アンチモン 129

**ANTIMONY 130**
**DE** antimon 130
**ES** antimonio 130
**FR** antimoine 130
**ZH** 锑-130
**RU** сурьма 130
**AR** 130 أنتيموان
**JA** アンチモン 130

**ANTIMONY 131**
**DE** antimon 131
**ES** antimonio 131
**FR** antimoine 131
**ZH** 锑-131
**RU** сурьма 131
**AR** 131 أنتيموان
**JA** アンチモン 131

**ANTIMONY 132**
**DE** antimon 132
**ES** antimonio 132
**FR** antimoine 132
**ZH** 锑-132
**RU** сурьма 132
**AR** أنتيموان 132
**JA** アンチモン 132

**ANTIMONY 133**
**DE** antimon 133
**ES** antimonio 133
**FR** antimoine 133
**ZH** 锑-133
**RU** сурьма 133
**AR** أنتيموان 133
**JA** アンチモン 133

**ANTIMONY 134**
**DE** antimon 134
**ES** antimonio 134
**FR** antimoine 134
**ZH** 锑-134
**RU** сурьма 134
**AR** أنتيموان 134
**JA** アンチモン 134

**ANTIMONY 135**
**DE** antimon 135
**ES** antimonio 135
**FR** antimoine 135
**ZH** 锑-135
**RU** сурьма 135
**AR** أنتيموان 135
**JA** アンチモン 135

**ANTIMONY 136**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-10-28*
**DE** antimon 136
**ES** antimonio 136
**FR** antimoine 136
**ZH** 锑-136
**RU** сурьма 136
**AR** أنتيموان 136
**JA** アンチモン 136

**ANTIMONY 137**
*2007-09-26*
**DE** antimon 137
**ES** antimonio 137
**FR** antimoine 137
**ZH** 锑-137
**RU** сурьма 137
**AR** أنتيموان 137
**JA** アンチモン 137

**ANTIMONY 138**
*2007-09-26*
**DE** antimon 138
**ES** antinomio 138
**FR** antimoine 138
**ZH** 锑-138
**RU** сурьма 138
**AR** أنتيموان 138
**JA** アンチモン 138

**ANTIMONY 139**
*2007-09-26*
**DE** antimon 139
**ES** antimonio 139
**FR** antimoine 139
**ZH** 锑-139
**RU** сурьма 139
**AR** أنتيموان 139
**JA** アンチモン 139

**ANTIMONY ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Sb are listed here.*
**DE** antimonzusaetze
**ES** adiciones de antimonio
**FR** additions d'antimoine
**ZH** 锑添加物
**RU** присадки сурьмы
**AR** إضافات الأنتيموان
**JA** アンチモン添加合金

**ANTIMONY ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Sb.*
**DE** antimonlegierungen
**ES** aleaciones de antimonio
**FR** alliages d'antimoine
**ZH** 锑合金
**RU** сплавы сурьмы
**AR** سبائك الأنتيموان
**JA** アンチモン合金

**ANTIMONY BASE ALLOYS**
**DE** antimonbasislegierungen
**ES** aleaciones de base antimonio
**FR** alliages a base d'antimoine
**ZH** 锑基合金
**RU** сплавы на основе сурьмы
**AR** سبائك الأنتيموان القلوية
**JA** アンチモン基合金

**ANTIMONY BROMIDES**
**DE** antimonbromide
**ES** bromuros de antimonio
**FR** bromures d'antimoine
**ZH** 溴化锑
**RU** бромиды сурьмы
**AR** بروميدات الأنتيموان
**JA** 臭化アンチモン

**ANTIMONY CHLORIDES**
**DE** antimonchloride
**ES** cloruros de antimonio
**FR** chlorures d'antimoine
**ZH** 氯化锑
**RU** хлориды сурьмы
**AR** كلوريدات الأنتيموان
**JA** 塩化アンチモン

**ANTIMONY COMPLEXES**
**DE** antimonkomplexe
**ES** complejos de antimonio
**FR** complexes d'antimoine
**ZH** 锑配合物
**RU** комплексы сурьмы
**AR** معقدات الأنتيموان
**JA** アンチモン複合物

**ANTIMONY COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** antimonverbindungen
**ES** compuestos de antimonio
**FR** composes d'antimoine
**ZH** 锑化合物
**RU** соединения сурьмы
**AR** مركبات الأنتيموان
**JA** アンチモン化合物

**ANTIMONY FLUORIDES**
**DE** antimonfluoride
**ES** fluoruros de antimonio
**FR** fluorures d'antimoine
**ZH** 氟化锑
**RU** фториды сурьмы
**AR** فلوريدات الأنتيموان
**JA** フッ化アンチモン

**ANTIMONY HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** antimonhalogenide
**ES** haluros de antimonio
**FR** halogenures d'antimoine
**ZH** 卤化锑
**RU** галогениды сурьмы
**AR** هاليدات الأنتيموان
**JA** ハロゲン化アンチモン

**ANTIMONY HYDRIDES**
**DE** antimonhydride
**ES** hidruros de antimonio
**FR** hydrures d'antimoine
**ZH** 氢化锑
**RU** гидриды сурьмы
**AR** هدريدات لأنتيموان
**JA** 水素化アンチモン

**ANTIMONY HYDROXIDES**
**DE** antimonhydroxide
**ES** hidroxidos de antimonio
**FR** hydroxydes d'antimoine
**ZH** 氢氧化锑
**RU** гидроокиси сурьмы
**AR** هدروكسيدات الأنتيموان
**JA** 水酸化アンチモン

**ANTIMONY IODIDES**
**DE** antimonjodide
**ES** yoduros de antimonio
**FR** iodures d'antimoine
**ZH** 碘化锑
**RU** иодиды сурьмы
**AR** يودات الأنتيموان
**JA** ヨウ化アンチモン

**ANTIMONY IONS**
**DE** antimonionen
**ES** iones antimonio
**FR** ions antimoine
**ZH** 锑离子
**RU** ионы сурьмы
**AR** أيونات الأنتيموان
**JA** アンチモンイオン

**ANTIMONY ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** antimonisotope
**ES** isotopos de antimonio
**FR** isotopes de l'antimoine
**ZH** 锑同位素
**RU** изотопы сурьмы
**AR** نظائر الأنتيموان
**JA** アンチモン同位体

**ANTIMONY OXIDES**
**DE** antimonoxide
**ES** oxidos de antimonio
**FR** oxydes d'antimoine
**ZH** 氧化锑
**RU** окислы сурьмы
**AR** أكاسيد الأنتيموان
**JA** 酸化アンチモン

**ANTIMONY SELENIDES**
*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1976-01-07*
**DE** antimonselenide
**ES** selenuros de antimonio
**FR** seleniures d'antimoine
**ZH** 硒化锑
**RU** селениды сурьмы
**AR** سلنيدات الأنتيموان
**JA** セレン化アンチモン

**ANTIMONY SULFATES**
*2000-04-12*
**DE** antimonsulfate
**ES** sulfatos de antimonio
**FR** sulfates d'antimoine
**ZH** 硫酸锑
**RU** сульфаты сурьмы

**AR** سلفاتات الأنتيموان
**JA** 硫酸アンチモン

**ANTIMONY SULFIDES**
**DE** antimonsulfide
**ES** sulfuros de antimonio
**FR** sulfures d'antimoine
**ZH** 硫化锑
**RU** сульфиды сурьмы
**AR** كبريتيدات الأنتيموان
**JA** 硫化アンチモン

**ANTIMONY TELLURIDES**
*1979-02-21*
**DE** anrimontelluride
**ES** telururos de antimonio
**FR** tellurures d'antimoine
**ZH** 碲化锑
**RU** теллуриды сурьмы
**AR** تلوريدات الأنتيموان
**JA** テルル化アンチモン

***antimuons***
**DE** *antimyonen*
**ES** *antimuones*
**FR** *antimuons*
**ZH** *反μ子*
**RU** *антимю-мезоны*
**AR** ميونات مضادة
**JA** *反ミュー中間子*

***antimycin***
*INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-06-13*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *antimycin*
**ES** *antimicina*
**FR** *antimycine*
**ZH** *抗霉素*
**RU** *антимицин*
**AR** أنتيمْيسين
**JA** *アンチマイシン*

**ANTINEOPLASTIC DRUGS**
**DE** antineoplastische medikamente
**ES** medicamentos antineoplasicos
**FR** medicaments antineoplasiques
**ZH** 抗肿瘤药物
**RU** противоопухолевые препараты
**AR** عقاقير مضادة للورم
**JA** 抗悪性腫瘍薬

**ANTINEUTRINO BEAMS**
**DE** antineutrinostrahlen
**ES** haces de antineutrinos
**FR** faisceaux d'antineutrinos
**ZH** 反中微子束
**RU** пучки антинейтрино
**AR** حزم نترينوهات مضادة
**JA** 反中性微子ビーム

**ANTINEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS**
**DE** antineutrino-elektron-wechselwirkungen
**ES** interacciones antineutrino-electron
**FR** interactions antineutrino-electron
**ZH** 反中微子-电子相互作用
**RU** взаимодействия антинейтрино с электронами
**AR** تأثرات نترينو مضاد - إلكترون
**JA** 反中性微子・電子相互作用

**ANTINEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** antineutrino-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones antineutrino-neutron
**FR** interactions antineutrino-neutron
**ZH** 反中微子-中子相互作用
**RU** взаимодействия антинейтрино с нейтронами
**AR** تأثرات نترينو مضاد - نترون
**JA** 反中性微子・中性子相互作用

**ANTINEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** antineutrino-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones antineutrino-nucleon
**FR** interactions antineutrino-nucleon
**ZH** 反中微子-核子相互作用
**RU** взаимодействия антинейтрино с нуклонами
**AR** تأثرات نترينو مضاد - نكليون
**JA** 反中性微子・核子相互作用

**ANTINEUTRINO-PROTON INTERACTIONS**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*
**DE** antineutrino-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones antineutrino-proton
**FR** interactions antineutrino-proton
**ZH** 反中微子-质子相互作用
**RU** взаимодействия антинейтрино с протонами
**AR** تفاعلات نترينو مضاد - بروتون
**JA** 反中性微子・陽子相互作用

**ANTINEUTRINO REACTIONS**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
**DE** antineutrinoreaktionen
**ES** reacciones de antineutrinos
**FR** reactions par antineutrinos
**ZH** 反中微子反应
**RU** ядерные реакции с антинейтрино
**AR** تفاعلات نترينوهات مضادة
**JA** 反中性微子反応

**ANTINEUTRINOS**
**DE** antineutrinos
**ES** antineutrinos
**FR** antineutrinos
**ZH** 反中微子
**RU** антинейтрино
**AR** نترينوهات مضادة
**JA** 反ニュートリノ

***antineutron-deuteron interactions***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995 this was a valid ETDE descriptor. From February 1995 till May 1996 ANTINEUTRON REACTIONS and DEUTERIUM TARGET were used for this concept in ETDE.)
**DE** *antineutron-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones antineutron-deuteron*
**FR** *interactions antineutron-deuteron*
**ZH** *反中子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия антинейтронов с дейтронами*
**AR** تفاعلات نترينو مضاد - ديترون
**JA** *反中性子・重陽子相互作用*

**ANTINEUTRON REACTIONS**
**DE** antineutronreaktionen
**ES** reacciones de antineutrones
**FR** reactions par antineutrons
**ZH** 反中子反应
**RU** ядерные реакции с антинейтронами
**AR** تفاعلات نترينو مضاد
**JA** 反中性子反応

**ANTINEUTRONS**
**DE** antineutronen
**ES** antineutrones
**FR** antineutrons
**ZH** 反中子
**RU** антинейтроны
**AR** نترونات مضادة
**JA** 反中性子

***antinuclear groups***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *atomgegner*
**ES** *grupos antinucleares*
**FR** *groupes antinucleaires*
**ZH** *反核集团*
**RU** *антиядерные группировки*
**AR** زمر نووية مضادة
**JA** *反核グループ*

**ANTINUCLEI**
**DE** antikerne
**ES** antinucleos
**FR** antinoyaux
**ZH** 反核
**RU** антиядра
**AR** نوى مضادة
**JA** 反原子核

**ANTINUCLEON BEAMS**
**DE** antinukleonstrahlen
**ES** haces de antinucleones
**FR** faisceaux d'antinucleons
**ZH** 反核子束
**RU** пучки антинуклонов
**AR** حزم نكليونات مضادة
**JA** 反核子ビーム

**ANTINUCLEON REACTIONS**
**DE** antinukleonreaktionen
**ES** reacciones de antinucleones
**FR** reactions par antinucleons
**ZH** 反核子反应
**RU** ядерные реакции с антинуклонами
**AR** تفاعلات نكليونات مضادة
**JA** 反核子反応

**ANTINUCLEONS**
**DE** antinukleonen
**ES** antinucleones
**FR** antinucleons
**ZH** 反核子
**RU** антинуклоны
**AR** نكليونات مضادة
**JA** 反核子

**ANTIOMEGA PARTICLES**
**DE** antiomegateilchen
**ES** particulas antiomega
**FR** antihyperons omega
**ZH** 反ω粒子
**RU** антиомега-частицы
**AR** جسيمات أوميغا مضادة
**JA** 反オメガ粒子

**ANTIOXIDANTS**
**DE** antioxidantien
**ES** antioxidantes
**FR** anti-oxydants
**ZH** 抗氧化剂
**RU** антиокислители
**AR** مضادات التأكسد
**JA** 酸化防止剤

**ANTIPARTICLE BEAMS**
**DE** antiteilchenstrahlen
**ES** haces de antiparticulas
**FR** faisceaux d'antiparticules
**ZH** 反粒子束
**RU** пучки античастиц

**AR** حزم جسيمات مضادة
**JA** 反粒子ビーム

**ANTIPARTICLES**
**DE** antiteilchen
**ES** antiparticulas
**FR** antiparticules
**ZH** 反粒子
**RU** античастицы
**AR** جسيمات مضادة
**JA** 反粒子

**ANTIPROTON BEAMS**
**DE** antiprotonstrahlen
**ES** haces de antiprotones
**FR** faisceaux d'antiprotons
**ZH** 反质子束
**RU** пучки антипротонов
**AR** حزم بروتونات مضادة
**JA** 反陽子ビーム

***antiproton-deuteron interactions***
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *antiproton-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones antiproton-deuteron*
**FR** *interactions antiproton-deuteron*
**ZH** *反质子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия антипротонов с дейтронами*
**AR** تأثرات ديترون - بروتون مضاد
**JA** *反陽子・重陽子相互作用*

**ANTIPROTON-NEUTRON INTERACTIONS**
(From January 1975 till May 1996 ANTIPROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** antiproton-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones antiproton-neutron
**FR** interactions antiproton-neutron
**ZH** 反质子-中子相互作用
**RU** взаимодействия антипротонов с нейтронами
**AR** تأثرات بروتون مضاد - نترون
**JA** 反陽子・中性子相互作用

***antiproton-proton interactions***
*ETDE: 2002-06-07*
**DE** *antiproton-proton wechselwirkungen*
**ES** *interacciones antiproton-proton*
**FR** *interactions antiproton-proton*
**ZH** *反质子-质子相互作用*
**RU** *взаимодействия антипротонов с протонами*
**AR** تأثرات بروتون مضاد - بروتون
**JA** *反陽子・陽子相互作用*

**ANTIPROTON REACTIONS**
**DE** antiprotonreaktionen
**ES** reacciones de antiprotones
**FR** reactions par antiprotons
**ZH** 反质子反应
**RU** ядерные реакции с антипротонами
**AR** تفاعلات بروتونات مضادة
**JA** 反陽子反応

**ANTIPROTON SOURCES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16*
**DE** antiprotonenquellen
**ES** fuentes de antiprotones
**FR** sources d'antiprotons
**ZH** 反质子源
**RU** источник антипротонов
**AR** منابع بروتونات مضادة
**JA** 反陽子源

***antiprotonic atoms***
**DE** *antiprotonische atome*
**ES** *atomos antiprotonicos*
**FR** *atomes antiprotoniques*
**ZH** *反质子原子*
**RU** *антипротонные атомы*
**AR** ذرات بروتونات مضادة
**JA** *反陽子原子*

**ANTIPROTONS**
**DE** antiprotonen
**ES** antiprotones
**FR** antiprotons
**ZH** 反质子
**RU** антипротоны
**AR** بروتونات مضادة
**JA** 反陽子

**ANTIPYRETICS**
*1996-07-18*
**DE** antipyretika
**ES** antipireticos
**FR** antipyretiques
**ZH** 解热药
**RU** жаропонижающие средства
**AR** مضادات الحمى
**JA** 解熱薬

**ANTIPYRINE**
**DE** antipyrin
**ES** antipirina
**FR** antipyrine
**ZH** 安替比林
**RU** антипирин
**AR** أنتيبيرين
**JA** アンチピリン

**ANTIQUARKS**
*2007-06-26*
**DE** antiquarks
**ES** antiquarks
**FR** antiquarks
**ZH** 反夸克
**RU** антикварки
**AR** كواركات مضادة
**JA** 反クォーク

**ANTIREFLECTION COATINGS**
*1976-10-07*
**DE** antireflexschichten
**ES** capas antireflectantes
**FR** couches antireflets
**ZH** 抗反射涂层
**RU** противоотражательные покрытия
**AR** تكسيات مضادة للانعكاس
**JA** 反射防止被覆

**ANTISEPTICS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Disinfectants mild enough for use on living tissue.*
**DE** antiseptika
**ES** antisepticos
**FR** antiseptiques
**ZH** 抗菌剂
**RU** антисептики
**AR** مطهّرات
**JA** 除菌剤

***antiserum***
**DE** *antiserum*
**ES** *antiplasma*
**FR** *antiserum*
**ZH** *抗血清*
**RU** *антисыворотка*
**AR** مصل ضدّي
**JA** *抗血清*

**ANTISIGMA PARTICLES**
**DE** antisigmateilchen
**ES** particulas antisigma
**FR** antihyperons sigma
**ZH** 反σ粒子
**RU** антисигма-частицы
**AR** جسيمات سيغما المضادة
**JA** 反シグマ粒子

**ANTITHYROID DRUGS**
**DE** thyreostatika
**ES** medicamentos antitiroideos
**FR** medicaments antithyroidiens
**ZH** 抗甲状腺药物
**RU** антитироидные препараты
**AR** عقاقير مضادة للدرق
**JA** 抗甲状腺薬

**ANTITOXINS**
**DE** antitoxine
**ES** antitoxinas
**FR** antitoxines
**ZH** 抗毒素
**RU** антитоксины
**AR** ترياقات
**JA** 抗毒素

**ANTITRITONS**
**DE** antitritonen
**ES** antitritones
**FR** antitritons
**ZH** 反氚核
**RU** антитритоны
**AR** تريتونات مضادة
**JA** 反トリトン

**ANTITRUST LAWS**
*1992-08-17*
(From February to August 1992 this concept in ETDE was indexed to US ANTITRUST LAWS.)
**DE** kartellrecht
**ES** leyes antimonopolistas
**FR** lois antitrust
**ZH** 反垄断法
**RU** антимонопольное законодательство
**AR** قوانين مقاومة للتروستات
**JA** 反トラスト法

**ANTITRUST REVIEW**
*1999-07-20*
*A review to establish whether a situation would be created or maintained which would be inconsistent with antitrust laws.*
**DE** kartellrechtliche ueberpruefung
**ES** examen antimonopolio
**FR** examen antitrust
**ZH** 反垄断检查
**RU** антитрестовский пересмотр
**AR** مجلة مقاومة التروستات
**JA** 反トラスト法レビュー

**ANTIXI PARTICLES**
**DE** antixiteilchen
**ES** particulas antixi
**FR** antihyperons xi
**ZH** 反ξ粒子
**RU** антикси-частицы
**AR** جسيمات كساي المضادة
**JA** 反グザイ粒子

**ANTLERS**
**DE** geweih
**ES** cornamentas
**FR** andouillers
**ZH** 鹿角
**RU** оленьи рога
**AR** قرون الوعل

**JA** 枝角

### *antrim shales*

*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *antrim-schiefer*
**ES** *pizarras oquerosas*
**FR** *schistes d'antrim*
**ZH** *中沸石页岩*
**RU** *антримские сланцы*
**AR** غضار صفحي أسود
**JA** *アントリム頁岩*

### ANTS

*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16*
**DE** ameisen
**ES** hormigas
**FR** fourmis
**ZH** 蚂蚁
**RU** муравьи
**AR** نمل
**JA** アリ

### ANU SUPERCONDUCTING LINAC

*INIS: 1996-08-06; ETDE: 1998-07-07*
*Linear Accelerator at the Australian National University, Department of Nuclear Physics.*
**DE** anu superconducting linac
**ES** linac por superconduccion anu
**FR** accelerateur lineaire de l'anu
**ZH** 澳大利亚国立大学超导直线加速器
**RU** сверхпроводящий линейный ускоритель anu
**AR** مسرّع anu الخطي ذو الموصلية الفائقة
**JA** ａｎｕ超伝導ｌｉｎａｃ

### ANVIL POINTS RESEARCH FACILITY

*2000-04-12*
**DE** anvil points research facility
**ES** instalacion de puntos de investigacion anvil
**FR** installation de recherche de anvil points
**ZH** 砧点研究装置
**RU** исследовательская установка энвил-пойтн
**AR** منشأة بحث anvil points
**JA** アンビルポイント研究施設

### ANVIL PROJECT

*INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21*
**DE** projekt anvil
**ES** proyecto anvil
**FR** projet anvil
**ZH** 铁砧计划
**RU** взрыв энвил
**AR** مشروع anvil
**JA** アンヴィル作戦

### ANYONS

*1992-03-18*
**DE** anyonen
**ES** anyones
**FR** anyons
**ZH** 任意子
**RU** анионы (квазичастицы)
**AR** أنيونات
**JA** エニオン

### AO-PHAI-1 REACTOR

*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** reaktor ao-phai-1
**ES** reactor ao-phai-1
**FR** reacteur ao-phai-1
**ZH** ao-phai-1 堆
**RU** реактор ao-phai-1
**AR** مفاعل ao-phai-1
**JA** アオパイ-１号炉

### AORTA

**DE** aorta
**ES** aorta
**FR** aorte
**ZH** 主动脉
**RU** аорта
**AR** أبهر
**JA** 大動脈

### *apa*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *apa*
**ES** *apa*
**FR** *apa*
**ZH** *阿拉斯加电业管理局*
**RU** *эуа*
**AR** إدارة الطاقة في ألاسكا
**JA** *ａｐａ（アラスカ州電力管理局）*

### *apache*

*1996-07-16*
*Accelerator for Physics And Chemistry of Heavy Elements.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *apache*
**ES** *apache*
**FR** *apache*
**ZH** *重元素物理和化学用加速器*
**RU** *ускоритель apache*
**AR** مسرّع apache
**JA** *アパッシュ*

### APARTMENT BUILDINGS

*1985-07-22*
**DE** mehrfamilienhaeuser
**ES** apartamentos
**FR** immeubles d'habitation
**ZH** 公寓大楼
**RU** многоквартирные дома
**AR** أبنية شقق
**JA** 集合住宅

### APATITES

**DE** apatite
**ES** apatitas
**FR** apatites
**ZH** 磷灰石
**RU** апатиты
**AR** أباتيتات
**JA** 燐灰石

### APERTURES

**DE** aperturen
**ES** aberturas pequeñas
**FR** petites ouvertures
**ZH** 孔径
**RU** апертуры
**AR** فتحات
**JA** 穴

### APES

**DE** menschenaffen
**ES** monos antropoides
**FR** singes anthropoides
**ZH** 猿
**RU** павианы
**AR** قرود
**JA** 類人猿

### APFA-3 REACTOR

*Accelerator Pulsed Fast Critical Assembly. General Atomic Co., San Diego, California, USA. Shut down in 1973.*
**DE** reaktor apfa-3
**ES** reactor apfa-3
**FR** reacteur apfa-3
**ZH** apfa-3 堆
**RU** реактор apfa-3
**AR** مفاعل apfa-3
**JA** ａｐｆａ-３号炉

### APHIDS

**DE** aphiden
**ES** afidos
**FR** aphidiens
**ZH** 蚜虫
**RU** тли
**AR** مَنُّ
**JA** アブラムシ

### API GRAVITY

*INIS: 1993-09-01; ETDE: 1976-03-11*
*Scale adopted by American Petroleum Institute to express the specific gravity of oils.*
**DE** api-dichte
**ES** gravedad api
**FR** densite api
**ZH** 美国石油学会比重
**RU** удельный вес по шкале американского нефтяного ин-та
**AR** ثقل نوعي حسب المعهد الأميركي للبترول api
**JA** ａｐｉ比重

### *apis mellifera*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** *apis mellifera*
**ES** *apis mellifera*
**FR** *apis mellifera*
**ZH** *意蜂*
**RU** *пчела домашняя*
**AR** نحل العسل
**JA** *セイヨウミツバチ*

### *aplastic anemia*

**DE** *aplastische anaemie*
**ES** *anemia aplasica*
**FR** *anemie aplasique*
**ZH** *再生障碍性贫血*
**RU** *апластическая анемия*
**AR** فقر دم لا تَنَسُّجي
**JA** *再生不良性貧血*

### APLITES

**DE** aplite
**ES** aplitos
**FR** aplites
**ZH** 细晶岩
**RU** аплиты
**AR** أبليتات
**JA** アプライト

### APOLIPOPROTEINS

*INIS: 1992-09-18; ETDE: 1978-08-07*
**DE** apolipoproteine
**ES** apolipoproteinas
**FR** apolipoproteines
**ZH** 阿朴脂蛋白
**RU** аполипопротеины
**AR** صميمات البروتين الشحمي
**JA** アポリポ蛋白質

### APOLLO PROJECT

**DE** projekt apollo
**ES** proyecto apolo
**FR** projet apollo
**ZH** 阿波罗计划
**RU** проект аполлон
**AR** مشروع apollo
**JA** アポロ計画

### APOPTOSIS

*INIS: 1999-04-19; ETDE: 1999-05-03*
**DE** apoptose
**ES** apoptosis
**FR** apoptose
**ZH** 细胞凋亡
**RU** выpост
**AR** موت خلوي مبرمج

**JA** アポトーシス

### *appalachia*

*2000-04-12*
*The mountainous region, including valleys and plateaus extending through the eastern USA from New England to Georgia and Alabama.*
(Prior to August 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *appalachenregion*
**ES** *apalaches*
**FR** *appalaches*
**ZH** *阿巴拉契亚*
**RU** *аппалачи*
**AR** أبالاشيا
**JA** *アパラチア*

### APPALACHIAN BASIN

*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1989-09-08*
**DE** appalachenbecken
**ES** cuenca de los apalaches
**FR** bassin des appalaches
**ZH** 阿巴拉契亚盆地
**RU** аппалачский бассейн
**AR** حوض الأبالاش
**JA** アパラチア山脈盆地

### APPALACHIAN MOUNTAINS

**DE** appalachen
**ES** montañas apalaches
**FR** appalaches
**ZH** 阿巴拉契亚山脉
**RU** аппалачские горы
**AR** جبال الأبالاش
**JA** アパラチア山脈

### *appalachian orogeny*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *appalachen-orogenese*
**ES** *orogenia apalache*
**FR** *orogenese apalachienne*
**ZH** *阿巴拉契亚造山运动*
**RU** *аппалачский орогенезис*
**AR** نشوء جبال الأبالاش
**JA** *アパラチア造山運動*

### *apparatus*

*1982-12-06*
**DE** *apparate*
**ES** *aparatos*
**FR** *appareils*
**ZH** *器械*
**RU** *аппаратура*
**AR** عدّة
**JA** *器械*

### APPARENT MOLAL VOLUME

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
*Apparent molal volume is equal to the total volume of the solution minus the volume of the solvent divided by the number of moles of the solute.*
**DE** scheinbares molvolumen
**ES** volumen molal aparente
**FR** volume molaire apparent
**ZH** 表观克分子体积
**RU** кажущийся молярный объем
**AR** حجم مولي ظاهري
**JA** 見かけモル体積

### APPEALS

*INIS: 1995-04-10; ETDE: 1979-12-10*
**DE** rechtsmittel
**ES** recursos
**FR** recours administratifs
**ZH** 上诉
**RU** обращения
**AR** استئنافات
**JA** 控訴

### *appendix (vermiform)*

**DE** *appendix (wurmfortsatz)*
**ES** *apendice vermicular*
**FR** *appendice vermiculaire*
**ZH** *阑尾（蚓状）*
**RU** *аппендикс (червеобразный отросток)*
**AR** تذييل
**JA** *虫垂*

### APPENNINES

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** apenninen
**ES** apeninos
**FR** apennins
**ZH** 亚平宁山脉
**RU** аппенины
**AR** أبنين
**JA** アペニン山脈

### APPLE COMPUTERS

*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-12-21*
**DE** apple-computer
**ES** ordenadores apple
**FR** ordinateurs apple
**ZH** 苹果计算机
**RU** эвм apple
**AR** apple حواسيب
**JA** アップルコンピュータ

### APPLES

**DE** aepfel
**ES** manzanas
**FR** pommes
**ZH** 苹果
**RU** яблоки
**AR** تفاح
**JA** りんご

### APPLIANCES

*1993-01-22*
**DE** haushaltsgeraete
**ES** equipos domesticos
**FR** appareils
**ZH** 器具
**RU** приспособления
**AR** أدوات منزلية
**JA** 器具

### *applications*

**DE** *anwendbarkeit*
**ES** *aplicaciones*
**FR** *applications*
**ZH** *应用*
**RU** *применения*
**AR** تطبيقات
**JA** *適用*

### *applicators (radiotherapy)*

**DE** *applikatoren (strahlentherapie)*
**ES** *aplicadores (radioterapia)*
**FR** *applicateurs (radiotherapie)*
**ZH** *敷贴器（放射疗法）*
**RU** *аппликаторы (радиотерапия)*
**AR** (المداواة بالأشعة) مطابيق
**JA** *アプリケーター（放射線治療）*

### *appraisal*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schaetzung*
**ES** *tasacion*
**FR** *estimation*
**ZH** *估价*
**RU** *оценка (стоимости)*
**AR** تثمين
**JA** *評価手法*

### APPROPRIATE TECHNOLOGY

*INIS: 1999-06-23; ETDE: 1993-08-31*
*A technology anywhere between the simplest and the most sophisticated that is appropriate for accomplishing a particular task.*
**DE** angepasste technologie
**ES** tecnologia apropiada
**FR** technologie adaptee
**ZH** 适用技术
**RU** общепринятая технология
**AR** تقانة مناسبة
**JA** 適正技術

### *approximation (bohr)*

*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *naeherung (bohr)*
**ES** *bohr (aproximacion)*
**FR** *approximation (de bohr)*
**ZH** *近似（玻尔）*
**RU** *приближение (борна)*
**AR** (بور) تقريب
**JA** *近似（ボーア）*

### *approximation (distorted-wave)*

*ETDE: 2002-06-07*
**DE** *naeherung (gest. welle)*
**ES** *aproximacion (ondas distorsionadas)*
**FR** *approximation (ondes distordues)*
**ZH** *近似（扭曲波）*
**RU** *приближение (искаженных волн)*
**AR** (الموجة المشوهة) تقريب
**JA** *近似（ひずみ波）*

### *approximation (fixed scattering centres)*

*ETDE: 2002-06-07*
**DE** *naeherung (fixed scattering centres)*
**ES** *aproximacion (centros dispersion fija)*
**FR** *approximation (centres de diffusion fixes)*
**ZH** *近似（固定散射中心）*
**RU** *приближение (рассеяния на фикс. центрах)*
**AR** (مراكز الانتشار الثابتة) تقريب
**JA** *近似（固定散乱中心）*

### APPROXIMATIONS

*INIS: 2006-02-06; ETDE: 2006-01-31*
*Use of a more specific term from this word block is recommended.*
**DE** naeherungen
**ES** aproximaciones
**FR** approximations
**ZH** 近似
**RU** приближения
**AR** تقريبات
**JA** 近似

### *apra reactor*

**DE** *apra-reaktor*
**ES** *reactor apra*
**FR** *reacteur apra*
**ZH** *apra 堆*
**RU** *реактор apra*
**AR** مفاعل apra
**JA** *ａｐｒａ炉*

### APRF REACTOR

*Aberdeen Proving Ground, Aberdeen, Maryland, USA.*
**DE** reaktor aprf
**ES** reactor aprf
**FR** reacteur aprf
**ZH** aprf 堆
**RU** реактор aprf
**AR** مفاعل aprf

**JA** ａｐｒｆ炉（アバディーンメリーランド炉）

**APRICOTS**
*1993-07-12*
**DE** aprikosen
**ES** albaricoques
**FR** abricots
**ZH** 杏
**RU** абрикосы
**AR** مشمش
**JA** アンズ

**APS REACTOR**
*Obninsk, Kaluga, Russian Federation. Permanent shutdown since 2002.*
**DE** reaktor aps
**ES** reactor aps
**FR** reacteur aps
**ZH** aps 堆
**RU** реактор 1-ой аэс обнинск
**AR** مفاعل aps
**JA** ａｐｓ炉

***aps storage ring***
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11*
**DE** *speicherring aps*
**ES** *anillo almacenamiento aps*
**FR** *anneau de stockage aps*
**ZH** *先进光子源储存环*
**RU** *накопительное кольцо aps*
**AR** حلقة تخزين aps
**JA** *ａｐｓ蓄積リング*

**APSARA REACTOR**
*Bhabha Atomic Research Center, Trombay, Maharashtra, India.*
**DE** reaktor apsara
**ES** reactor apsara
**FR** reacteur apsara
**ZH** apsara 堆
**RU** реактор апсара
**AR** مفاعل apsara
**JA** アプサラ炉

**AQUA REGIA**
**DE** koenigswasser
**ES** agua regia
**FR** eau regale
**ZH** 王水
**RU** царская водка
**AR** ماء ملكي
**JA** 王水

***aquaclaus process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*Sulfur dioxide is removed from Claus plant tail gas or other gaseous waste using phosphate base adsorbent solution.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aquaclaus-verfahren*
**ES** *proceso aquaclaus*
**FR** *procede aquaclaus*
**ZH** *aquaclaus 过程*
**RU** *аквaклаус-поцесс*
**AR** عملية مائية
**JA** *アクアクラスプロセス*

**AQUACULTURE**
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11*
*Cultivation of natural faunal and/or floral resources of water.*
**DE** wasserkultur
**ES** acuacultura
**FR** aquaculture
**ZH** 水产养殖
**RU** аквакультура
**AR** زراعة مائية
**JA** 水産養殖

**AQUATIC ECOSYSTEMS**
**DE** aquatische oekosysteme
**ES** ecosistemas acuaticos
**FR** ecosystemes aquatiques
**ZH** 水生生态系
**RU** водные экосистемы
**AR** منظومات بيئية مائية
**JA** 水界生態系

**AQUATIC ORGANISMS**
*1997-06-17*
*Unspecified biota characteristic of aquatic ecosystems.*
**DE** aquatische organismen
**ES** organismos acuaticos
**FR** organismes aquatiques
**ZH** 水生生物
**RU** водные организмы
**AR** متعضيات مائية
**JA** 水生生物

***aqueous carbonate process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *aqueous carbonate verfahren*
**ES** *proceso carbonato acuoso*
**FR** *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux*
**ZH** *水碳酸盐过程*
**RU** *водный карбонатный процесс*
**AR** عملية كربونات مائية
**JA** *アクアカーボネートプロセス*

**AQUEOUS HOMOGENEOUS REACTORS**
**DE** homogene loesungsreaktoren (wasserkocher)
**ES** reactores homogeneos acuosos
**FR** reacteurs homogenes aqueux
**ZH** 水均匀堆
**RU** водные гомогенные реакторы
**AR** مفاعلات متجانسة مائية
**JA** 水均質炉

***aqueous humor***
**DE** *humor aqueus*
**ES** *humor acuoso*
**FR** *humeur aqueuse*
**ZH** *眼房水*
**RU** *жидкость в камере глаза*
**AR** خِلْط مائي
**JA** *房水*

**AQUEOUS SOLUTIONS**
**DE** waessrige loesungen
**ES** soluciones acuosas
**FR** solutions aqueuses
**ZH** 水溶液
**RU** водные растворы
**AR** محاليل مائية
**JA** 水溶液

**AQUICLUDES**
*1992-06-05*
*Bodies of relatively impermeable rock that are capable of absorbing water slowly but function as upper or lower boundaries of aquifers and do not transmit ground water rapidly enough to supply a well or spring.*
**DE** grundwasserstauer
**ES** acuiclusas
**FR** couches impermeables
**ZH** 储水隔水层
**RU** водоупоры
**AR** طبقات كتيمة
**JA** 難透水層

***aquiculture***
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *wasserkultur*
**ES** *acuicultura*
**FR** *aquiculture*
**ZH** *水产养殖*
**RU** *аквикультура*
**AR** زراعة مائية
**JA** *養殖*

**AQUIFERS**
*A stratum of permeable rock, sand, or gravel that will yield a significant quantity of water.*
**DE** aquifere
**ES** acuiferos
**FR** aquiferes
**ZH** 含水层
**RU** водоносные горизонты
**AR** حوامل مائية
**JA** 帯水層

**AQUILON REACTOR**
*decommissioned since 1986.*
**DE** reaktor aquilon
**ES** reactor aquilon
**FR** reacteur aquilon
**ZH** aquilon 堆
**RU** реактор аквилон
**AR** مفاعل aquilon
**JA** アキロン炉

**ARAB ATOMIC ENERGY AGENCY**
*INIS: 1992-03-24; ETDE: 1992-04-09*
**DE** arabische atomenergiebehoerde
**ES** agencia arabe de energia atomica
**FR** agence arabe de l'energie atomique
**ZH** 阿拉伯原子能机构
**RU** арабское агентство по атомной энергии
**AR** هيئة الطاقة الذرية العربية
**JA** アラブの原子力機関

**ARAB COUNTRIES**
*INIS: 1997-01-06; ETDE: 1992-08-05*
**DE** arabische laender
**ES** paises arabes
**FR** pays arabes
**ZH** 阿拉伯国家
**RU** арабские страны
**AR** البلاد العربية
**JA** アラブ諸国

***arab republic of egypt***
**DE** *aegypten*
**ES** *republica arabe de egipto*
**FR** *republique arabe d'egypte*
**ZH** *阿拉伯埃及共和国*
**RU** *арабская республика египет*
**AR** جمهورية مصر العربية
**JA** *エジプト*

**ARABIAN SEA**
**DE** arabisches meer
**ES** mar de oman
**FR** mer d'oman
**ZH** 阿拉伯海
**RU** аравийское море
**AR** البحر العربي
**JA** アラビア海

**ARABIDOPSIS**
**DE** arabidopsis
**ES** arabidopsis
**FR** arabidopsis
**ZH** 拟南芥菜
**RU** арабидопсис
**AR** أرابيدوبسيس
**JA** シロイヌナズナ属

**ARABINOSE**
**DE** arabinose
**ES** arabinosa
**FR** arabinose
**ZH** 阿糖
**RU** арабиноза
**AR** أرابينوز
**JA** アラビノース

***arachidic acid***
**DE** *eicosansaeure*
**ES** *acido araquidico*
**FR** *acide arachidique*
**ZH** *花生酸*
**RU** *арахиновая кислота*
**AR** حمض الأيكوزانويك
**JA** *アラキン酸*

**ARACHIDONIC ACID**
**DE** arachidonsaeure
**ES** acido araquidonico
**FR** acide arachidonique
**ZH** 花生四烯酸
**RU** арахидоновая кислота
**AR** حمض الأراسيدونيك
**JA** アラキドン酸

**ARACHNIDS**
**DE** arachniden
**ES** aracnidos
**FR** arachnides
**ZH** 蛛形纲动物
**RU** паукообразные
**AR** عناكب
**JA** クモ綱

**ARAGONITE**
*A white, yellowish, or gray orthorhombic mineral.*
**DE** aragonit
**ES** aragonito
**FR** aragonite
**ZH** 文石
**RU** арагонит
**AR** أراغونيت
**JA** あられ石

**ARAL SEA**
*INIS: 1998-12-30; ETDE: 1999-01-28*
**DE** aralsee
**ES** mar de aral
**FR** mer d'aral
**ZH** 咸海
**RU** аральское море
**AR** بحر آرال
**JA** アラル海

**ARALDITE**
**DE** araldit
**ES** araldita
**FR** araldite
**ZH** 环氧类树脂
**RU** аралдит
**AR** أرالديت
**JA** アラルダイト

***aralex process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
*2-ethyl-1-hexanol is used to extract tbp degradation products from acidified sodium carbonate scrub waste leaving actinides in the aqueous phase.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aralex-verfahren*
**ES** *proceso aralex*
**FR** *procede aralex*
**ZH** *aralex 过程*
**RU** *аралекс-процесс*
**AR** aralex عملية
**JA** *アラレックスプロセス*

**ARAMIDS**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-07-06*
(Until July 1996 this concept was indexed to POLYAMIDES.)
**DE** aramide
**ES** aramidas
**FR** aramides
**ZH** 芳族聚酰胺
**RU** арамиды
**AR** أراميدات
**JA** アラミド

***arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor*
**ES** *arbeitsgemeinschaft versuchs reaktor*
**FR** *arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor*
**ZH** *试验堆联营*
**RU** *исследовательский р-р фирмы арбайтгемаиншафт*
**AR** arbeitsgemeinschaft مفاعل versuchsreaktor
**JA** *ユーリッヒａｖｒ炉*

**ARBI REACTOR**
*Bilbao, Vizcaya, Spain.*
**DE** reaktor arbi
**ES** reactor arbi
**FR** reacteur arbi
**ZH** arbi 堆
**RU** реактор arbi
**AR** arbi مفاعل
**JA** ａｒｂｉ炉

**ARBITRATION**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schiedsspruch
**ES** arbitraje
**FR** arbitrage
**ZH** 仲裁
**RU** арбитраж
**AR** تحكيم
**JA** 仲裁

**ARBOR PROJECT**
*2000-04-12*
**DE** projekt arbor
**ES** proyecto arbor
**FR** procede arbor
**ZH** 阿贡沸水反应堆计划
**RU** проект арбор
**AR** arbus مشروع
**JA** アーバー作戦

**ARBUS REACTOR**
**DE** reaktor arbus
**ES** reactor arbus
**FR** reacteur arbus
**ZH** 阿尔布斯堆
**RU** реактор арбус
**AR** arbus مفاعل
**JA** ａｒｂｕｓ炉

**ARC COAL PROCESS**
*2000-04-12*
*Avco Corp. process for production of acetylene and recovery of carbon black, hcn, char, low-btu fuel gas, and sulfur.*
**DE** arc-kohle-verfahren
**ES** proceso arc de carbon
**FR** procede arc de gazeification du charbon
**ZH** 电弧煤炭过程
**RU** дуговая газификация угля
**AR** عملية الفحم القوسي
**JA** アーク石炭法

**ARC-DISCHARGE ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** bogenentladungsionenquellen
**ES** fuentes de iones en descargas arc
**ZH** 电弧放电离子源
**RU** ионные источники с дуговым разрядом
**JA** アーク放電イオン源

**ARC FURNACES**
**DE** lichtbogenoefen
**ES** hornos de arco
**FR** fours a arc
**ZH** 电弧炉
**RU** дуговые печи
**AR** أفران قوسية
**JA** アーク炉

**ARC WELDING**
**DE** lichtbogenschweissen
**ES** soldeo por arco
**FR** soudage a l'arc
**ZH** 电弧焊
**RU** дуговая сварка
**AR** لحام بالقوس
**JA** アーク溶接

**ARCHAEOLOGICAL SITES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-06*
**DE** ausgrabungsstaetten
**ES** yacimientos arqueologicos
**FR** sites archeologiques
**ZH** 考古遗址
**RU** места археологических раскопок
**AR** مواقع آثارية
**JA** 遺跡群

**ARCHAEOLOGICAL SPECIMENS**
**DE** archaeologische proben
**ES** muestras arqueologicas
**FR** specimens archeologiques
**ZH** 考古标本
**RU** археологические образцы
**AR** عينات آثارية
**JA** 考古学的標本

**ARCHAEOLOGY**
**DE** archaeologie
**ES** arqueologia
**FR** archeologie
**ZH** 考古学
**RU** археология
**AR** علم الآثار
**JA** 考古学

**ARCHITECTS**
*INIS: 1992-08-06; ETDE: 1980-01-15*
**DE** architekten
**ES** arquitectos
**FR** architectes
**ZH** 建筑师
**RU** архитекторы
**AR** مهندسون معماريون
**JA** 建築家

**ARCHITECTURE**
*1992-03-10*
**DE** architektur
**ES** arquitectura
**FR** architecture
**ZH** 建筑学
**RU** архитектура
**AR** فن العمارة
**JA** 建築様式

### *arco process*
*2000-03-24*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *arco-verfahren*
**ES** *proceso arco*
**FR** *procede arco*
**ZH** *阿尔科过程*
**RU** *арко-процесс*
**AR** arco عملية
**JA** *アルコプロセス*

### ARCTIC GAS PIPELINES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** arktische gas-pipelines
**ES** gaseoducto artico
**FR** gazoducs arctiques
**ZH** 耐寒气体管线
**RU** арктические газопроводы
**AR** خطوط أنابيب غاز القطب الشمالي
**JA** 北極ガスパイプライン

### *arctic haze*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*
*Abundance of tropospheric carbonaceous aerosols north of 60 deg n, present during winter and spring, but almost absent during summer. Use AEROSOLS, AIR POLLUTION, or other pertinent term and the descriptor below.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *arktischer dunst*
**ES** *bruma ártica*
**FR** *brouillard arctique*
**ZH** *北极霾*
**RU** *арктический туман*
**AR** حلالات كربونية في القطب الشمالي
**JA** *北極煙霧*

### ARCTIC OCEAN
*1977-09-06*
**DE** arktisches meer
**ES** oceano artico
**FR** ocean arctique
**ZH** 北冰洋
**RU** северный ледовитый океан
**AR** محيط القطب الشمالي
**JA** 北極海

### ARCTIC REGIONS
*1995-11-22*
(From April 1987 till February 1997 ARCTIC HAZE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** arktis
**ES** regiones articas
**FR** regions arctiques
**ZH** 北极区
**RU** арктические области
**AR** مناطق القطب الشمالي
**JA** 北極地帯

### *ardennes b-1 reactor*
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor ardennes b-1*
**ES** *reactor ardennes b-1*
**FR** *reacteur ardennes b-1*
**ZH** *阿登b-1 堆*
**RU** *реактор арденны б-1*
**AR** ardennes b-1 مفاعل
**JA** *アルデンヌｂ－1 号炉*

### *ardennes b-2 reactor*
*2004-05-11*

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor ardennes b-2*
**ES** *reactor ardennes b-2*
**FR** *reacteur ardennes b-2*
**ZH** *ardennes b-2 堆*
**RU** *реактор арденны b-2*
**AR** ardennes b-2 مفاعل
**JA** *アルデンヌｂ－2 号炉*

### *ardennes reactor*

(Chooz, Ardennes, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor ardennes*
**ES** *reactor de las ardenas*
**FR** *reacteur des ardennes*
**ZH** *阿登堆*
**RU** *реактор арденны*
**AR** ardennes مفاعل
**JA** *アルデンヌ炉*

### *are-rr-1 reactor*
*2000-04-12*
**DE** *are-rr-1 reaktor*
**ES** *reactor are-rr-1*
**FR** *reacteur are-rr-1*
**ZH** *are-rr-1 堆*
**RU** *реактор аре-рр-1*
**AR** are-rr-1 مفاعل
**JA** *ａｒｅ－ｒｒ－1 号炉*

### *area pollution sources*
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *flaechenfoermige schadstoffquellen*
**ES** *fuentes de polucion aerea*
**FR** *sources de pollution diffuses*
**ZH** *区域非放射性污染源*
**RU** *источники загрязнения территории*
**AR** مصادر منطقة التلوث
**JA** *領域汚染源*

### *arenes*
*2017-04-21*
**DE** *arene*
**ES** *arenes*
**FR** *arenes*
**RU** *арены*
**JA** *アレーン*

### AREVA NC
*2010-03-31*
*Areva Nuclear fuel Cycle*
(Known as Cogema before name change in 2006, and older material is indexed to COGEMA.)
**DE** areva nc
**ES** areva nc
**FR** areva nc
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司
**RU** компания арева
**AR** areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社

### AREVA NC LA HAGUE
*2010-03-31*
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA LA HAGUE, and older material is so indexed.)
**DE** areva nc la hague
**ES** areva nc la haya
**FR** areva nc la hague
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司阿格厂
**RU** завод компании areva ла-аг по перераб.оят франция
**AR** la hague areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社・ラハーグ

### AREVA NC MALVESI
*2010-03-31*
**DE** areva nc malvesi
**ES** areva nc malvesi
**FR** areva nc malvesi
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司马尔维西厂
**RU** завод компании areva malvesi по перераб.оят франция
**AR** malvesi areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社・マルベシ

### AREVA NC MARCOULE
*2010-03-31*
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA MARCOULE, and older material is so indexed.)
**DE** areva nc marcoule
**ES** areva nc marcoule
**FR** areva nc marcoule
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司马库尔厂
**RU** завод компании areva marcoule по переработке оят франция
**AR** marcoule areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社・マルクール

### AREVA NC MIRAMAS
*2010-03-31*
**DE** areva nc miramas
**ES** areva nc miramas
**FR** areva nc miramas
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司米拉马厂
**RU** завод компании areva miramas по переработке оят франция
**AR** miramas areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社・ミラマ

### AREVA NC PIERRELATTE
*2010-03-31*
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA PIERRELATTE, and older material is so indexed.)
**DE** areva nc pierrelatte
**ES** areva nc pierrelatte
**FR** areva nc pierrelatte
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司皮埃尔拉特厂
**RU** завод компании areva pierrelatte по перерабтке оят франция
**AR** pierrelatte areva النووي دورة وقود
**JA** アレバｎｃ社・ピエールラット

### ARGAND DIAGRAMS
*1999-09-16*
*The real part of a scattering amplitude plotted versus the imaginary one.*
**DE** argand-diagramme
**ES** diagramas de argand
**FR** diagrammes d'argand
**ZH** 阿尔干图
**RU** диаграммы арганда
**AR** مخططات أرغاند
**JA** アーガンド図

### ARGENTINA
**DE** argentinien
**ES** argentina
**FR** argentine
**ZH** 阿根廷
**RU** аргентина
**AR** الأرجنتين
**JA** アルゼンチン共和国

### *argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear*
*INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-07*
- **DE** *argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear*
- **ES** *agencia argentino-brasilena contabilidad y control materia nuclear*
- **FR** *agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*
- **ZH** *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
- **RU** *аргентино-бразильское агентство по контролю за ядерными материалами*
- **AR** الوكالة الأرجنتينية - البرازيلية لمراقبة المواد النووية
- **JA** *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear）*

### ARGENTINE ARN
*2000-07-11*
*Argentine Autoridad Regulatoria Nuclear.*
- **DE** argentinische arn
- **ES** arn argentina
- **FR** autorite de reglementation nucleaire en argentine
- **ZH** 阿根廷核法规局
- **RU** уяр аргентины
- **AR** السلطة التنظيمية النووية الأرجنتينية
- **JA** アルゼンチン原子力規制局（ａｒｎ）

### ARGENTINE CNEA
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08*
*Comision Nacional de Energia Atomica de la Republica Argentina.*
- **DE** argentinische atomenergiekommission
- **ES** cnea argentina
- **FR** cnea argentin
- **ZH** 阿根廷国家原子能委员会
- **RU** национальная комиссия по атомной энергии аргентины
- **AR** هيئة الطاقة الذرية الوطنية للجمهورية الأرجنتينية
- **JA** アルゼンチン原子力委員会（ｃｎｅａ）

### ARGENTINE INVAP
*2003-03-18*
*Argentine Investigacion Aplicada SE (INVAP), San Carlos de Bariloche, Argentina.*
- **DE** argentinischer invap
- **ES** invap argentina
- **FR** argentine invap
- **ZH** 阿根廷应用研究协会
- **RU** инвап аргентины
- **AR** شركة invap الأرجنتينية الحكومية
- **JA** アルゼンチン国立応用研究所（ｉｎｖａｐ）

### *argentine invap sociedad del estado*
*2003-03-18*
- **DE** *argentine invap sociedad del estado*
- **ES** *invap sociedad del estado argentino*
- **FR** *societe d'etat argentine invap*
- **ZH** *阿根廷应用研究协会*
- **RU** *аргентинский государственный институт инвап*
- **AR** شركة invap الأرجنتينية الحكومية
- **JA** *アルゼンチン国立応用研究所*

### ARGENTINE NASA
*2009-03-30*
*Argentine Nucleoelectrica Argentina SA (NASA), Buenos Aires, Argentina*
- **DE** argentinische nasa
- **ES** nasa argentina
- **FR** argentine nasa
- **ZH** 阿根廷核电股份有限公司
- **RU** ядерная энергетика аргентины
- **AR** مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية، بوينس ايرس، الارجنتين
- **JA** アルゼンチンｎａｓａ

### ARGENTINE ORGANIZATIONS
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-12-18*
- **DE** argentinische organisationen
- **ES** organizaciones argentinas
- **FR** organismes argentins
- **ZH** 阿根廷机构
- **RU** организации аргентины
- **AR** منظمات أرجنتينية
- **JA** アルゼンチンの機関

### *argentine reactor ra-0*
- **DE** *argentinischer reaktor ra-0*
- **ES** *reactor argentino ra-0*
- **FR** *reacteur argentin ra-0*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-0*
- **RU** *аргентинский реактор ra-0*
- **AR** ra-0 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－0*

### *argentine reactor ra-1*
- **DE** *argentinischer reaktor ra-1*
- **ES** *reactor argentino ra-1*
- **FR** *reacteur argentin ra-1*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-1*
- **RU** *аргентинский реактор ra-1*
- **AR** ra-1 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－1*

### *argentine reactor ra-2*
- **DE** *argentinischer reaktor ra-2*
- **ES** *reactor argentino ra-2*
- **FR** *reacteur argentin ra-2*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-2*
- **RU** *аргентинский реактор ra-2*
- **AR** ra-2 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－2*

### *argentine reactor ra-3*
- **DE** *argentinischer reaktor ra-3*
- **ES** *reactor argentino ra-3*
- **FR** *reacteur argentin ra-3*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-3*
- **RU** *аргентинский реактор ra-3*
- **AR** ra-3 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－3*

### *argentine reactor ra-4*
*INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16*
- **DE** *ra-4 reaktor*
- **ES** *reactor argentino ra-4*
- **FR** *reacteur ra-4 argentine*
- **ZH** *阿根廷堆 ra－4*
- **RU** *аргентинский реактор ra-4*
- **AR** ra-4 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－4*

### *argentine reactor ra-5*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07*
- **DE** *argentinischer reaktor ra-5*
- **ES** *reactor argentino ra-5*
- **FR** *reacteur argentin ra-5*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-5*
- **RU** *аргентинский реактор ra-5*
- **AR** ra-5 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－5*

### *argentine reactor ra-6*
*2001-03-01*
- **DE** *reaktor argentine ra-6*
- **ES** *reactor argentino ra-6*
- **FR** *reacteur ra-6 argentine*
- **ZH** *阿根廷堆 ra-6*
- **RU** *аргентинский реактор ra-6*
- **AR** ra-6 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－6*

### *argentine reactor ra-8*
*2002-11-20*
- **DE** *ra-8 reaktor*
- **ES** *reactor argentino ra-8*
- **FR** *reacteur ra-8 argentine*
- **ZH** *阿根廷堆 ra－8*
- **RU** *ra-8 reactor*
- **AR** ra-8 مفاعل أرجنتيني
- **JA** *アルゼンチン炉ｒａ－8*

### ARGILLITE
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-07-18*
- **DE** argilit
- **ES** argilita
- **FR** argilite
- **ZH** 泥板岩
- **RU** аргиллит
- **AR** أرجيلَيت
- **JA** 粘土岩

### ARGINASE
*1999-01-28*
*Code numbers 3.5.3.1 and 3.5.3.10.*
- **DE** arginase
- **ES** arginasa
- **FR** arginase
- **ZH** 精氨酸酶
- **RU** аргиназа
- **AR** أرجيناز
- **JA** アルギナーゼ

### ARGININE
- **DE** arginin
- **ES** arginina
- **FR** arginine
- **ZH** 精氨酸
- **RU** аргинин
- **AR** أرجنين
- **JA** アルギニン

### ARGON
- **DE** argon
- **ES** argon
- **FR** argon
- **ZH** 氩
- **RU** аргон
- **AR** أرغون
- **JA** アルゴン

### ARGON 30
*2007-01-17*
- **DE** argon 30
- **ES** argon 30
- **FR** argon 30
- **ZH** 氩-30
- **RU** аргон 30
- **AR** 30 أرغون
- **JA** アルゴン 30

### ARGON 31
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
- **DE** argon 31
- **ES** argon 31
- **FR** argon 31
- **ZH** 氩-31
- **RU** аргон 31
- **AR** 31 أرغون
- **JA** アルゴン 31

**ARGON 32**
**DE** argon 32
**ES** argon 32
**FR** argon 32
**ZH** 氩-32
**RU** аргон 32
**AR** 32 أرغون
**JA** アルゴン 32

**ARGON 33**
**DE** argon 33
**ES** argon 33
**FR** argon 33
**ZH** 氩-33
**RU** аргон 33
**AR** 33 أرغون
**JA** アルゴン 33

**ARGON 34**
**DE** argon 34
**ES** argon 34
**FR** argon 34
**ZH** 氩-34
**RU** аргон 34
**AR** 34 أرغون
**JA** アルゴン 34

**ARGON 35**
**DE** argon 35
**ES** argon 35
**FR** argon 35
**ZH** 氩-35
**RU** аргон 35
**AR** 35 أرغون
**JA** アルゴン 35

**ARGON 36**
**DE** argon 36
**ES** argon 36
**FR** argon 36
**ZH** 氩-36
**RU** аргон 36
**AR** 36 أرغون
**JA** アルゴン 36

**ARGON 36 REACTIONS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** argon 36 reaktionen
**ES** reacciones de argon 36
**FR** reactions par argon 36
**ZH** 氩-36 反应
**RU** ядерные реакции с ионами аргона 36
**AR** 36 تفاعلات الأرغون
**JA** アルゴン 36 反応

**ARGON 36 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** argon 36 target
**ES** blanco de argon 36
**FR** cible argon 36
**ZH** 氩-36 靶
**RU** мишень из аргона 36
**AR** 36 هدف أرغون
**JA** アルゴン 36 ターゲット

**ARGON 37**
**DE** argon 37
**ES** argon 37
**FR** argon 37
**ZH** 氩-37
**RU** аргон 37
**AR** 37 أرغون
**JA** アルゴン 37

**ARGON 37 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** argon 37 target
**ES** blanco de argon 37
**FR** cible argon 37
**ZH** 氩-37 靶
**RU** мишень из аргона 37
**AR** 37 هدف أرغون
**JA** アルゴン 37 ターゲット

**ARGON 38**
**DE** argon 38
**ES** argon 38
**FR** argon 38
**ZH** 氩-38
**RU** аргон 38
**AR** 38 أرغون
**JA** アルゴン 38

**ARGON 38 BEAMS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** argon 38 strahlen
**ES** haces de argon 38
**FR** faisceaux d'argon 38
**ZH** 氩-38 束
**RU** пучки ионов аргона 38
**AR** 38 حزم أرغون
**JA** アルゴン 38 ビーム

**ARGON 38 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** argon 38 target
**ES** blanco de argon 38
**FR** cible argon 38
**ZH** 氩-38 靶
**RU** мишень из аргона 38
**AR** 38 هدف أرغون
**JA** アルゴン 38 ターゲット

**ARGON 39**
**DE** argon 39
**ES** argon 39
**FR** argon 39
**ZH** 氩-39
**RU** аргон 39
**AR** 39 أرغون
**JA** アルゴン 39

**ARGON 39 BEAMS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** argon 39 strahlen
**ES** haces de argon 39
**FR** faisceaux d'argon 39
**ZH** 氩-39 束
**RU** пучки ионов аргона 39
**AR** 39 حزم أرغون
**JA** アルゴン 39 ビーム

**ARGON 40**
**DE** argon 40
**ES** argon 40
**FR** argon 40
**ZH** 氩-40
**RU** аргон 40
**AR** 40 أرغون
**JA** アルゴン 40

**ARGON 40 BEAMS**
**DE** argon 40 strahlen
**ES** haces de argon 40
**FR** faisceaux d'argon 40
**ZH** 氩-40 束
**RU** пучки ионов аргона 40
**AR** 40 حزم أرغون
**JA** アルゴン 40 ビーム

**ARGON 40 REACTIONS**
**DE** argon 40 reaktionen
**ES** reacciones de argon 40
**FR** reactions par argon 40
**ZH** 氩-40 反应
**RU** ядерные реакции с ионами аргона 40
**AR** 40 تفاعلات أرغون
**JA** アルゴン 40 反応

**ARGON 40 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** argon 40 target
**ES** blanco de argon 40
**FR** cible argon 40
**ZH** 氩-40 靶
**RU** мишень из аргона 40
**AR** 40 هدف أرغون
**JA** アルゴン 40 ターゲット

**ARGON 41**
**DE** argon 41
**ES** argon 41
**FR** argon 41
**ZH** 氩-41
**RU** аргон 41
**AR** 41 أرغون
**JA** アルゴン 41

**ARGON 42**
**DE** argon 42
**ES** argon 42
**FR** argon 42
**ZH** 氩-42
**RU** аргон 42
**AR** 42 أرغون
**JA** アルゴン 42

**ARGON 43**
**DE** argon 43
**ES** argon 43
**FR** argon 43
**ZH** 氩-43
**RU** аргон 43
**AR** 43 أرغون
**JA** アルゴン 43

**ARGON 44**
**DE** argon 44
**ES** argon 44
**FR** argon 44
**ZH** 氩-44
**RU** аргон 44
**AR** 44 أرغون
**JA** アルゴン 44

**ARGON 45**
**DE** argon 45
**ES** argon 45
**FR** argon 45
**ZH** 氩-45
**RU** аргон 45
**AR** 45 أرغون
**JA** アルゴン 45

**ARGON 46**
**DE** argon 46
**ES** argon 46
**FR** argon 46
**ZH** 氩-46
**RU** аргон 46
**AR** 46 أرغون
**JA** アルゴン 46

**ARGON 47**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** argon 47
**ES** argon 47
**FR** argon 47
**ZH** 氩-47
**RU** аргон 47
**AR** 47 أرغون
**JA** アルゴン 47

**ARGON 48**
*2007-01-17*
**DE** argon 48

**ES** argon 48
**FR** argon 48
**ZH** 氩-48
**RU** аргон 48
**AR** أرغون 48
**JA** アルゴン 48

**ARGON 49**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** argon 49
**ES** argon 49
**FR** argon 49
**ZH** 氩-49
**RU** аргон 49
**AR** أرغون 49
**JA** アルゴン 49

**ARGON 50**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** argon 50
**ES** argon 50
**FR** argon 50
**ZH** 氩-50
**RU** аргон 50
**AR** أرغون 50
**JA** アルゴン 50

**ARGON 51**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** argon 51
**ES** argon 51
**FR** argon 51
**ZH** 氩-51
**RU** аргон 51
**AR** أرغون 51
**JA** アルゴン 51

**ARGON 52**
*2007-01-17*
**DE** argon 52
**ES** argon 52
**FR** argon 52
**ZH** 氩-52
**RU** аргон 52
**AR** أرغون 52
**JA** アルゴン 52

**ARGON 53**
*2007-01-17*
**DE** argon 53
**ES** argon 53
**FR** argon 53
**ZH** 氩-53
**RU** аргон 53
**AR** أرغون 53
**JA** アルゴン 53

**ARGON CHLORIDES**
**DE** argonchloride
**ES** cloruros de argon
**FR** chlorures d'argon
**ZH** 氯化氩
**RU** хлориды аргона
**AR** كلوريدات الأرغون
**JA** アルゴン塩化物

**ARGON COMPLEXES**
**DE** argonkomplexe
**ES** complejos de argon
**FR** complexes d'argon
**ZH** 氩配合物
**RU** комплексы аргона
**AR** معقدات الأرغون
**JA** アルゴン複合物

**ARGON COMPOUNDS**
*1996-01-24*
**DE** argonverbindungen
**ES** compuestos de argon
**FR** composes d'argon
**ZH** 氩化合物
**RU** соединения аргона
**AR** مركبات الأرغون
**JA** アルゴン化合物

**ARGON FLUORIDES**
**DE** argonfluoride
**ES** fluoruros de argon
**FR** fluorures d'argon
**ZH** 氟化氩
**RU** фториды аргона
**AR** فلوريدات الأرغون
**JA** フッ化アルゴン

**ARGON HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** argonhalogenide
**ES** haluros de argon
**FR** halogenures d'argon
**ZH** 卤化氩
**RU** галогениды аргона
**AR** هاليدات الأرغون
**JA** アルゴンハロゲン化物

**ARGON HYDRIDES**
**DE** argonhydride
**ES** hidruros de argon
**FR** hydrures d'argon
**ZH** 氢化氩
**RU** гидриды аргона
**AR** هدريدات الأرغون
**JA** アルゴン水素化物

**ARGON IODIDES**
**DE** argonjodide
**ES** yoduros de argon
**FR** iodures d'argon
**ZH** 碘化氩
**RU** иодиды аргона
**AR** يوديدات الأرغون
**JA** アルゴンヨウ化物

**ARGON IONS**
**DE** argonionen
**ES** iones argon
**FR** ions argon
**ZH** 氩离子
**RU** ионы аргона
**AR** أيونات الأرغون
**JA** アルゴンイオン

**ARGON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** argonisotope
**ES** isotopos de argon
**FR** isotopes de l'argon
**ZH** 氩同位素
**RU** изотопы аргона
**AR** نظائر الأرغون
**JA** アルゴン同位体

***argon method***
**DE** *argonmethode*
**ES** *metodo del argon*
**FR** *methode a l'argon*
**ZH** *氩方法*
**RU** *аргоновый метод*
**AR** طريقة الأرغون
**JA** *アルゴン方法*

**ARGON NITRIDES**
**DE** argonnitride
**ES** nitruros de argon
**FR** nitrures d'argon
**ZH** 氮化氩
**RU** нитриды аргона
**AR** نتريدات الأرغون
**JA** アルゴン窒化物

**ARGON OXIDES**
*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1981-06-13*
**DE** argonoxide
**ES** oxidos de argon
**FR** oxydes d'argon
**ZH** 氧化氩
**RU** окислы аргона
**AR** أكاسيد الأرغون
**JA** アルゴン酸化物

***argonaut barcelona reactor***
**DE** *argonaut-reaktor barcelona*
**ES** *barcelona (reactor argonaut)*
**FR** *reacteur argonaut barcelone*
**ZH** *阿贡诺巴塞罗那堆*
**RU** *реактор аргонавт, барселона*
**AR** argonaut مفاعل برشلونة
**JA** *アルゴノート・バルセロナ炉*

***argonaut bilbao reactor***
**DE** *argonaut-reaktor bilbao*
**ES** *bilbao (reactor argonaut)*
**FR** *reacteur argonaut bilbao*
**ZH** *阿贡诺毕尔巴鄂堆*
**RU** *реактор аргонавт, бильбао*
**AR** argonaut مفاعل بيلباو
**JA** *アルゴノート・ビルバオ炉*

***argonaut eindhoven reactor***
*2000-04-12*
**DE** *argonaut-reaktor eindhoven*
**ES** *reactor argonaut eindhoven*
**FR** *reacteur argonaut eindhoven*
**ZH** *阿贡诺艾恩德霍芬堆*
**RU** *реактор аргонавт, эйндховен*
**AR** argonaut مفاعل أيندهوفن
**JA** *アルゴノート・アイントホーフェン炉*

***argonaut lemont reactor***
**DE** *argonaut-reaktor lemont*
**ES** *reactor argonaut lemont*
**FR** *reacteur argonaut lemont*
**ZH** *阿贡诺勒蒙特堆*
**RU** *реактор аргонавт, лемонт*
**AR** argonaut مفاعل ليمونت
**JA** *アルゴノート・ｌｅｍｏｎｔ炉*

**ARGONAUT REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.*
**DE** reaktor argonaut
**ES** reactor argonaut
**FR** reacteur argonaut
**ZH** 阿贡诺堆
**RU** реактор аргонавт
**AR** argonaut مفاعل من النوع
**JA** アルゴノート炉

**ARGONAUT TYPE REACTORS**
**DE** argonaut-reaktoren
**ES** reactores tipo argonaut
**FR** reacteurs du type argonaut
**ZH** 阿贡诺型堆
**RU** реакторы типа аргонавт
**AR** argonaut مفاعلات من النوع
**JA** アルゴノート型炉

***argonauta rien-1 reactor***
**DE** *argonauta rien-1 reactor*
**ES** *reactor argonauta rien-1*
**FR** *reacteur argonauta rien-1*
**ZH** *阿贡诺里恩-1 堆*
**RU** *реактор argonauta rien-1*
**AR** argonaut rien-1 مفاعل
**JA** *アルゴノート・ｒｉｅｎ－１号炉*

### *argonauta rio reactor*
**DE** *argonauta rio reaktor*
**ES** *reactor argonauta de rio*
**FR** *reacteur argonauta rio*
**ZH** *阿贡诺里约堆*
**RU** *реактор аргонавт, рио-де-жанейро*
**AR** مفاعل ريو من النوع argonaut
**JA** *アルゴノート・リオ炉*

### *argonne advanced research reactor*
*2000-04-12*
**DE** *argonne advanced research reactor*
**ES** *reactor avanzado de investigacion argonne*
**FR** *reacteur avance de recherche argonne*
**ZH** *阿贡先进研究堆*
**RU** *аргонский усовершенствованный исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحث المتطورفي أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所新型研究原子炉*

### *argonne fast source reactor*
**DE** *argonne fast source reactor*
**ES** *argonne fast source reactor*
**FR** *reacteur argonne a neutron rapide*
**ZH** *阿贡快中子源堆*
**RU** *реактор анл-источник быстрых нейтронов*
**AR** مفاعل المنبع السريع في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所高速中性子源炉*

### *argonne heavy water modified reactor*
*2000-04-12*
**DE** *argonne heavy water modified reactor*
**ES** *reactor modificado de agua pesada argonne*
**FR** *reacteur modifie a eau lourde argonne*
**ZH** *阿贡重水改进堆*
**RU** *аргонский модифицированный тяжеловодный реактор*
**AR** مفاعل الماء الثقيل المعدّل في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所改良重水炉*

### *argonne heavy water reactor*
**DE** *argonne heavy water reactor*
**ES** *reactor de agua pesada de argonne*
**FR** *reacteur a eau lourde d'argonne*
**ZH** *阿贡重水堆*
**RU** *тяжеловодный реактор анл*
**AR** مفاعل الماء الثقيل في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所重水炉*

### *argonne high flux reactor*
*2000-04-12*
**DE** *hochflussreaktor argonne*
**ES** *reactor de alto flujo argonne*
**FR** *reacteur a haut flux argonne*
**ZH** *阿贡高通量堆*
**RU** *аргонский высокопоточный реактор*
**AR** مفاعل التدفق العالي في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所高中性子束炉*

### *argonne national laboratory*
**DE** *argonne national laboratory*
**ES** *argonne national laboratory*
**FR** *laboratoire national argonne*
**ZH** *阿贡国家实验室*
**RU** *аргоннская национальная лаборатория*
**AR** مختبر الأرغون الوطني
**JA** *アルゴンヌ国立研究所*

### *argonne research reactor*
**DE** *argonne forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion argonne*
**FR** *reacteur de recherche d'argonne*
**ZH** *阿贡研究堆*
**RU** *иссл. р-р анл*
**AR** مفاعل البحث في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所研究炉*

### *argonne superconducting linac*
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24*
**DE** *argonne superconducting linac*
**ES** *linac superconductivo argonne*
**FR** *accelerateur lineaire supraconducteur d'argonne*
**ZH** *阿贡超导直线加速器*
**RU** *аргоннский сверхпроводящий линейный ускоритель*
**AR** مسرّع خطي فائق الموصلية في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所超伝導ｌｉｎａｃ*

### *argonne tandem/linear accelerator*
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *tandem/linearbeschleuniger argonne*
**ES** *acelerador lineal/tandem argonne*
**FR** *systeme d'accelerateur lineaire tandem argonne (laboratoire national d'argonne)*
**ZH** *阿贡串列式／直线加速器*
**RU** *тандемный линейный ускоритель анл*
**AR** مسرّع ترادفي / خطي في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所タンデム/線形加速器*

### *argonne tank research and test reactor-aarr*
*2000-04-12*
**DE** *argonne tank research and test reactor-aarr*
**ES** *reactor-aarr de ensayo y tanque de investigacion argonne*
**FR** *reacteur-aarr d'essais et de recherche argonne*
**ZH** *阿贡罐式研究和试验堆-aarr*
**RU** *аргонский корпусной исследовательский и испытательный реактор aarr*
**AR** مفاعل البحث والاختبار aarr ذو الصهريج في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所タンク研究試験炉-aarr*

### *argonne thermal source reactor*
*2000-04-12*
**DE** *argonne thermal source reactor*
**ES** *reactor fuente termica argonne*
**FR** *reacteur atsr (reacteur source de neutrons thermiques argonne)*
**ZH** *阿贡热源堆*
**RU** *аргонский тепловой реактор-источник*
**AR** مفاعل المنبع الحراري في أرغون
**JA** *アルゴンヌ国立研究所熱中性子源炉*

### *argonne zgs*
**DE** *nullgradientensynchr. argonne*
**ES** *zgs argonne*
**FR** *synchrotron argonne a focalisation faible*
**ZH** *阿贡零梯度同步加速器*
**RU** *синхротрон zgs анл*
**AR** سينكروترون zgs في أرغون
**JA** *アルゴンヌｚｇｓ*

### *argonox process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *argonox-verfahren*
**ES** *proceso argonox*
**FR** *procede argonox*
**ZH** *argonox 过程*
**RU** *аргонокс-процесс*
**AR** عملية argonox
**JA** *アルゴノックスプロセス*

### ARGOS REACTOR
*Barcelona, Spain.*
**DE** reaktor argos
**ES** reactor argos
**FR** reacteur argos
**ZH** argos 堆
**RU** реактор аргос
**AR** مفاعل argos
**JA** *アルゴス炉*

### *argus event*
*1994-10-13*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *argus ereignis*
**ES** *acontecimiento argus*
**FR** *explosion argus*
**ZH** *百眼巨人试验*
**RU** *взрыв аргус*
**AR** حدث argus
**JA** *アルゴス実験*

### ARGUS REACTOR
*2004-09-09*
*Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.*
**DE** reaktor argus
**ES** reactor argus
**FR** reacteur argus
**ZH** argus 堆
**RU** реактор аргус
**AR** مفاعل argus
**JA** *アーガス炉*

### ARID LANDS
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-03-04*
**DE** trockengebiete
**ES** tierras aridas
**FR** terres arides
**ZH** 贫瘠地
**RU** засушливые земли
**AR** أراضي جافة
**JA** 乾燥地

### ARIEL SATELLITES
**DE** ariel-satelliten
**ES** satelites ariel
**FR** satellites ariel
**ZH** 艾里尔卫星
**RU** спутники ариэль
**AR** سواتل ariel
**JA** アリエル衛星

### ARIZONA
**DE** arizona
**ES** arizona
**FR** arizona
**ZH** 亚利桑那州
**RU** аризона
**AR** أريزونا
**JA** アリゾナ州

### ARKANSAS
**DE** arkansas
**ES** arkansas

**FR** arkansas
**ZH** 阿肯色州
**RU** арканзас
**AR** أركنساس
**JA** *アーカンソー州*

**ARKANSAS-1 REACTOR**
*Entergy Operations, Inc., Russellville, Arkansas, USA.*
**DE** reaktor arkansas-1
**ES** reactor arkansas-1
**FR** reacteur arkansas-1
**ZH** 阿肯色-1 堆
**RU** реактор арканзас-1
**AR** مفاعل أركانساس-1
**JA** *アーカンソー・ニュークリア・ワン－１号炉*

**ARKANSAS-2 REACTOR**
*Entergy Operations, Inc., Russellville, Arkansas, USA.*
**DE** reaktor arkansas-2
**ES** reactor arkansas-2
**FR** reacteur arkansas-2
**ZH** 阿肯色-2 堆
**RU** реактор арканзас-2
**AR** مفاعل أركانساس-2
**JA** *アーカンソー・ニュークリア・ワン－２号炉*

***arkansas power-light-1 reactor***
**DE** *arkansas power-light-1 reactor*
**ES** *reactor power-light-1 arkansas*
**FR** *reacteur arkansas power-light-1*
**ZH** *阿肯色电力-照明公司-1 堆*
**RU** *р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-1*
**AR** power-light-1 مفاعل أركانساس
**JA** *アーカンソー発電会社－１号炉*

***arkansas power-light-2 reactor***
**DE** *arkansas power-light-2 reactor*
**ES** *reactor power-light-2 arkansas*
**FR** *reacteur arkansas power-light-2*
**ZH** *阿肯色电力-照明公司-2 堆*
**RU** *р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-2*
**AR** power-light-2 مفاعل أركانساس
**JA** *アーカンソー発電会社－２号炉*

**ARKANSAS RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** arkansas river
**ES** rio arkansas
**FR** riviere arkansas
**ZH** 阿肯色河
**RU** река арканзас
**AR** نهر أركنساس
**JA** *アーカンソー川*

***arktika (nuclear ship)***
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10*
**DE** *arktika (nuklearschiff)*
**ES** *arktika (buque nuclear)*
**FR** *arktika (navire nucleaire)*
**ZH** *阿克蒂卡号（核船）*
**RU** *арктика (атомоход)*
**AR** أركتيكا (سفينة نووية)
**JA** *アルクチカ（原子力船）*

***arktika reactor***
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12*
(Prior to the name change in November 1982 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *reaktor arktika*
**ES** *reactor arktica*
**FR** *reacteur arktika*
**ZH** *阿克蒂卡堆*
**RU** *реактор арктика*
**AR** مفاعل أركتيكا
**JA** *アルクチカ炉*

**ARMATURES**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-09-14*
**DE** laeufer (elekt)
**ES** armaduras
**FR** induits
**ZH** 电枢
**RU** якори (электр.)
**AR** متحرّضات
**JA** 電機子

**ARMENIA**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** armenien
**ES** armenia
**FR** armenie
**ZH** 亚美尼亚
**RU** армения
**AR** أرمينيا
**JA** アルメニア共和国

**ARMENIAN-1 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Metsamor, Armenia. Permanent shutdown since 1989.*
**DE** reaktor armenian-1
**ES** reactor armenian-1
**FR** reacteur armenian-1
**ZH** 亚美尼亚-1 堆
**RU** реактор армянской аэс блок-1
**AR** مفاعل أرميني-1
**JA** アルメニア１号炉

**ARMENIAN-2 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor armenian-2
**ES** reactor armenian-2
**FR** reacteur armenian-2
**ZH** 亚美尼亚-2 堆
**RU** реактор армянской аэс блок-2
**AR** مفاعل أرميني-2
**JA** アルメニア２号炉

**ARMENIAN ORGANIZATIONS**
*1999-07-12*
**DE** armenische organisationen
**ES** organizaciones armenias
**FR** organismes armeniens
**ZH** 亚美尼亚机构
**RU** организации армении
**AR** منظمات أرمنية
**JA** アルメニアの機関

**ARMF-1 REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1977.*
**DE** reaktor armf-1
**ES** rector armf-1
**FR** reacteur armf-1
**ZH** armf-1 堆
**RU** реактор armf-1
**AR** مفاعل armf-1
**JA** ａｒｍｆ－１号炉

**ARMOR**
*INIS: 1999-02-23; ETDE: 1976-09-28*
**DE** panzer
**ES** coraza
**FR** blindage
**ZH** 盔甲
**RU** броня
**AR** درع
**JA** 装甲

**ARMS**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
**DE** arme
**ES** brazos
**FR** bras
**ZH** 臂
**RU** руки
**AR** أذرع
**JA** 腕

**ARMS CONTROL**
*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1985-08-09*
**DE** ruestungskontrolle
**ES** control de armamentos
**FR** controle des armements
**ZH** 军备控制
**RU** контроль над вооружением
**AR** مراقبة التسلح
**JA** 軍縮管理

***army personnel***
**DE** *armeeangehoerige*
**ES** *personal del ejercito*
**FR** *militaire (personnel)*
**ZH** *军事人员*
**RU** *воинский персонал*
**AR** موظفون عسكريون
**JA** *陸軍人員*

***army pulsed reactor assembly***
**DE** *army pulsed reactor assembly*
**ES** *reactor pulsado del ejercito*
**FR** *reacteur pulse militaire*
**ZH** *军用脉冲堆装置*
**RU** *армейская импульсная реакторная сборка*
**AR** مجموعة المفاعل النبضي العسكري
**JA** *軍用パルス炉集合体*

***aromatic acids***
**DE** *aromatische saeuren*
**ES** *acidos aromaticos*
**FR** *acides aromatiques*
**ZH** *芳香酸*
**RU** *ароматические кислоты*
**AR** حموض عطرية
**JA** *芳香族酸*

***aromatic compounds***
**DE** *aromatische verbindungen*
**ES** *compuestos aromaticos*
**FR** *aromatiques (composes)*
**ZH** *芳香族化合物*
**RU** *соединения ароматического ряда*
**AR** مركبات عطرية
**JA** *芳香族化合物*

***aromatic hydrocarbons***
*ETDE: 2002-06-07*
**DE** *aromatische kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos aromaticos*
**FR** *hydrocarbures aromatiques*
**ZH** *芳香烃*
**RU** *ароматические углеводороды*
**AR** هدروكربونات عطرية
**JA** *芳香族炭化水素*

**AROMATICS**
*1996-10-23*
**DE** aromaten
**ES** aromaticos
**FR** composes aromatiques
**ZH** 芳族化合物
**RU** ароматические соединения
**AR** عطريات
**JA** 芳香族

**AROMATIZATION**
*1986-05-26*
*Conversion of any nonaromatic hydrocarbon structure to aromatic hydrocarbon.*
**DE** aromatisierung
**ES** aromatizacion
**FR** aromatisation
**ZH** 芳构化
**RU** ароматизация
**AR** تعطير
**JA** 芳香族化

**ARPANSA**
*2015-04-07*
**DE** arpansa
**ES** arpansa
**FR** arpansa
**ZH** 澳大利亚辐射防护和核安全机构
**RU** аарзияб
**AR** وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع الاسترالية
**JA** ａｒｐａｎｓａ（オーストラリア放射線防護原子力安全庁）

**ARRAY PROCESSORS**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-08-08*
*Multiprocessors composed of sets of identical CPUs, each set acting synchronously under the control of a common unit.*
**DE** feldprozessoren
**ES** procesadores matriciales
**FR** processeurs vectoriels
**ZH** 阵列处理机
**RU** матричные процессоры
**AR** معالجات صفيفية
**JA** アレイプロセッサー

**ARRHENIUS EQUATION**
**DE** arrhenius-gleichung
**ES** ecuacion de arrhenius
**FR** equation d'arrhenius
**ZH** 阿仑尼乌斯方程
**RU** уравнение аррениуса
**AR** معادلة أرينوس
**JA** アレニウスの式

***arsanilic acid***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *arsanilsaeure*
**ES** *acido arsanilico*
**FR** *acide arsanilique*
**ZH** *对氨苯基胂酸*
**RU** *арсаниловая кислота*
**AR** حمض الزرنيخيك
**JA** *アルサニル酸*

**ARSENATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** arsenate
**ES** arseniatos
**FR** arseniates
**ZH** 砷酸盐
**RU** арсенаты
**AR** زرنيخانات
**JA** ヒ酸塩

**ARSENAZO**
**DE** arsenazo
**ES** arsenazo
**FR** arsenazo
**ZH** 偶氮胂
**RU** арсеназо
**AR** أرسنازو
**JA** アルセナゾ

**ARSENIC**
**DE** arsen
**ES** arsenico
**FR** arsenic
**ZH** 砷
**RU** мышьяк
**AR** زرنيخ
**JA** ヒ素

**ARSENIC 60**
*2007-04-19*
**DE** arsen 60
**ES** arsenico 60
**FR** arsenic 60
**ZH** 砷-60
**RU** мышьяк 60
**AR** 60 زرنيخ
**JA** ヒ素 60

**ARSENIC 61**
*2007-04-19*
**DE** arsen 61
**ES** arsenico 61
**FR** arsenic 61
**ZH** 砷-61
**RU** мышьяк 61
**AR** 61 زرنيخ
**JA** ヒ素 61

**ARSENIC 62**
*2007-04-19*
**DE** arsen 62
**ES** arsenico 62
**FR** arsenic 62
**ZH** 砷-62
**RU** мышьяк 62
**AR** 62 زرنيخ
**JA** ヒ素 62

**ARSENIC 63**
*2007-04-19*
**DE** arsen 63
**ES** arsenico 63
**FR** arsenic 63
**ZH** 砷-63
**RU** мышьяк 63
**AR** 63 زرنيخ
**JA** ヒ素 63

**ARSENIC 64**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** arsen 64
**ES** arsenico 64
**FR** arsenic 64
**ZH** 砷－64
**RU** мышьяк 64
**AR** 64 زرنيخ
**JA** ヒ素 64

**ARSENIC 65**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14*
**DE** arsen 65
**ES** arsenico 65
**FR** arsenic 65
**ZH** 砷-65
**RU** мышьяк 65
**AR** 65 زرنيخ
**JA** ヒ素 65

**ARSENIC 66**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29*
**DE** arsen 66
**ES** arsenico 66
**FR** arsenic 66
**ZH** 砷-66
**RU** мышьяк 66
**AR** 66 زرنيخ
**JA** ヒ素 66

**ARSENIC 67**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06*
**DE** arsen 67
**ES** arsenico 67
**FR** arsenic 67
**ZH** 砷-67
**RU** мышьяк 67
**AR** 67 زرنيخ
**JA** ヒ素 67

**ARSENIC 68**
**DE** arsen 68
**ES** arsenico 68
**FR** arsenic 68
**ZH** 砷-68
**RU** мышьяк 68
**AR** 68 زرنيخ
**JA** ヒ素 68

**ARSENIC 69**
**DE** arsen 69
**ES** arsenico 69
**FR** arsenic 69
**ZH** 砷-69
**RU** мышьяк 69
**AR** 69 زرنيخ
**JA** ヒ素 69

**ARSENIC 70**
**DE** arsen 70
**ES** arsenico 70
**FR** arsenic 70
**ZH** 砷-70
**RU** мышьяк 70
**AR** 70 زرنيخ
**JA** ヒ素 70

**ARSENIC 71**
**DE** arsen 71
**ES** arsenico 71
**FR** arsenic 71
**ZH** 砷-71
**RU** мышьяк 71
**AR** 71 زرنيخ
**JA** ヒ素 71

**ARSENIC 72**
**DE** arsen 72
**ES** arsenico 72
**FR** arsenic 72
**ZH** 砷-72
**RU** мышьяк 72
**AR** 72 زرنيخ
**JA** ヒ素 72

**ARSENIC 73**
**DE** arsen 73
**ES** arsenico 73
**FR** arsenic 73
**ZH** 砷-73
**RU** мышьяк 73
**AR** 73 زرنيخ
**JA** ヒ素 73

**ARSENIC 74**
**DE** arsen 74
**ES** arsenico 74
**FR** arsenic 74
**ZH** 砷-74
**RU** мышьяк 74
**AR** 74 زرنيخ
**JA** ヒ素 74

**ARSENIC 75**
**DE** arsen 75
**ES** arsenico 75
**FR** arsenic 75
**ZH** 砷-75
**RU** мышьяк 75

**AR** 75 زرنيخ
**JA** ヒ素 75

**ARSENIC 75 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** arsen 75 target
**ES** blanco de arsenico 75
**FR** cible arsenic 75
**ZH** 砷-75 靶
**RU** мишень из мышьяка 75
**AR** 75 هدف زرنيخ
**JA** ヒ素 75 ターゲット

**ARSENIC 76**
**DE** arsen 76
**ES** arsenico 76
**FR** arsenic 76
**ZH** 砷-76
**RU** мышьяк 76
**AR** 76 زرنيخ
**JA** ヒ素 76

**ARSENIC 77**
**DE** arsen 77
**ES** arsenico 77
**FR** arsenic 77
**ZH** 砷-77
**RU** мышьяк 77
**AR** 77 زرنيخ
**JA** ヒ素 77

**ARSENIC 78**
**DE** arsen 78
**ES** arsenico 78
**FR** arsenic 78
**ZH** 砷-78
**RU** мышьяк 78
**AR** 78 زرنيخ
**JA** ヒ素 78

**ARSENIC 79**
**DE** arsen 79
**ES** arsenico 79
**FR** arsenic 79
**ZH** 砷-79
**RU** мышьяк 79
**AR** 79 زرنيخ
**JA** ヒ素 79

**ARSENIC 80**
**DE** arsen 80
**ES** arsenico 80
**FR** arsenic 80
**ZH** 砷-80
**RU** мышьяк 80
**AR** 80 زرنيخ
**JA** ヒ素 80

**ARSENIC 81**
**DE** arsen 81
**ES** arsenico 81
**FR** arsenic 81
**ZH** 砷-81
**RU** мышьяк 81
**AR** 81 زرنيخ
**JA** ヒ素 81

**ARSENIC 82**
**DE** arsen 82
**ES** arsenico 82
**FR** arsenic 82
**ZH** 砷-82
**RU** мышьяк 82
**AR** 82 زرنيخ
**JA** ヒ素 82

**ARSENIC 83**
**DE** arsen 83
**ES** arsenico 83
**FR** arsenic 83
**ZH** 砷-83
**RU** мышьяк 83
**AR** 83 زرنيخ
**JA** ヒ素 83

**ARSENIC 84**
**DE** arsen 84
**ES** arsenico 84
**FR** arsenic 84
**ZH** 砷-84
**RU** мышьяк 84
**AR** 84 زرنيخ
**JA** ヒ素 84

**ARSENIC 85**
**DE** arsen 85
**ES** arsenico 85
**FR** arsenic 85
**ZH** 砷-85
**RU** мышьяк 85
**AR** 85 زرنيخ
**JA** ヒ素 85

**ARSENIC 86**
**DE** arsen 86
**ES** arsenico 86
**FR** arsenic 86
**ZH** 砷-86
**RU** мышьяк 86
**AR** 86 زرنيخ
**JA** ヒ素 86

**ARSENIC 87**
**DE** arsen 87
**ES** arsenico 87
**FR** arsenic 87
**ZH** 砷-87
**RU** мышьяк 87
**AR** 87 زرنيخ
**JA** ヒ素 87

**ARSENIC 88**
*2007-04-19*
**DE** arsen 88
**ES** arsenico 88
**FR** arsenic 88
**ZH** 砷-88
**RU** мышьяк 88
**AR** 88 زرنيخ
**JA** ヒ素 88

**ARSENIC 89**
*2007-04-19*
**DE** arsen 89
**ES** arsenico 89
**FR** arsenic 89
**ZH** 砷-89
**RU** мышьяк 89
**AR** 89 زرنيخ
**JA** ヒ素 89

**ARSENIC 90**
*2007-04-19*
**DE** arsen 90
**ES** arsenico 90
**FR** arsenic 90
**ZH** 砷-90
**RU** мышьяк 90
**AR** 90 زرنيخ
**JA** ヒ素 90

**ARSENIC 91**
*2007-04-19*
**DE** arsen 91
**ES** arsenico 91
**FR** arsenic 91
**ZH** 砷-91
**RU** мышьяк 91
**AR** 91 زرنيخ
**JA** ヒ素 91

**ARSENIC 92**
*2007-04-19*
**DE** arsen 92
**ES** arsenico 92
**FR** arsenic 92
**ZH** 砷-92
**RU** мышьяк 92
**AR** 92 زرنيخ
**JA** ヒ素 92

**ARSENIC ADDITIONS**
**DE** arsenzusaetze
**ES** adiciones de arsenico
**FR** additions d'arsenic
**ZH** 砷添加物
**RU** присадки мышьяка
**AR** إضافات الزرنيخ
**JA** ヒ素添加合金

**ARSENIC ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% As.*
**DE** arsenlegierungen
**ES** aleaciones de arsenico
**FR** alliages d'arsenic
**ZH** 砷合金
**RU** сплавы мышьяка
**AR** سبائك الزرنيخ
**JA** ヒ素合金

**ARSENIC BROMIDES**
**DE** arsenbromide
**ES** bromuros de arsenico
**FR** bromures d'arsenic
**ZH** 溴化砷
**RU** бромиды мышьяка
**AR** بروميدات الزرنيخ
**JA** 臭化ヒ素

**ARSENIC CHLORIDES**
**DE** arsenchloride
**ES** cloruros de arsenico
**FR** chlorures d'arsenic
**ZH** 氯化砷
**RU** хлориды мышьяка
**AR** كلوريدات الزرنيخ
**JA** 塩化ヒ素

**ARSENIC COMPLEXES**
**DE** arsenkomplexe
**ES** complejos de arsenico
**FR** complexes d'arsenic
**ZH** 砷配合物
**RU** комплексы мышьяка
**AR** معقدات الزرنيخ
**JA** ヒ素複合物

**ARSENIC COMPOUNDS**
*1996-06-26*
**DE** arsenverbindungen
**ES** compuestos de arsenico
**FR** composes d'arsenic
**ZH** 砷化合物
**RU** соединения мышьяка
**AR** مركبات الزرنيخ
**JA** ヒ素化合物

**ARSENIC FLUORIDES**
**DE** arsenfluoride
**ES** fluoruros de arsenico
**FR** fluorures d'arsenic
**ZH** 氟化砷
**RU** фториды мышьяка
**AR** فلوريدات الزرنيخ
**JA** フッ化ヒ素

**ARSENIC HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** arsenhalogenide

**ES** haluros de arsenico
**FR** halogenures d'arsenic
**ZH** 卤化砷
**RU** галогениды мышьяка
**AR** هاليدات الزرنيخ
**JA** ヒ素ハロゲン化物

**ARSENIC HYDRIDES**
**DE** arsenhydride
**ES** hidruros de arsenico
**FR** hydrures d'arsenic
**ZH** 氢化砷
**RU** гидриды мышьяка
**AR** هدريدات الزرنيخ
**JA** 水素化ヒ素

**ARSENIC IODIDES**
**DE** arsenjodide
**ES** yoduros de arsenico
**FR** iodures d'arsenic
**ZH** 碘化砷
**RU** иодиды мышьяка
**AR** يوديدات الزرنيخ
**JA** ヨウ化ヒ素

**ARSENIC IONS**
**DE** arsenionen
**ES** iones arsenico
**FR** ions arsenic
**ZH** 砷离子
**RU** ионы мышьяка
**AR** أيونات الزرنيخ
**JA** ヒ素イオン

**ARSENIC ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** arsenisotope
**ES** isotopos de arsenico
**FR** isotopes de l'arsenic
**ZH** 砷同位素
**RU** изотопы мышьяка
**AR** نظائر الزرنيخ
**JA** ヒ素同位体

**ARSENIC OXIDES**
*1996-07-08*
**DE** arsenoxide
**ES** oxidos de arsenico
**FR** oxydes d'arsenic
**ZH** 氧化砷
**RU** окислы мышьяка
**AR** أكاسيد الزرنيخ
**JA** 酸化ヒ素

**ARSENIC SELENIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-08-19*
**DE** arsenselenide
**ES** selenuros de arsenico
**FR** seleniures d'arsenic
**ZH** 硒化砷
**RU** селениды мышьяка
**AR** سلنيدات الزرنيخ
**JA** セレン化ヒ素

**ARSENIC SULFIDES**
**DE** arsensulfide
**ES** sulfuros de arsenico
**FR** sulfures d'arsenic
**ZH** 硫化砷
**RU** сульфиды мышьяка
**AR** كبريتيدات الزرنيخ
**JA** 硫化ヒ素

**ARSENIC TELLURIDES**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-08-19*
**DE** arsentelluride
**ES** telururos de arsenico
**FR** tellurures d'arsenic
**ZH** 碲化砷
**RU** теллуриды мышьяка
**AR** تلّوريدات الزرنيخ
**JA** テルル化ヒ素

**ARSENIDES**
*1997-06-19*
**DE** arsenide
**ES** arseniuros
**FR** arseniures
**ZH** 砷化物
**RU** арсениды
**AR** زرنيخدات
**JA** ヒ化物

***arsi reactor***
**DE** *arsi-reaktor*
**ES** *reactor arsi*
**FR** *reacteur arsi*
**ZH** *arsi 堆*
**RU** *реактор arsi*
**AR** arsi مفاعل
**JA** *ａｒｓｉ炉*

***arsonates***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *arsonate*
**ES** *arsonados*
**FR** *arsonates*
**ZH** *胂酸盐*
**RU** *арсонаты*
**AR** أرسوناتات
**JA** *アルソン酸化物*

**ARSONIC ACIDS**
*1996-07-16*
**DE** arsonsaeuren
**ES** acidos arsonicos
**FR** acides arsoniques
**ZH** 胂酸
**RU** арсенокислоты
**AR** حمض الأرسونيك
**JA** アルソン酸

***arsonium compounds***
**DE** *arsoniumverbindungen*
**ES** *compuestos de arsonio*
**FR** *composes arsonium*
**ZH** *□化合物*
**RU** *соединения арсония*
**AR** مركبات الأرسونيوم
**JA** *アルソニウム化合物*

***art objects***
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** *kunstobjekte*
**ES** *objetos artisticos*
**FR** *objets d'art*
**ZH** *艺术品*
**RU** *объекты культуры*
**AR** أشياء فنية
**JA** *芸術物*

**ARTEMIA**
**DE** artemia
**ES** artemia
**FR** artemia
**ZH** 变异性囊年虫
**RU** артемии
**AR** أرتيميا
**JA** アルテミア属

**ARTEMIS DEVICE**
*INIS: 1998-11-12; ETDE: 1998-12-18*
**DE** artemis-anlage
**ES** dispositivo artemis
**FR** dispositif artemis
**ZH** artemis 装置
**RU** установка артемис
**AR** جهاز أرتميس
**JA** アルテミス逆磁場ピンチ型装置

**ARTERIES**
**DE** arterien
**ES** arterias
**FR** arteres
**ZH** 动脉
**RU** артерии
**AR** شرايين
**JA** 動脈

**ARTERIOSCLEROSIS**
**DE** arteriosklerose
**ES** arterioesclerosis
**FR** arteriosclerose
**ZH** 动脉硬化
**RU** артериосклероз
**AR** تصلب الشرايين
**JA** 動脈硬化症

**ARTESIAN BASINS**
*2000-04-12*
*Terranes, often but not necessarily basin shaped, including an artesian aquifer whose potentiometric surface typically is above the land surface in the topographically lower portion of the terrane.*
**DE** artesische becken
**ES** cuencas artesianas
**FR** bassins artesiens
**ZH** 自流泉盆地
**RU** артезианские бассейны
**AR** أحواض أرتوازية
**JA** アーテジアン盆地

***arthritis***
**DE** *arthritis*
**ES** *artritis*
**FR** *arthrite*
**ZH** *关节炎*
**RU** *артрит*
**AR** التهاب المفاصل
**JA** *関節炎*

**ARTHROPODS**
**DE** arthropoden
**ES** artropodos
**FR** arthropodes
**ZH** 节肢动物
**RU** членистоногие
**AR** مفصليات
**JA** 節足動物門

***arthur d little coal liquefaction process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *kohleverfluessigungsverfahren arthur d little*
**ES** *proceso de licuefaccion de carbon arthurd d*
**FR** *procede arthur d little de liquefaction du charbon*
**ZH** *arthur d little 煤炭液化法*
**RU** *процесс ожижения угля артура д. литтла*
**AR** عملية آرثرليتل لتسييل الفحم
**JA** *米国adl（arthur d．little）社石炭液化プロセス*

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1984-02-10*
*A subfield of computer science concerned with the concepts and methods of symbolic inference by a computer and the symbolic representation of the knowledge to be used in making inferences.*
**DE** kuenstliche intelligenz
**ES** inteligencia artificial
**FR** intelligence artificielle

**ZH** 人工智能
**RU** искусственный интеллект
**AR** ذكاء صنعي
**JA** 人工知能

**ARTIFICIAL LIFTS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1977-05-07*
*Any method of lifting oil out of underground reservoirs, usually by injecting gas or foam into a rock or sand formation to force fluids from wells.*
**DE** kuenstliche foerderverfahren
**ES** elevadores artificiales
**FR** ascensions artificielles dans les puits
**ZH** 人工升举
**RU** механизир.эксплуатация (насосно-компрес)
**AR** مصاعد صنعية
**JA** 人工採油法

**ARTIFICIAL ORGANS**
*1995-11-15*
(From June 1977 until March 1996 MECHANICAL KIDNEY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kuenstliche organe
**ES** organos artificiales
**FR** organes artificiels
**ZH** 人工器官
**RU** искусственные органы
**AR** أعضاء صنعية
**JA** 人工臓器

**ARTIFICIAL RADIATION BELTS**
**DE** kuenstliche strahlungsguertel
**ES** cinturones de radiacion artificial
**FR** ceintures artificielles de rayonnements
**ZH** 人造辐射带
**RU** искусственные радиационные пояса
**AR** أحزمة تشعيع صنعية
**JA** 人工放射性帯

***artisans***
*INIS: 1993-04-28; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *handwerker*
**ES** *artesanos*
**FR** *artisans*
**ZH** *工匠*
**RU** *ремесленники*
**AR** حرفيون يدويون
**JA** *職人*

**ARYL 4-MONOOXYGENASE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** aryl 4-monooxygenase
**ES** arilo 4-monooxigenasa
**FR** arylmono-oxygenase-4
**ZH** 芳基 4-单氧酶
**RU** арил-4-монооксигеназа
**AR** عطريل 4-آز الأكسجة الأحادي
**JA** アリール 4-モノオキシゲナーゼ

***aryl hydrocarbon monooxygenase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *arylkohlenwasserstoffmonooxygenase*
**ES** *monooxigenasa hidrocarbono arilo*
**FR** *aryle hydrocarbure hydroxylase (ahh, cytochrome p450 sous-famille i)*
**ZH** *芳基烃单氧酶*
**RU** *арил-углеводородная монооксигеназа*
**AR** عطريل هدروكربون آز الأكسجة الأحادي
**JA** *アリール炭化水素モノオキシゲナーゼ*

***aryl hydrocarbons***
*2017-05-25*
**DE** *arylkohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos arilo*
**FR** *hydrocarbures aryles*
**RU** *арильные углеводороды*
**JA** *芳香族炭化水素*

**ARYL RADICALS**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 ANISYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** arylradikale
**ES** radicales arilo
**FR** radicaux aryle
**ZH** 芳基
**RU** арильные радикалы
**AR** جذور العطريل
**JA** アリール基

**ARYLATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22*
*The introduction, by substitution or addition, of an aryl group into a chemical compound.*
**DE** arylierung
**ES** arilacion
**FR** arylation
**ZH** 芳基化作用
**RU** арилирование
**AR** أركلة
**JA** アリール化反応

***arylmagnesium compounds***
**DE** *arylmagnesiumverbindungen*
**ES** *compuestos de arilmagnesio*
**FR** *composes d'arylmagnesium*
**ZH** *芳基镁化合物*
**RU** *магнийарилы*
**AR** مركبات عطريل المغنيزيوم
**JA** *アリールマグネシウム化合物*

***as low as reasonably achievable***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *as low as reasonably achievable*
**ES** *tan bajo como sea razonablemente posible*
**FR** *aussi bas que raisonnablement realisable*
**ZH** *可合理达到尽可能低的水平*
**RU** *минимальный практически возможный уровень облучения*
**AR** بسوية منخفضة معقولة التحقيق
**JA** *合理的に達成可能な限り低く*

***as recycling process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *as recycling verfahren*
**ES** *proceso de reciclado as*
**FR** *procede de desulfuration avec recyclage du type as recycling*
**ZH** *as 再循环工艺*
**RU** *ас-процесс рециклирования*
**AR** عملية استعادة الزرنيخ
**JA** *ヒ素リサイクルプロセス*

**ASBESTOS**
**DE** asbest
**ES** asbesto
**FR** amiante
**ZH** 石棉
**RU** асбест
**AR** أسبستوس
**JA** アスベスト

**ASCARIDAE**
**DE** askariden
**ES** ascarides
**FR** ascaridides
**ZH** 蛔虫科
**RU** аскариды
**AR** أسكاريدات
**JA** 回虫目

**ASCARIS**
**DE** ascaris
**ES** ascaris
**FR** ascaris
**ZH** 蛔虫
**RU** аскарис
**AR** أسكارس
**JA** 回虫属

***aschelminthes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17*
(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)
**DE** *aschelminthen*
**ES** *aschelminthes*
**FR** *aschelminthes*
**ZH** *袋虫动物门*
**RU** *ащельминты*
**AR** ديدان زقيّة
**JA** *袋形動物門*

**ASCITES**
**DE** aszites
**ES** ascitis
**FR** ascites
**ZH** 腹水
**RU** асцит
**AR** حَبَنْ
**JA** 腹水症

**ASCITES TUMOR CELLS**
**DE** aszitestumorzellen
**ES** celulas de ascitis tumoral
**FR** cellules d'ascite tumorale
**ZH** 腹水瘤细胞
**RU** клетки асцитной опухоли
**AR** خلايا ورمية حَبَنِيَّة
**JA** 腹水腫瘍細胞

**ASCO-1 REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
*Asco, Tarragona, Spain.*
**DE** reaktor asco-1
**ES** reactor asco-1
**FR** reacteur asco-1
**ZH** 阿斯科-1 堆
**RU** реактор asco-1
**AR** asco-1 مفاعل
**JA** アスコ－１号炉

**ASCO-2 REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
*Asco, Tarragona, Spain.*
**DE** reaktor asco-2
**ES** reactor asco-2
**FR** reacteur asco-2
**ZH** 阿斯科-2 堆
**RU** реактор asco-2
**AR** asco-2 مفاعل
**JA** アスコ－２号炉

**ASCOLOY**
*2000-04-12*
**DE** ascoloy
**ES** ascoloy
**FR** ascoloy
**ZH** 镍铬铁防锈合金
**RU** асколой
**AR** سبيكة-أسكولوي
**JA** アスコロイ鋼

**ASCORBIC ACID**
**DE** ascorbinsaeure

**ES** acido ascorbico
**FR** acide ascorbique
**ZH** 抗坏血酸
**RU** аскорбиновая кислота
**AR** حمض الأسكوربيك
**JA** アスコルビン酸

**ASDEX TOKAMAK**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** asdex-tokamak
**ES** tokamak asdex
**FR** tokamak asdex
**ZH** asdex 托卡马克
**RU** установка токамак asdex
**AR** asdex توكاماك
**JA** ａｓｄｅｘトカマク型装置

**ASH CONTENT**
*INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-05-08*
**DE** aschengehalt
**ES** porcentaje de ceniza
**FR** teneur en cendres
**ZH** 含灰量
**RU** зольность
**AR** محتوى الرماد
**JA** 灰分

***ash separators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *ascheabscheider*
**ES** *separadores de ceniza*
**FR** *separateurs de cendres*
**ZH** *除尘器*
**RU** *сепараторы золы*
**AR** فرازات الرماد
**JA** *灰分離装置*

**ASHES**
*1976-02-11*
**DE** asche
**ES** cenizas
**FR** cendres
**ZH** 灰分
**RU** зола
**AR** رماد
**JA** 灰

***ashing (dry)***
**DE** *veraschung (trocken)*
**ES** *calzinacion (seca)*
**FR** *incinération (seche)*
**ZH** *灰化（干）*
**RU** *озоление (сухое)*
**AR** ترميد (جاف)
**JA** *灰化（乾式）*

***ashing (wet)***
**DE** *veraschung (nass)*
**ES** *calcinacion (humeda)*
**FR** *incinération (humide)*
**ZH** *灰化（湿）*
**RU** *озоление (мокрое)*
**AR** ترميد (رطب)
**JA** *灰化（湿式）*

***asi***
*ETDE: 1978-03-08*
**DE** *asi*
**ES** *isa*
**FR** *ionisation par contact adiabatique*
**ZH** *绝热表面电离*
**RU** *anu*
**AR** تأيّن سطحي كظيم
**JA** *断熱表面イオン化*

**ASIA**
**DE** asien
**ES** asia
**FR** asie
**ZH** 亚洲
**RU** азия
**AR** آسيا
**JA** アジア

***asparagic acid***
**DE** *asparaginsauere*
**ES** *acido asparagico*
**FR** *acide asparagique*
**ZH** *天冬氨酸*
**RU** *аспараговая кислота*
**AR** حمض الأسباراجيك
**JA** *アスパラギン酸（asparagic acid）*

**ASPARAGINE**
**DE** asparagin
**ES** asparragina
**FR** asparagine
**ZH** 天冬酰胺
**RU** аспарагин
**AR** أسباراجين
**JA** アスパラギン

***asparagine-beta***
**DE** *asparagin-beta*
**ES** *asparragina-beta*
**FR** *asparagine beta*
**ZH** *β-天冬酰胺*
**RU** *аспарагин-бета*
**AR** أسباراجين-بتا
**JA** *アスパラギン－β*

***asparaginic acid***
**DE** *asparaginsaeure*
**ES** *acido aspariginico*
**FR** *acide asparaginique*
**ZH** *天冬氨酸*
**RU** *аспарагиновая кислота*
**AR** حمض الأسباراجينيك
**JA** *アスパラギン酸（asparaginic acid）*

***asparamide***
**DE** *asparamid*
**ES** *asparramida*
**FR** *asparamide*
**ZH** *天冬酰胺*
**RU** *амид аминоянтарной кислоты-альфа*
**AR** أسبارميد
**JA** *アスパラアミド*

**ASPARTIC ACID**
**DE** asparaginsaeure
**ES** acido aspartico
**FR** acide aspartique
**ZH** 天冬氨酸
**RU** аспаргиновая кислота
**AR** حمض الأسباراتيك
**JA** アスパラギン酸

**ASPECT RATIO**
**DE** aspektverhaeltnis
**ES** relacion de aspecto
**FR** rapport d'aspect
**ZH** 环径比
**RU** аспектное отношение
**AR** نسبة باعيّة
**JA** アスペクト比

**ASPENS**
*INIS: 1992-01-10; ETDE: 1976-08-04*
**DE** espen
**ES** alamos temblones
**FR** trembles
**ZH** 白杨
**RU** осины
**AR** حور رجراج
**JA** ヤマナラシ

**ASPERGILLUS**
**DE** aspergillus
**ES** aspergillus
**FR** aspergillus
**ZH** 曲霉菌属
**RU** аспергилл
**AR** أسبيرجيلّس
**JA** アスペルギルス属

**ASPHALT RIDGE DEPOSIT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** lagerstaette asphalt ridge
**ES** deposito del rio asphalt
**FR** gisement asphalt ridge
**ZH** 沥青山脊矿床
**RU** месторождение асфальт-ридж
**AR** راسب الحيد الأسفلتي
**JA** アスファルトリッジ鉱床

**ASPHALTENES**
*1984-04-04*
*Dark, solid constituents of crude oils and other bitumens which are soluble in carbon disulfide but insoluble in paraffin naphthas; they hold most of the organic constituents of bitumens.*
**DE** asphaltene
**ES** asfaltenos
**FR** asphaltenes
**ZH** 沥青质
**RU** асфальтены
**AR** أسفلتنات
**JA** アスファルテン

**ASPHALTITE**
**DE** asphaltit
**ES** asfaltita
**FR** asphaltite
**ZH** 沥青岩
**RU** асфальтит
**AR** أسفلتيت
**JA** アスファルタイト

**ASPHALTS**
**DE** asphalte
**ES** asfaltos
**FR** asphaltes
**ZH** 石油沥青
**RU** асфальты
**AR** أسفلت
**JA** アスファルト

***aspirin***
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *aspirin*
**ES** *aspirina*
**FR** *aspirine*
**ZH** *阿司匹林*
**RU** *аспирин*
**AR** أسبيرين
**JA** *アスピリン*

***assaying (qualitative)***
*1975-08-20*
**DE** *untersuchung (qualitativ)*
**ES** *ensayos quimicos cualitativos*
**FR** *essais chimiques qualitatifs*
**ZH** *化验（定性）*
**RU** *пробирный анализ (качественный)*
**AR** رزن (كمي)
**JA** *分析（定性）*

***assaying (quantitative)***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-01-18*
**DE** *untersuchung (quantitativ)*
**ES** *ensayos quimicos cuantitativos*
**FR** *essais chimiques quantitatifs*
**ZH** *化验（定量）*

**RU** *пробирный анализ (количественный)*
**AR** رزن (كيفي)
**JA** *分析（定量）*

**ASSE SALT MINE**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-08-14*
*Underground test facility in the Federal Republic of Germany for research and development in the field of radioactive waste storage and disposal.*
**DE** salzbergwerk asse
**ES** mina de sal asse
**FR** mine de sel de la asse
**ZH** 阿塞盐矿
**RU** соляной рудник asse
**AR** منجم ملح الأسّ (في ألمانيا)
**JA** アッセ岩塩鉱山

***assessments***
**DE** *veranschlagungen*
**ES** *cuotas*
**FR** *cotisations*
**ZH** *评估*
**RU** *обложения*
**AR** تقديرات
**JA** *査定額*

***assets***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *aktivwerte*
**ES** *activos*
**FR** *actifs*
**ZH** *资产*
**RU** *авуары*
**AR** أصول
**JA** *資産*

***assignments***
*1985-12-10*
**DE** *abtretungen*
**ES** *asignaciones*
**FR** *attributions*
**ZH** *分派*
**RU** *выделение средств по статьям расходов*
**AR** تعيينات
**JA** *割当*

**ASSIMILATION**
*2013-08-28*
**DE** assimilation
**ES** asimilacion
**FR** assimilation
**ZH** 同化
**RU** ассимиляция
**AR** استيعاب
**JA** 同化

***assistance in nuclear accident/radiological emergency conv.***
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-11-14*
**DE** *hilfe bei nuklearen unfaellen oder radiologischen notfaellen*
**ES** *emergencia rad/asistencia nucl acc*
**FR** *convention d'assistance en cas d'accident nucleaire/d'urgence radiologique*
**ZH** *核事故或放射性应急情况援助条约*
**RU** *конвенция о помощи при ядерных и радиологических авариях*
**AR** مساعدة في حادث نووي / طوارئ إشعاعية متعارف عليها
**JA** *原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約*

**ASSOCIATED GAS**
*INIS: 1992-09-15; ETDE: 1978-03-09*
*Gaseous hydrocarbons occurring as a free-gas phase under original reservoir conditions of pressure and temperature.*
**DE** assoziiertes gas
**ES** gas asociado
**FR** gaz associe au petrole
**ZH** 伴生气
**RU** попутный газ
**AR** غاز مرافق
**JA** 随伴ガス

***ast-1 reactor***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *ast-1 reaktor*
**ES** *reactor ast-1*
**FR** *reacteur ast-1*
**ZH** *ast-1 堆*
**RU** *реактор ast-1*
**AR** مفاعل ast-1
**JA** *ａｓｔ-１炉*

**ASTAR 811C**
*2000-04-12*
**DE** astar 811c
**ES** astar 811c
**FR** astar 811c
**ZH** astar 811c 合金
**RU** астар 811c
**AR** أستار 811c
**JA** アスター８１１ｃ鋼

**ASTATINATION**
*1983-09-06*
**DE** astatination
**ES** astatinacion
**FR** astatisation
**ZH** 砹化
**RU** астатирование
**AR** أستنة
**JA** アスタチン化

**ASTATINE**
**DE** astat
**ES** astato
**FR** astate
**ZH** 砹
**RU** астат
**AR** أستاتين
**JA** アスタチン

**ASTATINE 191**
*2003-11-13*
**DE** astat 191
**ES** astato 191
**FR** astate 191
**ZH** 砹-191
**RU** астат 191
**AR** أستاتين 191
**JA** アスタチン 191

**ASTATINE 192**
*2007-01-17*
**DE** astat 192
**ES** astato
**FR** astate 192
**ZH** 砹-192
**RU** астат 192
**AR** أستاتين 192
**JA** アスタチン 192

**ASTATINE 193**
*2003-11-13*
**DE** astat 193
**ES** astato 193
**FR** astate 193
**ZH** 砹-193
**RU** астат 193
**AR** أستاتين 193
**JA** アスタチン 193

**ASTATINE 194**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1984-05-08*
**DE** astat 194
**ES** astato 194
**FR** astate 194
**ZH** 砹-194
**RU** астат 194
**AR** أستاتين 194
**JA** アスタチン 194

**ASTATINE 195**
**DE** astat 195
**ES** astato 195
**FR** astate 195
**ZH** 砹-195
**RU** астат 195
**AR** أستاتين 195
**JA** アスタチン 195

**ASTATINE 196**
**DE** astat 196
**ES** astato 196
**FR** astate 196
**ZH** 砹-196
**RU** астат 196
**AR** أستاتين 196
**JA** アスタチン 196

**ASTATINE 197**
**DE** astat 197
**ES** astato 197
**FR** astate 197
**ZH** 砹-197
**RU** астат 197
**AR** أستاتين 197
**JA** アスタチン 197

**ASTATINE 198**
**DE** astat 198
**ES** astato 198
**FR** astate 198
**ZH** 砹-198
**RU** астат 198
**AR** أستاتين 198
**JA** アスタチン 198

**ASTATINE 199**
**DE** astat 199
**ES** astato 199
**FR** astate 199
**ZH** 砹-199
**RU** астат 199
**AR** أستاتين 199
**JA** アスタチン 199

**ASTATINE 200**
**DE** astat 200
**ES** astato 200
**FR** astate 200
**ZH** 砹-200
**RU** астат 200
**AR** أستاتين 200
**JA** アスタチン 200

**ASTATINE 201**
**DE** astat 201
**ES** astato 201
**FR** astate 201
**ZH** 砹-201
**RU** астат 201
**AR** أستاتين 201
**JA** アスタチン 201

**ASTATINE 202**
**DE** astat 202
**ES** astato 202
**FR** astate 202

**ZH** 砹-202
**RU** астат 202
**AR** 202 أستاتين
**JA** アスタチン 202

**ASTATINE 203**
**DE** astat 203
**ES** astato 203
**FR** astate 203
**ZH** 砹-203
**RU** астат 203
**AR** 203 أستاتين
**JA** アスタチン 203

**ASTATINE 204**
**DE** astat 204
**ES** astato 204
**FR** astate 204
**ZH** 砹-204
**RU** астат 204
**AR** 204 أستاتين
**JA** アスタチン 204

**ASTATINE 205**
**DE** astat 205
**ES** astato 205
**FR** astate 205
**ZH** 砹-205
**RU** астат 205
**AR** 205 أستاتين
**JA** アスタチン 205

**ASTATINE 206**
**DE** astat 206
**ES** astato 206
**FR** astate 206
**ZH** 砹-206
**RU** астат 206
**AR** 206 أستاتين
**JA** アスタチン 206

**ASTATINE 207**
**DE** astat 207
**ES** astato 207
**FR** astate 207
**ZH** 砹-207
**RU** астат 207
**AR** 207 أستاتين
**JA** アスタチン 207

**ASTATINE 208**
**DE** astat 208
**ES** astato 208
**FR** astate 208
**ZH** 砹-208
**RU** астат 208
**AR** 208 أستاتين
**JA** アスタチン 208

**ASTATINE 209**
**DE** astat 209
**ES** astato 209
**FR** astate 209
**ZH** 砹-209
**RU** астат 209
**AR** 209 أستاتين
**JA** アスタチン 209

**ASTATINE 210**
**DE** astat 210
**ES** astato 210
**FR** astate 210
**ZH** 砹-210
**RU** астат 210
**AR** 210 أستاتين
**JA** アスタチン 210

**ASTATINE 211**
**DE** astat 211
**ES** astato 211
**FR** astate 211
**ZH** 砹-211
**RU** астат 211
**AR** 211 أستاتين
**JA** アスタチン 211

**ASTATINE 212**
**DE** astat 212
**ES** astato 212
**FR** astate 212
**ZH** 砹-212
**RU** астат 212
**AR** 212 أستاتين
**JA** アスタチン 212

**ASTATINE 212 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-11-10*
**DE** astat 212 target
**ES** blanco de astato 212
**FR** cible astate 212
**ZH** 砹-212 靶
**RU** мишень из астата 212
**AR** 212 هدف أستاتين
**JA** アスタチン 212 ターゲット

**ASTATINE 213**
**DE** astat 213
**ES** astato 213
**FR** astate 213
**ZH** 砹-213
**RU** астат 213
**AR** 213 أستاتين
**JA** アスタチン 213

**ASTATINE 214**
**DE** astat 214
**ES** astato 214
**FR** astate 214
**ZH** 砹-214
**RU** астат 214
**AR** 214 أستاتين
**JA** アスタチン 214

**ASTATINE 215**
**DE** astat 215
**ES** astato 215
**FR** astate 215
**ZH** 砹-215
**RU** астат 215
**AR** 215 أستاتين
**JA** アスタチン 215

**ASTATINE 216**
**DE** astat 216
**ES** astato 216
**FR** astate 216
**ZH** 砹-216
**RU** астат 216
**AR** 216 أستاتين
**JA** アスタチン 216

**ASTATINE 217**
**DE** astat 217
**ES** astato 217
**FR** astate 217
**ZH** 砹-217
**RU** астат 217
**AR** 217 أستاتين
**JA** アスタチン 217

**ASTATINE 218**
**DE** astat 218
**ES** astato 218
**FR** astate 218
**ZH** 砹-218
**RU** астат 218
**AR** 218 أستاتين
**JA** アスタチン 218

**ASTATINE 219**
**DE** astat 219
**ES** astato 219
**FR** astate 219
**ZH** 砹-219
**RU** астат 219
**AR** 219 أستاتين
**JA** アスタチン 219

**ASTATINE 220**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** astat 220
**ES** astato 220
**FR** astate 220
**ZH** 砹-220
**RU** астат 220
**AR** 220 أستاتين
**JA** アスタチン 220

**ASTATINE 221**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** astat 221
**ES** astato 221
**FR** astate 221
**ZH** 砹-221
**RU** астат 221
**AR** 221 أستاتين
**JA** アスタチン 221

**ASTATINE 222**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** astat 222
**ES** astato 222
**FR** astate 222
**ZH** 砹-222
**RU** астат 222
**AR** 222 أستاتين
**JA** アスタチン 222

**ASTATINE 223**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** astat 223
**ES** astato 223
**FR** astate 223
**ZH** 砹-223
**RU** астат 223
**AR** 223 أستاتين
**JA** アスタチン 223

***astatine additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *astatzusaetze*
**ES** *adiciones de astato*
**FR** *additions d'astate*
**ZH** *砹添加物*
**RU** *присадки астата*
**AR** إضافات الأستاتين
**JA** *アスタチン添加合金*

**ASTATINE BROMIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to September 2007 ASTATINE COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** astatbromide
**ES** bromuros de astato
**FR** bromures d'astate
**ZH** 溴化砹
**RU** бромиды астата
**AR** بروميدات الأستاتين
**JA** アスタチン臭化物

**ASTATINE CHLORIDES**
**DE** astatchloride
**ES** cloruros de astato
**FR** chlorures d'astate
**ZH** 氯化砹

**RU** хлориды астата
**AR** كلوريدات الأستاتين
**JA** アスタチン塩化物

**ASTATINE COMPLEXES**
**DE** astatkomplexe
**ES** complejos de astato
**FR** complexes d'astate
**ZH** 砹配合物
**RU** комплексы астата
**AR** معقدات الأستاتين
**JA** アスタチン複合物

**ASTATINE COMPOUNDS**
*1996-07-16*
**DE** astatverbindungen
**ES** compuestos de astato
**FR** composes d'astate
**ZH** 砹化合物
**RU** соединения астата
**AR** مركبات الأستاتين
**JA** アスタチン化合物

**ASTATINE HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** astathalogenide
**ES** haluros de astato
**FR** halides d astatine
**ZH** 卤化砹
**RU** галогениды астата
**AR** هاليدات الأستاتين
**JA** アスタチンハロゲン化物

**ASTATINE IODIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to February 2008 ASTATINE COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** astatjodide
**ES** yoduros de astato
**FR** iodures d'astate
**ZH** 碘化砹
**RU** иодиды астата
**AR** يوديدات الأستاتين
**JA** アスタチンヨウ化物

**ASTATINE IONS**
**DE** astationen
**ES** iones astato
**FR** ions astate
**ZH** 砹离子
**RU** ионы астата
**AR** أيونات الأستاتين
**JA** アスタチンイオン

**ASTATINE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** astatisotope
**ES** isotopos de astato
**FR** isotopes de l'astate
**ZH** 砹同位素
**RU** изотопы астата
**AR** نظائر الأستاتين
**JA** アスタチン同位体

**ASTEROIDS**
**DE** asteroide
**ES** asteroides
**FR** asteroides
**ZH** 小行星
**RU** астероиды
**AR** كويكبات
**JA** 小惑星

**ASTHMA**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-10-13*
**DE** asthma
**ES** asma
**FR** asthme
**ZH** 哮喘
**RU** астма
**AR** ربو
**JA** ぜんそく（喘息）

**ASTR REACTOR**
*2000-04-12*
*General Dynamics Corp., Fort Worth, Texas, USA. Shut down in 1971.*
**DE** reaktor astr
**ES** reactor astra
**FR** reacteur astr
**ZH** astr 堆
**RU** реактор astr
**AR** astr مفاعل
**JA** ａｓｔｒ炉

**ASTRA REACTOR**
*Austrian Research Centres, Seibersdorf, Austria. Decommissioned since 1999.*
**DE** reaktor astra
**ES** reactor astra
**FR** reacteur astra
**ZH** astra 堆
**RU** реактор astra
**AR** astra مفاعل
**JA** アストラ炉

**ASTRID STORAGE RING**
*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1994-08-10*
*Aarhus University, Denmark.*
**DE** speicherring astrid
**ES** anillo de almacenamiento astrid
**FR** anneau de stockage astrid
**ZH** astrid 储存环
**RU** накопительное кольцо astrid
**AR** حلقة تخزين أستريد
**JA** アストリット蓄積リング

**ASTROCYTOMAS**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-01-12*
(Until September 1992, this concept was indexed by NEOPLASMS.)
**DE** astrozytome
**ES** astrocitomas
**FR** astrocytomes
**ZH** 星形细胞瘤
**RU** астроцитомы
**AR** أورام النجميات
**JA** 星状細胞腫

**ASTROLOY**
*1993-10-03*
**DE** astroloy
**ES** astroloy
**FR** astroloy
**ZH** 阿斯特合金
**RU** астролой
**AR** سبيكة-أستروليوي
**JA** アストロロイ

**ASTRON**
**DE** astron
**ES** astron
**FR** astron
**ZH** 天体器
**RU** установка астрон
**AR** astron منشأة
**JA** アストロン

**ASTRON SATELLITES**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*
**DE** astron-satelliten
**ES** satelites astron
**FR** satellites astron
**ZH** 天文卫星
**RU** спутники астрон
**AR** astron سواتل
**JA** アストロン衛星

**ASTRONAUTS**
**DE** astronauten
**ES** astronautas
**FR** astronautes
**ZH** 宇航员
**RU** космонавты
**AR** ملاحون فضائيون
**JA** 宇宙飛行士

**ASTRONOMY**
**DE** astronomie
**ES** astronomia
**FR** astronomie
**ZH** 天文学
**RU** астрономия
**AR** فلك
**JA** 天文学

**ASTROPHYSICAL S FACTOR**
*2017-11-09*
**DE** astrophysikalischer s-faktor
**ES** factor astrofisico s
**FR** facteur astrophysique s
**ZH** 天体物理 s 因子
**RU** астрофизический s-фактор
**JA** 天文物理学的 s 計数

**ASTROPHYSICS**
*2000-01-26*
**DE** astrophysik
**ES** astrofisica
**FR** astrophysique
**ZH** 天体物理学
**RU** астрофизика
**AR** فيزياء فلكية
**JA** 天体物理学

**ASYMMETRY**
*1996-03-04*
**DE** asymmetrie
**ES** asimetria
**FR** asymetrie
**ZH** 非对称性
**RU** асимметрия
**AR** لا تناظر
**JA** 非対称

**ASYMMETRY COEFFICIENTS**
**DE** asymmetriekoeffizienten
**ES** coeficientes de asimetria
**FR** coefficients d'asymetrie
**ZH** 非对称性系数
**RU** коэффициенты асимметрии
**AR** معاملات اللاتناظر
**JA** 非対称係数

***asymptotic conditions***
**DE** *asymptotische bedingungen*
**ES** *condiciones asintoticas*
**FR** *conditions asymptotiques*
**ZH** *渐近条件*
**RU** *асимптотические условия*
**AR** شروط مقاربة
**JA** *漸近条件*

**ASYMPTOTIC SOLUTIONS**
**DE** asymptotische loesungen
**ES** soluciones asintoticas
**FR** solutions asymptotiques
**ZH** 渐近解
**RU** асимптотические решения
**AR** حلول مقاربة
**JA** 漸近解

**ATC DEVICES**
**DE** atc-anlagen
**ES** dispositivos atc
**FR** dispositifs atc
**ZH** atc 装置

**RU** установки атк
**AR** atc أجهزة
**JA** ａｔｃ装置（断熱環状圧縮機）

### *atf-1 torsatron*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *atf-1 torsatron*
**ES** *torsatron atf-1*
**FR** *torsatron atf-1*
**ZH** *atf-1 扭曲器*
**RU** *торсатрон atf-1*
**AR** atf-1 تورساترون
**JA** ａｔｆ－１トルサトロン

### ATF TORSATRON
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-07-07*
**DE** atf-torsatron
**ES** torsatron atf
**FR** torsatron atf
**ZH** atf 扭曲器
**RU** торсатрон atf
**AR** atf تورساترون
**JA** ａｔｆトルサトロン

### *atgas process*
*1994-04-12*
*Applied Technology Corporation process for producing intermediate- or high-Btu gas using molten iron gasification technique to gasify all types of coal with steam and oxygen at 5 psia pressure and 2600 degrees F. The process can be adapted to make low-Btu gas by using air instead of oxygen.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *atgas-verfahren*
**ES** *proceso atgas*
**FR** *procede atgas*
**ZH** *阿特加斯过程*
**RU** *процесс атгас*
**AR** عملية atgas لانتاج غاز ذي محتوى حراري عالي
**JA** ａｔｇａｓプロセス

### ATHABASCA DEPOSIT
*1992-06-04*
**DE** lagerstaette athabasca
**ES** deposito athabasca
**FR** gisement d'athabasca
**ZH** 阿萨巴斯卡矿床
**RU** месторождение атабаска
**AR** راسب أتاباسكا
**JA** アサバスカ鉱床

### ATHABASCA LAKE
**DE** athabascasee
**ES** lago athabasca
**FR** athabasca lake
**ZH** 阿萨巴斯卡湖
**RU** озеро атабаска
**AR** بحيرة أتاباسكا
**JA** アサバスカ湖

### ATHENE REACTOR
*2000-04-12*
**DE** reaktor athene
**ES** reactor athene
**FR** reacteur athene
**ZH** athene 堆
**RU** реактор athene
**AR** مفاعل أثينا
**JA** アテネ炉

### *atherosclerosis*
**DE** *arteriosklerose*
**ES** *ateroesclerosis*
**FR** *atherosclerose*
**ZH** *动脉粥样硬化*
**RU** *атеросклероз*
**AR** تصلب عصيدي
**JA** *アテローム性動脈硬化症*

### ATLANTA
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-10-20*
**DE** atlanta
**ES** atlanta
**FR** atlanta
**ZH** 亚特兰大
**RU** атланта
**AR** أطلنطا
**JA** アトランタ

### ATLANTIC-1 REACTOR
*Public Service Electric and Gas Co., USA. Canceled in 1978.*
**DE** reaktor atlantic-1
**ES** reactor atlantic-1
**FR** reacteur atlantic-1
**ZH** 大西洋-1 堆
**RU** реактор атлантик-1
**AR** atlantic-1 مفاعل
**JA** アトランティック－１号炉

### ATLANTIC-2 REACTOR
*Public Service Electric and Gas Co., USA. Canceled in 1978.*
**DE** reaktor atlantic-2
**ES** reactor atlantic-2
**FR** reacteur atlantic-2
**ZH** 大西洋-2 堆
**RU** реактор атлантик-2
**AR** atlantic-2 مفاعل
**JA** アトランティック－２号炉

### ATLANTIC OCEAN
*1997-06-19*
**DE** atlantischer ozean
**ES** oceano atlantico
**FR** ocean atlantique
**ZH** 大西洋
**RU** атлантический океан
**AR** المحيط الأطلنطي
**JA** 大西洋

### *atlas computers*
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *atlas-computer*
**ES** *ordenadores atlas*
**FR** *ordinateurs atlas*
**ZH** *atlas 计算机*
**RU** *эвм atlas*
**AR** atlas حواسيب
**JA** ａｔｌａｓコンピュータ

### ATLAS DETECTOR
*2015-10-27*
**DE** atlas detektor
**ES** detector atlas
**FR** detecteur atlas
**ZH** 阿特拉斯探测器
**RU** детектор atlas
**AR** atlas مكشاف
**JA** ａｔｌａｓ検出器

### *atlas experiment*
*2015-10-27*
**DE** *atlas experiment*
**ES** *experimento atlas*
**FR** *experience atlas*
**ZH** *阿特拉斯实验*
**RU** *эксперимент atlas*
**AR** atlas تجربة
**JA** ａｔｌａｓ実験

### *atlas rockets*
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *atlas-raketen*
**ES** *cohetes atlas*
**FR** *fusees atlas*
**ZH** *阿特拉斯火箭*
**RU** *ракеты атлас*
**AR** atlas صواريخ
**JA** アトラスロケット

### ATLAS SUPERCONDUCTING LINAC
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24*
*Argonne Tandem/Linear Accelerator.*
**DE** atlas superconducting linac
**ES** acelerador linear de electrones por superconduccion
**FR** accelerateur lineaire supraconducteur atlas
**ZH** 阿特拉斯超导直线加速器
**RU** сверхпроводящий ускоритель атлас
**AR** atlas مسارع خطي ذو موصلية فائقة
**JA** アトラス超伝導ｌｉｎａｃ

### ATMOSPHERES
*Not for concepts covered by EARTH ATMOSPHERE.*
**DE** atmosphaeren
**ES** atmosferas
**FR** atmospheres
**ZH** 大气层
**RU** атмосферы
**AR** أغلفة جوية
**JA** 大気

### ATMOSPHERIC CHEMISTRY
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-06-06*
*Study of the production, transport, modification, and removal of atmospheric constituents in the troposphere and stratosphere.*
**DE** chemie der atmosphaere
**ES** quimica atmosferica
**FR** chimie de l'atmosphere
**ZH** 大气化学
**RU** химия атмосферы
**AR** كيمياء الغلاف الجوي
**JA** 大気化学

### ATMOSPHERIC CIRCULATION
*INIS: 1991-09-19; ETDE: 1982-08-24*
*Global or hemispheric air movements which can be treated by equations of motion, in contrast to atmospheric diffusion which is small random movement not amenable to treatment by these equations.*
**DE** atmosphaerische stroemungen
**ES** circulacion atmosferica
**FR** circulation atmospherique
**ZH** 大气环流
**RU** атмосферная циркуляция
**AR** دوران الغلاف الجوي
**JA** 大気循環

### ATMOSPHERIC EXPLOSIONS
*1996-06-26*
**DE** explosionen in der atmosphaere
**ES** explosiones atmosfericas
**FR** explosions dans l'atmosphere
**ZH** 大气层爆炸
**RU** взрывы в атмосфере
**AR** انفجارات جوية
**JA** 大気圏内核実験

### *atmospheric exposure chambers*
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *luftdosismesskammern*

**ES** *camaras de exposicion atmosferica*
**FR** *chambres de mesure d'exposition atmospherique*
**ZH** *大气照射室*
**RU** *атмосферные экспозиционные камеры*
**AR** حجرات التعرض الجوي
**JA** *気体曝露装置*

### *atmospheric inversion*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
**DE** *atmosphaerische inversion*
**ES** *inversion atmosferica*
**FR** *inversion atmospherique*
**ZH** *大气逆温*
**RU** *атмосферная инверсия*
**AR** انقلاب جوي
**JA** *大気逆転層*

### ATMOSPHERIC NEUTRINOS

*2018-06-19*
**DE** atmosphaerische neutrinos
**ES** neutrinos atmosfericos
**ZH** 大气中微子
**RU** атмосферные нейтрино

### ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS

**DE** atmosphaerischer niederschlag
**ES** precipitaciones atmosfericas
**FR** precipitations atmospheriques
**ZH** 大气沉降
**RU** атмосферные осадки
**AR** هطولات جوية
**JA** 大気降下物

### ATMOSPHERIC PRESSURE

*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-07-18*
**DE** atmosphaerendruck
**ES** presion atmosferica
**FR** pression atmospherique
**ZH** 大气压力
**RU** атмосферное давление
**AR** ضغط جوي
**JA** 大気圧

### *atmospheric temperature*

*INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *lufttemperatur*
**ES** *temperatura atmosferica*
**FR** *temperature atmospherique*
**ZH** *大气温度*
**RU** *температура атмосферы*
**AR** درجة حرارة الجو
**JA** *大気温度*

### ATMOSPHERICS

**DE** atmosphaerische stoerungen
**ES** parasitos atmosfericos
**FR** parasites atmospheriques
**ZH** 大气干扰
**RU** атмосферики
**AR** تشويش جوي
**JA** 空電

### ATOM-ATOM COLLISIONS

**DE** atom-atom-stoesse
**ES** colisiones atomo-atomo
**FR** collisions atome-atome
**ZH** 原子-原子碰撞
**RU** столкновения атомов с атомами
**AR** تصادمات ذرة - ذرة
**JA** 原子・原子衝突

### ATOM COLLISIONS

**DE** atomstoesse
**ES** colisiones atomicas
**FR** collisions atomiques
**ZH** 原子碰撞
**RU** атомные столкновения
**AR** تصادم الذرات
**JA** 原子衝突

### ATOM-MOLECULE COLLISIONS

**DE** atom-molekuel-stoesse
**ES** colisiones atomo-molecula
**FR** collisions atome-molecule
**ZH** 原子-分子碰撞
**RU** столкновения атомов с молекулами
**AR** تصادمات ذرية - جزيئية
**JA** 原子・分子衝突

### ATOM TRANSPORT

*1975-09-09*
**DE** atomtransport
**ES** transporte de atomos
**FR** transport des atomes
**ZH** 原子输运
**RU** перенос атомов
**AR** نقل الذرات
**JA** 原子輸送

### *atomic absorption spectroscopy*

**DE** *atomabsorptionsspektroskopie*
**ES** *espectroscopia de absorcion atomica*
**FR** *spectroscopie d'absorption atomique*
**ZH** *原子吸收光谱学*
**RU** *атомная абсорбционная спектроскопия*
**AR** مطيافية الامتصاص الذري
**JA** *原子吸光分光*

### ATOMIC BEAM DIFFRACTION

*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28*
**DE** atomstrahlbeugung
**ES** difraccion de haces atomicos
**FR** diffraction des faisceaux atomiques
**ZH** 原子束衍射
**RU** дифракция атомных пучков
**AR** انعراج الحزمة الذرية
**JA** 原子ビーム回折

### ATOMIC BEAM SOURCES

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** atomstrahlquellen
**ES** fuentes de haces atomicos
**FR** sources de faisceaux atomiques
**ZH** 原子束源
**RU** источники атомных пучков
**AR** منابع الحزم الذرية
**JA** 原子ビーム源

### ATOMIC BEAMS

**DE** atomstrahlen
**ES** haces atomicos
**FR** faisceaux atomiques
**ZH** 原子束
**RU** атомные пучки
**AR** حزم ذرية
**JA** 原子ビーム

### *atomic bombs*

**DE** *atombomben*
**ES** *bombas atomicas*
**FR** *bombes atomiques*
**ZH** *原子弹*
**RU** *атомные бомбы*
**AR** قنابل ذرية
**JA** *原子爆弾*

### ATOMIC CLOCKS

**DE** atomuhren
**ES** relojes atomicos
**FR** horloges atomiques
**ZH** 原子钟
**RU** атомные часы
**AR** ميقاتيات ذرية
**JA** 原子時計

### *atomic clouds*

**DE** *atomwolken*
**ES** *nubes atomicas*
**FR** *nuages atomiques*
**ZH** *原子云*
**RU** *атомные облака*
**AR** سُحُب ذرية
**JA** *原子雲*

### ATOMIC CLUSTERS

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
**DE** atomcluster
**ES** agrupaciones atomicas
**FR** agregats d'atomes
**ZH** 原子团
**RU** атомные кластеры
**AR** عناقيد ذرية
**JA** 原子クラスタ

### ATOMIC DISPLACEMENTS

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09*
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** atomare verschiebungen
**ES** desplazamientos atomicos
**FR** deplacements par atome
**ZH** 原子位移
**RU** смещения атомов
**AR** انزياحات ذرية
**JA** 原子変位

### *atomic energy*

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *atomenergie*
**ES** *energia atomica*
**FR** *energie atomique*
**ZH** *原子能*
**RU** *атомная энергия*
**AR** طاقة ذرية
**JA** *原子力エネルギー*

### ATOMIC ENERGY ACT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
**DE** atomic energy act
**ES** accion sobre energia atomica
**FR** atomic energy act
**ZH** 原子能法规
**RU** закон об атомной энергии
**AR** قرار الطاقة الذرية
**JA** 原子力エネルギー法

### ATOMIC ENERGY AGREEMENTS

**DE** kernenergieabkommen
**ES** acuerdos sobre energia atomica
**FR** accords sur l'energie atomique
**ZH** 原子能协定
**RU** соглашения по атомной энергии
**AR** اتفاقيات الطاقة الذرية
**JA** 原子力協定

### ATOMIC ENERGY CONTROL

**DE** kernenergieueberwachung
**ES** control de la energia atomica
**FR** controle de l'energie atomique
**ZH** 原子能控制
**RU** контроль за использованием атомной энергии
**AR** تحكم بالطاقة الذرية
**JA** 原子力規制

### *atomic energy control board (canada)*

*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
*Atomic Energy Control Board of Canada.*
**DE** *atomic energy control board (kanada)*
**ES** *control de energia atomica (canada)*
**FR** *atomic energy control board of canada*

**ZH** *原子能管理委员会（加拿大）*
**RU** *совет по контролю за атомной энергией (канада)*
**AR** مجلس مراقبة الطاقة الذرية (كندا)
**JA** *原子力エネルギー管理委員会（カナダ）*

### *atomic energy law*

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *atomenergierecht*
**ES** *ley de energia atomica*
**FR** *loi sur l'energie atomique*
**ZH** *原子能法*
**RU** *законодательство по атомной энергии*
**AR** قانون حول الطاقة الذرية
**JA** *原子力法*

### ATOMIC ENERGY LAWS

*1990-12-15*
(Prior to December 1990, in INIS this was spelled ATOMIC ENERGY LAW.)
**DE** atomrecht
**ES** leyes de energia atomica
**FR** legislation sur l'energie atomique
**ZH** 原子能法
**RU** законодательство в области атомной энергии
**AR** قوانين حول الطاقة الذرية
**JA** 原子力基本法

### ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-09*
**DE** atomic energy of canada ltd
**ES** atomic energy of canada ltd
**FR** l'energie atomique du canada limitee
**ZH** 加拿大原子能有限公司
**RU** атомная энергетика канады
**AR** شركة الطاقة الذرية الكندية المحدودة
**JA** *カナダ原子力公社*

### *atomic energy research establishment*

**DE** *atomic energy research establishment*
**ES** *atomic energy research establishm.*
**FR** *etablissement de recherche sur l'energie atomique*
**ZH** *原子能研究所*
**RU** *научно-исследовательский центр по атомной энергии*
**AR** مؤسسة بحوث الطاقة الذرية
**JA** *ハーウェル原子力研究所*

### *atomic explosions*

**DE** *atomexplosionen*
**ES** *explosiones atomicas*
**FR** *explosions atomiques*
**ZH** *原子爆炸*
**RU** *атомные взрывы*
**AR** انفجارات ذرية
**JA** *原子爆発*

### *atomic fluorescence spectroscopy*

*2000-04-12*
**DE** *atomfluoreszenzspektroskopie*
**ES** *espectroscopia fluorescente atomica*
**FR** *spectroscopie de fluorescence atomique*
**ZH** *原子荧光光谱学*
**RU** *атомная флуоресцентная спектроскопия*
**AR** مطيافية الفلورة الذرية
**JA** *原子蛍光分光法*

### ATOMIC FORCE MICROSCOPY

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09*
*Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A sharp tip, on a cantilever spring, is scanned over a surface; a detector measures the cantilever deflection.*
**DE** rasterkraftmikroskopie
**ES** microscopia de fuerza atomica
**FR** microscopie a force atomique
**ZH** 原子力显微术
**RU** атомная силовая микроскопия
**AR** مجهرية القوة الذرية
**JA** 原子間力顕微鏡

### ATOMIC IONS

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*
*Coordinate the above descriptor with a descriptor for the appropriate specific ion.*
**DE** atomionen
**ES** iones atomicos
**FR** ions atomiques
**ZH** 原子离子
**RU** атомарные ионы
**AR** أيونات ذرّية
**JA** 原子イオン

### ATOMIC MODELS

*1999-03-17*
**DE** atommodelle
**ES** modelos atomicos
**FR** modeles atomiques
**ZH** 原子模型
**RU** атомные модели
**AR** نماذج ذرية
**JA** 原子模型

### ATOMIC NUMBER

**DE** ordnungszahl
**ES** numero atomico
**FR** numero atomique
**ZH** 原子序数
**RU** атомный номер
**AR** عدد ذري
**JA** 原子番号

### ATOMIC PHYSICS

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11*
*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.*
**DE** atomphysik
**ES** fisica atomica
**FR** physique atomique
**ZH** 原子物理学
**RU** атомная физика
**AR** فيزياء ذرية
**JA** 原子物理学

### *atomic power company main yankee*

*1993-11-03*
**DE** *atomic power company main yankee*
**ES** *atomic power co. main yankee*
**FR** *atomic power company main yankee*
**ZH** *原子电力公司缅因杨基堆*
**RU** *энергетическая компания мейн янки*
**AR** شركة main yankee لتوليد الكهرباء من الطاقة الذرية
**JA** *メイン・ヤンキー・アトミック・パワー社炉*

### ATOMIC RADII

**DE** atomradien
**ES** radio atomico
**FR** rayons des atomes
**ZH** 原子半径
**RU** атомные радиусы
**AR** أنصاف أقطار ذرية
**JA** 原子半径

### *atomic shells*

**DE** *atomhuellen*
**ES** *capas atomicas*
**FR** *couches atomiques*
**ZH** *原子壳层*
**RU** *атомные оболочки*
**AR** طبقات ذرية
**JA** *原子殻*

### *atomic shells (k)*

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *kernschalen (k)*
**ES** *capas atomicas (k)*
**FR** *couche electronique (k)*
**ZH** *原子壳层（k）*
**RU** *атомные оболочки (k)*
**AR** (k) طبقات ذرية
**JA** *原子殻（k）*

### *atomic shells (l)*

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *kernschalen (l)*
**ES** *capas atomicas (l)*
**FR** *couche electronique (l)*
**ZH** *原子壳层（l）*
**RU** *атомные оболочки (l)*
**AR** (l) طبقات ذرية
**JA** *原子殻（l）*

### *atomic shells (m)*

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *kernschalen (m)*
**ES** *capas atomicas (m)*
**FR** *couche electronique (m)*
**ZH** *原子壳层（m）*
**RU** *атомные оболочки (m)*
**AR** (m) طبقات ذرية
**JA** *原子殻（m）*

### *atomic shells (n)*

*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23*
**DE** *kernschalen (n)*
**ES** *capas atomicas (n)*
**FR** *couches electroniques (n)*
**ZH** *原子壳层（n）*
**RU** *атомные оболочки (n)*
**AR** (n) طبقات ذرية
**JA** *原子殻（n）*

### *atomic weapons*

**DE** *atomwaffen*
**ES** *armas atomicas*
**FR** *armes atomiques*
**ZH** *原子武器*
**RU** *атомное оружие*
**AR** أسلحة ذرية
**JA** *核兵器*

### *atomic weight*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
**DE** *atomgewicht*
**ES** *peso atomico*
**FR** *masse atomique*
**ZH** *原子量*
**RU** *атомный вес*
**AR** وزن ذري
**JA** *原子量*

### *atomics international aqueous carbonate process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *atomics international aqueous carbonate verfahren*
**ES** *proceso carbonato acuoso atomics international*
**FR** *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux, atomics international*
**ZH** *国际原子公司水碳酸盐过程*
**RU** *водно-карбонатный процесс компании атомикс интернейшнл*

**AR** عملية شركة أتوميكس إنترنيشينال الكربوناتية المائية
**JA** *アトミックス・インターナショナル社アクアカーボネートプロセス*

**ATOMICS INTERNATIONAL CANOGA PARK PLANT**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-11-17*
**DE** atomics international canoga park plant
**ES** planta canoga atomics international
**FR** atomics international canoga park plant
**ZH** 国际原子公司卡诺加园厂
**RU** установка канога парк фирмы атомикс интернейшнл
**AR** منشأة شركة أتوميكس إنترنيشينال في كانوغا بارك
**JA** アトミックス・インターナショナル社カノガ・パークプラント

***atomics international l-77 reactor***
*1993-11-03*
**DE** *atomics international l-77 reaktor*
**ES** *reactor l-77 atomics international*
**FR** *reacteur atomics international l-77*
**ZH** *国际原子公司 l-77 堆*
**RU** *атомикс интернейшнл, реактор l-77*
**AR** مفاعل شركة أتوميكس إنترنيشنال l-77
**JA** *アトミックス・インターナショナル社 Ｌ－７７炉*

***atomics international molten salt process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *atomics international molten salt verfahren*
**ES** *proceso atomico internacional de sales fundidas*
**FR** *procede atomics international a bain de sels fondus*
**ZH** *国际原子公司熔盐过程*
**RU** *процесс газификации угля с использованием расплава солей ком*
**AR** عملية شركة أتوميكس إنترنيشنال ذات الملح المصهور
**JA** *アトミックス・インターナショナル社溶融塩プロセス*

***atomics international prototype fast reactor***
*1993-11-03*
**DE** *atomics international prototype fast reactor*
**ES** *reactor rapido prototipo atomics international*
**FR** *reacteur rapide prototype atomics international*
**ZH** *国际原子公司原型快堆*
**RU** *прототип. р-р на быстрых нейтронах фирмы атомикс интернейшнл*
**AR** نموذج أولي لمفاعل شركة أتوميكس إنترنيشنال السريع
**JA** *アトミックス・インターナショナル社原型高速炉*

***atomics international reduction oxidation dry reprocessing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *atomics international reduction oxidation dry reprocessing*
**ES** *reprocesado seco reduccion oxidacion atomics international*
**FR** *retraitement du combustible irradie par reduction-oxydation seche, atomics international*
**ZH** *国际原子公司还原氧化干法后处理*
**RU** *сухая окислительно-восстановительная технология переработки*
**AR** معالجة إرجاع الأكسدة الجافة لشركة أتوميكس إنترنيشنال
**JA** *アトミックス・インターナショナル社酸化還元乾式再処理*

**ATOMIZATION**
**DE** zerstaeubung
**ES** atomizacion
**FR** atomisation
**ZH** 雾化
**RU** атомизация
**AR** ترذيذ
**JA** 微粒化

**ATOMKI**
*1986-04-03*
**DE** atomki
**ES** atomki
**FR** atomki
**ZH** 匈牙利原子能研究所
**RU** атомки
**AR** هيئة الطاقة الذرية الهنغارية
**JA** ａｔｏｍｋｉ（ハンガリー原子力研究所）

***atomki cyclotron***
*INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18*
**DE** *zyklotron atomki*
**ES** *ciclotron atomki*
**FR** *cyclotron atomki*
**ZH** *匈牙利原子能研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон atomki*
**AR** atomki سيكلوترون
**JA** *ａｔｏｍｋｉサイクロトロン*

***atomkraftwerk muehleberg***
**DE** *muehleberg reaktor*
**ES** *central de muehleberg*
**FR** *centrale nucleaire muehleberg*
**ZH** *门勒堡核电厂*
**RU** *аэс мюлеберг*
**AR** مفاعل مولبرغ
**JA** *原子力発電所ミューレベルグ炉*

***atomkraftwerk rheinsberg akw1 reaktor***
*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *atomkraftwerk rheinsberg akw1 reaktor*
**ES** *reactor atomico rheinsberg akw1*
**FR** *reacteur akw1 de la centrale nucleaire de rheinsberg*
**ZH** *莱茵斯堡核电厂 akw1 堆*
**RU** *реактор akw1 фирмы атомкрафтверк в рейнсберге*
**AR** مفاعل راينسبرغ akw1
**JA** *ラインスベルグ akw 1 号炉*

**ATOMS**
**DE** atome
**ES** atomos
**FR** atomes
**ZH** 原子
**RU** атомы
**AR** ذرات
**JA** 原子

***atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland***
*2000-04-12*
**DE** *atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland*
**ES** *reactor atomico technische hogeschool eindhoven nederland*
**FR** *atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland (reacteur nucleaire de l'ecole polytechnique d'eindhoven, hollande)*
**ZH** *荷兰艾恩德霍芬原子反应堆技术学校*
**RU** *атомный реактор высшей технической школы, эйндховен, нидерланды*
**AR** مفاعل ذري في معهد آيندهوفن التقني في هولاندا
**JA** *オランダアイントホーフェン工業高等学校原子炉*

**ATP**
**DE** atp
**ES** atp
**FR** atp
**ZH** 三磷酸腺苷
**RU** атф
**AR** أدنوزين ثلاثي الفسفات
**JA** ａｔｐ（アデノシン三リン酸）

**ATP-ASE**
*Code numbers 3.6.1.3 and 3.6.1.8.*
**DE** atp-ase
**ES** atp-ase
**FR** atp-ase
**ZH** 三磷酸腺苷酶
**RU** атф-аза
**AR** أدنوزين ثلاثي الفسفاتاز
**JA** ａｔｐアーゼ

**ATPR REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor atpr
**ES** reactor atpr
**FR** reacteur atpr
**ZH** atpr 堆
**RU** реактор atpr
**AR** atpr مفاعل
**JA** ａｔｐｒ炉

**ATR REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*
**DE** reaktor atr
**ES** reactor atr
**FR** reacteur atr
**ZH** atr 堆
**RU** реактор atr
**AR** atr مفاعل
**JA** ａｔｒ炉

**ATRAZINE**
*2013-07-19*
**DE** atrazin
**ES** atrazina
**FR** atrazine
**ZH** 阿特拉津
**RU** атразин
**AR** أترازين
**JA** アトラジン

**ATRC REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*
**DE** reaktor atrc
**ES** reactor atrc
**FR** reacteur atrc
**ZH** atrc 堆
**RU** реактор atrc
**AR** atrc مفاعل
**JA** ａｔｒｃ炉

**ATRIA**
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-11-10*
**DE** innenhoefe
**ES** atrios
**FR** atriums
**ZH** 前厅
**RU** атриум
**AR** atria مباني
**JA** アトリウム

***atropa belladonna***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *atropa belladonna*
**ES** *atropa belladona*
**FR** *atropa belladonna*
**ZH** *颠茄*
**RU** *белладонна*
**AR** بِلّادونا
**JA** *ベラドンナ*

**ATROPHY**
**DE** atrophie
**ES** atrofia
**FR** atrophie
**ZH** 萎缩
**RU** атрофия
**AR** ضمور
**JA** 萎縮

**ATROPINE**
*1996-11-13*
**DE** atropin
**ES** atropina
**FR** atropine
**ZH** 阿托品
**RU** атропин
**AR** أتروبين
**JA** アトロピン

**ATS SATELLITES**
**DE** ats-satelliten
**ES** satelites ats
**FR** satellites ats
**ZH** 应用技术卫星
**RU** спутники ats
**AR** ats سواتل
**JA** ａｔｓ（応用技術）衛星

**ATSR REACTOR**
*2000-04-12*
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1988.*
**DE** reaktor atsr
**ES** reactor atsr
**FR** reacteur atsr
**ZH** atsr 堆
**RU** реактор atsr
**AR** atsr مفاعل
**JA** ａｔｓｒ炉

**ATTACHED GREENHOUSES**
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27*
**DE** angebaute gewaechshaeuser
**ES** invernaderos unidos
**FR** serres accolees
**ZH** 附着式温室
**RU** сопутствующие теплицы
**AR** دفيئات مُتّصلة
**JA** 付属温室

**ATTAPULGITE**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18*
**DE** attapulgit
**ES** atapulgita
**FR** attapulgite
**ZH** 绿坡缕石
**RU** аттапульгит
**AR** أتابولجيت
**JA** アタパルジャイト

**ATTENUATION**
*In classical physics only. For reducing the intensity of waves and submolecular particles when passing through matter employing classical physics use the above descriptor, when employing quantum physics use ABSORPTION. For attenuation cross sections, see also TOTAL CROSS SECTIONS.*
**DE** schwaechung
**ES** atenuacion
**FR** attenuation
**ZH** 衰减
**RU** ослабление
**AR** توهين
**JA** 減衰

**ATTICS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
*The parts of buildings immediately below the roof and entirely or partly within the roof framing.*
**DE** dachgeschoss
**ES** aticos
**FR** greniers
**ZH** 阁楼
**RU** мансардные помещения
**AR** غرف على السطح (علّيات)
**JA** 屋根裏

***attitude control***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lageregelung*
**ES** *control de situacion*
**FR** *contrôle de l'orientation*
**ZH** *位置控制*
**RU** *контроль положения в пространстве*
**AR** تحكّم بالوضع
**JA** *姿勢制御*

**ATTITUDES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-04-14*
**DE** standpunkte
**ES** posiciones
**FR** attitudes
**ZH** 观念
**RU** общественные отношения
**AR** مواقف
**JA** 態度

***attitudes of the public***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *haltungen der oeffentlichkeit*
**ES** *situaciones publicas*
**FR** *attitudes du public*
**ZH** *公众态度*
**RU** *отношение публики*
**AR** مواقف الجمهور
**JA** *国民姿勢*

**ATTRACTORS**
*INIS: 1987-02-26; ETDE: 1990-11-14*
**DE** anziehungspunkte
**ES** atrayentes
**FR** attracteurs
**ZH** 吸引子
**RU** аттракторы
**AR** جواذب
**JA** アトラクター

**ATUCHA-1 REACTOR**
*Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina. ATUCHA REACTOR was a valid descriptor prior to February 2009, referring to the reactor now called ATUCHA-1 REACTOR.*
**DE** atucha-1 reaktor
**ES** reactor atucha-1
**FR** reacteur atucha
**ZH** 阿图查堆
**RU** реактор атуча-1
**AR** atucha مفاعل
**JA** アトーチャー１号炉

**ATUCHA-2 REACTOR**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
*Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor atucha-2
**ES** reactor atucha-2
**FR** reacteur atucha-2
**ZH** 阿图查-2 堆
**RU** реактор атуча-2
**AR** atucha-2 مفاعل
**JA** アトーチャー２号炉

**ATWS**
*1975-09-01*
**DE** atws
**ES** atws
**FR** defaillance de l'arret d'urgence au cours d'un transitoire
**ZH** 未能紧急停堆的预计瞬变
**RU** опп без быстрого останова реактора
**AR** حالات عابرة مستبقة بدون إيقاف مفاجئ للمفاعل
**JA** スクラム失敗事象(atws)

**AU SABLE RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** au sable river
**ES** rio sable au
**FR** au sable river
**ZH** 奥塞布尔河
**RU** река о сабль
**AR** نهرأوسابل
**JA** オーサブル川

**AUBE PLANT**
*INIS: 1993-04-19; ETDE: 1992-11-20*
**DE** aube-anlage
**ES** central aube
**FR** centre de stockage de l'aube
**ZH** 奥布厂
**RU** установка аубе
**AR** aube مصنع
**JA** オーブ処分場

**AUC**
*1979-11-02*
**DE** auc
**ES** auc
**FR** auc
**ZH** 碳酸铀酰铵
**RU** карбонат ураниламмония
**AR** كربونات يورانيل الامونيوم
**JA** ａｕｃ（アンモニウムウラニル炭酸塩）

***audible alarm***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *akustische alarmsysteme*
**ES** *alarma sonora*
**FR** *alarme sonore*
**ZH** *音响报警*
**RU** *звуковая сигнализация*
**AR** إنذار مسموع
**JA** *音響警報機構*

**AUDIO FILES**
*2012-05-23*
**DE** audiodateien

**ES** archivos de audio
**FR** fichiers audio
**ZH** 音频文件
**RU** цифровые файлы звукозаписи
**AR** ملفات سمعية
**JA** オーディオファイル

**AUDITORY ORGANS**
**DE** gehoerorgane
**ES** organos auditivos
**FR** organes de l'audition
**ZH** 听觉器官
**RU** органы слуха
**AR** أعضاء سمعية
**JA** 聴力器官

**AUDITS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-11-23*
*Documented activities undertaken to determine the adequacy of or the adherence to established procedures, instructions, specifications, codes, standards, etc., and the effectiveness of implementation.*
**DE** buchpruefung
**ES** auditorias
**FR** audits
**ZH** 监查
**RU** проверка учетных документов
**AR** تدقيقات
**JA** 監査

**AUFBAU PRINCIPLE**
**DE** aufbauprinzip
**ES** principio de apilamiento
**FR** principe d'empilement
**ZH** 构造原理
**RU** принцип построения
**AR** مبدأ التكديس
**JA** 増成原理

***aufbauprinzip***
**DE** *aufbauprinzip*
**ES** *principio constructivo*
**FR** *principe d'aufbau*
**ZH** *构造原理*
**RU** *принцип ауфбау*
**AR** مبدأ التكديس
**JA** *構成原理*

**AUFWUCHS**
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12*
*Organisms attached to or moving upon a submerged substrate.*
**DE** aufwuchs
**ES** crecimiento acuatico
**FR** periphyton
**ZH** 附着生物
**RU** ауфвуч
**AR** فوّاقات
**JA** 付着生物

**AUGER EFFECT**
*Includes all particles, processes, and spectra associated with the auger effect.*
**DE** auger-effekt
**ES** efecto auger
**FR** effet auger
**ZH** 俄歇效应
**RU** эффект оже
**AR** مفعول أوجيه
**JA** オージェ効果

**AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY**
**DE** augerelektronenspektroskopie
**ES** espectroscopia auger
**FR** spectroscopie auger
**ZH** 俄歇电子能谱学
**RU** спектроскопия оже-электронов
**AR** مطيافية أوجيه الإلكترونية
**JA** オージェ電子分光法

**AUGER MINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** abbau im bohrverfahren
**ES** mineria auger
**FR** exploitation a la tariere
**ZH** 螺旋钻机开采薄煤层法
**RU** шнекобуровая выемка
**AR** تعدين أوجيه
**JA** オーガ採掘

**AUGMENTATION**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-18*
*Increasing or making more numerous, larger, or more intense, e.g., augmentation of heat transfer.*
**DE** vermehrung
**ES** aumento
**FR** augmentation
**ZH** 扩增
**RU** нарастание
**AR** زيادة
**JA** 増強

***aurabon process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
*Process for the catalytic conversion of heavy crudes and tars containing large quantities of asphaltenes and metals.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aurabon-verfahren*
**ES** *proceso aurabon*
**FR** *procede aurabon*
**ZH** *aurabon 过程*
**RU** *аурабон-процесс*
**AR** aurabon عملية
**JA** *オーラボンプロセス*

***aurates***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *aurate*
**ES** *auratos*
**FR** *aurates*
**ZH** *金酸盐*
**RU** *ураты*
**AR** بوراتات
**JA** *金酸塩*

***aurin***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-02-27*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aurin*
**ES** *aurin*
**FR** *acide rosolique*
**ZH** *金精*
**RU** *аурин*
**AR** أورين
**JA** *アウリン*

***aurintricarboxylic acid***
*1996-10-22*
(Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)
**DE** *aurintricarbonsaeure*
**ES** *acido aurintricarboxilico*
**FR** *acide aurinetricarboxylique*
**ZH** *金精三羧酸*
**RU** *ауринтрикарбоновая кислота*
**AR** ألمينون
**JA** *アウリントリカルボン酸*

**AURORA FACILITY**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-09-24*
*Large KrF laser facility at Los Alamos.*
**DE** aurora-anlage
**ES** instalacion aurora
**FR** installation aurora
**ZH** aurora 装置
**RU** установка aurora
**AR** منشأة أورورا
**JA** オーロラ施設

**AURORAE**
**DE** polarlicht
**ES** auroras
**FR** aurores
**ZH** 极光
**RU** полярные сияния
**AR** شفق قطبي
**JA** オーロラ

***auroral electrojets***
**DE** *polarlichtelektrojets*
**ES** *chorros de electrones de la aurora*
**FR** *electrojets auroraux*
**ZH** *极光电喷流*
**RU** *электроструи, вызванные полярным сиянием*
**AR** نفثات كهرباء الشفق القطبي
**JA** *オーロラ電子流*

**AURORAL HISS**
**DE** polarlichtzischen
**ES** silbido auroral
**FR** sifflement auroral
**ZH** 极光哨声
**RU** авроральный свист
**AR** هسيس الشفق القطبي
**JA** 極光ヒス

**AURORAL OVAL**
**DE** polarlichtoval
**ES** ovalo auroral
**FR** ovale auroral
**ZH** 极光卵形带
**RU** овал полярных сияний
**AR** إهليلج الشفق القطبي
**JA** オーロラオーバル

***auroral substorms***
**DE** *polarlichtteilstuerme*
**ES** *subtormentas aurorales*
**FR** *sous-orages auroraux*
**ZH** *极光亚暴*
**RU** *суббури (полярные сияния)*
**AR** عواصف الشفق القطبي
**JA** *準オーロラあらし*

**AURORAL ZONES**
**DE** nordlichtzonen
**ES** zonas aurorales
**FR** zones aurorales
**ZH** 极光带
**RU** зоны полярного сияния
**AR** نطاقات شفقية
**JA** オーロラ帯

**AUSTENITE**
*A solid solution of carbon in gamma-iron.*
**DE** austenit
**ES** austenita
**FR** austenite
**ZH** 奥氏体
**RU** аустенит
**AR** أستنيت
**JA** オーステナイト

**AUSTENITIC STEELS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-02-14*
*Steels having at room temperature a microstructure consisting, at least predominantly, of austenite. Their austenitic microstructure is attained above all by alloying conditions, e.g., Mn for Ni.*
(Prior to February, 1978 STEELS and AUSTENITE were used to index this concept in ETDE.)
**DE** austenitische staehle
**ES** aceros austeniticos
**FR** aciers austenitiques
**ZH** 奥氏体钢
**RU** аустенитные стали
**AR** فولاذ أستينتي
**JA** オーステナイト鋼

**AUSTRALASIA**
**DE** australasien
**ES** asia austral
**FR** australasie
**ZH** 澳大拉西亚
**RU** австралазия
**AR** آسيا الجنوبية
**JA** オーストララシア

**AUSTRALIA**
*1997-06-19*
**DE** australien
**ES** australia
**FR** australie
**ZH** 澳大利亚
**RU** австралия
**AR** أستراليا
**JA** オーストラリア連邦

***australian atomic energy commission***
*INIS: 1996-01-30; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *australian atomic energy commission*
**ES** *australian atomic energy commission*
**FR** *commissariat australien a l'energie atomique*
**ZH** *澳大利亚原子能委员会*
**RU** *австралийская комиссия по атомной энергии*
**AR** هيئة الطاقة الذرية الأسترالية
**JA** *オーストラリア原子力委員会*

***australian moata reactor***
**DE** *australischer moata reaktor*
**ES** *reactor moata australiano*
**FR** *reacteur moata australien*
**ZH** *澳大利亚 moata 堆*
**RU** *австралийский реактор моата*
**AR** مفاعل moata الأسترالي
**JA** *オーストラリアの moata 炉*

**AUSTRALIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07*
**DE** australische organisationen
**ES** organismos australianos
**FR** organismes australiens
**ZH** 澳大利亚机构
**RU** организации австралии
**AR** منظمات أسترالية
**JA** オーストラリアの機関

***australian radiation protection and nuclear safety agency***
*2015-04-07*
**DE** *australian radiation protection and nuclear safety agency*
**ES** *agencia australiana de proteccion radiactiva y seguridad nuclear*
**FR** *agence australienne de radioprotection et de surete nucleaire*
**ZH** *澳大利亚辐射防护和核安全机构*
**RU** *австралийское агентство радиационной защиты и ядерной безопасности*
**AR** وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع' الاسترالية
**JA** *オーストラリア放射線防護原子力安全庁*

***australian replacement research reactor***
*2005-07-22*
**DE** *australischer forschungsreaktor alternativtechnologie*
**ES** *reactor de investigacion australiano de reemplazamiento*
**FR** *reacteur australien de recherche de type piscine a eau legere (reacteur opal)*
**ZH** *澳大利亚替换研究堆*
**RU** *австралийский замещающий исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحوث البديلة الاسترالي
**JA** *オーストラリアリプレース試験炉*

***australites***
**DE** *australite*
**ES** *australitas*
**FR** *australites*
**ZH** *澳大利亚玻陨石*
**RU** *австралиты*
**AR** أستراليت
**JA** *オーストラリアライト*

**AUSTRIA**
*1998-06-10*
**DE** oesterreich
**ES** austria
**FR** autriche
**ZH** 奥地利
**RU** австрия
**AR** النمسا
**JA** オーストリア共和国

**AUSTRIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** oesterreichische organisationen
**ES** organismos austriacos
**FR** organismes autrichiens
**ZH** 奥地利机构
**RU** организации австрии
**AR** منظمات نمساوية
**JA** オーストリアの機関

***austrian research center seibersdorf***
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *oesterreichisches forschungszentrum seibersdorf*
**ES** *centro investigacion investigacion austriaca seibersdorf*
**FR** *centre de recherche autrichien seibersdorf*
**ZH** *奥地利塞伯斯道夫研究中心*
**RU** *австрийский исследовательский центр в сейберсдорфе*
**AR** مركز البحث النمساوي في سيبرسدورف
**JA** *オーストリアサイバースドルフ研究センター*

***austrian research reactor***
**DE** *oesterr. forschungsr. astra*
**ES** *reactor investigacion austriaco*
**FR** *reacteur de recherche autrichien*
**ZH** *奥地利研究堆*
**RU** *австрийский исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحث النمساوي
**JA** *オーストリア研究炉*

***austrian triga-mark-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *oesterr. triga-mark-ii reaktor*
**ES** *reactor triga-mark-ii austriaco*
**FR** *reacteur triga-mark-ii autrichien*
**ZH** *奥地利 triga-mark-ii 堆*
**RU** *австрийский реактор тригa-мк-2*
**AR** مفاعل triga-mark-iii النمساوي
**JA** *オーストリアトリガマークii型炉*

***austrian triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *oesterr. triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mark-2 austriaco*
**FR** *reacteur autrichien triga-2*
**ZH** *奥地利 triga-mk-2 堆*
**RU** *австрийский реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga-mk-2النمساوي
**JA** *オーストリアトリガマーク 2 型炉*

***authentication***
*2014-01-23*
**DE** *authentifizierung*
**ES** *autenticación*
**FR** *authentification*
**ZH** *身份验证*
**RU** *аутентификация*
**AR** وثوقية
**JA** *認証*

**AUTOCLAVES**
**DE** autoklaven
**ES** autoclaves
**FR** autoclaves
**ZH** 高压釜
**RU** автоклавы
**AR** محّميات
**JA** オートクレーブ

**AUTOHYDROLYSIS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
*The use of heat or steam in the pretreatment of biomass to enhance subsequent conversion processes.*
**DE** autohydrolyse
**ES** autohidrolisis
**FR** delignification par explosion a la vapeur
**ZH** 自水解
**RU** автогидролиз
**AR** حملهة ذاتية
**JA** 自動加水分解

**AUTOIGNITION**
*2007-01-08*
**DE** selbstentzuendung
**ES** autoignicion
**FR** auto-inflammation
**ZH** 自动点火
**RU** самовоспламенение
**AR** إشعال ذاتي
**JA** 自己点火

**AUTOIONIZATION**
**DE** selbstionisation
**ES** autoionizacion
**FR** auto-ionisation
**ZH** 自电离
**RU** автоионизация
**AR** تأين ذاتي
**JA** 自己イオン化

**AUTOLYSIS**
**DE** autolyse
**ES** autolisis
**FR** autolyse
**ZH** 自溶
**RU** аутолиз
**AR** إرتجاع إنحلالي

**JA** 自己分解

**AUTOMATION**
**DE** automation
**ES** automatizacion
**FR** automatisation
**ZH** 自动化
**RU** автоматизация
**AR** أتمتة
**JA** 自動化

***automobile efficiency standards***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *kfz-leistungsnormen*
**ES** *normas de eficiencia del automovil*
**FR** *normes d'efficacite automobile*
**ZH** *汽车效率标准*
**RU** *стандарты эффективности автомобильного транспорта*
**AR** معايير الكفاءة للسيارات
**JA** *自動車効率基準*

***automobile exhaust reactors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *thermische abgaskonverter*
**ES** *motores de exhaustacion del automovil*
**FR** *systemes d'echappement automobile*
**ZH** *汽车排气反应器*
**RU** *нейтрализаторы автомобильных выхлопов*
**AR** مفاعلات عوادم السيارات
**JA** *自動車キャタライザー*

***automobile industry***
*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *automobilindustrie*
**ES** *industria del automovil*
**FR** *industrie automobile*
**ZH** *汽车工业*
**RU** *автопром*
**AR** صناعة السيارات
**JA** *オートモビール産業*

**AUTOMOBILES**
*1997-06-19*
**DE** kraftfahrzeuge
**ES** automoviles
**FR** automobiles
**ZH** 汽车
**RU** автомобили
**AR** سيارات
**JA** 自動車

**AUTOMOTIVE ACCESSORIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** autozubehoer
**ES** accesorios del automovil
**FR** accessoires automobiles
**ZH** 汽车零件
**RU** автомобильные аксессуары
**AR** قطع غيار للسيارات
**JA** 自動車付属品

**AUTOMOTIVE FUELS**
*1997-06-17*
**DE** kraftstoffe (kfz)
**ES** carburantes para automotores
**FR** carburants automobiles
**ZH** 汽车燃料
**RU** автомобильное топливо
**AR** وقود للسيارات
**JA** 自動車用燃料

**AUTOMOTIVE INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1980-05-06*
**DE** kfz-industrie
**ES** industria automovilistica
**FR** industrie automobile
**ZH** 汽车工业
**RU** автомобильная промышленность
**AR** صناعة السيارات
**JA** 自動車産業

**AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM**
**DE** autonomes nervensystem
**ES** sistema nervioso autonomo
**FR** systeme nerveux autonome
**ZH** 自主神经系统
**RU** автономная нервная система
**AR** جهاز عصبي مستقل
**JA** 自律神経系

**AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM AGENTS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** stoffe mit wirkung a.d. autonome nervensystem
**ES** agente del sistema nervioso autonomo
**FR** agents du systeme nerveux autonome
**ZH** 自主神经系统药
**RU** препараты, воздействующие на вегетативную нервную систему
**AR** عوامل الجهاز العصبي المستقل
**JA** 自律神経作用薬

**AUTOPSY**
**DE** autopsie
**ES** autopsia
**FR** autopsie
**ZH** 尸体解剖
**RU** аутопсия
**AR** فتح الجثة
**JA** 検死

***autoradiographs***
**DE** *autoradiogramme*
**ES** *autoradiogramas*
**FR** *autoradiogrammes*
**ZH** *放射自显影*
**RU** *авторадиографические снимки*
**AR** صور بالإشعاع الذاتي
**JA** *オートラジオグラフ*

**AUTORADIOGRAPHY**
**DE** autoradiographie
**ES** autoradiografia
**FR** autoradiographie
**ZH** 自动射线照相术
**RU** авторадиография
**AR** تصوير بالإشعاع الذاتي
**JA** オートラジオグラフィ

**AUTORADIOLYSIS**
**DE** autoradiolyse
**ES** autoradiolisis
**FR** autoradiolyse
**ZH** 自辐射分解
**RU** авторадиолиз
**AR** تحلل شعاعي ذاتي
**JA** 自己放射分解

**AUTOTHERMAL REFORMER PROCESSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*Air, steam, and hydrocarbon fuel are fed into a furnace and partial oxidation of the hydrocarbon provides the heat for steam reforming of the hydrocarbon.*
**DE** autothermal reformer verfahren
**ES** proceso de reforma autotermica
**FR** procedes autothermiques de vaporeformage
**ZH** 自热重整炉过程
**RU** автотермические процессы в печах реформинга
**AR** عمليات مصلح حراري ذاتي
**JA** 自己熱改質プロセス

**AUTOTROPHS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
*Organisms capable of synthesizing organic nutrients directly from simple inorganic substances such as carbon dioxide and inorganic nitrogen.*
**DE** autotrophe organismen
**ES** autotrofos
**FR** organismes autotrophes
**ZH** 自养生物
**RU** автотрофы
**AR** ذاتيات التغذية
**JA** 独立栄養生物

**AUTUNITE**
**DE** autunit
**ES** autunita
**FR** autunite
**ZH** 钙铀云母
**RU** отенит
**AR** أوتونيت
**JA** 燐灰ウラン石

**AUXILIARY HEATING**
*INIS: 1999-10-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** hilfsheizung
**ES** calentamiento auxiliar
**FR** chauffage auxiliaire
**ZH** 辅助加热
**RU** дополнительный нагрев
**AR** تسخين مساعد
**JA** 補助加熱

**AUXILIARY SYSTEMS**
*1985-12-10*
*May be used in any field.*
**DE** hilfssysteme
**ES** sistemas auxiliares
**FR** systemes auxiliaires
**ZH** 辅助系统
**RU** вспомогательные системы
**AR** منظومات مساعدة
**JA** 補助系

**AUXILIARY WATER SYSTEMS**
*1976-04-03*
*For service water systems or other water systems not intended to be part of the cooling or moderating water system of a reactor.*
**DE** nebenkuehlwassersysteme
**ES** sistemas de agua auxiliares
**FR** circuits d'eau auxiliaires
**ZH** 辅助水系统
**RU** вспомогательные водяные системы
**AR** منظومات مائية مساعدة
**JA** 補助給水系

**AUXINS**
**DE** auxine
**ES** auxinas
**FR** auxines
**ZH** 植物生长素
**RU** ауксины
**AR** أكسينات
**JA** オーキシン

**AVAILABILITY**
*1999-03-19*
**DE** verfuegbarkeit
**ES** disponibilidad
**FR** disponibilite
**ZH** 可用性
**RU** гарантированные запасы
**AR** إتاحية
**JA** 可用性

### *avalanche multiplication*
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-06*
**DE** *lawinenvervielfaeltigung*
**ES** *multiplicacion en avalancha*
**FR** *ionisation par avalanche*
**ZH** *雪崩倍增*
**RU** *лавинное усиление*
**AR** تضاعف تيهوري
**JA** *雪崩乗法*

### AVALANCHE QUENCHING
*1978-07-03*
**DE** vervielfachungsunterdrueckung
**ES** extincion de la avalancha
**FR** extinction des avalanches
**ZH** 雪崩猝灭
**RU** лавинное гашение
**AR** إطفاء انهياري
**JA** アバランシェ・クエンチング

### *avena*
**DE** *avena*
**ES** *avenaceo*
**FR** *avena (genre)*
**ZH** *燕麦属*
**RU** *авена*
**AR** شوفان
**JA** *アベナ*

### *average magnetic well*
**DE** *mittlere magnetquelle*
**ES** *pozo magnetico medio*
**FR** *puits magnetiques en moyenne*
**ZH** *平均磁阱*
**RU** *усредненная магнитная яма*
**AR** بئر مغنطيسي متوسط
**JA** *平均磁気井戸*

### *avg process*
*2000-04-12*
**DE** *avg-verfahren*
**ES** *proceso avg*
**FR** *procede avg*
**ZH** *avg 过程*
**RU** *авг-процесс*
**AR** avg عملية
**JA** ａｖｇプロセス

### *aviation fuels*
*2000-04-12*
**DE** *kraftstoffe (flugzeuge)*
**ES** *combustibles de aeronautica*
**FR** *carburants aviation*
**ZH** *航空燃料*
**RU** *авиационное топливо*
**AR** وقود للطائرات
**JA** *航空燃料*

### AVIATION PERSONNEL
**DE** luft- und raumfahrtpersonal
**ES** personal de aeronautica
**FR** personnel de l'aeronautique
**ZH** 航空人员
**RU** авиационный персонал
**AR** عاملون في الملاحة الجوية
**JA** 航空関連事業従事者

### AVIDIN
*INIS: 2002-04-22; ETDE: 2002-05-01*
**DE** avidin
**ES** avidin
**FR** avidine
**ZH** 抗生物素蛋白
**RU** авидин
**AR** أفيدين
**JA** アビジン

### *avlis*
*2001-03-06*
*Atomic Vapor Laser Isotope Separation.*
**DE** *avlis*
**ES** *avlis*
**FR** *silva*
**ZH** *原子蒸气激光同位素分离*
**RU** *лриап*
**AR** فصل نظائر البخار الذري بواسطة الليزر
**JA** ａｖｌｉｓ（*原子蒸気レーザー同位体分離*）

### AVOCADOS
*1983-06-30*
**DE** avocados
**ES** aguacates
**FR** avocats
**ZH** 鳄梨
**RU** авокадо
**AR** أفوكادو
**JA** アボカド

### AVOGADRO RS-1 REACTOR
*Saluggia, Italy. Decommissioned since 1980.*
**DE** reaktor avogadro rs-1
**ES** reactor avogadro rs-1
**FR** reacteur avogadro rs-1
**ZH** 阿伏加德罗 rs-1 堆
**RU** реактор авогадро-rs-1
**AR** avogadro rs-1 مفاعل
**JA** アボガドロｒｓ－１号炉

### AVOIDANCE
*Limited to living systems.*
**DE** fluchtverhalten
**ES** evitar
**FR** evitement
**ZH** 躲避
**RU** реакция избежания
**AR** إبطال
**JA** 回避

### AVR REACTOR
*Juelich, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor avr
**ES** reactor avr
**FR** reacteur avr
**ZH** avr 堆
**RU** реактор avr
**AR** avr مفاعل جمهورية ألمانيا الاتحادية
**JA** ａｖｒ（ユーリッヒ）炉

### AWARDS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
*Recognition of outstanding achievement or performance.*
**DE** auszeichnungen
**ES** premios
**FR** prix et distinctions
**ZH** 奖励
**RU** награды
**AR** جوائز
**JA** 賞

### AWAY-FROM-REACTOR STORAGE
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-02*
**DE** zwischenlagerung
**ES** almacenamiento alejado del reactor
**FR** entreposage hors du site du reacteur
**ZH** 离堆贮存
**RU** хранение топлива вне реактора
**AR** تخزين بعيد عن المفاعل
**JA** 使用済み燃料のサイト外貯蔵

### *axerophtol*
**DE** *axerophtol*
**ES** *axeroftol*
**FR** *axerophtol*
**ZH** *抗干眼醇*
**RU** *аксерофтол*
**AR** أكسيروفتول
**JA** *アクセロフトール*

### AXIAL RATIO
**DE** achsenverhaeltnis
**ES** relacion axial
**FR** rapport axial
**ZH** 轴比
**RU** отношение осей
**AR** نسبة محورية
**JA** 軸率

### AXIAL SYMMETRY
**DE** axialsymmetrie
**ES** simetria axial
**FR** symetrie axiale
**ZH** 轴对称
**RU** осевая симметрия
**AR** تناظر محوري
**JA** 軸対称

### AXIAL-VECTOR CURRENTS
**DE** axiale vektorstroeme
**ES** corrientes vectoriales axiales
**FR** courants vectoriels axiaux
**ZH** 轴矢量流
**RU** аксиально-векторные токи
**AR** تيارات الشعاع المحوري
**JA** 軸性ベクトルカレント

### AXIAL VECTOR MESONS
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25*
*Mesons with spin and parity 1+.*
**DE** axialvektormesonen
**ES** mesones vectoriales axiales
**FR** mesons vectoriels axiaux
**ZH** 轴矢量介子
**RU** аксиально-векторные мезоны
**AR** ميزونات الشعاع المحوري
**JA** 軸性ベクトル中間子

### AXIOMATIC FIELD THEORY
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** axiomatische feldtheorie
**ES** teoria del campo axiomatico
**FR** theorie du champ axiomatique
**ZH** 公理化场论
**RU** аксиоматическая теория поля
**AR** نظرية الحقل بالمسلمّات
**JA** 公理論的場の理論

### *axiomatic s-matrix theory*
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *axiomatische s-matrixtheorie*
**ES** *teoria axiomatica de la matriz s*
**FR** *theorie axiomatique de la matrice s*
**ZH** *公理化散射矩阵理论*
**RU** *аксиоматическая теория s-матрицы*
**AR** نظرية المصفوفة s- بالمسلمّات
**JA** *公理的 s 行列理論*

### AXIONS
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** axionen
**ES** axiones
**FR** axions
**ZH** 轴子
**RU** аксионы
**AR** أكسيونات
**JA** アキシオン

### *axolotl*
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *axolotl*
**ES** *axolotl*

**FR** *axolotl*
**ZH** *美西螈*
**RU** *аксолотль*
**AR** أكسولوتل
**JA** *アホロートル*

### *axons*

**DE** *axonen*
**ES** *axonas*
**FR** *axones*
**ZH** *轴突*
**RU** *аксоны*
**AR** محاوير (مفردها محوار)
**JA** *軸索*

### AZAARENES

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-02-09*
*Group of heterocycles, which contain one nitrogen atom instead of carbon in the structure of one of the aromatic rings.*
**DE** azaarene
**ES** azaarenos
**FR** azaarenes
**ZH** 氮杂芳烃
**RU** азарены
**AR** أزأرينات
**JA** *アザアレーン*

### *azaguanine*

*ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *azaguanin*
**ES** *azaguanina*
**FR** *azaguanine*
**ZH** *氮鸟嘌呤*
**RU** *азагуанин*
**AR** أزاجوانين
**JA** *アザグアニン*

### AZBEL-KANER RESONANCE

*A type of cyclotron resonance in high-purity metals at liquid helium temperature.*
**DE** azbel-kaner-resonanz
**ES** resonancia de azbel-kaner
**FR** resonance d'azbel-kaner
**ZH** 阿兹贝尔-卡纳共振
**RU** резонанс азбеля-канера
**AR** تجاوب أزبل - كانر
**JA** *アズベル・カーナー共鳴*

### AZEOTROPE

**DE** azeotrop
**ES** azeotropo
**FR** azeotrope
**ZH** 共沸混合物
**RU** азеотропная смесь
**AR** أزيوتروب
**JA** 共沸混合物

### AZERBAIJAN

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** aserbaidschan
**ES** azerbaijan
**FR** azerbaidjan
**ZH** 阿塞拜疆
**RU** азербайджан
**AR** أزربيجان
**JA** *アゼルバイジャン共和国*

### AZGIR TEST SITE

*1999-01-25*
**DE** versuchsgebiet azgir
**ES** emplazamiento de ensayo azgir
**FR** site d'essais d'azgir
**ZH** 阿兹吉尔试验场
**RU** испытательный полигон азгир
**AR** azgir موقع اختبار نووي
**JA** *アズジル核実験場*

### AZIDES

*For inorganic compounds only. For organic azides, use AZIDO COMPOUNDS.*
**DE** azide
**ES** azidas
**FR** azides
**ZH** 叠氮化物
**RU** азиды
**AR** أزيد
**JA** *アジ化物*

### AZIDO COMPOUNDS

**DE** azidoverbindungen
**ES** compuestos de azidas
**FR** composes azido
**ZH** 叠氮化合物
**RU** азидосоединения
**AR** مركبات أزيدو
**JA** *アジド化合物*

### *azimuth*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *azimuth*
**ES** *acimut*
**FR** *azimut*
**ZH** *方位*
**RU** *азимут*
**AR** سمت
**JA** *方位角*

### *azimuthal pinch devices (linear)*

**DE** *azimuthale pinchanlagen (linear)*
**ES** *dispositivos de estriccion acim.lin*
**FR** *strictions azimutales lineaires*
**ZH** *角向箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с азимутальным пинчем (линейные)*
**AR** (خطية) أجهزة تضيّق سمتية
**JA** *誘導ピンチ装置（線形）*

### AZINES

*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.*
**DE** azine
**ES** azinas
**FR** azines
**ZH** 杂氮苯类
**RU** азины
**AR** أزين
**JA** *アジン*

### AZO COMPOUNDS

**DE** azoverbindungen
**ES** compuestos de azoicos
**FR** composes azo
**ZH** 偶氮化合物
**RU** азосоединения
**AR** مركبات آزو
**JA** *アゾ化合物*

### AZO DYES

*1996-10-22*
**DE** azofarbstoffe
**ES** colorantes azoicos
**FR** colorants azoiques
**ZH** 偶氮染料
**RU** азокрасители
**AR** أصباغ آزو
**JA** *アゾ染料*

### AZOLES

*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.*
**DE** azole
**ES** azoles
**FR** azoles
**ZH** 唑
**RU** азолы
**AR** آزولات
**JA** *アゾール*

### *azolla*

*INIS: 1993-05-28; ETDE: 2002-06-07*
**DE** *azolla (algenfarn)*
**ES** *azollas*
**FR** *azolla*
**ZH** *满江红属*
**RU** *азолла*
**AR** سراخس
**JA** *アカウキクサ*

### *azomide*

*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*
**DE** *azoimid*
**ES** *azomida*
**FR** *acide azoimide*
**ZH** *恶唑脒滴*
**RU** *азомид*
**AR** أزوميد
**JA** *azomide*

### AZORES ISLANDS

*2000-04-12*
**DE** azoren
**ES** islas azores
**FR** archipel des açores
**ZH** 亚速尔群岛
**RU** азорские острова
**AR** جُزُر الأزور
**JA** *アゾレス諸島*

### AZOTOBACTER

**DE** azotobacter
**ES** azotobacter
**FR** azotobacter
**ZH** 固氮菌属
**RU** азотобактер
**AR** آزوتوباكتر
**JA** 窒素固定菌

### AZULENE

**DE** azulen
**ES** azuleno
**FR** azulene
**ZH** 茂并芳庚
**RU** азулен
**AR** أزولين
**JA** *アズレン*

### *b-1235 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *b-1235 resonanzen*
**ES** *resonancias b-1235*
**FR** *resonances b-1235*
**ZH** *b-1235 共振*
**RU** *b-1235-резонансы*
**AR** b-1235 تجاويات
**JA** *b（1235）共鳴*

### B ANTIQUARKS

*2007-06-26*
**DE** b antiquarks
**ES** antiquarks b
**FR** antiquarks b
**ZH** b 反夸克
**RU** b-антикварки

**AR** b كواركات مضادة
**JA** ｂアンチクォーク

**B C MESONS**
*1998-12-15*
**DE** b-c-mesonen
**ES** mesones b c
**FR** mesons b c
**ZH** b c 介子
**RU** b c-мезоны
**AR** b c ميزونات
**JA** ｂ c中間子

***b centers***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *b-zentren*
**ES** *centros b*
**FR** *centres b*
**ZH** *b 心*
**RU** *b-центры*
**AR** b مراكز
**JA** *ｂセンター*

**B CODES**
**DE** b-codes
**ES** codigos b
**FR** codes b
**ZH** b 编码
**RU** b-программы
**AR** b كودات
**JA** ｂコード

**B MESONS**
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1984-06-29*
*The 'Bottom' or 'Beauty' meson with mass approx. 5270 MeV.*
**DE** b-mesonen
**ES** mesones b
**FR** mesons b
**ZH** b 介子
**RU** b-мезоны
**AR** b ميزونات
**JA** ｂ中間子

**B MINUS MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** b-minus mesonen
**ES** mesones b negativos
**FR** mesons b moins
**ZH** b 负介子
**RU** b-минус-мезоны
**AR** ميزونات b ناقص
**JA** ｂマイナス中間子

**B NEUTRAL MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** b-neutral mesonen
**ES** mesones b neutros
**FR** mesons b neutres
**ZH** b 中性介子
**RU** нейтральные b-мезоны
**AR** ميزونات b المعتدلة
**JA** ｂ中性中間子

**B PLUS MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** b-plus mesonen
**ES** mesones b positivos
**FR** mesons b plus
**ZH** b 正介子
**RU** b-плюс-мезоны
**AR** ميزونات b زائد
**JA** ｂプラス中間子

**B QUARKS**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*
**DE** b quarks
**ES** quarks b
**FR** quarks b
**ZH** b 夸克
**RU** b-кварки
**AR** b كواركات
**JA** ｂクォーク

**B S MESONS**
*1995-07-17*
**DE** b s mesonen
**ES** mesones b s
**FR** mesons b s
**ZH** b s 介子
**RU** b s-мезоны
**AR** b s ميزونات
**JA** ｂｓ中間子

**B*-5325 MESONS**
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
**DE** b*-5325 mesonen
**ES** mesones b*-5325
**FR** mesons b*-5325
**ZH** b*-5325 介子
**RU** b*-5325-мезоны
**AR** b*-5325 ميزونات
**JA** ｂ*（５３２５）中間子

**B1-1235 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by B-1235RESONANCES.)
**DE** b1-1235 mesonen
**ES** mesones b1-1235
**FR** mesons b1-1235
**ZH** b1-1235 介子
**RU** b1-1235-мезоны
**AR** b1 - 1235 ميزونات
**JA** ｂ１（１２３５）中間子

**BABCOCK AND WILCOX-DUPONT PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
*Entrained oxygen-blown coal gasification system, utilizing a design to remove bulk of slag from ash and to cool remainder by passage through a water-wall chamber above the coal feed point, is capable of operation at elevated pressures and designed to tolerate molten coal ash.*
**DE** babcock and wilcox-dupont verfahren
**ES** proceso babcock and wilcox-dupont
**FR** procede babcock et wilcox-dupont
**ZH** 巴布科克和威尔科克斯-杜邦过程
**RU** бабкок-уилкокс-дюпон метод газификации угля
**AR** babcock and wilcox-dupont عملية
**JA** バブコック・アンド・ウィルコックス・デュポン過程

***babcock and wilcox lpr reactor***
*2000-04-12*
**DE** *babcock and wilcox lpr reactor*
**ES** *reactor lpr de babcock and wilcox*
**FR** *reacteur lpr babcock and wilcox*
**ZH** *巴布科克和威尔科克斯林奇堡池式堆*
**RU** *реактор lpr компаниш бабкок и уилкокс*
**AR** babcock and wilcox lpr مفاعل
**JA** *バブコック・アンド・ウィルコックス lpr 炉*

***babcock and wilcox standard reactor***
*1993-11-04*
**DE** *babcock and wilcox standard reactor*
**ES** *reactor estandar de babcock and wilcox*
**FR** *reacteur de type babcock and wilcox*
**ZH** *巴布科克与威尔科克斯标准堆*
**RU** *стандартный реактор фирмы бабкок и уикокс*
**AR** babcock and wilcox العياري مفاعل
**JA** *バブコック・アンド・ウィルコックス社標準炉*

***babcock and wilcox test reactor***
*1993-11-04*
**DE** *babcock and wilcox test reactor*
**ES** *reactor de ensayo de babcock and wilcox*
**FR** *reacteur d'essais babcock and wilcox*
**ZH** *巴布科克与威尔科克斯试验堆*
**RU** *р-р для испытаний фирмы бабкок и уикокс*
**AR** babcock and wilcox للاختبار مفاعل
**JA** *バブコック・アンド・ウィルコックス試験炉*

**BABESIDAE**
**DE** babesidae
**ES** babesidae
**FR** babesioides
**ZH** 巴贝斯科原虫
**RU** бабезии
**AR** بابيزيّات
**JA** バベシア属

**BABOONS**
*1985-12-11*
(Prior to 1986 APES was used for this concept.)
**DE** paviane
**ES** mandriles
**FR** babouins
**ZH** 狒狒
**RU** бабуины
**AR** ربّاح
**JA** ヒヒ

**BACA GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** erdwaermefeld baca
**ES** campo geotermico baca
**FR** gisement geothermique de baca
**ZH** 巴卡地热田
**RU** геотермальное поле бака
**AR** حقل باكا الجيوحراري
**JA** バカ地熱発電所

***bach-tamaid theory***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *bach-tamaid-theorie*
**ES** *teoria de bach-tamaid*
**FR** *theorie de bach-tamaid*
**ZH** *巴赫-塔梅德理论*
**RU** *теория баха-тамейда*
**AR** نظرية باخ-تاميد
**JA** *バッハ・タマイド理論*

**BACILLUS**
**DE** bazillus
**ES** bacilo
**FR** bacille
**ZH** 芽孢杆菌属
**RU** бациллы
**AR** عصيّة
**JA** バチルス属

**BACILLUS CEREUS**
**DE** bacillus cereus
**ES** bacillus cereus
**FR** bacillus cereus
**ZH** 蜡样芽孢杆菌
**RU** бациллы cereus
**AR** عصيّة زرقاء
**JA** セレウス菌

**BACILLUS LICHENIFORMIS**
*INIS: 1993-07-13; ETDE: 1986-01-14*
**DE** bacillus lichenformis
**ES** bacillus licheniformis
**FR** bacillus licheniformis
**ZH** 地衣芽孢杆菌
**RU** бациллы licheniformis
**AR** عصيّة أشنية الشكل
**JA** リケニホルミス菌

**BACILLUS MEGATERIUM**
*1975-12-19*
**DE** bacillus megaterium
**ES** bacillus megaterium
**FR** bacillus megaterium
**ZH** 巨大芽孢杆菌
**RU** бациллы megatherium
**AR** عصيّة ميغاتيريوم
**JA** 巨大菌

**BACILLUS SUBTILIS**
**DE** bacillus subtilis
**ES** bacillus subtilis
**FR** bacillus subtilis
**ZH** 枯草杆菌
**RU** бациллы subtilis
**AR** عصيّة رقيقة
**JA** 枯草菌

**BACK CONTACT SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-06-06*
**DE** solarzellen mit rueckkontakt
**ES** celulas solares de contacto posterior
**FR** cellules solaires a contact arriere
**ZH** 静合触点太阳电池
**RU** солнечные батареи тылового контакта
**AR** خلايا شمسية ذات تماس خلفي
**JA** バックコンタクト方式太陽電池

**BACKBENDING**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
*The sudden increase of the moment of inertia of deformed nuclei at a critical angular momentum.*
**DE** backbending
**ES** plegado alternativo en sentido inverso
**FR** backbending
**ZH** 回弯
**RU** обратный загиб
**AR** انحناء عكسي
**JA** バックベンディング

**BACKFILLING**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-02-19*
**DE** hinterfuellen
**ES** relleno
**FR** remplissage
**ZH** 回填
**RU** сброс отходов в отвал
**AR** إملاء
**JA** 埋戻し

***backfitting***
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *modernisierung*
**ES** *marcha atras*
**FR** *intervention pour amelioration*
**ZH** *修改*
**RU** *доводка*
**AR** ملاءمة خلفية
**JA** *最新化*

**BACKGROUND NOISE**
**DE** eigenrauschen
**ES** ruido de fondo
**FR** bruit de fond
**ZH** 本底噪声
**RU** фоновый шум
**AR** ضجيج الخلفية
**JA** バックグラウンドノイズ

**BACKGROUND RADIATION**
**DE** strahlungsuntergrund
**ES** radiacion de fondo
**FR** fond de rayonnement
**ZH** 本底辐射
**RU** фон ионизирующего излучения
**AR** إشعاع الخلفية
**JA** バックグラウンド放射線

***backlund transformation***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *backlund-transformation*
**ES** *transformacion backlund*
**FR** *transformation de backlung*
**ZH** *巴克隆德变换*
**RU** *преобразование беклунда*
**AR** تحويل باكلوند
**JA** *ベックルンド（backlund）変換*

**BACKSCATTERING**
**DE** rueckwaertsstreuung
**ES** retrodispersion
**FR** retrodiffusion
**ZH** 背散射
**RU** обратное рассеяние
**AR** تبعثر راجع
**JA** 後方散乱

**BACKWARD WAVE TUBES**
**DE** rueckwaertswellenroehren
**ES** tubos de ondas regresivas
**FR** tubes a ondes regressives
**ZH** 返波管
**RU** лампы обратной волны
**AR** صمامات الموجة المرتدة
**JA** 後進波管

***bacon***
**DE** *speck*
**ES** *tocino*
**FR** *lard*
**ZH** *咸猪肉*
**RU** *бекон*
**AR** قديد لحم الخنزير
**JA** *ベーコン*

**BACTERIA**
*1997-06-17*
**DE** bakterien
**ES** bacteria
**FR** bacteries
**ZH** 细菌
**RU** бактерии
**AR** بكتريا
**JA** バクテリア

**BACTERIAL DISEASES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-01-12*
**DE** bakterielle krankheiten
**ES** enfermedades bacterianas
**FR** maladies bacteriennes
**ZH** 细菌性疾病
**RU** бактериальные заболевания
**AR** أمراض جرثومية
**JA** 細菌病

**BACTERIAL SPORES**
**DE** bakteriensporen
**ES** esporas de bacterias
**FR** spores bacteriennes
**ZH** 细菌孢子
**RU** бактериальные споры
**AR** أبواغ جرثومية
**JA** バクテリア胞子

***bactericides***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *bakterizide*
**ES** *bactericidas*
**FR** *bactericides*
**ZH** *杀菌剂*
**RU** *бактерициды*
**AR** مبيدات جراثيم
**JA** *滅菌剤*

**BACTERIOPHAGES**
*1997-06-17*
**DE** bakteriophagen
**ES** bacteriofagos
**FR** bacteriophages
**ZH** 噬菌体
**RU** бактериофаги
**AR** ملتهمات جراثيم
**JA** バクテリオファージ

**BADDELEYITE**
**DE** baddeleyit
**ES** badeleyita
**FR** baddeleyite
**ZH** 斜锆石
**RU** бадделеит
**AR** بادلئيت
**JA** バデレー石

**BAECKLUND TRANSFORMATION**
*1980-05-14*
**DE** baecklund-transformation
**ES** transformacion de baecklund
**FR** transformation de baecklund
**ZH** 巴克隆德变换
**RU** преобразование бэклунда
**AR** تحويل باكلوند
**JA** ベックルンド（baecklund）変換

***baer walls***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** *baer-waende*
**ES** *paredes baer*
**FR** *murs baer*
**ZH** *拜尔壁*
**RU** *стены байера*
**AR** جدران طبلية
**JA** *ベアウオール*

**BAFFLED TUBES**
**DE** leitrohre
**ES** tubos deflectados
**FR** tubes en chicane
**ZH** 缓冲管
**RU** диафрагмированные трубки
**AR** أنابيب تنظيم الجريان
**JA** バッフル管

**BAFFLES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-11-17*
*Plates that regulate the flow of a fluid, e.g. in heat exchangers.*
**DE** prallflaechen
**ES** deflectores
**FR** deflecteurs
**ZH** 导流板
**RU** отбойные щиты
**AR** حارفات
**JA** バッフル

**BAG MODEL**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-28*
*A relativistic particle model in which some hadronic fields are confined within a finite region of space by the action of a uniform phenomenological external pressure.*
**DE** bag-modell
**ES** modelo bolso
**FR** modele du sac

**ZH** 口袋模型
**RU** модель мешка
**AR** نموذج الكيس
**JA** バッグ模型

**BAGASSE**
*INIS: 1999-07-07; ETDE: 1976-01-23*
**DE** bagasse
**ES** bagazo
**FR** bagasse
**ZH** 甘蔗渣
**RU** жом сахарного тростника
**AR** ثُفْل قصب السكر
**JA** バガス

***baghdad wwr-s reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bagdad wwr-s reaktor*
**ES** *reactor baghdad wwr-s*
**FR** *reacteur wwr-s baghdad*
**ZH** *巴格达 wwr-s 堆*
**RU** *багдатский реактор ввр-с*
**AR** wwr-s مفاعل بغداد
**JA** *バグダッドｗｗｒ－ｓ炉*

**BAGHOUSES**
*INIS: 1991-09-19; ETDE: 1978-03-03*
*A structure for holding bag filters for removing suspended dusts and fumes from airstreams.*
**DE** filterhalterrahmen
**ES** camara de filtros de bolsas
**FR** depoussiereurs a tissu filtrant
**ZH** 集尘室
**RU** корпус мешочного фильтра
**AR** حاويات أكياس الترشيح
**JA** バッグハウス

**BAHAMA ISLANDS**
**DE** bahama-inseln
**ES** islas bahamas
**FR** iles bahamas
**ZH** 巴哈马群岛
**RU** багамские острова
**AR** جُزُر باهاما
**JA** バハマ諸島

**BAHRAIN**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-10-13*
**DE** bahrain
**ES** bahrain
**FR** bahrain
**ZH** 巴林
**RU** бахрейн
**AR** البحرين
**JA** バーレーン王国

***baikal neutrino experiment***
*2016-12-12*
**DE** *baikal neutrinoexperiment*
**ES** *experimento baikal de neutrinos*
**FR** *experience de detection de neutrinos du baikal*
**RU** *байкальский нейтринный эксперимент*
**AR** تجربة نترينو بايكال
**JA** *バイカル・ニュートリノ実験*

**BAIKAL NEUTRINO TELESCOPE**
*2016-12-12*
*Located at a distance of 3.5 km from the shore at a depth of 1100 m in the south part of lake Baikal in Siberia, Russia.*
**DE** baikal neutrinoteleskop
**ES** telescopio baikal de neutrinos
**FR** telescope a neutrinos du baikal
**ZH** 贝加尔中微子望远镜
**RU** байкальский нейтринный телескоп
**AR** تلسكوب نترينو بايكال
**JA** バイカル・ニュートリノ望遠鏡

***bailie process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
*Fluidized-bed pyrolysis process using air for conversion of municipal solid waste into intermediate btu gas.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bailie-verfahren*
**ES** *proceso bailie*
**FR** *procede bailie*
**ZH** *bailie 过程*
**RU** *процесс бейли*
**AR** عملية بَيْلي
**JA** *ベイリープロセス*

**BAILLY-1 REACTOR**
*Northern Indiana Public Service Co., Baillytown, Indiana, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** reaktor bailly-1
**ES** reactor de bailly-1
**FR** reacteur bailly-1
**ZH** 培莱-1 堆
**RU** реактор бейли-1
**AR** bailly-1 مفاعل
**JA** ベイリー－１号炉

**BAINITE**
**DE** bainit
**ES** bainita
**FR** bainite
**ZH** 贝氏体
**RU** бейнит
**AR** بينيت
**JA** ベイナイト

**BAKELITE**
**DE** bakelit
**ES** baquelita
**FR** bakelite
**ZH** 酚醛树脂
**RU** бакелит
**AR** بكليت
**JA** ベークライト

**BAKING**
**DE** verbacken
**ES** coccion
**FR** cuisson
**ZH** 烘焙
**RU** прокаливание
**AR** طهي
**JA** 焼成

***baking (food)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *backen (lebensmittel)*
**ES** *cocion (alimento)*
**FR** *cuisson (des aliments)*
**ZH** *焙烘（食物）*
**RU** *выпечка (пища)*
**AR** (غذاء) خبازة
**JA** *焼き（食品）*

***bal (british anti-lewisite)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 BAL was a valid descriptor.)
**DE** *bal (british anti-lewisite)*
**ES** *bal*
**FR** *bal (british anti-lewisite)*
**ZH** *抗路易斯药剂*
**RU** *бал*
**AR** ثنائي الميركبرول
**JA** *ｂａｌ (英国のルイサイト解毒剤)*

**BALAKOVO-1 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor balakowo-1
**ES** reactor balakovo-1
**FR** reacteur balakovo-1
**ZH** 巴拉科沃-1 堆
**RU** реактор балаковской аэс блок-1
**AR** balakovo-1 مفاعل
**JA** バラコボー１号炉

**BALAKOVO-2 REACTOR**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** reaktor balakowo-2
**ES** reactor balakovo-2
**FR** reacteur balakovo-2
**ZH** 巴拉科沃-2 堆
**RU** реактор балаково-2
**AR** balakovo-2 مفاعل
**JA** バラコボー２号炉

**BALAKOVO-3 REACTOR**
*1998-10-21*
**DE** reaktor balakovo-3
**ES** reactor balakovo-3
**FR** reacteur balakovo-3
**ZH** 巴拉科沃-3 堆
**RU** реактор балаковской аэс
**AR** balakovo-3 مفاعل
**JA** バラコボー３号炉

**BALAKOVO-4 REACTOR**
*2002-08-13*
**DE** reaktor balakovo-4
**ES** reactor balakovo-4
**FR** reacteur balakovo-4
**ZH** 巴拉科沃-4 堆
**RU** реактор балаковской аэс, блок 4
**AR** balakovo-4 مفاعل
**JA** バラコボー４号炉

***balance (energy)***
**DE** *bilanz (energie)*
**ES** *balance (energetico)*
**FR** *bilan (d'energie)*
**ZH** *平衡（能量）*
**RU** *баланс (энергии)*
**AR** (الطاقة) ميزان
**JA** *収支（エネルギー）*

***balance (mass)***
**DE** *bilanz (masse)*
**ES** *balance (energia)*
**FR** *bilan (de masse)*
**ZH** *平衡（质量）*
**RU** *баланс (масс)*
**AR** (الكتلة) ميزان
**JA** *収支（物質）*

***balance of power***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kraeftegleichgewicht*
**ES** *balance de potencia*
**FR** *rapport de force*
**ZH** *权力均衡*
**RU** *баланс сил*
**AR** توازن الاستطاعة
**JA** *勢力均衡*

**BALANCES**
**DE** waagen
**ES** balanzas
**FR** balances
**ZH** 天平
**RU** весы
**AR** موازين
**JA** 天秤

### *balances (magnetic)*
**DE** *waagen (magnetische)*
**ES** *balance (magnetico)*
**FR** *balances (magnetiques)*
**ZH** *天平（磁）*
**RU** *весы (магнитные)*
**AR** موازين (مغنطيسية)
**JA** *天秤（磁気）*

### *balescu theory*
**DE** *balescu-theorie*
**ES** *teoria de balescu*
**FR** *theorie de balescu*
**ZH** *巴列斯库理论*
**RU** *теория балеску*
**AR** نظرية بالسكو
**JA** *バレスク理論*

### BALL BEARINGS
**DE** kugellager
**ES** cojinetes de bolas
**FR** paliers a billes
**ZH** 滚珠轴承
**RU** шариковые подшипники
**AR** محامل كريات
**JA** ボールベアリング

### BALL LIGHTNING
**DE** kugelblitz
**ES** descarga luminosa en bola
**FR** eclair en boule
**ZH** 球状闪电
**RU** шаровая молния
**AR** برق كروي
**JA** 球電光

### BALLASTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*Devices that limit the current of fluorescent or mercury lamps to the required value for proper operation.*
**DE** dimmer
**ES** lastres
**FR** ballasts
**ZH** 镇流器
**RU** балластные сопротивления
**AR** محددات تيار المصابيح
**JA** バラスト

### BALLISTIC MISSILE DEFENSE
*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-11-29*
**DE** abwehr ballistischer flugkoerper
**ES** defensa con misiles balisticos
**FR** systemes de defense contre les missiles balistiques
**ZH** 弹道导弹防御
**RU** противоракетная оборона
**AR** دفاع بالصواريخ البالستية
**JA** 弾道ミサイル防衛

### BALLOONING INSTABILITY
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-08-07*
**DE** balloninstabilitaet
**ES** inestabilidad de hinchamiento
**FR** instabilite de ballonnement
**ZH** 气球不稳定性
**RU** баллонная неустойчивость
**AR** لااستقرارية ركوب المنطاد
**JA** バルーニング不安定性

### BALLOONS
*1999-01-25*
**DE** ballons
**ES** globos
**FR** ballons
**ZH** 气球
**RU** аэростаты
**AR** مناطيد
**JA** 気球

### BALMER LINES
*Includes all aspects of the transitions associated with balmer lines.*
**DE** balmer-linien
**ES** lineas de balmer
**FR** raies de balmer
**ZH** 巴耳末谱线
**RU** линии бальмера
**AR** خطوط بالمر
**JA** バルマー線

### *balmer spectra*
**DE** *balmer-spektren*
**ES** *espectros de balmer*
**FR** *spectres de balmer*
**ZH** *巴耳末谱*
**RU** *спектры бальмера*
**AR** طيوف بالمر
**JA** *バルマースペクトル*

### BALNEOLOGY
*The science of the healing qualities of baths, esp. with natural mineral waters.*
**DE** balneologie
**ES** balneologia
**FR** balneologie
**ZH** 浴疗学
**RU** бальнеология
**AR** علم الاستشفاء بالحمامات
**JA** 温泉学

### BALTIC SEA
**DE** ostsee
**ES** mar baltico
**FR** mer baltique
**ZH** 波罗的海
**RU** балтийское море
**AR** بحر البلطيق
**JA** バルト海

### BALTIMORE CANYON
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
*Depression off Middle Atlantic States.*
**DE** baltimore canyon
**ES** canon baltimore
**FR** baltimore canyon
**ZH** 巴尔的摩峡谷
**RU** балтиморский каньон
**AR** خانق بلتيمور
**JA** ボルチモアキャニオン

### *bamag process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*German process uses a proprietary catalyst to reduce sulfur dioxide to elemental sulfur using a medium btu town gas derived from a coking process and consisting of hydrogen, methane and carbon monoxide.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bamag-verfahren*
**ES** *proceso bamag*
**FR** *procede bamag*
**ZH** *bamag 过程*
**RU** *бамаг-процесс*
**AR** bamag عملية
**JA** *バマッハプロセス*

### BAMBOO
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1985-11-19*
**DE** bambus
**ES** bambu
**FR** bambou
**ZH** 竹
**RU** бамбук
**AR** خيزران
**JA** 竹

### *bambp*
*1996-06-26*
*Butyl-alpha-methylbenzylphenol.*
(Until June 1996 this wasa valid descriptor.)
**DE** *bambp*
**ES** *bambp*
**FR** *bambp*
**ZH** *丁基-α-甲苄基酚*
**RU** *бамбф*
**AR** بوتيل - ألفا - متيل بنزيل فينول
**JA** *ｂａｍｂｐ（ブチル・アルファ・メチルベンジルフェノール）*

### BANACH SPACE
**DE** banach-raum
**ES** espacio de banach
**FR** espace de banach
**ZH** 巴拿赫空间
**RU** пространство банаха
**AR** فضاء باناخ
**JA** バナハ空間

### BANANA PLANTS
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26*
**DE** bananenpflanzen
**ES** plataneras
**FR** bananiers
**ZH** 蕉类植物
**RU** банановые деревья
**AR** نباتات الموز
**JA** バナナの木

### BANANA REGIME
*A specific mechanism of particle trapping in toroidal devices.*
**DE** banana-regime
**ES** regimen banana
**FR** regime banane
**ZH** 香蕉区
**RU** банановый режим
**AR** نظام الموزة
**JA** バナナ領域

### BANANAS
**DE** bananen
**ES** platanos
**FR** bananes
**ZH** 香蕉
**RU** бананы
**AR** موز
**JA** バナナ

### BAND THEORY
**DE** baendertheorie
**ES** teoria de bandas
**FR** theorie des bandes
**ZH** 能带理论
**RU** зонная теория
**AR** نظرية العصابات
**JA** 帯理論

### BANDING TECHNIQUES
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
*Techniques for making chromosomal aberrations visible.*
**DE** chromosomenbaenderung
**ES** tecnicas de revelado de bandas
**FR** techniques de revelation de bandes
**ZH** 显带技术
**RU** методы дифференциального окрашивания
**AR** تقنيات إظهار الزيوغ الصبغية
**JA** バンド技術

### *baneberry event*
*1994-10-13*
*A test made during OPERATION EMERY.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *baneberry ereignis*
**ES** *acontecimiento beneberry*
**FR** *explosion baneberry*
**ZH** *毒浆果试验*
**RU** *взрыв бенберри*
**AR** baneberry حدث
**JA** *バインベリー実験*

### BANGKOK TREATY
*1999-01-26*
*Treaty for the prohibition of nuclear weapons in South-East Asia.*
**DE** bangkok-vertrag
**ES** tratado de bangkov
**FR** traite de bangkok
**ZH** 曼谷条约
**RU** бангкокский договор
**AR** معاهدة بانكوك
**JA** バンコク条約

### BANGLADESH
**DE** bangladesh
**ES** bangladesh
**FR** bangladesh
**ZH** 孟加拉国
**RU** бангладеш
**AR** بنغلادش
**JA** バングラデシュ人民共和国

### BANGLADESH ORGANIZATIONS
*INIS: 1983-07-15; ETDE: 1983-09-15*
**DE** bangladesch-organisationen
**ES** organizaciones de bangladesh
**FR** organismes du bangladesh
**ZH** 孟加拉机构
**RU** организации бангладеш
**AR** منظمات بنغلادش
**JA** バングラデシュの機関

### *bank accounts*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *bankkonten*
**ES** *cuentas bancarias*
**FR** *comptes bancaires*
**ZH** *银行帐户*
**RU** *банковские счета*
**AR** حسابات مصرفية
**JA** *銀行口座*

### *banks*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *banken*
**ES** *bancos*
**FR** *banques*
**ZH** *银行*
**RU** *банки*
**AR** مصارف
**JA** *銀行*

### *banon event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *banon ereignis*
**ES** *acontecimiento banon*
**FR** *explosion banon*
**ZH** *banon 试验*
**RU** *взрыв банон*
**AR** banon حدث
**JA** *バノン実験*

### BARBADOS
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** barbados
**ES** barbados
**FR** barbade
**ZH** 巴巴多斯
**RU** барбадос
**AR** بربادوس
**JA** バルバドス

### BARBITURATES
*1996-10-23*
(Prior to August 1996 AMYTAL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** barbiturate
**ES** barbituricos
**FR** barbituriques
**ZH** 巴比妥酸盐
**RU** барбитураты
**AR** باربيتورات
**JA** バルビツール酸塩

### *barbituric acid*
**DE** *barbitursaeure*
**ES** *acido barbiturico*
**FR** *acide barbiturique*
**ZH** *巴比妥酸*
**RU** *барбитуровая кислота*
**AR** حمض البربيتوريك
**JA** *バルビツル酸*

### BARC
**DE** barc
**ES** barc
**FR** barc
**ZH** 巴巴原子研究中心
**RU** центр ядерных исследований им.бхабха
**AR** مركز البحوث الذرية بهابها
**JA** ｂａｒｃ（バーバ原子力研究所）

### *barcelona argonaut reactor*
**DE** *argonaut-reactor barcelona*
**ES** *reactor argonaut de barcelona*
**FR** *reacteur argonaut barcelone*
**ZH** *巴塞罗那阿贡诺堆*
**RU** *барселонский реактор аргонавт*
**AR** argonaut مفاعل برشلونة
**JA** *バルセロナアルゴノート炉*

### *bardeen-cooper-schrieffer theory*
**DE** *bardeen-cooper-schrieffer-theorie*
**ES** *teoria de bardeen-cooper-schrieffer*
**FR** *theorie de bardeen-cooper-schrieffer*
**ZH** *巴丁-库珀-施里弗理论*
**RU** *бардина-купера-шрифтена теория*
**AR** نظرية باردين- كوبر- شريفر
**JA** *バーディーン・クーパー・シュリファー理論*

### BARGES
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-01-10*
**DE** lastkaehne
**ES** lachas
**FR** peniches
**ZH** 驳船
**RU** баржи
**AR** بروج
**JA** はしけ

### BARITE
*A white, yellow, or colorless orthorhombic mineral.*
**DE** baryt
**ES** barita
**FR** barytine
**ZH** 重晶石
**RU** барит
**AR** باريت
**JA** 重晶石

### BARIUM
**DE** barium
**ES** bario
**FR** baryum
**ZH** 钡
**RU** барий
**AR** باريوم
**JA** バリウム

### BARIUM 114
*1995-06-29*
**DE** barium 114
**ES** bario 114
**FR** baryum 114
**ZH** 钡-114
**RU** барий 114
**AR** باريوم 114
**JA** バリウム 114

### BARIUM 115
*1995-06-29*
**DE** barium 115
**ES** bario 115
**FR** baryum 115
**ZH** 钡-115
**RU** барий 115
**AR** باريوم 115
**JA** バリウム 115

### BARIUM 116
*1995-06-29*
**DE** barium 116
**ES** bario 116
**FR** baryum 116
**ZH** 钡-116
**RU** барий 116
**AR** باريوم 116
**JA** バリウム 116

### BARIUM 117
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-01-07*
**DE** barium 117
**ES** bario 117
**FR** baryum 117
**ZH** 钡-117
**RU** барий 117
**AR** باريوم 117
**JA** バリウム 117

### BARIUM 118
*1995-06-29*
**DE** barium 118
**ES** bario 118
**FR** baryum 118
**ZH** 钡-118
**RU** барий 118
**AR** باريوم 118
**JA** バリウム 118

### BARIUM 119
**DE** barium 119
**ES** bario 119
**FR** baryum 119
**ZH** 钡-119
**RU** барий 119
**AR** باريوم 119
**JA** バリウム 119

### BARIUM 120
**DE** barium 120
**ES** bario 120
**FR** baryum 120
**ZH** 钡-120
**RU** барий 120
**AR** باريوم 120
**JA** バリウム 120

### BARIUM 121
**DE** barium 121
**ES** bario 121
**FR** baryum 121
**ZH** 钡-121

**RU** барий 121
**AR** باريوم 121
**JA** バリウム 121

**BARIUM 122**
**DE** barium 122
**ES** bario 122
**FR** baryum 122
**ZH** 钡-122
**RU** барий 122
**AR** باريوم 122
**JA** バリウム 122

**BARIUM 123**
**DE** barium 123
**ES** bario 123
**FR** baryum 123
**ZH** 钡-123
**RU** барий 123
**AR** باريوم123
**JA** バリウム 123

**BARIUM 124**
**DE** barium 124
**ES** bario 124
**FR** baryum 124
**ZH** 钡-124
**RU** барий 124
**AR** باريوم 124
**JA** バリウム 124

**BARIUM 125**
**DE** barium 125
**ES** bario 125
**FR** baryum 125
**ZH** 钡-125
**RU** барий 125
**AR** باريوم125
**JA** バリウム 125

**BARIUM 126**
**DE** barium 126
**ES** bario 126
**FR** baryum 126
**ZH** 钡-126
**RU** барий 126
**AR** باريوم 126
**JA** バリウム 126

**BARIUM 127**
**DE** barium 127
**ES** bario 127
**FR** baryum 127
**ZH** 钡-127
**RU** барий 127
**AR** باريوم 127
**JA** バリウム 127

**BARIUM 127 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** barium 127 target
**ES** blanco de bario 127
**FR** cible baryum 127
**ZH** 钡-127 靶
**RU** мишень из бария 127
**AR** هدف باريوم 127
**JA** バリウム 127 ターゲット

**BARIUM 128**
**DE** barium 128
**ES** bario 128
**FR** baryum 128
**ZH** 钡-128
**RU** барий 128
**AR** باريوم 128
**JA** バリウム 128

**BARIUM 129**
**DE** barium 129
**ES** bario 129
**FR** baryum 129
**ZH** 钡-129
**RU** барий 129
**AR** باريوم 129
**JA** バリウム 129

**BARIUM 130**
**DE** barium 130
**ES** bario 130
**FR** baryum 130
**ZH** 钡-130
**RU** барий 130
**AR** باريوم 130
**JA** バリウム 130

**BARIUM 130 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** barium 130 target
**ES** blanco de bario 130
**FR** cible baryum 130
**ZH** 钡-130 靶
**RU** мишень из бария 130
**AR** هدف باريوم 130
**JA** バリウム 130 ターゲット

**BARIUM 131**
**DE** barium 131
**ES** bario 131
**FR** baryum 131
**ZH** 钡-131
**RU** барий 131
**AR** باريوم 131
**JA** バリウム 131

**BARIUM 132**
**DE** barium 132
**ES** bario 132
**FR** baryum 132
**ZH** 钡-132
**RU** барий 132
**AR** باريوم 132
**JA** バリウム 132

**BARIUM 133**
**DE** barium 133
**ES** bario 133
**FR** baryum 133
**ZH** 钡-133
**RU** барий 133
**AR** باريوم 133
**JA** バリウム 133

**BARIUM 134**
**DE** barium 134
**ES** bario 134
**FR** baryum 134
**ZH** 钡-134
**RU** барий 134
**AR** باريوم 134
**JA** バリウム 134

**BARIUM 134 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** barium 134 target
**ES** blanco de bario 134
**FR** cible baryum 134
**ZH** 钡-134 靶
**RU** мишень из бария 134
**AR** هدف باريوم 134
**JA** バリウム 134 ターゲット

**BARIUM 135**
**DE** barium 135
**ES** bario 135
**FR** baryum 135
**ZH** 钡-135
**RU** барий 135
**AR** باريوم 135
**JA** バリウム 135

**BARIUM 135 TARGET**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-03-04*
**DE** barium 135 target
**ES** blanco de bario 135
**FR** cible baryum 135
**ZH** 钡-135 靶
**RU** мишень из бария 135
**AR** هدف باريوم 135
**JA** バリウム 135 ターゲット

**BARIUM 136**
**DE** barium 136
**ES** bario 136
**FR** baryum 136
**ZH** 钡-136
**RU** барий 136
**AR** باريوم 136
**JA** バリウム 136

**BARIUM 136 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
**DE** barium 136 target
**ES** blanco de bario 136
**FR** cible baryum 136
**ZH** 钡-136 靶
**RU** мишень из бария 136
**AR** هدف باريوم 136
**JA** バリウム 136 ターゲット

**BARIUM 137**
**DE** barium 137
**ES** bario 137
**FR** baryum 137
**ZH** 钡-137
**RU** барий 137
**AR** باريوم 137
**JA** バリウム 137

**BARIUM 137 TARGET**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
**DE** barium 137 target
**ES** blanco de bario 137
**FR** cible baryum 137
**ZH** 钡-137 靶
**RU** мишень из бария 137
**AR** هدف باريوم 137
**JA** バリウム 137 ターゲット

**BARIUM 138**
**DE** barium 138
**ES** bario 138
**FR** baryum 138
**ZH** 钡-138
**RU** барий 138
**AR** باريوم 138
**JA** バリウム 138

**BARIUM 138 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** barium 138 target
**ES** blanco de bario 138
**FR** cible baryum 138
**ZH** 钡-138 靶
**RU** мишень из бария 138
**AR** هدف باريوم 138
**JA** バリウム 138 ターゲット

**BARIUM 139**
**DE** barium 139
**ES** bario 139
**FR** baryum 139
**ZH** 钡-139
**RU** барий 139
**AR** باريوم139
**JA** バリウム 139

**BARIUM 139 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** barium 139 target

**ES** blanco de bario 139
**FR** cible baryum 139
**ZH** 钡-139 靶
**RU** мишень из бария 139
**AR** 139 هدف باريوم
**JA** バリウム 139 ターゲット

**BARIUM 140**
**DE** barium 140
**ES** bario 140
**FR** baryum 140
**ZH** 钡-140
**RU** барий 140
**AR** 140باريوم
**JA** バリウム 140

**BARIUM 141**
**DE** barium 141
**ES** bario 141
**FR** baryum 141
**ZH** 钡-141
**RU** барий 141
**AR** 141 باريوم
**JA** バリウム 141

**BARIUM 142**
**DE** barium 142
**ES** bario 142
**FR** baryum 142
**ZH** 钡-142
**RU** барий 142
**AR** 142 باريوم
**JA** バリウム 142

**BARIUM 143**
**DE** barium 143
**ES** bario 143
**FR** baryum 143
**ZH** 钡-143
**RU** барий 143
**AR** 143 باريوم
**JA** バリウム 143

**BARIUM 144**
**DE** barium 144
**ES** bario 144
**FR** baryum 144
**ZH** 钡-144
**RU** барий 144
**AR** 144 باريوم
**JA** バリウム 144

**BARIUM 145**
**DE** barium 145
**ES** bario 145
**FR** baryum 145
**ZH** 钡-145
**RU** барий 145
**AR** 145 باريوم
**JA** バリウム 145

**BARIUM 146**
**DE** barium 146
**ES** bario 146
**FR** baryum 146
**ZH** 钡-146
**RU** барий 146
**AR** 146 باريوم
**JA** バリウム 146

**BARIUM 147**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19*
**DE** barium 147
**ES** bario 147
**FR** baryum 147
**ZH** 钡-147
**RU** барий 147
**AR** 147 باريوم
**JA** バリウム 147

**BARIUM 148**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-03-25*
**DE** barium 148
**ES** bario 148
**FR** baryum 148
**ZH** 钡-148
**RU** барий 148
**AR** 148 باريوم
**JA** バリウム 148

**BARIUM 149**
*1986-01-21*
**DE** barium 149
**ES** bario 149
**FR** baryum 149
**ZH** 钡-149
**RU** барий 149
**AR** 149 باريوم
**JA** バリウム 149

**BARIUM 150**
*2007-09-26*
**DE** barium 150
**ES** bario 150
**FR** baryum 150
**ZH** 钡-150
**RU** барий 150
**AR** 150 باريوم
**JA** バリウム 150

**BARIUM 151**
*2007-09-26*
**DE** barium 151
**ES** bario 151
**FR** baryum 151
**ZH** 钡-151
**RU** барий 151
**AR** 151 باريوم
**JA** バリウム 151

**BARIUM 152**
*2007-09-26*
**DE** barium 152
**ES** bario 152
**FR** baryum 152
**ZH** 钡-152
**RU** барий 152
**AR** 152 باريوم
**JA** バリウム 152

**BARIUM 153**
*2007-09-26*
**DE** barium 153
**ES** bario 153
**FR** baryum 153
**ZH** 钡-153
**RU** барий 153
**AR** 153 باريوم
**JA** バリウム 153

**BARIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ba are listed here.*
**DE** bariumzusaetze
**ES** adiciones de bario
**FR** additions de baryum
**ZH** 钡添加物
**RU** присадки бария
**AR** إضافات الباريوم
**JA** バリウム添加合金

**BARIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ba.*
**DE** bariumlegierungen
**ES** aleaciones de bario
**FR** alliages de baryum
**ZH** 钡合金
**RU** сплавы бария
**AR** سبائك الباريوم
**JA** バリウム合金

**BARIUM BASE ALLOYS**
**DE** bariumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base bario
**FR** alliages a base de baryum
**ZH** 钡基合金
**RU** сплавы на основе бария
**AR** سبائك الباريوم القاعدية
**JA** バリウム基合金

**BARIUM BORIDES**
**DE** bariumboride
**ES** boruros de bario
**FR** borures de baryum
**ZH** 硼化钡
**RU** бориды бария
**AR** بوريدات الباريوم
**JA** ホウ化バリウム

**BARIUM BROMIDES**
**DE** bariumbromide
**ES** bromuros de bario
**FR** bromures de baryum
**ZH** 溴化钡
**RU** бромиды бария
**AR** بروميدات الباريوم
**JA** 臭化バリウム

**BARIUM CARBIDES**
**DE** bariumcarbide
**ES** carburos de bario
**FR** carbures de baryum
**ZH** 碳化钡
**RU** карбиды бария
**AR** كربيدات الباريوم
**JA** 炭化バリウム

**BARIUM CARBONATES**
**DE** bariumcarbonate
**ES** carbonatos de bario
**FR** carbonates de baryum
**ZH** 碳酸钡
**RU** карбонаты бария
**AR** كربونات الباريوم
**JA** 炭酸バリウム

**BARIUM CHLORIDES**
**DE** bariumchloride
**ES** cloruros de bario
**FR** chlorures de baryum
**ZH** 氯化钡
**RU** хлориды бария
**AR** كلوريدات الباريوم
**JA** 塩化バリウム

**BARIUM COMPLEXES**
**DE** bariumkomplexe
**ES** complejos de bario
**FR** complexes de baryum
**ZH** 钡配合物
**RU** комплексы бария
**AR** معقدات الباريوم
**JA** バリウム複合物

**BARIUM COMPOUNDS**
**DE** bariumverbindungen
**ES** compuestos de bario
**FR** composes de baryum
**ZH** 钡化合物
**RU** соединения бария
**AR** مركبات الباريوم
**JA** バリウム化合物

**BARIUM FLUORIDES**
**DE** bariumfluoride
**ES** fluoruros de bario
**FR** fluorures de baryum
**ZH** 氟化钡
**RU** фториды бария

**AR** فلوريدات الباريوم
**JA** フッ化バリウム

**BARIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** bariumhalogenide
**ES** haluros de bario
**FR** halogenures de barium
**ZH** 卤化钡
**RU** галогениды бария
**AR** هاليدات الباريوم
**JA** ハロゲン化バリウム

**BARIUM HYDRIDES**
**DE** bariumhydride
**ES** hidruros de bario
**FR** hydrures de baryum
**ZH** 氢化钡
**RU** гидриды бария
**AR** هدريدات الباريوم
**JA** 水素化バリウム

**BARIUM HYDROXIDES**
**DE** bariumhydroxide
**ES** hidroxidos de bario
**FR** hydroxydes de baryum
**ZH** 氢氧化钡
**RU** гидроокиси бария
**AR** هدروكسيدات الباريوم
**JA** 水酸化バリウム

**BARIUM IODIDES**
**DE** bariumjodide
**ES** yoduros de bario
**FR** iodures de baryum
**ZH** 碘化钡
**RU** иодиды бария
**AR** يوديدات الباريوم
**JA** ヨウ化バリウム

**BARIUM IONS**
**DE** bariumionen
**ES** iones bario
**FR** ions baryum
**ZH** 钡离子
**RU** ионы бария
**AR** أيونات الباريوم
**JA** バリウムイオン

**BARIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** bariumisotope
**ES** isotopos de bario
**FR** isotopes du baryum
**ZH** 钡同位素
**RU** изотопы бария
**AR** نظائر الباريوم
**JA** バリウム同位体

**BARIUM NITRATES**
**DE** bariumnitrate
**ES** nitratos de bario
**FR** nitrates de baryum
**ZH** 硝酸钡
**RU** нитраты бария
**AR** نترات الباريوم
**JA** 硝酸バリウム

**BARIUM NITRIDES**
**DE** bariumnitride
**ES** nitruros de bario
**FR** nitrures de baryum
**ZH** 氮化钡
**RU** нитриды бария
**AR** نتريدات الباريوم
**JA** 窒化バリウム

**BARIUM OXIDES**
**DE** bariumoxide
**ES** oxidos de bario
**FR** oxydes de baryum
**ZH** 氧化钡
**RU** окислы бария
**AR** أكاسيد الباريوم
**JA** 酸化バリウム

**BARIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1975-11-11*
**DE** bariumperchlorate
**ES** percloratos de bario
**FR** perchlorates de baryum
**ZH** 高氯酸钡
**RU** перхлораты бария
**AR** فوق كلورات الباريوم
**JA** 過塩素酸バリウム

**BARIUM PHOSPHATES**
**DE** bariumphosphate
**ES** fosfatos de bario
**FR** phosphates de baryum
**ZH** 磷酸钡
**RU** фосфаты бария
**AR** فسفات الباريوم
**JA** リン酸バリウム

**BARIUM SILICATES**
**DE** bariumsilicate
**ES** silicatos de bario
**FR** silicates de baryum
**ZH** 硅酸钡
**RU** силикаты бария
**AR** سليكات الباريوم
**JA** ケイ酸バリウム

**BARIUM SULFATES**
*1996-11-13*
**DE** bariumsulfate
**ES** sulfatos de bario
**FR** sulfates de baryum
**ZH** 硫酸钡
**RU** сульфаты бария
**AR** كبريتات الباريوم
**JA** 硫酸バリウム

**BARIUM SULFIDES**
**DE** bariumsulfide
**ES** sulfuros de bario
**FR** sulfures de baryum
**ZH** 硫化钡
**RU** сульфиды бария
**AR** كبريتيدات الباريوم
**JA** 硫化バリウム

**BARIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-11*
**DE** bariumwolframate
**ES** volframatos de bario
**FR** tungstates de baryum
**ZH** 钨酸钡
**RU** вольфраматы бария
**AR** تنغستات الباريوم
**JA** タングステン酸バリウム

**BARK**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-12-11*
**DE** rinde
**ES** corteza
**FR** ecorce
**ZH** 树皮
**RU** кора
**AR** لحاء
**JA** 樹皮

**BARLEY**
**DE** gerste
**ES** cebada
**FR** orge
**ZH** 大麦
**RU** ячмень
**AR** شعير
**JA** オオムギ

**BARN REACTOR**
*Institute for Atomic Sciences in Agriculture, Wageningen, Netherlands.*
**DE** reaktor barn
**ES** reactor barn
**FR** reacteur barn
**ZH** 巴恩堆
**RU** реактор barn
**AR** barn مفاعل
**JA** バーン炉

**BARNWELL FUEL PROCESSING PLANT**
**DE** barnwell fuel processing plant
**ES** fabrica tratamiento combustible barnwell
**FR** usine de retraitement barnwell
**ZH** 巴威尔燃料处理厂
**RU** завод по перераб. топлива в барнуэлле
**AR** منشأة معالجة الوقود في بارنويل
**JA** バーンウェル燃料加工施設

**BAROMETERS**
**DE** barometer
**ES** barometros
**FR** barometres
**ZH** 气压表
**RU** барометры
**AR** موازين الضغط
**JA** 気圧計

***barrier layer***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *oberflaechenbarriereschicht*
**ES** *capa barrera*
**FR** *couche barriere*
**ZH** *阻挡层*
**RU** *запирающий слой*
**AR** طبقة حاجزة
**JA** *障壁層*

***barriers***
*1996-04-18*
**DE** *barrieren*
**ES** *barreras*
**FR** *barrieres*
**ZH** *屏障*
**RU** *барьеры*
**AR** حواجز
**JA** *バリア*

**BARSEBAECK-1 REACTOR**
*Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since November 1999.*
**DE** reaktor barsebaeck-1
**ES** reactor barsebaeck-1
**FR** reacteur barsebaeck-1
**ZH** 巴尔塞贝克-1 堆
**RU** реактор барсебекк-1
**AR** barsebaeck-1 مفاعل
**JA** バーセベック－1 号炉

**BARSEBAECK-2 REACTOR**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
*Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since May 2005.*
**DE** reaktor barsebaeck-2
**ES** reactor barsebaeck-2
**FR** reacteur barsebaeck-2
**ZH** 巴尔塞贝克-2 堆
**RU** реактор барсебек-2
**AR** barsebaeck-2 مفاعل
**JA** バーセベック－2 号炉

**BARSTOW SOLAR PILOT PLANT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
*10-mw solar central receiver pilot plant at Barstow, California.*
**DE** barstow solar pilot plant
**ES** planta solar piloto barstow
**FR** centrale solaire pilote de barstow
**ZH** 巴斯托太阳能试验厂
**RU** опытная солнечная установка барстоу
**AR** منشأة شمسية رائدة في بارستو
**JA** バーストー太陽エネルギー試験発電所

**BARTLESVILLE ENERGY TECHNOLOGY CENTER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** energietechnologiezentrum bartlesville
**ES** centro de tecnologia energetica bartlesville
**FR** centre des technologies de l'energie de bartlesville
**ZH** 巴特尔斯维尔能源技术中心
**RU** энергетический технологический центр в бартлесвилле
**AR** مركز تقانة الطاقة في بارتلسفيل
**JA** バートルズビルエネルギー技術センター

**BARTON-1 REACTOR**
*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.*
**DE** reaktor barton-1
**ES** reactor barton-1
**FR** reacteur barton-1
**ZH** 巴顿-1 堆
**RU** реактор бартон-1
**AR** barton-1 مفاعل
**JA** バートン－１号炉

**BARTON-2 REACTOR**
*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.*
**DE** reaktor barton-2
**ES** reactor barton-2
**FR** reacteur barton-2
**ZH** 巴顿-2 堆
**RU** реактор бартон-2
**AR** barton-2 مفاعل
**JA** バートン－２号炉

**BARTON-3 REACTOR**
*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor barton-3
**ES** reactor barton-3
**FR** reacteur barton-3
**ZH** 巴顿-3 堆
**RU** реактор бартон-3
**AR** barton-3 مفاعل
**JA** バートン－３号炉

**BARTON-4 REACTOR**
*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor barton-4
**ES** reactor barton-4
**FR** reacteur barton-4
**ZH** 巴顿-4 堆
**RU** реактор бартон-4
**AR** barton-4 مفاعل
**JA** バートン－４号炉

**BARYON-BARYON INTERACTIONS**
(From January 1975 till May 1996 NUCLEON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor. The term was reintroduced in September 2017. In the interim, PROTON-NEUTRON INTERACTIONS + PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)
**DE** baryon-baryon-wechselwirkungen
**ES** interacciones barion-barion
**FR** interactions baryon-baryon
**ZH** 重子-重子相互作用
**RU** взаимодействия барионов с барионами
**AR** تفاعلات باريون- باريون
**JA** バリオン・バリオン相互作用

**BARYON DECUPLETS**
**DE** baryondekupletts
**ES** bariones desacoplados
**FR** decuplets baryoniques
**ZH** 重子十重态
**RU** барионные декуплеты
**AR** عُشريات باريونية
**JA** バリオン十重項

**BARYON-EXCHANGE MODELS**
**DE** baryon-austauschmodelle
**ES** modelos de intercambio de bariones
**FR** modeles d'echange de baryons
**ZH** 重子交换模型
**RU** модели с барионным обменом
**AR** نماذج تبادل الباريونات
**JA** バリオン交換模型

**BARYON NUMBER**
**DE** baryonzahl
**ES** numero barionico
**FR** nombre baryonique
**ZH** 重子数
**RU** барионное число
**AR** عدد باريوني
**JA** バリオン数

***baryon number 2 resonances***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** *baryonzahl-2-resonanzen*
**ES** *resonancias barionicas numero 2*
**FR** *resonances dibaryoniques*
**ZH** *双重子共振*
**RU** *резонансы с числом барионов 2*
**AR** تجاوبات العدد الباريوني 2
**JA** *バリオン数２共鳴*

**BARYON OCTETS**
**DE** baryonoktetts
**ES** octetos barionicos
**FR** octets baryoniques
**ZH** 重子八重态
**RU** барионные октеты
**AR** ثمانيات باريونية
**JA** バリオン八重項

**BARYON REACTIONS**
**DE** baryonreaktionen
**ES** reacciones barionicas
**FR** reactions par baryons
**ZH** 重子反应
**RU** ядерные реакции с барионами
**AR** تفاعلات باريونية
**JA** バリオン反応

***baryon resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *baryonresonanzen*
**ES** *resonancias barionicas*
**FR** *resonances baryoniques*
**ZH** *重子共振*
**RU** *барионные резонансы*
**AR** تجاوبات باريونية
**JA** *バリオン共鳴*

**BARYON SPECTROSCOPY**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** baryonspektroskopie
**ES** espectroscopia por bariones
**FR** spectroscopie des baryons
**ZH** 重子谱学
**RU** барионная спектроскопия
**AR** مطيافية باريونية
**JA** バリオン分光学

***baryonic matter at the nuclotron***
*2018-04-20*
**DE** *baryonische materie am nuclotron*
**ES** *materia baronica en el nuclotron*
**RU** *барионная материя на нуклотроне*
**JA** *ニュークロトロンにおけるバリオンマター（baryonic matter）*

***baryonic matter detector***
*2018-04-20*
**DE** *baryonische materie detektor*
**ES** *detector de materia baronica*
**RU** *детектор барионной материи*
**JA** *バリオンマター（baryonic matter）検出器*

**BARYONIUM**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-06*
*Baryonium states, narrow resonances near p-anti p threshold, are mesons that have quantum numbers of a 2 quark-2 antiquark system and couple predominantly to baryon-antibaryon systems.*
**DE** baryonium
**ES** barionio
**FR** baryonium
**ZH** 重子偶素
**RU** барионий
**AR** باريونيوم
**JA** バリオニウム

**BARYONS**
**DE** baryonen
**ES** bariones
**FR** baryons
**ZH** 重子
**RU** барионы
**AR** باريونات
**JA** バリオン

**BASAL METABOLISM**
**DE** grundstoffwechsel
**ES** metabolismo basal
**FR** metabolisme de base
**ZH** 基础代谢
**RU** основной обмен веществ
**AR** استقلاب أساسي
**JA** 基礎代謝

**BASALT**
**DE** basalt
**ES** basalto
**FR** basalte
**ZH** 玄武岩
**RU** базальт
**AR** بازلت
**JA** 玄武岩

**BASEBALL DEVICES**
**DE** baseball-anlagen
**ES** dispositivos baseball
**FR** dispositifs baseball
**ZH** 棒球装置
**RU** установки бейсболл
**AR** أجهزة البيسبول
**JA** ベースボール装置

**BASEBALL SEAM CONFIGURATIONS**
- **DE** baseball-seam-konfigurationen
- **ES** configuraciones cuadrupololares baseball
- **FR** configurations a lacet quadrupolaire
- **ZH** 棒球缝线位形
- **RU** бейсбольные конфигурации
- **AR** تشكيلات من نمط تجعدات كرة البيسبول
- **JA** ベースボールシーム構造

**BASEBOARD HEATING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
- **DE** fussleistenheizung
- **ES** calentamiento del zocalo
- **FR** chauffage par panneaux
- **ZH** 护壁板供暖
- **RU** плинтусное отопление
- **AR** تدفئة أرضية
- **JA** パイプ式暖房方式

***basedow's disease***
- **DE** *basedow-krankheit*
- **ES** *enfermedad de basedow*
- **FR** *maladie de basedow*
- **ZH** *巴塞多氏病*
- **RU** *базедова болезнь*
- **AR** مرض بازدو
- **JA** *バセドー氏病*

**BASELINE ECOLOGY**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-04-12*
*The ecological situation or studies of that situation which exists at a site or geographical region before some development is made in the area; it provides a basis for evaluating impact of the development.*
- **DE** basis-oekologie
- **ES** ecologia de base
- **FR** point zero ecologique
- **ZH** 背景生态学
- **RU** базовая экология
- **AR** إيكولوجيا الخط القاعدي
- **JA** 基線エコロジー

**BASEMENT ROCK**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1981-03-16*
*Metamorphic or igneous rock underlying the sedimentary sequence.*
- **DE** grundgebirge
- **ES** roca basamento
- **FR** roche du socle
- **ZH** 基岩
- **RU** подстилающая порода
- **AR** صخر الركيزة
- **JA** 基盤岩

**BASEMENTS**
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-07-20*
*The part of a building that is wholly or partly below ground level.*
- **DE** kellergeschosse
- **ES** sotanos
- **FR** sous-sols
- **ZH** 地下室
- **RU** подвальные помещения
- **AR** أقبية
- **JA** 地下室

**BASES**
- **DE** basen
- **ES** bases
- **FR** bases
- **ZH** 碱
- **RU** основания
- **AR** قواعد
- **JA** 塩基

**BASF-1 REACTOR**
*Ludwigshafen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1976.*
- **DE** reaktor basf-1
- **ES** reactor basf-1
- **FR** reacteur basf-1
- **ZH** basf-1 堆
- **RU** реактор basf-1
- **AR** basf-1 مفاعل
- **JA** ｂａｓｆ－１号炉

**BASF-2 REACTOR**
*Ludwigshafen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled 1969.*
- **DE** reaktor basf-2
- **ES** reactor basf-2
- **FR** reacteur basf-2
- **ZH** basf-2 堆
- **RU** реактор basf-2
- **AR** basf-2 مفاعل
- **JA** ｂａｓｆ－２号炉

***basf-industriekernkraftwerk reaktor 1***
*1999-03-23*
- **DE** *basf-industriekernkraftwerk reaktor 1*
- **ES** *basf-industriekemkraftw r.1*
- **FR** *reacteur 1 centrale nucleaire basf*
- **ZH** *basf-工业核电厂堆 1*
- **RU** *реактор-1 компании басф*
- **AR** basf-1 مفاعل شركة
- **JA** *ｂａｓｆ社原子力発電所 1 号炉*

***basf-industriekernkraftwerk reaktor 2***
*1993-11-04*
- **DE** *basf-industriekernkraftwerk reaktor 2*
- **ES** *basf-industriekemkraftw r.2*
- **FR** *reacteur 2 centrale nucleaire basf*
- **ZH** *basf-工业核电厂堆 2*
- **RU** *р-р-2 фирмы бадише анилин унд сода фабрик*
- **AR** basf- 2 مفاعل شركة
- **JA** *ｂａｓｆ社原子力発電所 2 号炉*

**BASIC**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-09-11*
- **DE** basic
- **ES** basic
- **FR** basic
- **ZH** basic 语言
- **RU** бэйсик
- **AR** basic لغة البرمجة
- **JA** ｂａｓｉｃ

***basic interactions***
*2017-05-11*
- **DE** *fundamentale wechselwirkungen*
- **ES** *interacción básica*
- **FR** *interactions fondamentales*
- **RU** *фундаментальные взаимодействия*

***basins (sedimentary)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *becken (sediment)*
- **ES** *cuencas (sedimentarias)*
- **FR** *bassins (sedimentaires)*
- **ZH** *盆地（沉积）*
- **RU** *бассейны (осадочные)*
- **AR** أحواض (رسوبية)
- **JA** *盆地（堆積）*

**BASOPHILS**
- **DE** basophile zellen
- **ES** basofilos
- **FR** basophiles
- **ZH** 嗜碱性粒细胞
- **RU** базофилы
- **AR** أسِسات
- **JA** 好塩基性

***basophils (connective tissue)***
- **DE** *basophile zellen (bindegewebe)*
- **ES** *basofilos (tejido conjuntivo)*
- **FR** *basophiles (tissu conjonctif)*
- **ZH** *嗜碱性细胞（结缔组织）*
- **RU** *базофилы (соединительная ткань)*
- **AR** (نسيج ضام) أسِسات
- **JA** *好塩基性（結合組織）*

***bass strait***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *bass-strasse*
- **ES** *estrecho bajo*
- **FR** *detroit de bass*
- **ZH** *巴斯海峡*
- **RU** *бассов пролив*
- **AR** مضيق باس
- **JA** *バス海峡*

**BASSETITE**
*2000-04-12*
- **DE** bassetit
- **ES** basenita
- **FR** bassetite
- **ZH** 铁铀云母
- **RU** бассетит
- **AR** باسَيت
- **JA** バセット石

**BASTNAESITE**
- **DE** bastnaesit
- **ES** bastnaesita
- **FR** bastnaesite
- **ZH** 氟碳铈矿
- **RU** бастнезит
- **AR** (أكسيد الثوريوم) باستنسيت
- **JA** バスネス石

***bataan philippine power plant***
*INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27*
- **DE** *bataan philippine power plant*
- **ES** *central nuclear filipina bataan*
- **FR** *centrale nucleaire philippine de bataan*
- **ZH** *菲律宾巴丹核电厂*
- **RU** *филиппинский энергетический р-р батаан*
- **AR** منشأة توليد الكهرباء باتان في الفلبيين
- **JA** *バターンフィリピン発電所*

**BATCH CULTURE**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14*
- **DE** batchkultur
- **ES** cultivo intermitente
- **FR** culture en discontinu
- **ZH** 分批培养
- **RU** культура клеток одной экспериментальной серии
- **AR** ثقافة دُفْعية
- **JA** 回分培養

**BATCH LOADING**
- **DE** chargenbeladung
- **ES** carga en tandas
- **FR** chargement en discontinu
- **ZH** 分批装料
- **RU** частичная перегрузка
- **AR** تحميل الدفعة
- **JA** バッチローディング

***bates linac mit***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
- **DE** *bates linac mit*
- **ES** *bates linac mit*
- **FR** *accelerateur lineaire bates de l'institut de technologie du massachusetts*

**ZH** *麻省理工学院贝茨直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель бейтс, мит*
**AR** مسرع خطي mit في بيتس
**JA** *ベイツ研究所ｌｉｎａｃ　ｍｉｔ*

**BATHYMETRY**
*INIS: 1992-06-05; ETDE: 1978-07-06*
*The measurement of ocean depths and the charting of the topography of the ocean floor.*
**DE** tiefenmessung
**ES** batimetria
**FR** bathymetrie
**ZH** 海深测量法
**RU** батиметрия
**AR** قياس الأعماق
**JA** 測深

**BATS**
*1993-04-29*
**DE** fledermaeuse
**ES** murcielagos
**FR** chauves-souris
**ZH** 蝙蝠
**RU** летучие мыши
**AR** خفافيش
**JA** コウモリ

***battelle coal-cleaning process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *battelle coal-cleaning verfahren*
**ES** *proceso de limpieza-carbon battelle*
**FR** *procede battelle de nettoyage du charbon*
**ZH** *巴特尔选煤过程*
**RU** *процесс очистки угля института бэтэлла*
**AR** عملية battelle للتنظيف بالفحم
**JA** *バテル社選炭プロセス*

**BATTELLE COLUMBUS LABORATORY**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17*
**DE** battelle columbus laboratory
**ES** laboratorio battelle columbus
**FR** battelle columbus laboratory
**ZH** 巴特尔哥伦布实验室
**RU** лаборатория ин-та бэтэлла в колумбусе
**AR** مختبر باتل كولمبس
**JA** バッテルコロンバス研究所

**BATTELLE HYDROTHERMAL COAL PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
*A closed-loop leaching process for removal of up to 99% pyritics and 70% organics to produce solid fuel.*
**DE** battelle hydrothermal coal verfahren
**ES** proceso hidrotermico de carbon battelle
**FR** procede battelle de desulfuration
**ZH** 巴特尔水热煤过程
**RU** гидротермальный процесс очистки угля института бэтэлла
**AR** عملية battelle الهدروحرارية بالفحم
**JA** バテル社石炭熱水プロセス

**BATTELLE PACIFIC NORTHWEST LABORATORIES**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07*
**DE** battelle pacific northwest laboratories
**ES** laboratorio battelle noroeste pacifico
**FR** battelle pacific northwest laboratories
**ZH** 巴特尔太平洋西北实验室
**RU** северо-западные лаборатории ин-та бэтэлла
**AR** مخابر باتل في شمال شرق المحيط الهادئ
**JA** バッテルパシフィックノースウエスト研究所

***battelle research reactor***
**DE** *battelle research reactor*
**ES** *reactor investigacion battelle*
**FR** *reacteur de recherche battelle*
**ZH** *巴特尔研究堆*
**RU** *иссл. р-р института бэтелла*
**AR** مفاعل باتل للبحوث
**JA** *バッテル研究炉*

***batteries (electric)***
**DE** *batterien (elektrisch)*
**ES** *baterias (electricas)*
**FR** *batteries (electriques)*
**ZH** *电池组（电）*
**RU** *батареи (электрические)*
**AR** بطاريات (كهربائية)
**JA** *電池（電気）*

***batteries (isotopic)***
**DE** *batterien (isotope)*
**ES** *baterias isotopicas*
**FR** *batteries isotopiques*
**ZH** *电池组（同位素）*
**RU** *батареи (изотопные)*
**AR** بطاريات (نظيرية)
**JA** *電池（同位体）*

**BATTERY CHARGE STATE**
*1993-02-04*
(Prior to February 1993, this concept in ETDE was indexed to CHARGE STATE.)
**DE** batterieladezustand
**ES** estado carga bateria
**FR** etat de charge d'une batterie
**ZH** 电池充电状态
**RU** уровень зарядки батареи
**AR** حالة شحنة البطارية
**JA** 充電状態

**BATTERY CHARGERS**
*1992-07-23*
**DE** batterielader
**ES** cargadores de baterias
**FR** chargeurs de batteries
**ZH** 电池充电器
**RU** зарядные устройства
**AR** شاحنات البطاريات
**JA** 充電器

**BATTERY CHARGING**
*1999-08-19*
**DE** batterieladung
**ES** carga de bateria
**FR** charge d'accumulateurs
**ZH** 电池充电
**RU** зарядка батарей
**AR** شحن البطارية
**JA** 充電

**BATTERY PASTE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** batteriepaste
**ES** pasta de bateria
**FR** pate de grille d'accumulateur
**ZH** 电池糊剂
**RU** активная масса батареи
**AR** عجينة البطارية
**JA** 蓄電池ペースト極板

**BATTERY SEPARATORS**
*2000-04-12*
**DE** batterieseparatoren
**ES** deparadores de bateria
**FR** separateurs de plaques d'accumulateur
**ZH** 电池隔板
**RU** батарейные сепараторы
**AR** فواصل البطارية
**JA** 蓄電池セパレーター

***batyl alcohol***
*1996-06-26*
*Also known as octadecyl glyceryl ether-alpha.*
(Until June1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *batylalkohol*
**ES** *alcohol batílico*
**FR** *alcool batylique*
**ZH** *鲨肝醇*
**RU** *батиловый спирт*
**AR** كحول بايتيل
**JA** *バチルアルコール*

**BAUXITE**
*A ferruginous aluminium hydroxide.*
**DE** bauxit
**ES** bauxita
**FR** bauxite
**ZH** 铝土矿
**RU** боксит
**AR** بوكسيت
**JA** ボーキサイト

**BAWTR REACTOR**
*Babcock and Wilcox, Lynchburg Research Center, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1971.*
**DE** reaktor bawtr
**ES** reactor bawtr
**FR** reacteur bawtr
**ZH** bawtr 堆
**RU** реактор bawtr
**AR** مفاعل بابكوك وويلكوكس للاختبار bawtr
**JA** ｂａｗｔｒ炉

**BAY OF BISCAY**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10*
**DE** golf von biskaya
**ES** bahia de vizcaya
**FR** golfe de gascogne
**ZH** 比斯开湾
**RU** бискайский залив
**AR** خليج غاسكونيا
**JA** ビスケー湾

**BAY OF FUNDY**
*1991-09-19*
*This bay is presently being considered as the site of a sizeable tidal power plant.*
**DE** fundy-bucht
**ES** bahia de fundy
**FR** baie de fundy
**ZH** 芬迪湾
**RU** залив фанди
**AR** خليج فاندي
**JA** ファンディ湾

**BAYARD-ALPERT GAGES**
**DE** bayard-alpert-manometer
**ES** calibradores de bayard-alpert
**FR** jauges de bayard-alpert
**ZH** b-a 型真空规
**RU** манометры байарда-альперта
**AR** مقاييس بايرد-ألبرد
**JA** ベアード・アルパート真空計

***bayleyite***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *bayleyit*
**ES** *baileyita*
**FR** *bayleyite*
**ZH** *碳镁铀矿*
**RU** *бейлиит*
**AR** بيليت
**JA** *ベイリアイト*

**BAYS**
*1997-06-17*
**DE** meeresbuchten

**ES** bahias
**FR** baies cotieres
**ZH** 海湾
**RU** бухты
**AR** خلجان
**JA** 湾

### *bays (magnetic)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *baystoerung*
**ES** *bahias (magneticas)*
**FR** *baies (magnetiques)*
**ZH** *湾扰（磁）*
**RU** *бухты (магнитные)*
**AR** تجاويف مغنطيسية
**JA** *湾形（磁気）*

### BBGKY EQUATION

**DE** bbgky-gleichung
**ES** ecuacion bbgky
**FR** equation bbgky
**ZH** bbgky 方程
**RU** уравнение ббгка
**AR** bbgky معادلة
**JA** ｂｂｇｋｙ方程式

### *bbgky hierarchy*

**DE** *bbgky-hierarchie*
**ES** *jerarquia bbgky*
**FR** *hierarchie bbgky*
**ZH** *bbgky 体系*
**RU** *ббгка-иерархия*
**AR** bbgky تراتبية
**JA** *ｂｂｇｋｙハエラルキー*

### *bbgky theory*

**DE** *bbgky-theorie*
**ES** *teoria bbgky*
**FR** *theorie bbgky*
**ZH** *bbgky 理论*
**RU** *ббгка-теория*
**AR** bbgky نظرية
**JA** *ｂｂｇｋｙ理論*

### BCC LATTICES

**DE** krz-gitter
**ES** redes cubicas centradas en el cuerpo
**FR** reseaux cubiques centres
**ZH** 体心立方点阵
**RU** оцк-решетки
**AR** (مكعبة مركزية) bcc شبيكات
**JA** ｂｃｃ格子

### BCL PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*
*A two-stage hydrogenation process in which the primary hydrogenation and the secondary hydrogenation processes are combined with the new slurry dewatering and the deashing and preasphaltene removal processes.*
**DE** bcl-verfahren
**ES** proceso bcl
**FR** procede bcl
**ZH** bcl 过程
**RU** бкл-процесс
**AR** bcl عملية
**JA** ｂｃｌプロセス

### BCOCLMCNM

*Brussels Convention on Civil Liability for Maritime Carriage of Nuclear Materials.*
**DE** bcoclmcnm
**ES** bcoclmcnm
**FR** bcoclmcnm
**ZH** 布鲁塞尔核物料海运民事责任公约
**RU** бкгомпям
**AR** ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر
**JA** ｂｃｏｃｌｍｃｎｍ（核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約）

### BCOLONS

*Brussels Convention on Liability for Operation of NuclearShips.*
**DE** bcolons
**ES** bcolons
**FR** bcolons
**ZH** 布鲁塞尔核船航行责任公约
**RU** бкоэас
**AR** ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية
**JA** ｂｃｏｌｏｎｓ（原子力船運航者の責任に関する条約）

### *bcr process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *bcr-verfahren*
**ES** *proceso bcr*
**FR** *procede bcr*
**ZH** *bcr 过程*
**RU** *бср-процесс*
**AR** bcr عملية
**JA** *ｂｃｒプロセス*

### BCS THEORY

**DE** bcs-theorie
**ES** teoria bcs
**FR** theorie bcs
**ZH** bcs 理论
**RU** теория бардина-купера-шриффера
**AR** bcs نظرية
**JA** ｂｃｓ理論

### BCSTPC

*Brussels Convention - supplement to Paris Convention on Third Party Liability.*
**DE** bcstpc
**ES** bcstpc
**FR** bcstpc
**ZH** 巴黎第三方责任公约补充-布鲁塞尔公约
**RU** бкдпк
**AR** ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث
**JA** ｂｃｓｔｐｃ（パリ条約を補足するブリュッセル条約）

### *bdba*

*2017-03-14*
**DE** *bdba*
**ES** *bdba*
**FR** *ahd (accidents hors dimensionnement)*
**RU** *эна*
**JA** *ｂｄｂａ（設計基準事故を超える事故）*

### BEACON PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
*The beacon process converts low to medium btu gas to a methane-rich high btu gas by two main reactions. In the presence of a catalyst, carbon is deposited by shifting carbon monoxide to carbon dioxide. The deposited carbon and catalyst are active for hydrogenation to methane.*
**DE** beacon-verfahren
**ES** proceso beacon
**FR** procede beacon
**ZH** beacon 过程
**RU** бэкон-процесс
**AR** عملية بيكون
**JA** ビーコンプロセス

### BEAD WALLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** sickenwaende
**ES** bolas termoaislantes
**FR** rideaux de billes isolantes
**ZH** 珠状壁
**RU** стенки центрального кольцевого элемента
**AR** جدران خرزية
**JA** ビーズウオール

### BEAGLES

**DE** beagles
**ES** sabuesos
**FR** beagles
**ZH** 小猎犬
**RU** гончие
**AR** بيجل
**JA** ビーグル

### BEAM ACCEPTANCE

**DE** strahlakzeptanz
**ES** aceptacion de haces
**FR** acceptance des faisceaux
**ZH** 束流接受度
**RU** аксептанс пучка
**AR** قبول الحزمة
**JA** ビームアクセプタンス

### BEAM ANALYZERS

*For momentum analysis of charged particle beams.*
**DE** strahlanalysatoren
**ES** analizadores de haces
**FR** analyseurs de faisceaux
**ZH** 束流分析器
**RU** анализаторы пучков
**AR** محللات الحزمة
**JA** ビーム分析器

### BEAM-BEAM INTERACTIONS

*INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-05-25*
**DE** strahl-strahl-wechselwirkungen
**ES** interacciones haz-haz
**FR** interactions faisceau-faisceau
**ZH** 束-束相互作用
**RU** взаимодействия пучков с пучками
**AR** تفاعلات حزمة-حزمة
**JA** ビーム・ビーム相互作用

### BEAM BENDING MAGNETS

**DE** strahlfuehrungsmagnete
**ES** imanes deflectores
**FR** aimants deflecteurs
**ZH** 束流偏转磁铁
**RU** магниты для отклонения пучка
**AR** مغانط حني الحزمة
**JA** ビーム曲磁石

### *beam blowup*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *strahlaufweitung*
**ES** *explosion del haz*
**FR** *elargissement de faisceau*
**ZH** *束散开*
**RU** *размытие пучка*
**AR** انفجار الحزمة
**JA** *ビーム爆発*

### BEAM BUNCHERS

**DE** strahlbuendler
**ES** agrupadores de haces de particulas
**FR** groupeurs pour faisceaux de particules
**ZH** 聚束器
**RU** группиратели пучка
**AR** مجمّعات الحزمة
**JA** ビーム集群器

**BEAM BUNCHING**
- **DE** strahlbuendelung
- **ES** agrupacion de haces de particulas
- **FR** groupage de faisceaux de particules
- **ZH** 聚束
- **RU** группирование пучка
- **AR** تجميع الحزمة
- **JA** ビームバンチング

***beam choppers***

*1975-08-26*
- **DE** *strahlzerhacker*
- **ES** *monocromadores de haces*
- **FR** *hacheurs de faisceaux*
- **ZH** *束流斩波器*
- **RU** *прерыватели пучка*
- **AR** مقطّعات الحزمة
- **JA** *ビームチョッパー*

**BEAM COOLING**

*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1979-05-03*
*For improving the quality of particle beams.*
- **DE** strahlkuehlung
- **ES** enfriamiento de haces
- **FR** refroidissement des faisceaux
- **ZH** 束流冷却
- **RU** охлаждение пучка
- **AR** تبريد الحزمة
- **JA** ビーム冷却

**BEAM CURRENTS**
- **DE** strahlstroeme
- **ES** intensidad de haces
- **FR** intensites des faisceaux
- **ZH** 束流
- **RU** токи пучка
- **AR** تيارات الحزمة
- **JA** ビーム電流

**BEAM DUMPS**

*Mass of shielding material to absorb an accelerator beam after experimental use.*
- **DE** strahlfaenger
- **ES** absorbentes de haces de radiacion
- **FR** blocs d'arret
- **ZH** 束流收集器
- **RU** поглотители пучка
- **AR** صادّات الحزمة
- **JA** ビームダンプ

**BEAM DYNAMICS**

*Particle beam motion inside an accelerator.*
- **DE** strahldynamik
- **ES** dinamica de haces
- **FR** dynamique des faisceaux
- **ZH** 束流动力学
- **RU** динамика пучка
- **AR** ديناميك الحزمة
- **JA** ビーム力学

**BEAM EMITTANCE**
- **DE** strahlemittanz
- **ES** emitancia de un haz
- **FR** emittance d'un faisceau
- **ZH** 束流发射度
- **RU** эмиттанс пучка
- **AR** إصدارية الحزمة
- **JA** ビームエミッタンス

**BEAM EXTRACTION**
- **DE** strahlextraktion
- **ES** extraccion de haces
- **FR** extraction des faisceaux
- **ZH** 束流引出
- **RU** вывод пучка
- **AR** استخلاص الحزمة
- **JA** ビーム抽出

**BEAM FOCUSING MAGNETS**
- **DE** strahlfokussierungsmagnete
- **ES** imanes de focalizacion de haces
- **FR** aimants de focalisation de faisceau
- **ZH** 束流聚焦磁铁
- **RU** магниты для фокусировки пучка
- **AR** مغانط تركيز الحزمة
- **JA** ビーム焦点磁石

***beam-foil spectroscopy***
- **DE** *strahl-folien-spektroskopie*
- **ES** *espectroscopia de haces laminares*
- **FR** *spectroscopie faisceau-lame*
- **ZH** *束箔光谱学*
- **RU** *спектроскопия с фольговой мишенью*
- **AR** مطيافية الهدف الرقيق
- **JA** *ビーム・フォイル分光*

***beam-gas spectroscopy***
- **DE** *strahl-gas-spektroskopie*
- **ES** *espectroscopia de chorro de gas*
- **FR** *spectroscopie faisceau-gaz*
- **ZH** *束气体光谱学*
- **RU** *спектроскопия с газовой мишенью*
- **AR** مطيافية الهدف الغازي
- **JA** *ビーム・ガス分光学*

**BEAM HOLES**

*Hole through a reactor for the passage of a beam of radiation for experiments outside the reactor.*
- **DE** strahlrohre
- **ES** canales de salida de haces
- **FR** canaux de sortie de faisceau
- **ZH** 束流孔
- **RU** каналы для вывода пучков
- **AR** قنوات خروج الحزمة
- **JA** ビーム孔

**BEAM INJECTION**
- **DE** strahleinschuss
- **ES** inyeccion de haces
- **FR** injection de faisceau
- **ZH** 束注入
- **RU** инжекция пучка
- **AR** حقن الحزمة
- **JA** ビーム入射

**BEAM INJECTION HEATING**
- **DE** strahleinschussheizung
- **ES** calentamiento por inyeccion de haces
- **FR** chauffage par injection de faisceau
- **ZH** 束注入加热
- **RU** нагрев методом инжекции пучка
- **AR** تسخين بحقن الحزمة
- **JA** ビーム入射加熱

**BEAM LUMINOSITY**

*Colliding beam interaction rate.*
- **DE** strahlluminositaet
- **ES** luminosidad de los haces
- **FR** luminosite des faisceaux
- **ZH** 束流亮度
- **RU** светимость пучка
- **AR** لمعان الحزمة
- **JA** ビーム明度

**BEAM MONITORING**
- **DE** strahlueberwachung
- **ES** control del haz
- **FR** controle du faisceau
- **ZH** 束流监测
- **RU** мониторирование пучка
- **AR** مراقبة الحزمة
- **JA** ビームモニタリング

**BEAM MONITORS**
- **DE** strahlueberwachungsgeraete
- **ES** monitores de haces
- **FR** moniteurs de faisceaux
- **ZH** 束流监测器
- **RU** мониторы пучка
- **AR** أجهزة مراقبة الحزمة
- **JA** ビームモニター

**BEAM NEUTRALIZATION**
- **DE** strahlneutralisation
- **ES** neutralizacion de haces
- **FR** neutralisation des faisceaux
- **ZH** 束流中和
- **RU** нейтрализация пучка
- **AR** جعل الحزمة معتدلة
- **JA** ビーム中性化

**BEAM OPTICS**
- **DE** strahloptik
- **ES** optica de los haces
- **FR** optique des faisceaux
- **ZH** 束流光学
- **RU** оптика пучков
- **AR** بصريات الحزمة
- **JA** ビーム光学

***beam perveance***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06*
- **DE** *strahlperveanz*
- **ES** *perveancia de haces*
- **FR** *perveance d'un faisceau*
- **ZH** *束导流系数*
- **RU** *первеанс пучка*
- **AR** مسامحة الحزمة
- **JA** *ビームパービアンス*

**BEAM-PLASMA SYSTEMS**
- **DE** strahl-plasma-systeme
- **ES** sistemas haces-plasma
- **FR** systemes faisceau-plasma
- **ZH** 束-等离子体系统
- **RU** системы плазма-пучок
- **AR** منظومات حزمة-بلازما
- **JA** ビーム・プラズマ系

**BEAM POSITION**
- **DE** strahllage
- **ES** posicion del haz
- **FR** position du faisceau
- **ZH** 束流位置
- **RU** положение пучка
- **AR** موضع الحزمة
- **JA** ビーム位置

**BEAM PRODUCTION**
- **DE** strahlerzeugung
- **ES** produccion de haces
- **FR** production de faisceaux
- **ZH** 束流产生
- **RU** получение пучка
- **AR** انتاج الحزمة
- **JA** ビーム生成

**BEAM PROFILES**
- **DE** strahlprofile
- **ES** perfiles de haces
- **FR** profils des faisceaux
- **ZH** 束流轮廓
- **RU** профили пучка
- **AR** بروفيلات الحزمة نبّاضات الحزمة
- **JA** ビームプロファイル

**BEAM PULSERS**

*1975-09-25*
- **DE** strahlpulser
- **ES** sistemas de pulsacion de haces
- **FR** systemes de pulsation de faisceaux
- **ZH** 束流脉冲发生器
- **RU** импульсные генераторы пучков
- **AR** نبّاضات الحزمة

**JA** ビームパルサー

**BEAM SCANNERS**
**DE** strahlscanner
**ES** exploradores de haces
**FR** explorateurs de faisceaux
**ZH** 束流扫描器
**RU** устройства сканирования пучка
**AR** ماسحات الحزمة
**JA** ビームスキャナ

**BEAM SEPARATORS**
*For velocity separation of secondary beams.*
**DE** strahlseparatoren
**ES** separadores de haces
**FR** separateurs de faisceaux
**ZH** 束流分离器
**RU** сепараторы пучков
**AR** فواصل الحزمة
**JA** ビーム分離器

**BEAM SHAPING**
*1975-08-22*
**DE** strahlformung
**ES** conformado del haz
**FR** mise en forme des faisceaux
**ZH** 束流成形
**RU** формирование пучка
**AR** تشكيل الحزمة
**JA** ビーム形成

**BEAM SPLITTING**
*1975-10-09*
**DE** strahlaufspaltung
**ES** descomposicion de haces
**FR** decomposition des faisceaux
**ZH** 分束
**RU** расщепление пучка
**AR** شطر الحزمة
**JA** ビームスプリティング

**BEAM STACKING**
**DE** strahlspeicherung
**ES** acumulacion de haces
**FR** accumulation de faisceaux
**ZH** 束流积累
**RU** накопление пучка
**AR** تكديس الحزمة
**JA** ビーム蓄積

**BEAM STRIPPERS**
**DE** strahlstripper
**ES** selectores de haces
**FR** eplucheurs de faisceaux
**ZH** 束流剥离器
**RU** устройства обдирки пучка
**AR** أجهزة تعرية الحزمة
**JA** ビームストリッパー

**BEAM TRANSPORT**
**DE** strahltransport
**ES** transporte de haces
**FR** transport de faisceau
**ZH** 束流输运
**RU** транспортировка пучков
**AR** نقل الحزمة
**JA** ビーム輸送

***beam widths***
**DE** *strahlbreiten*
**ES** *anchura de haces*
**FR** *largeurs des faisceaux*
**ZH** *束流宽度*
**RU** *ширины пучков*
**AR** عرض الحزمة
**JA** *ビーム幅*

**BEAMS**
**DE** strahlen
**ES** haces
**FR** faisceaux
**ZH** 束
**RU** пучки частиц и излучений
**AR** حُزَم
**JA** ビーム

***beams (structural)***
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *balken (tragwerk)*
**ES** *haces (estructurales)*
**FR** *poutres (construction)*
**ZH** *梁（结构）*
**RU** *балки (строительные)*
**AR** (بنيوي) عوارض
**JA** *ビーム（構造的）*

***bean plant***
**DE** *bohnenpflanze*
**ES** *judia (planta)*
**FR** *haricot (plante)*
**ZH** *豆科植物*
**RU** *бобы (растение)*
**AR** نبات الفاصولياء
**JA** *豆の木*

**BEANS**
**DE** bohnen
**ES** judias
**FR** haricots
**ZH** 豆
**RU** бобы
**AR** فاصولياء
**JA** 豆

**BEARINGS**
**DE** lager
**ES** cojinetes
**FR** paliers
**ZH** 轴承
**RU** подшипники
**AR** محامل
**JA** 軸受

**BEARS**
*INIS: 1993-04-29; ETDE: 1986-07-08*
*Ursidae.*
**DE** baeren
**ES** osos
**FR** ours
**ZH** 熊
**RU** медведи
**AR** دببة
**JA** クマ

**BEAT WAVE ACCELERATORS**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-09-03*
*Laser-driven accelerators using the concept in which two laser beams are superimposed in a plasma, the difference of their frequency being the natural frequency of oscillation of the plasma.*
**DE** beat wave beschleuniger
**ES** aceleradores de onda batida
**FR** accelerateurs a ondes de battement
**ZH** 拍波加速器
**RU** ускорители с волной биения
**AR** مسرّعات أمواج الخفقان
**JA** ビート波加速器

**BEAUFORT SEA**
*INIS: 1991-09-19; ETDE: 1977-04-12*
**DE** beaufort-see
**ES** mar beaufort
**FR** mer de beaufort
**ZH** 波弗特海
**RU** море бофорта
**AR** بحر بوفورت
**JA** ボフォート海

**BEAUTY BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** beauty-baryonen
**ES** bariones admisibles
**FR** baryons de beaute
**ZH** 美重子
**RU** прелестные барионы
**AR** باريونات جمال
**JA** ビューティバリオン

**BEAUTY MESONS**
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
**DE** beauty-mesonen
**ES** mesones admisibles
**FR** mesons de beaute
**ZH** 美介子
**RU** прелестные мезоны
**AR** ميزونات جمال
**JA** ビューティ中間子

***beauty model***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *beauty-modell*
**ES** *modelo de belleza*
**FR** *modele de la beaute*
**ZH** *美模型*
**RU** *модель с прелестью*
**AR** نموذج جمال
**JA** *ビューティ模型*

**BEAUTY PARTICLES**
*INIS: 1995-10-04; ETDE: 1979-04-11*
**DE** beauty-teilchen
**ES** particulas admisibles
**FR** particules de beaute
**ZH** 美粒子
**RU** прелестные частицы
**AR** جسيمات جمال
**JA** ビューティ粒子

**BEAVER VALLEY-1 REACTOR**
*FirstEnergy Nuclear Operating Co., Shippingport Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor beaver valley-1
**ES** reactor beaver valley-1
**FR** reacteur beaver valley-1
**ZH** 比佛谷-1 堆
**RU** реактор бивер-вэлли-1
**AR** beaver valley-1 مفاعل
**JA** ビーバーバレー一 1 号炉

**BEAVER VALLEY-2 REACTOR**
*FirstEnergy Nuclear Operating Co., Shippingport Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor beaver valley-2
**ES** reactor beaver valley-2
**FR** reacteur beaver valley-2
**ZH** 比佛谷-2 堆
**RU** реактор бивер-вэлли-2
**AR** beaver valley-2 مفاعل
**JA** ビーバーバレー一 2 号炉

***beaverlodge***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *beaverlodge*
**ES** *beaverlodge*
**FR** *beaverlodge*
**ZH** *比弗洛奇*
**RU** *биверлодж*
**AR** بيفرلودج
**JA** *ビーバーロッジ*

**BEAVERLODGE MINE**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
*Saskatchewan, Canada.*
**DE** bergwerk beaverlodge

**ES** mina beaverlodge
**FR** mine de beaverlodge
**ZH** 比弗洛奇矿
**RU** рудник биверлодж
**AR** منجم بيفرلودج
**JA** ビーバーロッジ鉱山

**BEAVON PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for sulfur removal for purification of claus unit tail gas to well below 250 ppm of sulfur dioxide; process combines hydrogenation, cooling, and wet oxidative extraction and yields sulfur by-product.*
**DE** beavon-verfahren
**ES** proceso beavon
**FR** procede beavon
**ZH** beavon 过程
**RU** биавон-процесс
**AR** عملية بيفون
**JA** ビーボンプロセス

***beck cycle***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *beck-kreislauf*
**ES** *ciclo beck*
**FR** *cycle de beck*
**ZH** *石底小涧循环*
**RU** *цикл бека*
**AR** دورة رفع الماء
**JA** *ベックサイクル*

***becquerel***
*2012-06-04*
*See also RADIOACTIVITY RANGE.*
**DE** *becquerel*
**ES** *becquerel*
**FR** *becquerel*
**ZH** *贝可勒尔*
**RU** *беккерель*
**AR** بكريل
**JA** *ベクレル*

**BECQUERELITE**
**DE** becquerelit
**ES** becquerelita
**FR** becquerelite
**ZH** 深黄铀矿
**RU** беккерелит
**AR** بيكرليت
**JA** ベクレル石

**BEDROCK PROJECT**
*INIS: 1999-03-23; ETDE: 1976-07-07*
**DE** projekt bedrock
**ES** proyecto bedrock
**FR** projet bedrock
**ZH** 基岩计划
**RU** бедрокский проект
**AR** مشروع بِدْروك
**JA** ベッドロック作戦

**BEDT-TTF**
*INIS: 1993-04-13; ETDE: 1985-11-19*
**DE** bedt-ttf
**ES** bedt-ttf
**FR** bedt-ttf
**ZH** 二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯
**RU** бэдт-ттф
**AR** مضاعف إتيلين ثنائي تيولورباعي تيافولفلين
**JA** ｂｅｄｔ－ｔｔｆ（有機電荷移動錯体）

**BEECH TREES**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-09-11*
**DE** buchen
**ES** hayas
**FR** hetres
**ZH** 山毛榉树
**RU** буковые деревья
**AR** أشجار الزان
**JA** ブナノキ

***beef***
**DE** *rindfleisch*
**ES** *carne de vaca*
**FR** *boeuf*
**ZH** *牛肉*
**RU** *говядина*
**AR** لحم البقر
**JA** *牛肉*

***beehive coke***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bienenkorbofen-koks*
**ES** *coque colmena*
**FR** *coke de beehive*
**ZH** *蜂巢炉焦炭*
**RU** *ульевой кокс*
**AR** فحم كوك بيهايف
**JA** *ビーハイブコークス*

**BEES**
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** bienen
**ES** abejas
**FR** abeilles
**ZH** 蜜蜂
**RU** пчелы
**AR** نحل
**JA** ミツバチ

**BEETLES**
**DE** kaefer
**ES** coleopteros
**FR** insectes coleopteres
**ZH** 甲虫
**RU** жуки
**AR** خنافس
**JA** カブトムシ

**BEETS**
**DE** rueben
**ES** remolachas
**FR** betteraves
**ZH** 甜菜
**RU** свекла
**AR** شوندر
**JA** テンサイ

**BEHAVIOR**
*Limited to living systems.*
**DE** verhalten
**ES** comportamiento
**FR** comportement
**ZH** 行为
**RU** поведение
**AR** سلوك
**JA** 挙動

**BEIJING ELECTRON-POSITRON COLLIDER**
*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
**DE** electron-positron collider peking
**ES** collider electron-positron beijin
**FR** collisionneur electrons-positons de pekin
**ZH** 北京正负电子对撞机
**RU** электрон-позитронный коллайдер бейджинг
**AR** مُصادم بكين إلكترون-بوزيترون
**JA** 北京電子陽電子コライダー

***beijing miniature neutron source reactor***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor peking*
**ES** *reactor chino de fuentes de neutrones miniatura*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature de pekin (reacteur mnsr-ciae)*
**ZH** *北京微型中子源堆*
**RU** *пекинский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
**AR** مفاعل بكين المنبع النتروني الصغير
**JA** *北京ミニチュア中性子源炉*

**BEIJING PROTON LINAC**
*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
**DE** proton linac peking
**ES** linac proton pekin
**FR** accelerateur lineaire a protons de pekin
**ZH** 北京质子直线加速器
**RU** линейный ускоритель протонов бейджинг
**AR** مسرّع بكين الخطي للبروتونات
**JA** 北京陽子ｌｉｎａｃ

**BELARUS**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15*
(Until January 1993, this was indexed by BYELORUSSIAN SSR.)
**DE** belarus
**ES** bielorusia
**FR** belarus
**ZH** 白俄罗斯
**RU** беларусь
**AR** بلاروسيا
**JA** ベラルーシ共和国

**BELGIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** belgische organisationen
**ES** organismos belgas
**FR** organismes belges
**ZH** 比利时机构
**RU** организации бельгии
**AR** منظمات بلجيكية
**JA** ベルギーの機関

***belgian reactor 02***
**DE** *belgischer reaktor 02*
**ES** *reactor belga 02*
**FR** *reacteur belge br-02*
**ZH** *比利时堆 02*
**RU** *бельгийский реактор 02*
**AR** مفاعل بلجيكي 02
**JA** *ベルギー 0 2 号炉*

***belgian reactor 1***
**DE** *belgischer reaktor 1*
**ES** *reactor belga 1*
**FR** *reacteur belge br-1*
**ZH** *比利时堆 1*
**RU** *бельгийский реактор 1*
**AR** مفاعل بلجيكي 1
**JA** *ベルギー 1 号炉*

***belgian reactor 2***
**DE** *belgischer reaktor 2*
**ES** *reactor belga 2*
**FR** *reacteur belge br-2*
**ZH** *比利时堆 2*
**RU** *бельгийский реактор 2*
**AR** مفاعل بلجيكي 2
**JA** *ベルギー 2 号炉*

### *belgian reactor 3*

**DE** *belgischer reaktor 3*
**ES** *reactor belga 3*
**FR** *reacteur belge br-3*
**ZH** *比利时堆 3*
**RU** *бельгийский реактор 3*
**AR** مفاعل بلجيكي 3
**JA** *ベルギー 3 号炉*

### BELGIUM

*1995-04-03*
**DE** belgien
**ES** belgica
**FR** belgique
**ZH** 比利时
**RU** бельгия
**AR** بلجيكا
**JA** ベルギー王国

### BELIZE

*INIS: 1997-04-29; ETDE: 1979-12-10*
**DE** belize
**ES** belice
**FR** belize
**ZH** 伯利兹
**RU** белиз
**AR** بيليز
**JA** ベリーズ

### *bell inequality*

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *bell-ungleichung*
**ES** *desigualdad de bell*
**FR** *inegalite de bell*
**ZH** *贝耳不等式*
**RU** *неравенство белла*
**AR** متراجحة بل
**JA** *ベルの不等式*

### BELL REACTOR

*New York State Electric and Gas, Lake Cayuga, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
**DE** reaktor bell
**ES** reactor bell
**FR** reacteur bell
**ZH** bell 堆
**RU** реактор bell
**AR** مفاعل بل
**JA** ベル炉

### BELL THEOREM

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17*
*A theorem proving certain quantum mechanical predictions are inconsistent with the entire family of local hidden variable theories.*
**DE** bell-theorem
**ES** teorema de bell
**FR** theoreme de bell
**ZH** 贝耳定理
**RU** теорема белла
**AR** مبرهنة بل
**JA** ベル定理

### BELLEFONTE-1 REACTOR

*TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.*
**DE** reaktor bellefonte-1
**ES** reactor bellefonte-1
**FR** reacteur bellefonte-1
**ZH** 培莱芳脱-1 堆
**RU** реактор белфонте-1
**AR** مفاعل بلفونت - 1
**JA** ベルフォンテー 1 号炉

### BELLEFONTE-2 REACTOR

*TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.*
**DE** reaktor bellefonte-2
**ES** reactor bellefonte-2
**FR** reacteur bellefonte-2
**ZH** 培莱芳脱-2 堆
**RU** реактор белфонте-2
**AR** مفاعل بلفونت - 2
**JA** ベルフォンテー 2 号炉

### BELLEVILLE-1 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France*
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor belleville-1
**ES** reactor belleville-1
**FR** reacteur belleville-1
**ZH** 贝尔维尔-1 堆
**RU** реактор белльвилль-1
**AR** مفاعل belleville-1
**JA** ベルビル－ 1 号炉

### BELLEVILLE-2 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France*
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-2 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor belleville-2
**ES** reactor bellevill-2
**FR** reacteur belleville-2
**ZH** 贝尔维尔-2 堆
**RU** реактор белльвилль-2
**AR** مفاعل belleville-2
**JA** ベルビル－ 2 号炉

### *belleville sur loire-1 reactor*

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor belleville sur loire-1*
**ES** *reactor belleville sur loire-1*
**FR** *reacteur belleville sur loire-1*
**ZH** *贝尔维尔苏尔卢瓦尔-1 堆*
**RU** *реактор бельвиль-сюр-луара-1*
**AR** مفاعل بلفيل على نهر لوار - 1
**JA** *ベルビル・シュール・ロアール－ 1 号炉*

### *belleville sur loire-2 reactor*

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor belleville sur loire-2*
**ES** *reactor belleville sur loire-2*
**FR** *reacteur belleville sur loire-2*
**ZH** *贝尔维尔苏尔卢瓦尔-2 堆*
**RU** *реактор бельвиль-сюр-луара-2*
**AR** مفاعل بلفيل على نهر لوار - 2
**JA** *ベルビル・シュール・ロアール－ 2 号炉*

### BELLOWS

*Use only for the expandable structure. Coordinate with descriptors for the device of which the bellows is a component, e.g., VALVES or BLOWERS.*
**DE** faltenbalg
**ES** fuelles
**FR** soufflets
**ZH** 波纹管
**RU** сильфоны
**AR** وصلة منفاخ
**JA** ベローズ

### BELOYARSK-1 REACTOR

*Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning.*
**DE** reaktor beloyarsk-1
**ES** reactor beloyarsk-1
**FR** reacteur beloyarsk-1
**ZH** 别洛雅尔斯克-1 堆
**RU** реактор баэс блок-1
**AR** مفاعل بلوبارسك - 1
**JA** ベロヤルスクー 1 号炉

### BELOYARSK-2 REACTOR

*Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1990. Under decommissioning.*
**DE** reaktor beloyarsk-2
**ES** reactor beloyarsk-2
**FR** reacteur beloyarsk-2
**ZH** 别洛雅尔斯克-2 堆
**RU** реактор баэс блок-2
**AR** مفاعل بلوبارسك - 1
**JA** ベロヤルスクー 2 号炉

### BELOYARSK-3 REACTOR

*Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor beloyarsk-3
**ES** reactor beloyarsk-3
**FR** reacteur beloyarsk-3
**ZH** 别洛雅尔斯克-3 堆
**RU** реактор баэс блок-3
**AR** مفاعل بلوبارسك - 3
**JA** ベロヤルスクー 3 号炉

### BELOYARSK-4 REACTOR

*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor bjelojarsk-4
**ES** reactor beloyarsk-4
**FR** reacteur beloyarsk-4
**ZH** 别洛雅尔斯克-4 堆
**RU** реактор баэс блок-4
**AR** مفاعل بلوبارسك - 4
**JA** ベロヤルスクー 4 号炉

### BELT CONVEYORS

*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-08-12*
**DE** gurtbandfoerderer
**ES** transportadores de bandas
**FR** transporteurs a bande
**ZH** 皮带输送机
**RU** ленточные конвейеры
**AR** ناقلات حزامية
**JA** ベルトコンベア

### BELT PINCH

**DE** belt pinch
**ES** estriccion en banda
**FR** striction en bande
**ZH** 带状箍缩
**RU** белт-пинч
**AR** تضيّق حزامي
**JA** ベルトピンチ

### BELYAEV THEORY

**DE** beljaew-theorie
**ES** teoria de belyaev
**FR** theorie de belyaev
**ZH** 贝利耶夫理论
**RU** теория беляева
**AR** نظرية بيلياييف
**JA** ベリャーエフ理論

### BENCH-SCALE EXPERIMENTS

*1981-05-11*
**DE** versuche im labormassstab
**ES** experimentos a escala de patron
**FR** experiences a l'echelle du laboratoire

**ZH** 台架规模实验
**RU** эксперименты в лабораторных условиях
**AR** تجارب ذات مقياس مخبري
**JA** ベンチスケール実験

### *benchmark experiments*

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *benchmark-experimente*
**ES** *experimentos en bancos de pruebas*
**FR** *experiences de reference*
**ZH** *基准实验*
**RU** *эталонные эксперименты*
**AR** تجارب الصوّة المرجعية
**JA** *ベンチマーク試験*

### BENCHMARKS

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1978-09-11*
**DE** benchmarks
**ES** patrones
**FR** tests de performance
**ZH** 基准
**RU** реперные эксперименты
**AR** صوّات مرجعية
**JA** ベンチマーク

### BENDING

**DE** biegung
**ES** flexion
**FR** flexion
**ZH** 弯曲
**RU** изгиб
**AR** حَنْي
**JA** 曲げ

### BENFIELD PROCESS

*2000-04-12*
*Process for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, and COS from sour natural gas and raw gases produced during manufacture of substitute natural gas by partial oxidation of coal or oil or by naphtha reforming.*
**DE** benfield-verfahren
**ES** proceso benfield
**FR** procede benfield d'epuration
**ZH** benfield 过程
**RU** бенфилд-процесс
**AR** عملية بنفيلد
**JA** ベンフィールド・プロセス

### *benham event*

*1994-10-13*
*A test made during OPERATION BOWLINE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *benham ereignis*
**ES** *acontecimiento benham*
**FR** *explosion benham*
**ZH** *贝纳姆试验*
**RU** *взрыв бенхэм*
**AR** benham حدث
**JA** *ベンハム実験*

### *beni oil*

**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de beni*
**FR** *huile de beni*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло бени*
**AR** زيت السمسم
**JA** *ベニ油*

### BENIN

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-07-18*
**DE** benin
**ES** benin
**FR** benin
**ZH** 贝宁
**RU** бенин
**AR** بنين
**JA** ベナン共和国

### *benioff zone*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04*
*A plane dipping beneath the continents along which earthquake foci cluster. It corresponds to the upper surface of a descending plate.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *benioff-zone*
**ES** *zona de benioff*
**FR** *zone de benioff*
**ZH** *贝尼奥夫带*
**RU** *зона бениофф*
**AR** نطاق بنيوف
**JA** *ベニオフ帯*

### *benne oil*

**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de benne*
**FR** *huile de benne*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло бенни*
**AR** زيت السمسم
**JA** *ベン油*

### BENTHOS

*INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-07-07*
*Aquatic bottom dwelling organisms.*
**DE** benthos
**ES** bentos
**FR** benthos
**ZH** 底栖生物
**RU** бентос
**AR** قاعيّات
**JA** 底生生物

### BENTONITE

*A soft, plastic, porous, light-colored rock consisting largely of coloidal silica and composed essentially of clay minerals (chiefly of the montmorillonite group).*
**DE** bentonit
**ES** bentonita
**FR** bentonite
**ZH** 膨润土
**RU** бентонит
**AR** بنتونيت
**JA** ベントナイト

### BENZALDEHYDE

**DE** benzaldehyd
**ES** benzaldehido
**FR** benzaldehyde
**ZH** 苯甲醛
**RU** бензальдегид
**AR** بنزألدهيد
**JA** ベンズアルデヒト

### BENZANTHRACENE

**DE** benzanthracen
**ES** benzantraceno
**FR** benzanthracene
**ZH** 苯并蒽
**RU** бензантрацен
**AR** بنزأنتراسين
**JA** ベンズアントラセン

### BENZEDRINE

**DE** benzedrin
**ES** bencedrina
**FR** benzedrine
**ZH** 1-苯基-2-氨基丙烷
**RU** бензедрин
**AR** بنزدرين
**JA** ベンゼドリン

### BENZENE

**DE** benzol
**ES** benceno
**FR** benzene
**ZH** 苯
**RU** бензол
**AR** بنزن
**JA** ベンゼン

### *benzenedicarboxylic acid-ortho*

**DE** *benzoldicarbonsaeure-ortho*
**ES** *acido orto-bencendicarboxilico*
**FR** *acide benzenedicarboxylique-1,2*
**ZH** *邻苯二羧酸*
**RU** *бензолдикарбоновая кислота-орто*
**AR** حمض أورتو بنزن ثنائي الكربوكسليك
**JA** *ベンゼンジカルボン酸ーオルト*

### *benzenedicarboxylic acid-para*

**DE** *benzoldicarbonsaeure-para*
**ES** *acido para-bencenodicarboxilico*
**FR** *acide benzenedicarboxylique-1,4*
**ZH** *对苯二羧酸*
**RU** *бензолдикарбоновая кислота-пара*
**AR** حمض بارا بنزن ثنائي الكربوكسليك
**JA** *ベンゼンジカルボン酸ーパラ*

### BENZHYDROL

**DE** benzhydrol
**ES** bencidrol
**FR** benzhydrol
**ZH** 二苯基甲醇
**RU** бензгидрол
**AR** بنزهدرول
**JA** ベンズヒドロール

### BENZIDINE

*1996-10-22*
**DE** benzidin
**ES** bencidina
**FR** benzidine
**ZH** 联苯胺
**RU** бензидин
**AR** بنزيدين
**JA** ベンジジン

### BENZILIC ACID

**DE** benzilsaeure
**ES** acido bencilico
**FR** acide benzilique
**ZH** 二苯乙醇酸
**RU** бензиловая кислота
**AR** حمض البنزليك
**JA** ベンジル酸

### BENZIMIDAZOLES

**DE** benzimidazole
**ES** bencimidazoles
**FR** benzimidazoles
**ZH** 苯并咪唑
**RU** бензимидазолы
**AR** بنزإيميدازولات
**JA** ベンジイミダゾール

### *benzine*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-17*
**DE** *erdoelbenzin*
**ES** *bencina*
**FR** *benzine de petrole*
**ZH** *轻质汽油*
**RU** *бензиновое топливо*
**AR** بنزين
**JA** *ベンジン*

### BENZOATES

*2018-01-24*
**DE** benzoate
**ES** benzoatos
**FR** benzoates

**ZH** 苯甲酸盐
**RU** бензоаты
**JA** 安息香酸

**BENZOFURANS**
**DE** benzofurane
**ES** benzofuranos
**FR** benzofurannes
**ZH** 苯并呋喃
**RU** бензофураны
**AR** بنزوفورانات (كومارون)
**JA** ベンゾフラン

***benzohydrol***
**DE** *benzohydrol*
**ES** *benzohidrol*
**FR** *benzohydrol*
**ZH** *二苯基甲醇*
**RU** *бензогидрол*
**AR** بنزوهدرول
**JA** *ベンゾヒドロール*

**BENZOHYDROXAMIC ACID**
**DE** benzohydroxamsaeure
**ES** acido benzohidroxamico
**FR** acide benzohydroxamique
**ZH** 苯基异羟肟酸
**RU** бензгидроксамовая кислота
**AR** حمض البنزوهدروكساميك
**JA** ベンゾヒドロキサム酸

**BENZOIC ACID**
*1996-10-23*
**DE** benzoesaeure
**ES** acido benzoico
**FR** acide benzoique
**ZH** 苯甲酸
**RU** бензойная кислота
**AR** حمض البنزويك
**JA** 安息香酸

***benzoic aldehyde***
**DE** *benzoesaeurealdehyd*
**ES** *aldehido benzoico*
**FR** *aldehyde benzoique*
**ZH** *苯甲醛*
**RU** *бензойный альдегид*
**AR** ألدهيد البنزويك
**JA** *安息香アルデヒド*

**BENZOINOXIME**
**DE** benzoinoxim
**ES** benzoinoxima
**FR** benzoinoxime
**ZH** 苯偶姻肟
**RU** бензоиноксим
**AR** أوكسيم البنزوين
**JA** ベンゾインオキシム

**BENZOPHENONE**
**DE** benzophenon
**ES** benzofenona
**FR** benzophenone
**ZH** 二苯甲酮
**RU** бензофенон
**AR** بنزوفينون
**JA** ベンゾフェノン

***benzopinacol***
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TETRAPHENYLETHYLENE GLYCOL.)
**DE** *benzpinakol*
**ES** *benzopinacol*
**FR** *1,1,2,2-tetra(phenyl)ethane-1,2-diol (iupac)*
**ZH** *苯频哪醇*
**RU** *бензопинакол*
**AR** بنزوبيناكول
**JA** *ベンゾピナコール*

**BENZOPYRENE**
**DE** benzpyren
**ES** benzopireno
**FR** benzopyrene
**ZH** 苯并芘
**RU** бензопирен
**AR** بنزوبيرن
**JA** ベンゾピレン

***benzopyrroles***
**DE** *benzopyrrole*
**ES** *benzopirroles*
**FR** *benzopyrroles*
**ZH** *吲哚*
**RU** *бензопирролы*
**AR** بنزوبيرولات
**JA** *ベンゾピロール*

**BENZOQUINONES**
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 QUINHYDRONE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** benzochinone
**ES** benzoquinonas
**FR** benzoquinones
**ZH** 苯醌
**RU** бензохиноны
**AR** بنزوكينونات
**JA** ベンゾキノン

**BENZOTHIAZOLES**
**DE** benzothiazole
**ES** benzotiazoles
**FR** benzothiazoles
**ZH** 苯并噻唑
**RU** бензотиазолы
**AR** بنزوثيازولات
**JA** ベンゾチアゾール

***benzothiophenes***
**DE** *benzothiophene*
**ES** *benzotiofenos*
**FR** *benzothiophene*
**ZH** *苯并噻吩*
**RU** *бензотиофены*
**AR** بنزوثيوفينات
**JA** *ベンゾチオフェン*

**BENZOXAZOLES**
**DE** benzoxazole
**ES** benzoxazoles
**FR** benzoxazoles
**ZH** 苯并□唑
**RU** бензоксазолы
**AR** بنزوكسازولات
**JA** ベンゾオキサゾール

**BENZOYL PEROXIDE**
**DE** benzoylperoxid
**ES** peroxido de benzoilo
**FR** peroxyde de benzoyle
**ZH** 过氧化苯甲酰
**RU** перекись бензоила
**AR** فوق أكسيد البنزويل
**JA** 過酸化ベンゾイル

**BENZOYL RADICALS**
**DE** benzoylradikale
**ES** radicales benzoilo
**FR** radicaux benzoyle
**ZH** 苯酰基
**RU** бензоильные радикалы
**AR** جذور البنزويل
**JA** ベンゾイル基

***benzoylaminoacetic acid***
**DE** *benzoylaminoessigsaeure*
**ES** *acido benzoilaminoacetico*
**FR** *acide benzoylaminoacetique*
**ZH** *苯酰氨基乙酸*
**RU** *бензоиламиноуксусная кислота*
**AR** حمض أمينوأستات البنزويل
**JA** *ベンゾイルアミノ酢酸*

**BENZOYLATION**
**DE** benzoylierung
**ES** benzoilacion
**FR** benzoylation
**ZH** 苯甲酰化
**RU** бензоилирование
**AR** بنزلة
**JA** ベンゾイル化

***benzoylglycine***
**DE** *benzoylglycin*
**ES** *benzoilglicina*
**FR** *benzoylglycine*
**ZH** *苯甲酰甘氨酸*
**RU** *бензоилглицин*
**AR** غليسين البنزويل (حمض الهيبوريك)
**JA** *ベンゾイルグリシン*

***benzoylglycocoll***
**DE** *benzoylglykokoll*
**ES** *benzoilglicocola*
**FR** *benzoylglycocolle*
**ZH** *苯甲酰氨基乙酸*
**RU** *бензоилгликоколь*
**AR** غليكوكول البنزويل (حمض الهيبوريك)
**JA** *ベンゾイルグリココール*

***benzoylphenylhydroxylamine***
**DE** *benzoylphenylhydroxylamin*
**ES** *benzoilfenilhidroxilamina*
**FR** *benzoylphenylhydroxylamine*
**ZH** *苯甲酰苯胲*
**RU** *бензоилфенилгидроксиламин*
**AR** فينيل هدروكسيل أمين البنزويل
**JA** *ベンゾイルフェニルヒドロオキシルアミン*

**BENZYL ALCOHOL**
*1982-02-10*
**DE** benzylalkohol
**ES** alcohol bencilico
**FR** alcool benzylique
**ZH** 苄醇
**RU** бензиловый спирт
**AR** كحول البنزيل
**JA** ベンジルアルコール

**BENZYL RADICALS**
**DE** benzylradikale
**ES** radicales benzilo
**FR** radicaux benzyle
**ZH** 苯甲基
**RU** бензильные радикалы
**AR** جذور البنزيل
**JA** ベンジル基

**BEPO REACTOR**
**DE** reaktor bepo
**ES** reactor bepo
**FR** reacteur bepo
**ZH** bepo 堆
**RU** реактор bepo
**AR** مفاعل بيبو
**JA** ｂｅｐｏ炉

**BEPPU GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** erdwaermefeld beppu
**ES** campo geotermico beppu
**FR** gisement geothermique de beppu

**ZH** 别府地热田
**RU** геотермальное поле беппу
**AR** حقل بيبّو الجيوحراري
**JA** 別府地熱発電所

**BER-2 REACTOR**
*Hahn-Meitner-Institute fuer Kernforschung GmbH, Berlin, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor ber-2
**ES** reactor ber-2
**FR** reacteur ber-2
**ZH** ber-2 堆
**RU** реактор ber-2
**AR** ber-2 مفاعل
**JA** ｂｅｒ－２号炉

***bergbauforschung-foster wheeler process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Dry process using a moving bed of char to adsorb sulfur dioxide, nitrogen oxides, and particulates from flue gas and produce elemental sulfur. Unique features include louvered, moving bed adsorber, hot inert sand for thermal regeneration of char, and utilizing coal to reduce sulfur dioxide to sulfur.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bergbauforschung-foster-wheeler-verfahren*
**ES** *proceso bergbauforschung-foster wheeler*
**FR** *procede bergbauforschung-foster wheeler*
**ZH** *百格鲍研究所-福斯特威洛过程*
**RU** *бергбауфоршунг-фостер-уиллер-процесс*
**AR** عملية جافة باستخدام الفحم لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** *ベルグバウ・フォルシュンク・フォスター・ウィラープロセス*

**BERGBAUFORSCHUNG PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
*Sulfur dioxide removal at 120 to 150 degrees C by adsorption on activated cokes with sulfur recovery.*
**DE** bergbauforschungsverfahren
**ES** proceso bergbauforschung
**FR** procede bergbau forschung
**ZH** 百格鲍研究所排烟脱硫法
**RU** бергбауфоршунг-процесс
**AR** عملية إزالة ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** ベルグバウ・フォルシュンクプロセス

**BERGIUS PROCESS**
*2000-04-12*
*Catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by treatment with hydrogen at elevated pressures and temperatures.*
**DE** bergiusverfahren
**ES** proceso bergius
**FR** procede bergius
**ZH** 伯吉尤斯法
**RU** процесс бергиуса
**AR** عملية برغيوس
**JA** ベルギウスプロセス

**BERING SEA**
**DE** beringmeer
**ES** mar de bering
**FR** mer de bering
**ZH** 白令海
**RU** берингово море
**AR** بحر بهرنغ
**JA** ベーリング海

***berkeley bevalac***
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *berkeley bevalac*
**ES** *berkeley bevalac*
**FR** *bevalac de berkeley (accelerateur)*
**ZH** *伯克利重离子直线-高能同步加速器*
**RU** *ускорительный комплекс bevalac, беркли*
**AR** بيفاترون bevalac في بركلي
**JA** *バークレー・ベバラック*

***berkeley escar storage ring***
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *berkeley escar speicherring*
**ES** *anillo de almacenamiento berkeley escar*
**FR** *anneau de stockage escar de berkeley*
**ZH** *伯克利实验性超导加速器储存环*
**RU** *накопительное кольцо эскар в беркли*
**AR** حلقة تخزين escar في بركلي
**JA** *バークレーｅｓｃａｒ蓄積リング*

***berkeley nuclear laboratory reactor***
*2000-04-12*
**DE** *berkeley nuclear laboratory reactor*
**ES** *reactor de laboratorio nuclear berkeley*
**FR** *reacteur bnl (reacteur du laboratoire nucleaire de berkeley)*
**ZH** *伯克利核实验室堆*
**RU** *реактор лаборатории ядерных исследований в беркли*
**AR** مفاعل المختبر النووي في بركلي
**JA** *バークレー核実験室炉*

**BERKELEY REACTOR**
*Berkeley, Gloucestershire, United Kingdom. BERKELEY-1 and 2 are permanently shut down since 1989 and 1988*
**DE** reaktor berkeley
**ES** reactor berkeley
**FR** reacteur berkeley
**ZH** 伯克利堆
**RU** реактор беркли
**AR** مفاعل بركلي
**JA** バークレー１号炉

***berkeley research reactor***
*2005-05-20*
*Univ. of California, Berkeley, California, USA.*
**DE** *berkeley forschungsreaktor*
**ES** *reactore de investigacion de berkeley*
**FR** *reacteur de recherche de berkeley*
**ZH** *伯克利研究堆*
**RU** *исследовательский реактор в беркли*
**AR** berkeley مفاعل بحوث
**JA** *バークレー研究炉*

***berkeley superhilac***
**DE** *berkeley superhilac*
**ES** *superhilac de berkeley*
**FR** *superhilac de berkeley*
**ZH** *伯克利超级重离子直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель тяжелых ионов в беркли*
**AR** مسرّع superhilac في بيركلي
**JA** *バークレー・スーパー重イオン線形加速器*

**BERKELEY SYNCHROCYCLOTRON**
**DE** synchrozyklotron berkeley
**ES** sincrociclotron de berkeley
**FR** synchrocyclotron de berkeley
**ZH** 伯克利同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон беркли
**AR** سينكروسيكلوترون بيركلي
**JA** バークレーシンクロサイクロトロン

***berkeley triga reactor***
**DE** *berkeley triga reaktor*
**ES** *reactor triga de berkeley*
**FR** *reacteur triga-berkeley*
**ZH** *伯克利 triga 堆*
**RU** *реактор triga, беркли*
**AR** مفاعل triga في بركلي
**JA** *バークレートリガ型炉*

**BERKELIUM**
**DE** berkelium
**ES** berquelio
**FR** berkelium
**ZH** 锫
**RU** берклий
**AR** بركيليوم
**JA** バークリウム

**BERKELIUM 235**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 235
**ES** berquelio 235
**FR** berkelium 235
**ZH** 锫-235
**RU** берклий 235
**AR** بركيليوم 235
**JA** バークリウム 235

**BERKELIUM 236**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 236
**ES** berquelio 236
**FR** berkelium 236
**ZH** 锫-236
**RU** берклий 236
**AR** بركيليوم 236
**JA** バークリウム 236

**BERKELIUM 237**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 237
**ES** berquelio 237
**FR** berkelium 237
**ZH** 锫-237
**RU** берклий 237
**AR** بركيليوم 237
**JA** バークリウム 237

**BERKELIUM 238**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 238
**ES** berquelio 238
**FR** berkelium 238
**ZH** 锫-238
**RU** берклий 238
**AR** بركيليوم 238
**JA** バークリウム 238

**BERKELIUM 239**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 239
**ES** berquelio 239
**FR** berkelium 239
**ZH** 锫-239
**RU** берклий 239
**AR** بركيليوم 239
**JA** バークリウム 239

**BERKELIUM 240**
**DE** berkelium 240
**ES** berquelio 240
**FR** berkelium 240
**ZH** 锫-240
**RU** берклий 240

**AR** 240 بركيليوم
**JA** バークリウム 240

**BERKELIUM 241**
**DE** berkelium 241
**ES** berquelio 241
**FR** berkelium 241
**ZH** 锫-241
**RU** берклий 241
**AR** 241 بركيليوم
**JA** バークリウム 241

**BERKELIUM 242**
**DE** berkelium 242
**ES** berquelio 242
**FR** berkelium 242
**ZH** 锫-242
**RU** берклий 242
**AR** 242 بركيليوم
**JA** バークリウム 242

**BERKELIUM 243**
**DE** berkelium 243
**ES** berquelio 243
**FR** berkelium 243
**ZH** 锫-243
**RU** берклий 243
**AR** 243 بركيليوم
**JA** バークリウム 243

**BERKELIUM 244**
**DE** berkelium 244
**ES** berquelio 244
**FR** berkelium 244
**ZH** 锫-244
**RU** берклий 244
**AR** 244 بركيليوم
**JA** バークリウム 244

**BERKELIUM 245**
**DE** berkelium 245
**ES** berquelio 245
**FR** berkelium 245
**ZH** 锫-245
**RU** берклий 245
**AR** 245 بركيليوم
**JA** バークリウム 245

**BERKELIUM 246**
**DE** berkelium 246
**ES** berquelio 246
**FR** berkelium 246
**ZH** 锫-246
**RU** берклий 246
**AR** 246 بركيليوم
**JA** バークリウム 246

**BERKELIUM 247**
**DE** berkelium 247
**ES** berquelio 247
**FR** berkelium 247
**ZH** 锫-247
**RU** берклий 247
**AR** 247 بركيليوم
**JA** バークリウム 247

**BERKELIUM 248**
**DE** berkelium 248
**ES** berquelio 248
**FR** berkelium 248
**ZH** 锫-248
**RU** берклий 248
**AR** 248 بركيليوم
**JA** バークリウム 248

**BERKELIUM 249**
**DE** berkelium 249
**ES** berquelio 249
**FR** berkelium 249
**ZH** 锫-249
**RU** берклий 249
**AR** 249 بركيليوم
**JA** バークリウム 249

**BERKELIUM 249 TARGET**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** berkelium 249 target
**ES** blanco de berquelio 249
**FR** cible berkelium 249
**ZH** 锫-249 靶
**RU** мишень из берклия 249
**AR** هدف بركيليوم
**JA** バークリウム 249 ターゲット

**BERKELIUM 250**
**DE** berkelium 250
**ES** berquelio 250
**FR** berkelium 250
**ZH** 锫-250
**RU** берклий 250
**AR** 250 بركيليوم
**JA** バークリウム 250

**BERKELIUM 251**
**DE** berkelium 251
**ES** berquelio 251
**FR** berkelium 251
**ZH** 锫-251
**RU** берклий 251
**AR** 251 بركيليوم
**JA** バークリウム 251

**BERKELIUM 252**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 252
**ES** berquelio 252
**FR** berkelium 252
**ZH** 锫-252
**RU** берклий 252
**AR** 252 بركيليوم
**JA** バークリウム 252

**BERKELIUM 253**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 253
**ES** berquelio 253
**FR** berkelium 253
**ZH** 锫-253
**RU** берклий 253
**AR** 253 بركيليوم
**JA** バークリウム 253

**BERKELIUM 254**
*2007-07-10*
**DE** berkelium 254
**ES** berquelio 254
**FR** berkelium 254
**ZH** 锫-254
**RU** берклий 254
**AR** 254 بركيليوم
**JA** バークリウム 254

***berkelium additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *berkeliumzusaetze*
**ES** *adiciones de berquelio*
**FR** *additions de berkelium*
**ZH** *锫添加物*
**RU** *присадки берклия*
**AR** إضافات البركيليوم
**JA** *バークリウム添加合金*

**BERKELIUM ALLOYS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23*
*Alloys containing more than 1% Bk.*
**DE** berkeliumlegierungen
**ES** aleaciones de berquelio
**FR** alliages de berkelium
**ZH** 锫合金
**RU** сплавы берклия
**AR** سبائك البركيليوم
**JA** バークリウム合金

**BERKELIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to February 2008 BERKELIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumarsenide
**ES** arseniuros de berquelio
**FR** arseniures de berkelium
**ZH** 砷化锫
**RU** арсениды берклия
**AR** أرسينيدات البركيليوم
**JA** バークリウムアルセニド

**BERKELIUM BROMIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to September 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumbromide
**ES** bromuros de berquelio
**FR** bromures de berkelium
**ZH** 溴化锫
**RU** бромиды берклия
**AR** بروميدات البركيليوم
**JA** バークリウム臭化物

**BERKELIUM CHLORIDES**
**DE** berkeliumchloride
**ES** cloruros de berquelio
**FR** chlorures de berkelium
**ZH** 氯化锫
**RU** хлориды берклия
**AR** كلوريدات البركيليوم
**JA** バークリウム塩化物

**BERKELIUM COMPLEXES**
**DE** berkeliumkomplexe
**ES** complejos de berquelio
**FR** complexes de berkelium
**ZH** 锫配合物
**RU** комплексы берклия
**AR** معقدات البركيليوم
**JA** バークリウム複合物

**BERKELIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** berkeliumverbindungen
**ES** compuestos de berquelio
**FR** composes de berkelium
**ZH** 锫化合物
**RU** соединения берклия
**AR** مركبات البركيليوم
**JA** バークリウム化合物

**BERKELIUM FLUORIDES**
**DE** berkeliumfluoride
**ES** fluoruros de berquelio
**FR** fluorures de berkelium
**ZH** 氟化锫
**RU** фториды берклия
**AR** فلوريدات البركيليوم
**JA** フッ化バークリウム

**BERKELIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** berkeliumhalogenide
**ES** haluros de berquelio
**FR** halogenures de berkelium
**ZH** 卤化锫
**RU** галогениды берклия
**AR** هاليدات البركيليوم
**JA** バークリウムハロゲン化物

**BERKELIUM HYDRIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumhydride
**ES** hidruros de berquelio
**FR** hydrures de berkelium
**ZH** 氢化锫
**RU** гидриды берклия
**AR** هدرات البركيليوم
**JA** バークリウム水素化物

**BERKELIUM IONS**
**DE** berkeliumionen
**ES** iones berquelio
**FR** ions berkelium
**ZH** 锫离子
**RU** ионы берклия
**AR** أيونات البركيليوم
**JA** バークリウムイオン

**BERKELIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** berkeliumisotope
**ES** isotopos de berquelio
**FR** isotopes du berkelium
**ZH** 锫同位素
**RU** изотопы берклия
**AR** نظائر البركيليوم
**JA** バークリウム同位体

**BERKELIUM NITRATES**
**DE** berkeliumnitrate
**ES** nitratos de berquelio
**FR** nitrates de berkelium
**ZH** 硝酸锫
**RU** нитраты берклия
**AR** نترات البركيليوم
**JA** バークリウム硝酸塩

**BERKELIUM NITRIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumnitride
**ES** nitruros de berquelio
**FR** nitrures de berkelium
**ZH** 氮化锫
**RU** нитриды берклия
**AR** نتريدات البركيليوم
**JA** バークリウム窒化物

**BERKELIUM OXIDES**
**DE** berkeliumoxide
**ES** oxidos de berquelio
**FR** oxydes de berkelium
**ZH** 氧化锫
**RU** окислы берклия
**AR** أكاسيد البركيليوم
**JA** 酸化バークリウム

**BERKELIUM PHOSPHATES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)
**DE** berkeliumphosphate
**ES** fosfatos de berquelio
**FR** phosphates de berkelium
**ZH** 磷酸锫
**RU** фосфаты берклия
**AR** فسفات البركيليوم
**JA** バークリウムリン酸塩

**BERKELIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumphosphide
**ES** fosfuros de berquelio
**FR** phosphures de berkelium
**ZH** 磷化锫
**RU** фосфиды берклия
**AR** فسفيدات البركيليوم
**JA** バークリウムリン化物

**BERKELIUM SELENIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumselenide
**ES** selenuros de berquelio
**FR** seleniures de berkelium
**ZH** 硒化锫
**RU** селениды берклия
**AR** سلنيدات البركيليوم
**JA** バークリウムセレン化物

**BERKELIUM SULFATES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
**DE** berkeliumsulfate
**ES** sulfatos de berquelio
**FR** sulfates de berkelium
**ZH** 硫酸锫
**RU** сульфаты берклия
**AR** كبريتات البركيليوم
**JA** バークリウム硫酸塩

**BERKELIUM SULFIDES**
*1996-06-26*
(From June 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumsulfide
**ES** sulfuros de berquelio
**FR** sulfures de berkelium
**ZH** 硫化锫
**RU** сульфиды берклия
**AR** كبريتيدات البركيليوم
**JA** バークリウム硫化物

**BERKELIUM TELLURIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to February 2008 BERKELIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
**DE** berkeliumtelluride
**ES** telururos de berquelio
**FR** tellurures de berkelium
**ZH** 碲化锫
**RU** теллуриды берклия
**AR** تلّوريدات بركيليوم
**JA** バークリウムテルル化物

***berl saddles***
**DE** *berl-saettel*
**ES** *monturas de berl*
**FR** *selles de berl*
**ZH** *贝尔鞍形填料*
**RU** *седла берля*
**AR** سراج بيرل
**JA** *バールサドル*

***berlin-2 research reactor***
**DE** *berlin-2 forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion berlin-2*
**FR** *reacteur de recherche berlin-2*
**ZH** *柏林-2 研究堆*
**RU** *иссл. р-р берлин-2*
**AR** مفاعل البحث برلين - 2
**JA** *ベルリン－2 号研究炉*

***berms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *bermen*
**ES** *bermas*
**FR** *accotements en terre*
**ZH** *护坡道*
**RU** *бермы*
**AR** مجازات
**JA** *バーム*

**BERMUDA**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-06-06*
**DE** bermuda-inseln
**ES** bermudas
**FR** bermuda
**ZH** 百慕大群岛
**RU** бермудские острова
**AR** برمودا
**JA** バーミューダ諸島

**BERNOULLI LAW**
**DE** bernoulli-gesetz
**ES** ley de bernoulli
**FR** loi de bernoulli
**ZH** 柏努利定律
**RU** закон бернулли
**AR** قانون برنولي
**JA** ベルヌーイの法則

**BERNSTEIN MODE**
**DE** bernstein-mode
**ES** modo de bernstein
**FR** mode de bernstein
**ZH** 伯恩斯坦模式
**RU** мода бернстейна
**AR** نمط برنشتاين
**JA** バーンスタインモード

**BERRIES**
**DE** beeren
**ES** bayas
**FR** baies
**ZH** 浆果
**RU** ягоды
**AR** عنبيات
**JA** ベリー

**BERYL**
**DE** beryll
**ES** berilo
**FR** beryl
**ZH** 绿柱石
**RU** берилл
**AR** بريل
**JA** 緑柱石

***beryllia***
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *beryllerde*
**ES** *berilia*
**FR** *glucine*
**ZH** *氧化铍*
**RU** *окиси бериллия*
**AR** (أكاسيد البريليوم) بريليا
**JA** *ベリリア*

**BERYLLIOSIS**
**DE** berylliosis
**ES** beriliosis
**FR** berylliose
**ZH** 铍中毒
**RU** бериллиоз
**AR** سحار بريليومي
**JA** ベリリウム中毒症

**BERYLLIUM**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 BERYLLIUM-ALPHA and BERYLLIUM-BETA were valid ETDE descriptors.)
**DE** beryllium
**ES** berilio
**FR** beryllium
**ZH** 铍
**RU** бериллий
**AR** بريليوم
**JA** ベリリウム

**BERYLLIUM 10**
**DE** beryllium 10
**ES** berilio 10
**FR** beryllium 10
**ZH** 铍-10
**RU** бериллий 10
**AR** بريليوم 10
**JA** ベリリウム 10

**BERYLLIUM 10 BEAMS**
*2014-04-25*
**DE** beryllium 10 strahlen
**ES** haces de berilio 10
**FR** faisceaux de beryllium 10
**ZH** 铍-10 束
**RU** пучки ионов берклия 10
**AR** حزم بريليوم 10
**JA** ベリリウム 10 ビーム

**BERYLLIUM 10 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** beryllium 10 target
**ES** blanco de berilio 10
**FR** cible beryllium 10
**ZH** 铍-10 靶
**RU** мишень из бериллия 10
**AR** هدف بريليوم 10
**JA** ベリリウム 10 ターゲット

**BERYLLIUM 11**
**DE** beryllium 11
**ES** berilio 11
**FR** beryllium 11
**ZH** 铍-11
**RU** бериллий 11
**AR** بريليوم 11
**JA** ベリリウム 11

**BERYLLIUM 11 BEAMS**
*2014-04-25*
**DE** beryllium 11 strahlen
**ES** haces de berilio 11
**FR** faisceaux de beryllium 11
**ZH** 铍-11 束
**RU** пучки ионов берклия 11
**AR** حزم بريليوم 11
**JA** ベリリウム 11 ビーム

**BERYLLIUM 11 REACTIONS**
*1995-03-28*
**DE** beryllium 11 reaktionen
**ES** reacciones de berilio 11
**FR** reactions par beryllium 11
**ZH** 铍-11 反应
**RU** ядерные реакции с ионами бериллия 11
**AR** تفاعلات بريليوم 11
**JA** ベリリウム 11 反応

**BERYLLIUM 11 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** beryllium 11 target
**ES** blanco de berilio 11
**FR** cible beryllium 11
**ZH** 铍-11 靶
**RU** мишень из бериллия 11
**AR** هدف بريليوم 11
**JA** ベリリウム 11 ターゲット

**BERYLLIUM 12**
**DE** beryllium 12
**ES** berilio 12
**FR** beryllium 12
**ZH** 铍-12
**RU** бериллий 12
**AR** بريليوم 12
**JA** ベリリウム 12

**BERYLLIUM 13**
**DE** beryllium 13
**ES** berilio 13
**FR** beryllium 13
**ZH** 铍-13
**RU** бериллий 13
**AR** بريليوم 13
**JA** ベリリウム 13

**BERYLLIUM 14**
**DE** beryllium 14
**ES** berilio 14
**FR** beryllium 14
**ZH** 铍-14
**RU** бериллий 14
**AR** بريليوم 14
**JA** ベリリウム 14

**BERYLLIUM 15**
*2007-09-26*
**DE** beryllium 15
**ES** berilio 15
**FR** beryllium 15
**ZH** 铍-15
**RU** бериллий 15
**AR** بريليوم 15
**JA** ベリリウム 15

**BERYLLIUM 16**
*2007-09-26*
**DE** beryllium 16
**ES** berilio 16
**FR** beryllium 16
**ZH** 铍-16
**RU** бериллий 16
**AR** بريليوم 16
**JA** ベリリウム 16

**BERYLLIUM 5**
**DE** beryllium 5
**ES** berilio 5
**FR** beryllium 05
**ZH** 铍-5
**RU** бериллий 5
**AR** بريليوم 5
**JA** ベリリウム 5

**BERYLLIUM 6**
**DE** beryllium 6
**ES** berilio 6
**FR** beryllium 06
**ZH** 铍-6
**RU** бериллий 6
**AR** بريليوم 6
**JA** ベリリウム 6

**BERYLLIUM 6 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** beryllium 6 target
**ES** blanco de berilio 6
**FR** cible beryllium 6
**ZH** 铍-6 靶
**RU** мишень из бериллия 6
**AR** هدف بريليوم 6
**JA** ベリリウム 6 ターゲット

**BERYLLIUM 7**
**DE** beryllium 7
**ES** berilio 7
**FR** beryllium 07
**ZH** 铍-7
**RU** бериллий 7
**AR** بريليوم 7
**JA** ベリリウム 7

**BERYLLIUM 7 BEAMS**
**DE** beryllium 7 strahlen
**ES** haces de berilio 7
**FR** faisceaux de beryllium 7
**ZH** 铍-7 束
**RU** пучки ионов бериллия 7
**AR** حزم بريليوم 7
**JA** ベリリウム 7 ビーム

**BERYLLIUM 7 REACTIONS**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1985-10-25*
**DE** beryllium 7 reaktionen
**ES** reacciones de berilio 7
**FR** reactions par beryllium 7
**ZH** 铍-7 反应
**RU** ядерные реакции с ионами бериллия 7
**AR** تفاعلات بريليوم 7
**JA** ベリリウム 7 反応

**BERYLLIUM 7 TARGET**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
**DE** beryllium 7 target
**ES** blanco de berilio 7
**FR** cible beryllium 07
**ZH** 铍-7 靶
**RU** мишень из бериллия 7
**AR** هدف بريليوم 7
**JA** ベリリウム 7 ターゲット

**BERYLLIUM 8**
**DE** beryllium 8
**ES** berilio 8
**FR** beryllium 08
**ZH** 铍-8
**RU** бериллий 8
**AR** بريليوم 8
**JA** ベリリウム 8

**BERYLLIUM 8 REACTIONS**
*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1981-01-30*
**DE** beryllium 8 reaktionen
**ES** reacciones de berilio 8
**FR** reactions par beryllium 8
**ZH** 铍-8 反应
**RU** ядерные реакции с ионами бериллия 8
**AR** تفاعلات بريليوم 8
**JA** ベリリウム 8 反応

**BERYLLIUM 8 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** beryllium 8 target
**ES** blanco de berilio 8
**FR** cible beryllium 08
**ZH** 铍-8 靶
**RU** мишень из бериллия 8
**AR** هدف بريليوم 8
**JA** ベリリウム 8 ターゲット

**BERYLLIUM 9**
**DE** beryllium 9
**ES** berilio 9
**FR** beryllium 09
**ZH** 铍-9
**RU** бериллий 9
**AR** بريليوم 9
**JA** ベリリウム 9

**BERYLLIUM 9 BEAMS**
**DE** beryllium 9 strahlen
**ES** haces de berilio 9
**FR** faisceaux de beryllium 9

**ZH** 铍-9 束
**RU** пучки ионов бериллия 9
**AR** حزم بريليوم 9
**JA** ベリリウム 9 ビーム

**BERYLLIUM 9 REACTIONS**
**DE** beryllium 9 reaktionen
**ES** reacciones de berilio 9
**FR** reactions par beryllium 9
**ZH** 铍-9 反应
**RU** ядерные реакции с ионами бериллия 9
**AR** تفاعلات بريليوم 9
**JA** ベリリウム 9 反応

**BERYLLIUM 9 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** beryllium 9 target
**ES** blanco de berilio 9
**FR** cible beryllium 09
**ZH** 铍-9 靶
**RU** мишень из бериллия 9
**AR** هدف بريليوم 9
**JA** ベリリウム 9 ターゲット

**BERYLLIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Be are listed here.*
**DE** berylliumzusaetze
**ES** adiciones de berilio
**FR** additions de beryllium
**ZH** 铍添加物
**RU** присадки бериллия
**AR** إضافات البريليوم
**JA** ベリリウム添加合金

**BERYLLIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Be.*
**DE** berylliumlegierungen
**ES** aleaciones de berilio
**FR** alliages de beryllium
**ZH** 铍合金
**RU** сплавы бериллия
**AR** سبائك البريليوم
**JA** ベリリウム合金

***beryllium-alpha***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *beryllium-alpha*
**ES** *berilio alfa*
**FR** *beryllium alpha*
**ZH** *α 铍*
**RU** *бериллий-альфа*
**AR** بريليوم-ألفا
**JA** *アルファ型ベリリウム*

**BERYLLIUM BASE ALLOYS**
**DE** berylliumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base berilio
**FR** alliages a base de beryllium
**ZH** 铍基合金
**RU** сплавы на основе бериллия
**AR** سبائك البريليوم القاعدية
**JA** ベリリウム基合金

***beryllium-beta***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *beryllium-beta*
**ES** *berilio beta*
**FR** *beryllium beta*
**ZH** *β 铍*
**RU** *бериллий-бета*
**AR** بريليوم-بيتا
**JA** *ベータ型ベリリウム*

**BERYLLIUM BORIDES**
**DE** berylliumboride
**ES** boruros de berilio
**FR** borures de beryllium
**ZH** 硼化铍
**RU** бориды бериллия
**AR** بوريدات البريليوم
**JA** ベリリウムホウ化物

**BERYLLIUM BROMIDES**
**DE** berylliumbromide
**ES** bromuros de berilio
**FR** bromures de beryllium
**ZH** 溴化铍
**RU** бромиды бериллия
**AR** بروميدات البريليوم
**JA** 臭化ベリリウム

**BERYLLIUM CARBIDES**
**DE** berylliumcarbide
**ES** carburos de berilio
**FR** carbures de beryllium
**ZH** 碳化铍
**RU** карбиды бериллия
**AR** كربيدات البريليوم
**JA** 炭化ベリリウム

**BERYLLIUM CARBONATES**
**DE** berylliumcarbonate
**ES** carbonatos de berilio
**FR** carbonates de beryllium
**ZH** 碳酸铍
**RU** карбонаты бериллия
**AR** كربونات البريليوم
**JA** 炭酸ベリリウム

**BERYLLIUM CHLORIDES**
**DE** berylliumchloride
**ES** cloruros de berilio
**FR** chlorures de beryllium
**ZH** 氯化铍
**RU** хлориды бериллия
**AR** كلوريدات البريليوم
**JA** 塩化ベリリウム

**BERYLLIUM COMPLEXES**
**DE** berylliumkomplexe
**ES** complejos de berilio
**FR** complexes de beryllium
**ZH** 铍配合物
**RU** комплексы бериллия
**AR** معقدات البريليوم
**JA** ベリリウム複合物

**BERYLLIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** berylliumverbindungen
**ES** compuestos de berilio
**FR** composes de beryllium
**ZH** 铍化合物
**RU** соединения бериллия
**AR** مركبات البريليوم
**JA** ベリリウム化合物

**BERYLLIUM FLUORIDES**
**DE** berylliumfluoride
**ES** fluoruros de berilio
**FR** fluorures de beryllium
**ZH** 氟化铍
**RU** фториды бериллия
**AR** فلوريدات البريليوم
**JA** フッ化ベリリウム

**BERYLLIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** berylliumhalogenide
**ES** haluros de berilio
**FR** halides de beryllium
**ZH** 卤化铍
**RU** галогениды бериллия
**AR** هاليدات البيريليوم
**JA** ハロゲン化ベリリウム

**BERYLLIUM HYDRIDES**
**DE** berylliumhydride
**ES** hidruros de berilio
**FR** hydrures de beryllium
**ZH** 氢化铍
**RU** гидриды бериллия
**AR** هدريدات البريليوم
**JA** 水素化ベリリウム

**BERYLLIUM HYDROXIDES**
**DE** berylliumhydroxide
**ES** hidroxidos de berilio
**FR** hydroxydes de beryllium
**ZH** 氢氧化铍
**RU** гидроокиси бериллия
**AR** هدروكسيدات البريليوم
**JA** 水酸化ベリリウム

**BERYLLIUM IODIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to February 2008 BERYLLIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** berylliumjodide
**ES** yoduros de berilio
**FR** iodures de beryllium
**ZH** 碘化铍
**RU** иодиды бериллия
**AR** يوديدات البريليوم
**JA** ヨウ化ベリリウム

**BERYLLIUM IONS**
**DE** berylliumionen
**ES** iones berilio
**FR** ions beryllium
**ZH** 铍离子
**RU** ионы бериллия
**AR** أيونات البريليوم
**JA** ベリリウムイオン

**BERYLLIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** berylliumisotope
**ES** isotopos de berilio
**FR** isotopes du beryllium
**ZH** 铍同位素
**RU** изотопы бериллия
**AR** نظائر البريليوم
**JA** ベリリウム同位体

**BERYLLIUM MODERATED REACTORS**
**DE** berylliumreaktoren
**ES** reactores moderados por berilio
**FR** reacteurs moderes par beryllium
**ZH** 铍慢化堆
**RU** реакторы с бериллиевым замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بالبيريليوم
**JA** ベリリウム減速炉

***beryllium moderators***
**DE** *berylliummoderatoren*
**ES** *moderadores de berilio*
**FR** *moderateurs au beryllium*
**ZH** *铍慢化剂*
**RU** *бериллиевые замедлители*
**AR** مهدّئات من البيريليوم
**JA** *ベリリウム減速*

**BERYLLIUM NITRATES**
**DE** berylliumnitrate
**ES** nitratos de berilio
**FR** nitrates de beryllium
**ZH** 硝酸铍
**RU** нитраты бериллия
**AR** نترات البريليوم

**JA** 硝酸ベリリウム

**BERYLLIUM NITRIDES**
**DE** berylliumnitride
**ES** nitruros de berilio
**FR** nitrures de beryllium
**ZH** 氮化铍
**RU** нитриды бериллия
**AR** نتريدات البريليوم
**JA** 窒化ベリリウム

**BERYLLIUM OXIDES**
**DE** berylliumoxide
**ES** oxidos de berilio
**FR** oxydes de beryllium
**ZH** 氧化铍
**RU** окислы бериллия
**AR** أكاسيد البريليوم
**JA** 酸化ベリリウム

**BERYLLIUM PHOSPHATES**
**DE** berylliumphosphate
**ES** fosfatos de berilio
**FR** phosphates de beryllium
**ZH** 磷酸铍
**RU** фосфаты бериллия
**AR** فسفات البريليوم
**JA** リン酸ベリリウム

**BERYLLIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1977-06-02*
(From July 1996 to November 2007 BERYLLIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** berylliumphosphide
**ES** fosfuros de berilio
**FR** phosphures de beryllium
**ZH** 磷化铍
**RU** фосфиды бериллия
**AR** فسفيدات البريليوم
**JA** リン化ベリリウム

**BERYLLIUM SELENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** berylliumselenide
**ES** seleniuros de berilio
**FR** seleniures de beryllium
**ZH** 硒化铍
**RU** селениды бериллия
**AR** سلنيدات البريليوم
**JA** セレン化ベリリウム

**BERYLLIUM SILICATES**
**DE** berylliumsilicate
**ES** silicatos de berilio
**FR** silicates de beryllium
**ZH** 硅酸铍
**RU** силикаты бериллия
**AR** سليكات البريليوم
**JA** ケイ酸ベリリウム

**BERYLLIUM SULFATES**
**DE** berylliumsulfate
**ES** sulfatos de berilio
**FR** sulfates de beryllium
**ZH** 硫酸铍
**RU** сульфаты бериллия
**AR** كبريتات البريليوم
**JA** 硫酸ベリリウム

**BERYLLIUM SULFIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 BERYLLIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
**DE** berylliumsulfide
**ES** sulfuros de berilio
**FR** sulfures de beryllium
**ZH** 硫化铍
**RU** сульфиды бериллия
**AR** كبريتيدات البريليوم
**JA** 硫化ベリリウム

**BERYLLIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-05-07*
**DE** berylliumtelluride
**ES** telururos de berilio
**FR** tellurures de beryllium
**ZH** 碲化铍
**RU** теллуриды бериллия
**AR** تلّوريدات البريليوم
**JA** テルル化ベリリウム

***beryllon***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *beryllon*
**ES** *berilon*
**FR** *beryllon*
**ZH** *铍试剂*
**RU** *бериллон*
**AR** بريلون
**JA** *ベリロン*

**BESM COMPUTERS**
**DE** besm-computer
**ES** ordenadores besm
**FR** ordinateurs besm
**ZH** besm 计算机
**RU** эвм бэсм
**AR** besm حواسيب
**JA** ｂｅｓｍコンピュータ

***bessel differential equation***
**DE** *bessel-differentialgleichung*
**ES** *ecuacion diferencial de bessel*
**FR** *equation differentielle de bessel*
**ZH** *贝塞耳微分方程*
**RU** *дифференциальное уравнение бесселя*
**AR** معادلة بيسّل التفاضلية
**JA** *ベッセル微分方程式*

**BESSEL FUNCTIONS**
**DE** bessel-funktionen
**ES** funciones de bessel
**FR** fonctions de bessel
**ZH** 贝塞耳函数
**RU** функции бесселя
**AR** دوال بيسّل
**JA** ベッセル関数

**BESSY STORAGE RING**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
*Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft fuer Synchrotronstrahlung.*
**DE** speicherring bessy
**ES** anillo de almacenamiento bessy
**FR** anneau de stockage bessy
**ZH** bessy 贮存环
**RU** накопительное кольцо bessy
**AR** bessy حلقة تخزين
**JA** ｂｅｓｓｙ（ベルリン放射光電子リング研究所電子）蓄積リング

**BEST AVAILABLE TECHNOLOGY**
*2013-08-28*
**DE** beste verfuegbare technik
**ES** mejor tecnologia disponible
**FR** meilleure technologie disponible
**ZH** 最佳可行技术
**RU** наилучшая существующая технология
**AR** أفضل التقنيات المتاحة
**JA** 最適技術

**BETA-AMINOETHYL ISOTHIOUREA**
*INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 AET was used for this concept.)
**DE** beta-aminoethylisothiouronium
**ES** beta-aminoetiloisotiourea
**FR** beta-aminoethyl isothiouree
**ZH** β-氨乙酸异硫脲
**RU** бета-аминоэтилизотиомочевина
**AR** إيزوثيوريا بيتا-أمينو اثيل
**JA** ベータアミノエチルイソチオ尿素

***beta backscattering gages***
**DE** *betarueckstreuungsmesser*
**ES** *medidores de retrodispersion beta*
**FR** *jauges a retrodiffusion beta*
**ZH** *β 背散射测量计*
**RU** *измерители обратного бета-рассеяния*
**AR** مقاييس الانتشار المرتد بيتا
**JA** *ベータ線後方散乱厚さ計*

***beta beams (electrons)***
**DE** *betastrahlen (elektronen)*
**ES** *haces de particulas beta(electrones*
**FR** *faisceaux de particules beta-moins*
**ZH** *β 束（电子）*
**RU** *пучки бета-частиц (электронов)*
**AR** حزم بيتا (إلكترونات)
**JA** *ベータビーム（電子）*

***beta beams (positrons)***
**DE** *betastrahlen (positronen)*
**ES** *haces de particulas beta(positrones*
**FR** *faisceaux de particules beta-plus*
**ZH** *β 束（正电子）*
**RU** *пучки бета-частиц (позитронов)*
**AR** حزم بيتا (بوزيترونات)
**JA** *ベータビーム（陽電子）*

**BETA DECAY**
*1996-07-08*
*Neutron and nuclear beta decay.*
**DE** betazerfall
**ES** desintegracion beta
**FR** desintegration beta
**ZH** β 衰变
**RU** бета-распад
**AR** اضمحلال بيتا
**JA** ベータ崩壊

**BETA DECAY RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** betazerfallsradioisotope
**ES** radisotopos de desintegracion beta
**FR** radio-isotopes beta
**ZH** β 衰变放射性同位素
**RU** бета-активные радиоизотопы
**AR** نظائر اضمحلال بيتا المشعة
**JA** ベータ崩壊放射性同位体

**BETA-DELAYED NEUTRONS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1988-10-12*
**DE** beta-verzoegerte neutronen
**ES** neutrones beta retardados
**FR** neutrons beta moins retardes
**ZH** β 缓发中子
**RU** бета-запаздывающие нейтроны
**AR** نترونات متأخرة- بيتا
**JA** ベータ遅発中性子

***beta-delayed protons***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *beta-verzoegerte protonen*
**ES** *protones beta-retardados*
**FR** *protons beta moins retardes*
**ZH** *β 缓发质子*
**RU** *бета-запаздывающие протоны*

**AR** بروتونات متأخرة - بيتا
**JA** *ベータ遅発陽子*

**BETA DETECTION**
**DE** betanachweis
**ES** deteccion de particulas beta
**FR** detection des particules beta
**ZH** β 探测
**RU** детектирование бета-частиц
**AR** كشف بيتا
**JA** ベータ検出

**BETA DOSIMETRY**
**DE** betadosimetrie
**ES** dosimetria beta
**FR** dosimetrie beta
**ZH** β 剂量学
**RU** бета-дозиметрия
**AR** قياس جرعة بيتا
**JA** ベータ放射量測定

**BETA II DEVICES**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-28*
*This device was formerly known as 2XIIB.*
**DE** beta-ii-anlagen
**ES** dispositivos beta ii
**FR** dispositifs beta ii
**ZH** βii 装置
**RU** установки beta ii
**AR** ii أجهزة بيتا
**JA** ベータ ii 装置

**BETA-MINUS DECAY**
**DE** beta-minus-zerfall
**ES** desintegracion beta negativa
**FR** desintegration beta moins
**ZH** 负 β 衰变
**RU** бета-минус-распад
**AR** اضمحلال بيتا - ناقص
**JA** ベータマイナス崩壊

**BETA-MINUS DECAY RADIOISOTOPES**
*1998-01-27*
**DE** beta-minus-zerfallsradioisotope
**ES** radisotopos de desintegracion beta negat
**FR** radio-isotopes beta moins
**ZH** 负 β 衰变放射性同位素
**RU** бета-минус активные радиоизотопы
**AR** نظائر اضمحلال بيتا - ناقص المشعة
**JA** ベータマイナス崩壊放射性同位体

**BETA PARTICLES**
*Emitted by nuclei.*
**DE** betateilchen
**ES** particulas beta
**FR** particules beta
**ZH** β 粒子
**RU** бета-частицы
**AR** جسيمات بيتا
**JA** ベータ粒子

**BETA-PLUS DECAY**
**DE** beta-plus-zerfall
**ES** desintegracion beta positiva
**FR** desintegration beta plus
**ZH** 正 β 衰变
**RU** бета-плюс-распад
**AR** اضمحلال بيتا - زائد
**JA** ベータプラス崩壊

**BETA-PLUS DECAY RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** beta-plus-zerfallsradioisotope
**ES** radisotopos de desintegracion beta posit
**FR** radio-isotopes beta plus
**ZH** 正 β 衰变放射性同位素
**RU** бета-плюс активные изотопы
**AR** نظائر اضمحلال بيتا - زائد المشعة
**JA** ベータプラス崩壊放射性同位体

**BETA RADIOGRAPHY**
*1976-10-29*
*A technique for examining papers, thin foils, and other thin materials.*
**DE** beta-radiographie
**ES** radiografia beta
**FR** radiographie beta
**ZH** β 射线照相术
**RU** бета-радиография
**AR** beta تصوير شعاعي
**JA** ベータ線ラジオグラフィー

**BETA RATIO**
**DE** betaverhaeltnis
**ES** factor beta
**FR** facteur beta
**ZH** β 比
**RU** отношение бета
**AR** نسبة بيتا
**JA** ベータ値

**BETA SOURCES**
**DE** betaquellen
**ES** fuentes beta
**FR** sources beta
**ZH** β 源
**RU** источники бета-частиц
**AR** منابع بيتا
**JA** ベータ源

**BETA SPECTRA**
**DE** betaspektren
**ES** espectros beta
**FR** spectres beta
**ZH** β 谱
**RU** бета-спектры
**AR** طيوف بيتا
**JA** ベータ線スペクトル

**BETA SPECTROMETERS**
**DE** betaspektrometer
**ES** espectrometros beta
**FR** spectrometres beta
**ZH** β 谱仪
**RU** бета-спектрометры
**AR** مقاييس طيف بيتا
**JA** ベータ線スペクトロメータ

***beta spectrometry***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *betaspektrometrie*
**ES** *espectrometria beta*
**FR** *spectrometrie beta*
**ZH** *β 谱法*
**RU** *бета-спектрометрия*
**AR** قياس طيف بيتا
**JA** *ベータ線スペクトリメトリー*

**BETA SPECTROSCOPY**
**DE** betaspektroskopie
**ES** espectroscopia beta
**FR** spectroscopie beta
**ZH** β 谱学
**RU** бета-спектроскопия
**AR** مطيافية بيتا
**JA** ベータ分光学

***beta-w lattices***
*2015-06-22*
(Prior to June 2015 this was a valid descriptor)
**DE** *beta-w-gitter*
**ES** *reticulos beta-w*
**FR** *mailles beta-w*
**ZH** *β 钨点阵*
**RU** *бета-w решетки*
**AR** شبيكات بيتا-w
**JA** *ベーターw格子*

**BETA-W STRUCTURES**
(Prior to June 2015 BETA-W LATTICES was used for this concept)
**DE** beta-w-strukturen
**ES** redes beta-w
**FR** reseaux beta-w
**ZH** β 钨点阵
**RU** бета-w-решетки
**AR** شبيكات بيتا-w
**JA** ベーターw構造

**BETAINE**
**DE** betain
**ES** betaina
**FR** betaine
**ZH** 甜菜碱
**RU** бетаин
**AR** بتائين
**JA** ベタイン

**BETATRON OSCILLATIONS**
**DE** betatronschwingungen
**ES** oscilaciones betatronicas
**FR** oscillations betatron
**ZH** 电子感应加速器振荡
**RU** бетатронные колебания
**AR** اهتزازات بيتاترون
**JA** ベータトロン振動

**BETATRONS**
**DE** betatrons
**ES** betatrones
**FR** betatrons
**ZH** 电子感应加速器
**RU** бетатроны
**AR** بيتاترونات
**JA** ベータトロン

**BETAVOLTAIC CELLS**
**DE** betavoltaische zellen
**ES** celulas betavoltaicas
**FR** cellules betavoltaiques
**ZH** β 伏打电池
**RU** бетагальванические элементы
**AR** خلايا بيتا الفولطية
**JA** ベータ放射セル

***bethe-goldstone approximation***
**DE** *bethe-goldstone-naeherung*
**ES** *aproximacion de bethe-goldstone*
**FR** *approximation de bethe-goldstone*
**ZH** *贝蒂-戈德斯通近似*
**RU** *приближение бете-голдстоуна*
**AR** تقريب بيث-غولدستون
**JA** *ベーテ・ゴールドストーン近似*

**BETHE-GOLDSTONE EQUATION**
**DE** bethe-goldstone-gleichung
**ES** ecuacion de bethe-goldstone
**FR** equation de bethe-goldstone
**ZH** 贝蒂-戈德斯通方程
**RU** уравнение бете-голдстоуна
**AR** معادلة بيث-غولدستون
**JA** ベーテ・ゴールドストーン方程式

***bethe-heitler-schiff formula***
**DE** *bethe-heitler-schiff-formel*
**ES** *formula de bethe-heitler-schiff*
**FR** *formule de bethe-heitler-schiff*
**ZH** *贝蒂-海特勒-希夫公式*
**RU** *формула бете-гайтлера-шиффа*
**AR** صيغة بيث-هايتلر-شيف
**JA** *ベーテ・ハイトラー・シッフ公式*

**BETHE-HEITLER THEORY**
**DE** bethe-heitler-theorie
**ES** teoria de bethe-heitler
**FR** theorie de bethe-heitler
**ZH** 贝蒂-海特勒理论
**RU** теория бете-гайтлера
**AR** نظرية بيث-هايتلر
**JA** ベーテ・ハイトラー理論

***bethe-hurwitz effect***
**DE** *bethe-hurwitz-effekt*
**ES** *efecto bethe-hurwitz*
**FR** *effet bethe-hurwitz*
**ZH** *贝蒂-赫维茨效应*
**RU** *эффект бете-гурвица*
**AR** مفعول بيث-هورفيتز
**JA** *ベーテ・フルビッツ効果*

***bethe-placzec model***
**DE** *bethe-placzec-modell*
**ES** *modelo de bethe-placzec*
**FR** *modele de bethe-placzec*
**ZH** *贝蒂-普莱切克模型*
**RU** *модель бете-плачека*
**AR** نموذج بيث-بلاشيك
**JA** *ベーテ・プラチェック・モデル*

**BETHE-SALPETER EQUATION**
**DE** bethe-salpeter-gleichung
**ES** ecuacion de bethe-salpeter
**FR** equation de bethe-salpeter
**ZH** 贝蒂-萨尔彼特方程
**RU** уравнение бете-салпетера
**AR** معادلة بيث-سالبيتر
**JA** ベーテ・サルピータの方程式

**BETHE-TAIT METHOD**
**DE** bethe-tait-methode
**ES** metodo de bethe-tait
**FR** methode de bethe-tait
**ZH** 贝蒂-泰特法
**RU** метод бете-тайта
**AR** طريقة بيث-تيت
**JA** ベーテ・テート方法

***bethe-weizsaecker cycle***
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *bethe-weizsaecker zyklus*
**ES** *ciclo de bethe-weizsaecker*
**FR** *cycle de bethe-weizsaecker*
**ZH** *贝蒂-魏茨泽克循环*
**RU** *цикл бете-вайцзеккера*
**AR** دورة بيث-فايزاكر
**JA** *ベーテ・ワイツゼッカーサイクル*

***bethe-weizsaecker relation***
**DE** *bethe-weizsaecker-verhaeltnis*
**ES** *relacion de bethe-weizsaecker*
**FR** *relation de bethe-weizsaecker*
**ZH** *贝蒂-魏茨泽克关系式*
**RU** *соотношение бете-вайцзеккера*
**AR** علاقة بيث-فايزاكر
**JA** *ベーテ・ワイツゼッカー関係*

**BETTIS**
*Bettis Atomic Power Laboratory.*
**DE** bettis
**ES** bettis
**FR** bettis
**ZH** 贝蒂斯原子动力实验室
**RU** лаборатория беттис
**AR** بيتس (مختبر قدرة ذرية)
**JA** ベッティ電力研究所

***betula***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *betula*
**ES** *betula*
**FR** *betula*
**ZH** *桦木属*
**RU** *бетула*
**AR** بتولا
**JA** *カバノキ属*

**BEVALAC**
*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1975-10-01*
*A linking of the Superhilac to the Bevatron.*
**DE** bevalac
**ES** bevalac
**FR** bevalac
**ZH** 重离子直线高能同步加速器
**RU** ускорительный комплекс bevalac
**AR** بيفالاك
**JA** ベバラック

**BEVATRON**
**DE** bevatron
**ES** bevatron
**FR** bevatron
**ZH** 高能质子同步加速器
**RU** беватрон
**AR** بيفاترون
**JA** ベバトロン

**BEVERAGE INDUSTRY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** getraenkeindustrie
**ES** industria de bebidas
**FR** industrie de la boisson
**ZH** 饮料工业
**RU** промышленность по производству напитков
**AR** صناعة الشراب
**JA** 飲料産業

**BEVERAGES**
**DE** getraenke
**ES** bebidas
**FR** boissons
**ZH** 饮料
**RU** напитки
**AR** أشربة
**JA** 飲料

**BEYOND-DESIGN-BASIS ACCIDENTS**
*2017-03-14*
*Accident conditions more severe than a design basis accident. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate.*
**DE** auslegungsueberschreitende stoerfaelle
**ES** accidentes no previstos en el diseño
**FR** accident hors-dimensionnement
**ZH** 超设计基准事故
**RU** запроектные аварии
**JA** 設計基準事故を超える事故

**BEZNAU-1 REACTOR**
*Beznau, Doettingen, Switzerland.*
**DE** reaktor beznau-1
**ES** reactor beznau-1
**FR** reacteur beznau-1
**ZH** 贝茨脑-1 堆
**RU** реактор бецнау-1
**AR** beznau-1 مفاعل
**JA** ベツナウー 1 号炉

**BEZNAU-2 REACTOR**
*Beznau, Doettingen, Switzerland.*
**DE** reaktor beznau-2
**ES** reactor beznau-2
**FR** reacteur beznau-2
**ZH** 贝茨脑-2 堆
**RU** реактор бецнау-2
**AR** beznau-2 مفاعل
**JA** ベツナウー 2 号炉

***bf-wf process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14*
**DE** *bf-wf-verfahren*
**ES** *proceso bf-wf*
**FR** *procede bf-wf*
**ZH** *bf-wf 过程*
**RU** *бф-вф-процесс*
**AR** bf-wf عملية
**JA** *ｂｆ－ｗｆプロセス*

**BF3 COUNTERS**
**DE** bf3-zaehler
**ES** tubos contadores de bf3
**FR** tubes compteurs a bf3
**ZH** 三氟化硼计数器
**RU** счетчики с трехфтористым бором
**AR** bf3 عدادات
**JA** 三フッ化ホウ素計数管

**BFS REACTOR**
*1996-07-10*
*Obninsk fast assembly.*
**DE** reaktor bfs
**ES** reactor bfs
**FR** reacteur bfs
**ZH** bfs 堆
**RU** реактор бфс
**AR** bfs مفاعل
**JA** ｂｆｓ炉

**BGC-LURGI SLAGGING PROCESS**
*INIS: 1992-10-20; ETDE: 1982-03-10*
**DE** bgc-lurgi-abstichgenerator-verfahren
**ES** proceso aglutinante bgc-lurgi
**FR** procede bgc-lurgi de gazeification a fusion de cendres
**ZH** bgc-lurgi 造渣过程
**RU** бгк-лурджи-процесс шлакования
**AR** عملية تحلّل حراري
**JA** ｂｇｃ－ルルギ・スラッギング法

**BGO DETECTORS**
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10*
**DE** bgo-detektoren
**ES** detectores bgo
**FR** detecteurs au bgo
**ZH** bgo 探测器
**RU** детекторы на основе bigeo
**AR** bgo مكاشيف
**JA** ｂｇｏ検出器

**BGRR REACTOR**
*BNL, Upton, New York, USA. Shut down in 1969.*
**DE** reaktor bgrr
**ES** reactor bgrr
**FR** reacteur bgrr
**ZH** bgrr 堆
**RU** реактор bgrr
**AR** bgrr مفاعل
**JA** ｂｇｒｒ炉

***bhabha atomic research center***
**DE** *bhabha atomic research center*
**ES** *bhabha atomic research center*
**FR** *centre de recherche atomique bhabha*
**ZH** *巴巴原子研究中心*
**RU** *центр ядерных исследований им. баба*
**AR** مركز البحوث الذرية بهابها
**JA** *バーバ原子力研究センター*

**BHABHA SCATTERING**
**DE** bhabha-streuung
**ES** dispersion de bhabha
**FR** diffusion de bhabha
**ZH** 巴巴散射
**RU** рассеяние баба
**AR** تبعثر بهابها

**JA** バーバ散乱

**BHUTAN**
*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*
**DE** bhutan
**ES** bhutan
**FR** bhoutan
**ZH** 不丹
**RU** бутан (страна)
**AR** بهوتان
**JA** ブータン王国

**BHWR TYPE REACTORS**
**DE** schwerwasser-siedereaktoren
**ES** reactores tipo agua pesada ebullicion
**FR** reacteurs de la filiere eau lourde bouillante
**ZH** 沸腾重水型堆
**RU** реакторы типа bhwr
**AR** bhwr مفاعل من نوع
**JA** ｂｈｗｒ型炉

**BI-GAS PROCESS**
*2000-04-12*
*Bituminous coal research, inc. Process for producing intermediate or high btu gas by reaction of coal with steam in a gasifier operating at 1000-1500 psi and 3000 and 1700 degrees F in stage 1 and stage 2, respectively. The gasifier may be operated on air rather than oxygen at moderate pressures to produce a low btu gas.*
**DE** bi-gas-verfahren
**ES** proceso bi-gas
**FR** procede bi-gas
**ZH** bi-gas 过程
**RU** би-газ-процесс
**AR** عملية إنتاج غاز متوسط درجة الحرارة بتفاعل الفحم مع بخار الماء
**JA** バイガスプロセス

**BIBENZYL**
**DE** bibenzyl
**ES** dibencilo
**FR** dibenzyle
**ZH** 联苄
**RU** дибензил
**AR** ثنائي البنزيل
**JA** ビベンジル

**BIBLIOGRAPHIES**
*Use only in conjunction with literary indicator Z for indexing true bibliographies.*
**DE** bibliographien
**ES** bibliografias
**FR** bibliographies
**ZH** 目录
**RU** библиографии
**AR** ثبوت المراجع
**JA** 書誌

**BIBLIS-1 REACTOR**
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.*
(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS REACTOR.)
**DE** reaktor biblis-1
**ES** reactor biblis-1
**FR** reacteur biblis-1
**ZH** 比布利斯-1 堆
**RU** реактор библис-1
**AR** 1 - مفاعل بيبليس
**JA** ビブリス－１号炉

**BIBLIS-2 REACTOR**
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.*
(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS-B REACTOR.)
**DE** reaktor biblis-2
**ES** reactor biblis-2
**FR** reacteur biblis-2
**ZH** 比布利斯-2 堆
**RU** реактор библис-2
**AR** 2- مفاعل بيبليس
**JA** ビブリス－２号炉

**BIBLIS-3 REACTOR**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1995.*
**DE** reaktor biblis-3
**ES** reactor biblis-3
**FR** reacteur biblis-3
**ZH** 比布利斯-3 堆
**RU** реактор библис-3
**AR** 3 - مفاعل بيبليس
**JA** ビブリス－３号炉

**BIBLIS-4 REACTOR**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1979.*
**DE** reaktor biblis-4
**ES** reactor biblis-4
**FR** reacteur biblis-4
**ZH** 比布利斯-4 堆
**RU** реактор библис-4
**AR** 4 - مفاعل بيبليس
**JA** ビブリス－４号炉

***biblis-a reactor***
*2000-04-12*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.*
**DE** *reaktor biblis-a*
**ES** *reactor biblis-a*
**FR** *reacteur biblis-a*
**ZH** *比布利斯-a 堆*
**RU** *реактор библис-а*
**AR** a - مفاعل بيبليس
**JA** *ビブリス－a 号炉*

***biblis-b reactor***
*1990-12-07*
**DE** *reaktor biblis-b*
**ES** *reactor biblis-b*
**FR** *reacteur biblis-b*
**ZH** *比布利斯-b 堆*
**RU** *реактор библис-b*
**AR** b - مفاعل بيبليس
**JA** *ビブリス－b 号炉*

***biblis-c reactor***
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.*
**DE** *reaktor kkw biblis-c*
**ES** *reactor biblis-c*
**FR** *reacteur biblis-c*
**ZH** *比布利斯-c 堆*
**RU** *реактор библис-с*
**AR** c - مفاعل بيبليس
**JA** *ビブリス－c 号炉*

***biblis-d reactor***
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02*
*Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.*
**DE** *reaktor kkw biblis-d*
**ES** *reactor biblis-d*
**FR** *reacteur biblis-d*
**ZH** *比布利斯-d 堆*
**RU** *реактор библис-д*
**AR** d - مفاعل بيبليس
**JA** *ビブリス－d 号炉*

***biblis reactor***
*1990-12-07*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *kernkraftwerk biblis-a*
**ES** *reactor biblis*
**FR** *reacteur biblis*
**ZH** *比布利斯堆*
**RU** *реактор библис*
**AR** مفاعل بيبليس
**JA** *ビブリス炉*

***bicarbonates***
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *bicarbonate*
**ES** *bicarbonatos*
**FR** *bicarbonates*
**ZH** *碳酸氢盐*
**RU** *бикарбонаты*
**AR** ثنائي الكربونات
**JA** *重炭酸塩*

**BICRYSTALS**
*1994-07-01*
(Until June 1994 this concept was indexed to POLYCRYSTALS.)
**DE** bikristalle
**ES** bicristales
**FR** bicristaux
**ZH** 双联晶
**RU** бикристаллы
**AR** بلورات ثنائية
**JA** 双結晶

**BICYCLES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** fahrraeder
**ES** bicicletas
**FR** bicyclettes
**ZH** 自行车
**RU** велосипеды
**AR** درّاجات
**JA** 自転車

***bids***
*INIS: 1999-03-15; ETDE: 1978-06-14*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *angebote*
**ES** *ofertas*
**FR** *propositions*
**ZH** *投标*
**RU** *заявки*
**AR** عروض أسعار
**JA** *入札*

***biedenharn-rose theory***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *biedenharn-rose-theorie*
**ES** *teoria de biedenharn-rose*
**FR** *theorie de biedenharn-rose*
**ZH** *比登哈恩-罗斯理论*
**RU** *теория биденхарна-роуза*
**AR** نظرية بيدنهارن-روز
**JA** *ビーデンハーン・ローズ理論*

***biexcitons***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *biexzitonen*
**ES** *biexcitones*
**FR** *biexcitons*
**ZH** *双激子*
**RU** *биэкситоны*
**AR** إكسيتونات ثنائية

**JA** *励起子分子*

**BIFURCATION**

*1994-02-28*

*The abrupt appearance of a new solution of a mathematical equation at some critical parameter value.*

**DE** bifurkation
**ES** bifurcacion
**FR** bifurcation
**ZH** 分叉
**RU** бифуркация
**AR** ظهور حل مفاجئ
**JA** 分岐

**BIG ROCK POINT REACTOR**

*Consumers Power Co., Charlevoix, Michigan, USA. Shut down in 1997.*

**DE** reaktor big rock point
**ES** reactor big rock point
**FR** reacteur big rock point
**ZH** 大岩角堆
**RU** реактор биг-рок-пойнт
**AR** مفاعل بيغ روكبوينت
**JA** ビッグ・ロック・ポイント炉

**BIG TEN REACTOR**

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*

**DE** reaktor big ten
**ES** reactor big ten
**FR** reacteur big ten
**ZH** 大十字堆
**RU** реактор биг-тен
**AR** big ten مفاعل
**JA** ビッグ１０炉

**BIGR REACTOR**

*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*

**DE** reaktor bigr
**ES** reactor bigr
**FR** reacteur bigr
**ZH** bigr 堆
**RU** реактор bigr
**AR** bigr مفاعل
**JA** ｂｉｇｒ炉

**BIKINI**

**DE** bikini-atoll
**ES** bikini
**FR** bikini
**ZH** 比基尼岛
**RU** бикини
**AR** جزيرة بيكيني
**JA** ビキニ環礁

**BILATERAL AGREEMENTS**

**DE** bilaterale abkommen
**ES** acuerdos bilaterales
**FR** accords bilateraux
**ZH** 双边协定
**RU** двусторонние соглашения
**AR** اتفاقيات ثنائية
**JA** 二国間条約

***bilbao argonaut reactor***

**DE** *argonaut-reaktor bilbao*
**ES** *reactor argonaut de bilbao*
**FR** *reacteur argonaut bilbao*
**ZH** *毕尔巴鄂阿贡诺堆*
**RU** *бильбаоский реактор аргонавт*
**AR** مفاعل argonaut في بلباو
**JA** *ビルバオアルゴノート炉*

**BILE**

*1996-10-22*

**DE** galle
**ES** bilis
**FR** bile
**ZH** 胆汁
**RU** желчь
**AR** صفراء
**JA** 胆汁

**BILE ACIDS**

**DE** gallensaeuren
**ES** acidos biliares
**FR** acides biliaires
**ZH** 胆汁酸
**RU** желчные кислоты
**AR** حموض صفراوية
**JA** 胆汁酸

***bile ducts***

**DE** *gallengaenge*
**ES** *biliar (tracto)*
**FR** *canaux biliaires*
**ZH** *胆管*
**RU** *желчные протоки*
**AR** قنوات صفراوية
**JA** *胆管*

**BILIARY TRACT**

**DE** gallentrakt
**ES** tracto biliar
**FR** tractus biliaire
**ZH** 胆道
**RU** желчные пути
**AR** مسلك صفراوي
**JA** 胆汁管

**BILIBIN REACTOR**

*Chukotka region, Russian Federation.*

**DE** reaktor bilibin
**ES** reactor de bilibin
**FR** reacteur bilibin
**ZH** 比利宾堆
**RU** билибинский реактор
**AR** bilibin مفاعل
**JA** ビリービン炉

**BILIRUBIN**

**DE** bilirubin
**ES** bilirrubina
**FR** bilirubine
**ZH** 胆红素
**RU** билирубин
**AR** بليروبين
**JA** ビリルビン

***biliverdin***

*1996-10-22*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *biliverdin*
**ES** *biliverdina*
**FR** *biliverdine*
**ZH** *胆绿素*
**RU** *биливердин*
**AR** بليفردين
**JA** *ビリベルジン*

***billet event***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*

**DE** *billet ereignis*
**ES** *acontecimiento billet*
**FR** *explosion billet*
**ZH** *billet 试验*
**RU** *взрыв биллет*
**AR** billet حدث
**JA** *ビレット実験*

**BILLIETITE**

*2000-04-12*

**DE** billietit
**ES** billietita
**FR** billietite
**ZH** 黄钡铀矿
**RU** биллитит
**AR** بيليتيت
**JA** ビリータイト

***billitonites***

**DE** *billitonite*
**ES** *bilitonitas*
**FR** *billitonites*
**ZH** *勿里洞玻隙石*
**RU** *биллитониты*
**AR** بيليوتونيت
**JA** *ビリトナイト*

***bimetallic corrosion***

**DE** *bimetallische korrosion*
**ES** *corrosion bimetalica*
**FR** *corrosion de contact*
**ZH** *双金属腐蚀*
**RU** *контактная коррозия*
**AR** تآكل ثنائي المعدن
**JA** *バイメタル腐食*

**BIMETALS**

**DE** bimetalle
**ES** bimetales
**FR** bilames
**ZH** 双金属
**RU** биметаллы
**AR** ثنائي المعدن
**JA** バイメタル

**BINARY ALLOY SYSTEMS**

**DE** binaere legierungssysteme
**ES** sistemas de aleacion binarios
**FR** systemes d'alliages binaires
**ZH** 二元合金系
**RU** системы бинарных сплавов
**AR** منظومات سبيكة ثنائية
**JA** 二元合金系

**BINARY ENCOUNTER METHOD**

**DE** binaere stossmethode
**ES** metodos de colisiones binarias
**FR** methode des collisions binaires
**ZH** 二元碰撞法
**RU** метод двойных столкновений
**AR** طريقة التصادمات الثنائية
**JA** 二体衝突方法

**BINARY FISSION**

**DE** binaere spaltung
**ES** fision binaria
**FR** fission binaire
**ZH** 二分裂
**RU** двойное деление
**AR** انشطار ثنائي
**JA** 二体核分裂

**BINARY-FLUID SYSTEMS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*

*A system in which hot fluid is passed through a heat exchanger to transfer heat to a low-boiling point fluid (such as freon or isobutane), which is then used as the working fluid in a vapor-turbine cycle.*

**DE** binaere fluide systeme
**ES** sistemas de fluido binario
**FR** systemes a fluide binaire
**ZH** 双流体系统
**RU** двухкомпонентные жидкостные системы
**AR** منظومات موائع ثنائية
**JA** 二元流体系

**BINARY MIXTURES**

**DE** binaere mischungen
**ES** mezclas binarias
**FR** melanges binaires
**ZH** 二元混合物
**RU** бинарные смеси

**AR** مزائج ثنائية
**JA** 二元混合物

**BINARY STARS**
**DE** binaere sterne
**ES** estrellas dobles
**FR** etoiles doubles
**ZH** 双星
**RU** двойные звезды
**AR** نجوم ثنائية
**JA** 連星

**BINDERS**
**DE** bindemittel
**ES** aglutinantes
**FR** liants
**ZH** 粘合剂
**RU** связующие вещества
**AR** أربطة
**JA** 結合剤

**BINDING ENERGY**
*For chemical and nuclear bonding. For bonding of materials, see also BONDING.*
**DE** bindungsenergie
**ES** energia de enlace
**FR** energie de liaison
**ZH** 结合能
**RU** энергия связи
**AR** طاقة الارتباط
**JA** 結合エネルギー

***bioaccumulation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *bioakkumulation*
**ES** *bioacumulacion*
**FR** *bioaccumulation*
**ZH** *生物累积*
**RU** *биоаккумуляция*
**AR** تراكم حيوي
**JA** *生物濃縮*

**BIOADSORBENTS**
*Biological materials with adsorptive capacity.*
**DE** bioadsorbentien
**ES** bioadsorbentes
**FR** adsorbants biologiques
**ZH** 生物吸附剂
**RU** биоадсорбенты
**AR** ممتزّات حيوية
**JA** バイオ吸着剤

**BIOASSAY**
*1999-03-26*
**DE** biotest
**ES** analisis biologico
**FR** experimentation biologique
**ZH** 生物检验
**RU** биологический анализ
**AR** مقايسة حيوية
**JA** 生物検定

***biocenoses***
**DE** *biozoenosen*
**ES** *biocenosis*
**FR** *biocenoses*
**ZH** *生物群落*
**RU** *биоценоз*
**AR** مجتمعات حيوية
**JA** *生物群集*

***biochemical activity***
**DE** *biochemische aktivitaet*
**ES** *actividad bioquimica*
**FR** *activite biochimique*
**ZH** *生化活度*
**RU** *биохимическая активность*
**AR** نشاط كيمياحيوي
**JA** *生化学活動*

**BIOCHEMICAL FUEL CELLS**
*2000-04-12*
**DE** biochemische brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible bioquicas
**FR** piles a combustible biochimique
**ZH** 生化燃料电池
**RU** биохимические топливные элементы
**AR** خلايا وقود حيوية
**JA** 生物化学電池

**BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND**
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-10-28*
*The amount of oxygen necessary for the oxidative decomposition of a material by microorganisms.*
**DE** biochemischer sauerstoffbedarf
**ES** demanda bioquimica de oxigeno
**FR** demande biochimique en oxygene
**ZH** 生化需氧量
**RU** биохимическая потребность в кислороде
**AR** حاجة كيمياحيوية للأكسجين
**JA** 生化学的酸素要求量

**BIOCHEMICAL REACTION KINETICS**
**DE** biochemische reaktionskinetik
**ES** cinetica de las reacciones bioquimicas
**FR** cinetique des reactions biochimiques
**ZH** 生化反应动力学
**RU** кинетика биохимических реакций
**AR** حركيات التفاعل الكيمياحيوي
**JA** 生化学反応速度論

**BIOCHEMISTRY**
**DE** biochemie
**ES** bioquimica
**FR** biochimie
**ZH** 生物化学
**RU** биохимия
**AR** كيمياء حيوية
**JA** 生化学

**BIOCONVERSION**
*INIS: 1991-09-23; ETDE: 1977-12-22*
**DE** bioumwandlung
**ES** bioconversion
**FR** conversion bioenergetique
**ZH** 生物转化
**RU** биоконверсия
**AR** تحول حيوي
**JA** 生物変換反応

**BIODEGRADATION**
*1991-08-09*
**DE** biologischer abbau
**ES** biodegradacion
**FR** biodegradation
**ZH** 生物降解
**RU** биодеградация
**AR** تدهور حيوي
**JA** 生分解

**BIODIESEL FUELS**
*2013-07-24*
*May be used for pure biodiesel and also for blends of biodiesel and petrodiesel.*
**DE** biodieselkraftstoffe
**ES** combustibles biodiesel
**FR** biodiesel
**ZH** 生物柴油燃料
**RU** биодизель
**JA** バイオディーゼル燃料

***biodiversity***
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *artenvielfalt*
**ES** *biodiversidad*
**FR** *diversite biologique*
**ZH** *生物多样性*
**RU** *биологическая разновидность*
**AR** تنوع حيوي
**JA** *生物多様性*

**BIOELECTRICITY**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1982-07-27*
**DE** bioelektrizitaet
**ES** bioelectricidad
**FR** bioelectricite
**ZH** 生物电
**RU** биоэлектричество
**AR** كهرباء حيوية
**JA** 生物電気

**BIOETHANOL**
*2009-04-22*
**DE** bioethanol
**ES** bioetanol
**FR** bioethanol
**ZH** 生物乙醇
**RU** биоэтанол
**AR** إيثانول حيوي
**JA** バイオエタノール

**BIOFLAVONOIDS**
**DE** bioflavonoide
**ES** bioflavonoides
**FR** bioflavonoides
**ZH** 生物类黄酮
**RU** биофлавоноиды
**AR** بيوفلافونيات
**JA** ビオフラボノイド

***biofouling***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-25*
**DE** *biofouling*
**ES** *bioincrustacion*
**FR** *bioencrassement*
**ZH** *生物污垢*
**RU** *биозасорение*
**AR** اتّساخ حيوي
**JA** *生物付着*

**BIOFUELS**
*2004-08-30*
*Fuels obtained from biological raw materials.*
**DE** biobrennstoffe
**ES** biocombustibles
**FR** biocombustibles
**ZH** 生物燃料
**RU** биологическое топливо
**AR** وقود حيوي
**JA** バイオ燃料

***biogas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *biogas*
**ES** *biogas*
**FR** *biogaz*
**ZH** *生物气*
**RU** *биогаз*
**AR** غاز حيوي
**JA** *バイオガス*

**BIOGAS PROCESS**
*INIS: 1992-09-09; ETDE: 1975-10-28*
*An anaerobic digestion process for converting solid municipal waste and sewage into pipeline quality fuel gas and an odor free, stable solid.*
**DE** biogas-verfahren
**ES** proceso biogas
**FR** procede biogas
**ZH** biogas 过程
**RU** процесс получения биогаза
**AR** عملية غاز حيوي

**JA** バイオガスプロセス

### *biogeocenoses*

**DE** *biogeozoenosen*
**ES** *biogeocenosis*
**FR** *biogeocenoses*
**ZH** *生物地理群落*
**RU** *биогеоценоз*
**AR** مجتمعات جيوحيوية
**JA** *地球生物群集*

### BIOGEOCHEMISTRY

**DE** biogeochemie
**ES** biogeoquimica
**FR** biogeochimie
**ZH** 生物地球化学
**RU** биогеохимия
**AR** كيمياء جيوأحيائية
**JA** 生物地球化学

### BIOINTRUSION

*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1987-10-23*
*Breaching by plants or animals of natural or man-made barriers, e.g. at waste disposal sites. Not for HUMAN INTRUSION.*
**DE** biologische invasion
**ES** biointrusion
**FR** intrusion biologique
**ZH** 生物侵入
**RU** биовторжение
**AR** تعدّ حيوي
**JA** 生物侵入

### BIOLOGICAL ACCUMULATION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
*The abnormal or preferential accumulation of a material from the environment by a plant or animal.*
**DE** biologische anreicherung
**ES** acumulacion biologica
**FR** accumulation biologique
**ZH** 生物累积
**RU** биологическое накопление
**AR** تراكم بيولوجي
**JA** 生物濃縮

### BIOLOGICAL ADAPTATION

*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1975-10-28*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by ACCLIMATION.)
**DE** biologische anpassung
**ES** adaptacion biologica
**FR** adaptation biologique
**ZH** 生物适应
**RU** биологическая адаптация
**AR** تكيّف بيولوجي
**JA** 生物学的適合

### BIOLOGICAL AVAILABILITY

*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1981-09-22*
*A measure of the ease with which a substance can be picked up by and incorporated into an organism.*
**DE** biologische verfuegbarkeit
**ES** disponibilidad biologica
**FR** disponibilite biologique
**ZH** 生物利用率
**RU** биологическая усвояемость
**AR** إتاحية بيولوجية
**JA** 生物学的利用能

### BIOLOGICAL DOSEMETERS

**DE** biologische dosimeter
**ES** dosimetros biologicos
**FR** dosimetres biologiques
**ZH** 生物剂量计
**RU** биологические дозиметры
**AR** مقاييس جرعة بيولوجية
**JA** 生物学的線量計

### BIOLOGICAL EFFECTS

**DE** biologische wirkungen
**ES** efectos biologicos
**FR** effets biologiques
**ZH** 生物效应
**RU** биологические эффекты
**AR** تأثيرات بيولوجية
**JA** 生物学的効果

### BIOLOGICAL EVOLUTION

*1983-06-30*
**DE** biologische evolution
**ES** evolucion biologica
**FR** evolution biologique
**ZH** 生物进化
**RU** биологическая эволюция
**AR** تطور بيولوجي
**JA** 生物進化

### BIOLOGICAL EXTINCTION

*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1982-10-05*
**DE** aussterben
**ES** extincion biologica
**FR** extinction des especes vivantes
**ZH** 生物灭绝
**RU** биологическое вымирание
**AR** انقراض بيولوجي
**JA** 生物絶滅

### BIOLOGICAL FATIGUE

**DE** biologische ermuedung
**ES** cansancio biologico
**FR** fatigue biologique
**ZH** 生物性疲劳
**RU** биологическая усталость
**AR** إعياء بيولوجي
**JA** 生物学的疲労

### *biological fluids*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22*
**DE** *biologische fluessigkeiten*
**ES** *fluidos biologicos*
**FR** *fluides biologiques*
**ZH** *生物流体*
**RU** *биологические жидкости*
**AR** موائع بيولوجية
**JA** *生物学的流体*

### BIOLOGICAL FOULING

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-11-28*
(Until June 1994 this concept was indexed to FOULING.)
**DE** biobewuchs
**ES** suciedad biologica
**FR** encrassement biologique
**ZH** 生物污垢
**RU** биологическое засорение
**AR** اتّساخ بيولوجي
**JA** 生物学的汚損

### BIOLOGICAL FUNCTIONS

*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24*
*Coordinate with descriptors for the organs or functions involved.*
**DE** biologische funktionen
**ES** funciones biologicas
**FR** fonctions biologiques
**ZH** 生物功能
**RU** биологические функции
**AR** وظائف بيولوجية
**JA** 生物学的機能

### BIOLOGICAL HALF-LIFE

**DE** biologische halbwertszeit
**ES** periodo biologico
**FR** periode biologique
**ZH** 生物半衰期
**RU** период биологического полувыделения
**AR** عمر النصف الحيوي
**JA** 生物学的半減期

### BIOLOGICAL HOT SPOTS

**DE** biologische hot spots
**ES** puntos calientes biologicos
**FR** points chauds biologiques
**ZH** 生物热点
**RU** горячие пятна (биол.)
**AR** بقع حارة بيولوجية
**JA** 生物学的ホットスポット

### BIOLOGICAL INDICATORS

**DE** biologische indikatoren
**ES** indicadores biologicos
**FR** indicateurs biologiques
**ZH** 生物指示剂
**RU** биологические индикаторы
**AR** مشعرات بيولوجية
**JA** 生物指標

### BIOLOGICAL LOCALIZATION

*The concentration of a specific material or a specific effect in a definite location of a biological system.*
**DE** biologische lokalisierung
**ES** localizacion biologica
**FR** localisation biologique
**ZH** 生物定位
**RU** биологическая локализация
**AR** توضّع بيولوجي
**JA** 生物学的局在

### BIOLOGICAL MARKERS

*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24*
**DE** biologische markierungsstoffe
**ES** marcadores biologicos
**FR** marqueurs biologiques
**ZH** 生物标记
**RU** биологические маркеры
**AR** واسمات بيولوجية
**JA** 生物学的マーカー

### BIOLOGICAL MATERIALS

**DE** biologische stoffe
**ES** materias biologicas
**FR** matieres biologiques
**ZH** 生物物质
**RU** биологические материалы
**AR** مواد بيولوجية
**JA** 生物学的物質

### BIOLOGICAL MODELS

**DE** biologische modelle
**ES** modelos biologicos
**FR** modeles biologiques
**ZH** 生物模型
**RU** биологические модели
**AR** نماذج بيولوجية
**JA** 生物学的模型

### *biological oxygen demand*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
**DE** *biologischer sauerstoffbedarf*
**ES** *demanda de oxigeno biologica*
**FR** *demande biologique en oxygene*
**ZH** *生物需氧量*
**RU** *биологическая потребность в кислороде*
**AR** حاجة بيولوجية للأكسجين
**JA** *生物学的酸素要求量*

### BIOLOGICAL PATHWAYS

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** biologische prozesse
**ES** vias biologicas
**FR** voies biologiques
**ZH** 生物途径
**RU** биологические пути

**AR** مسارات بيولوجية
**JA** 生物学的経路

**BIOLOGICAL RADIATION EFFECTS**
**DE** biologische strahleneffekte
**ES** efectos biologicos de las radiaciones
**FR** effets biologiques des rayonnements
**ZH** 辐射生物效应
**RU** биологические радиационные эффекты
**AR** تأثيرات شعاعية بيولوجية
**JA** 生物学的放射線効果

***biological reactors***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-04-07*
**DE** *biologische reaktoren*
**ES** *reactores biologicos*
**FR** *reacteurs biologiques*
**ZH** *生物反应器*
**RU** *биологические реакторы*
**AR** مفاعلات بيولوجية
**JA** *生物学的反応器*

**BIOLOGICAL RECOVERY**
**DE** biologische erholung
**ES** recuperacion biologica
**FR** restauration biologique
**ZH** 生物恢复
**RU** биологическое восстановление
**AR** شفاء بيولوجي
**JA** 生物学的回復

**BIOLOGICAL REGENERATION**
**DE** biologische regeneration
**ES** regeneracion biologica
**FR** regeneration biologique
**ZH** 生物再生
**RU** биологическая регенерация
**AR** تجدُّد بيولوجي
**JA** 生物学的再生

***biological remediation***
*2002-01-11*
**DE** *biologische sanierung*
**ES** *remediacion biologica*
**FR** *depollution biologique*
**ZH** *生物矫正*
**RU** *биологическая коррекция*
**AR** تصحيح بيولوجي
**JA** *生物学的レメディエーション*

**BIOLOGICAL REPAIR**
**DE** biologische reparatur
**ES** reparacion biologica
**FR** reparation biologique
**ZH** 生物修复
**RU** биологическая репарация
**AR** إصلاح بيولوجي
**JA** 生物学的修復

***biological research reactor janus***
*1993-11-04*
**DE** *biologischer forschungsreaktor janus*
**ES** *reactor janus investigacion biologica*
**FR** *reacteur de recherche biologique janus*
**ZH** *贾努斯生物研究堆*
**RU** *биологический исследовательский реактор янус*
**AR** مفاعل بحث بيولوجي (جانوس)
**JA** *生物学的研究炉ヤヌス*

**BIOLOGICAL SHIELDING**
**DE** biologische abschirmung
**ES** proteccion biologica
**FR** protection biologique
**ZH** 生物屏蔽
**RU** биологическая защита
**AR** تدريع بيولوجي
**JA** 生体遮蔽

**BIOLOGICAL SHIELDS**
**DE** biologische abschirmungen
**ES** pantallas biologicas
**FR** boucliers biologiques
**ZH** 生物屏蔽层
**RU** биологические защитные экраны
**AR** حواجب بيولوجية
**JA** 生体遮蔽体

**BIOLOGICAL SHOCK**
*For all types of shock in biology and medicine.*
**DE** biologischer schock
**ES** impacto biologico
**FR** choc biologique
**ZH** 生物休克
**RU** биологический шок
**AR** صدمة بيولوجية
**JA** 生物学的ショック

**BIOLOGICAL STRESS**
**DE** biologischer stress
**ES** tension biologica
**FR** agression biologique
**ZH** 生物应激
**RU** биологический стресс
**AR** إجهاد بيولوجي
**JA** 生物学的ストレス

***biological testing***
**DE** *biologische untersuchungen*
**ES** *pruebas biologicas*
**FR** *epreuve biologique*
**ZH** *生物测试*
**RU** *биологическая проба*
**AR** اختبار بيولوجي
**JA** *動物実験*

**BIOLOGICAL VARIABILITY**
**DE** biologische variabilitaet
**ES** variabilidad biologica
**FR** variabilite biologique
**ZH** 生物变异性
**RU** биологическая изменчивость
**AR** تغيريّة بيولوجية
**JA** 生物学的変異性

**BIOLOGICAL WARFARE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03*
**DE** biologische kriegsfuehrung
**ES** guerra biologica
**FR** guerre biologique
**ZH** 生物战争
**RU** биологическая война
**AR** حرب بيولوجية
**JA** 生物細菌戦

**BIOLOGICAL WARFARE AGENTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03*
**DE** biologische kampfstoffe
**ES** agentes de guerra biologica
**FR** armes biologiques
**ZH** 生物战剂
**RU** компоненты биологического оружия
**AR** عوامل الحرب البيولوجية
**JA** 生物兵器剤

**BIOLOGICAL WASTES**
**DE** biologische abfaelle
**ES** residuos biologicos
**FR** effluents biologiques
**ZH** 生物废物
**RU** биологические отходы
**AR** نفايات بيولوجية
**JA** 生物学的廃棄物

**BIOLOGY**
**DE** biologie
**ES** biologia
**FR** biologie
**ZH** 生物学
**RU** биология
**AR** بيولوجيا
**JA** 生物学

**BIOLUMINESCENCE**
*INIS: 1999-09-07; ETDE: 1980-10-27*
**DE** bioluminеszenz
**ES** bioluminiscencia
**FR** bioluminescence
**ZH** 生物发光
**RU** биолюминесценция
**AR** تألّق حيوي
**JA** 生物発光

**BIOMASS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1975-07-29*
*Total weight of living organisms per unit area, or weight or volume of organisms per unit volume of habitat.*
**DE** biomasse
**ES** biomasa
**FR** biomasse
**ZH** 生物量
**RU** биомасса
**AR** كتلة حيوية
**JA** バイオマス

**BIOMASS CONVERSION PLANTS**
*INIS: 1991-09-24; ETDE: 1979-10-23*
*Plants converting biomass to fuel.*
**DE** biomasse-umwandlungsanlagen
**ES** instalaciones de conversion de biomasa
**FR** installations de conversion de la biomasse
**ZH** 生物量转换工厂
**RU** заводы по переработке биомассы
**AR** محطات تحويل الكتل الحيوية إلى وقود
**JA** バイオマス変換プラント

***biomass fuels***
*2004-08-30*
**DE** *biomassebrennstoff*
**ES** *combustibles biomasa*
**FR** *combustibles derives de la biomasse*
**ZH** *生物质燃料*
**RU** *топливо из биомассы*
**AR** وقود الكتلة الحيوية
**JA** *バイオマス燃料*

**BIOMASS PLANTATIONS**
*INIS: 1991-09-25; ETDE: 1976-09-14*
*Terrestrial or marine areas for the growing and harvesting of energy crops for the collection of energy for conversion into fuels.*
**DE** biomasse-plantagen
**ES** plantaciones de biomasa
**FR** plantations de biomasse
**ZH** 生物量培植
**RU** плантации биомассы
**AR** مزارع الكتلة الحيوية
**JA** バイオマス栽培場

**BIOMEDICAL RADIOGRAPHY**
*See also INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.*
**DE** biomedizinische radiographie
**ES** radiografia biomedica
**FR** radiographie medicale
**ZH** 生物医学射线照相术
**RU** биомедицинская радиография
**AR** تصوير شعاعي حيوي طبي
**JA** 生物医学ラジオグラフィー

**BIOMETRIC AUTHENTICATION**
*2014-01-23*
*Identification of humans by their distinctive and measurable characteristics or traits.*
**DE** biometrische authentifizierung
**ES** autentificacion biometrica
**FR** authentification biometrique
**ZH** 生物特征识别
**RU** биометрический анализ
**AR** صحة النسب بالقياسات الحيوية
**JA** 生体認証

***biometrics***
*2014-01-23*
**DE** *biometrie*
**ES** *biométrico*
**FR** *biometrie*
**ZH** *生物识别*
**RU** *биометрические данные*
**AR** قياسات حيوية
**JA** *生物測定学*

***biomimetic processes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
*Methods or procedures based on or derived from a living organism by imitation or mimickry. A biomimetic process is predicated on a translation or abstraction of a process used by a living organism for a similar end.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *biomimetische prozesse*
**ES** *procesos biomiméticos*
**FR** *processus biomimetiques*
**ZH** *仿生过程*
**RU** *биомиметические процессы*
**AR** عمليات محاكية بيولوجية
**JA** *生体模倣プロセス*

**BIOPHOTOLYSIS**
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-12-22*
*The biologically mediated chemical breakdown of a compound using light as an energy source.*
**DE** biophotolyse
**ES** biofotolisis
**FR** biophotolyse
**ZH** 生物光解作用
**RU** биофотолиз
**AR** تحلل ضوئي حيوي
**JA** バイオ光分解

**BIOPHYSICS**
*2000-01-24*
**DE** biophysik
**ES** biofisica
**FR** biophysique
**ZH** 生物物理学
**RU** биофизика
**AR** فيزياء حيوية
**JA** 生物物理学

**BIOPSY**
**DE** biopsie
**ES** biopsia
**FR** biopsie
**ZH** 活组织检查
**RU** биопсия
**AR** خزعة
**JA** 生体検査

**BIOREACTORS**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to CHEMICAL REACTORS.)
**DE** bioreaktoren
**ES** bioreactores
**FR** bioreacteurs
**ZH** 生物反应器
**RU** биореакторы
**AR** مفاعلات حيوية
**JA** バイオリアクター

**BIOREMEDIATION**
*2002-01-11*
**DE** mikrobiologische sanierung
**ES** bioremediacion
**FR** biodepollution
**ZH** 生物矫正
**RU** биокоррекция
**AR** مداواة حيوية
**JA** バイオレメディエーション

**BIOSATELLITES**
**DE** biosatelliten
**ES** biosatelites
**FR** biosatellites
**ZH** 生物卫星
**RU** биоспутники
**AR** سواتل حيوية
**JA** 生物衛星

**BIOSPHERE**
**DE** biosphaere
**ES** biosfera
**FR** biosphere
**ZH** 生物圈
**RU** биосфера
**AR** غُلاف حيوي
**JA** 生物圏

**BIOSYNTHESIS**
**DE** biosynthese
**ES** biosintesis
**FR** biosynthese
**ZH** 生物合成
**RU** биосинтез
**AR** اصطناع حيوي
**JA** 生合成

**BIOT-SAVART LAW**
**DE** biot-savart-gesetz
**ES** ley de biot-savart
**FR** loi de biot-savart
**ZH** 毕奥-萨伐尔定律
**RU** закон био-савара
**AR** قانون بيو- سافار
**JA** ビオ・サバール法則

**BIOTECHNOLOGY**
*INIS: 1995-11-15; ETDE: 1986-11-20*
*The application of the principles of technology or engineering to the life sciences.*
**DE** biotechnologie
**ES** biotecnologia
**FR** biotechnologies
**ZH** 生物工艺学
**RU** биотехнология
**AR** تقانة حيوية
**JA** 生物工学

**BIOTHERMGAS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
**DE** biothermgas-verfahren
**ES** proceso biothermgas
**FR** procede biothermgas
**ZH** 生物热气化过程
**RU** процесс биотермической газификации
**AR** عملية غاز حراري حيوي
**JA** ビオテルムガスプロセス

***biothermohol process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
*A method developed by IGT for converting biomass to liquid fuels by combining fermentation and thermochemical processes.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *biothermohol-verfahren*
**ES** *proceso biotermohol*
**FR** *procede biothermohol*
**ZH** *biothermohol 过程*
**RU** *биотермохол-процесс*
**AR** عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى وقود سائل
**JA** *ビオテルモホルプロセス*

**BIOTIN**
**DE** biotin
**ES** biotina
**FR** biotine
**ZH** 生物素
**RU** биотин
**AR** بيوتين
**JA** ビオチン

**BIOTITE**
*A widely distributed and important rock-forming mineral of the mica group.*
**DE** biotit
**ES** biotita
**FR** biotite
**ZH** 黑云母
**RU** биотит
**AR** بيوتيت
**JA** 黒雲母

**BIPHENYL**
**DE** biphenyl
**ES** difenil
**FR** biphenyle
**ZH** 联苯
**RU** дифенил
**AR** ثنائي الفينيل
**JA** ビフェニル

***biphenyldiamine***
**DE** *biphenyldiamin*
**ES** *difenildiamina*
**FR** *biphenyldiamine*
**ZH** *联苯二胺*
**RU** *дифенилдиамин*
**AR** ثنائي فينيل ثنائي الأمين
**JA** *ビフェニルジアミン*

***biphosphates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
(From July 1977 till February 1997 acid phosphates was used for this concept in ETDE.)
**DE** *biphosphate*
**ES** *biofosfatos*
**FR** *diphosphates*
**ZH** *磷酸氢盐*
**RU** *биофосфаты*
**AR** ثنائي الفسفات
**JA** *ビホスフェイト*

**BIPYRIDINES**
**DE** bipyridine
**ES** bipiridinas
**FR** dipiperidines
**ZH** 联吡啶
**RU** бипиридины
**AR** ثنائي البيريدين
**JA** ビピリジン

**BIR REACTOR**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09*
**DE** reaktor bir
**ES** reactor bir

**FR** reacteur bir
**ZH** bir 堆
**RU** реактор bir
**AR** bir مفاعل
**JA** ｂｉｒ炉

**BIRCHES**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-27*
**DE** birken
**ES** abedules
**FR** bouleaux
**ZH** 白桦树
**RU** березы
**AR** شجر البتولا
**JA** カバノキ

**BIRDS**
**DE** voegel
**ES** pajaros
**FR** oiseaux
**ZH** 鸟类
**RU** птицы
**AR** طيور
**JA** 鳥

**BIREFRINGENCE**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-07-18*
(Until June 1994 this concept was indexed to REFRACTION.)
**DE** doppelbrechung
**ES** birrefringencia
**FR** birefringence
**ZH** 双折射
**RU** двойное лучепреломление
**AR** انكسار مضاعف
**JA** 複屈折

***birmingham synchrotron***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *synchrotron birmingham*
**ES** *sincrotron de birmingham*
**FR** *synchrotron de birmingham*
**ZH** *伯明翰同步加速器*
**RU** *синхротрон бирмингемского университета*
**AR** سينكروترون برمنغهام
**JA** *バーミンガム・シンクロトロン*

***birth***
**DE** *geburt*
**ES** *nacimiento*
**FR** *naissance*
**ZH** *出生*
**RU** *рождение*
**AR** ولادة
**JA** *出産*

***bis(2-ethylhexyl)phosphoric acid***
**DE** *bis(2-aethylhexyl) phosphorsaeure*
**ES** *acido bis (2-etilhexil) fosforico*
**FR** *acide bis(2-ethylhexyl)phosphorique*
**ZH** *二（2-乙基己基）磷酸*
**RU** *бис(2-этилгексил)фосфорная кислота*
**AR** مضاعف (2-1 اتيل الهكسيل) حمض الفسفور
**JA** *ビス（２－エチルヘキシル）リン酸*

***bis(chloroethyl)amine***
**DE** *bis(chloroethyl)amin*
**ES** *bis-cloroetilamina*
**FR** *bis(chloroethyl)amine*
**ZH** *双氯乙胺*
**RU** *бис-хлорэтиламин*
**AR** مضاعف (كلور اتيل) أمين
**JA** *ビス（クロロエチル）アミン*

***bis(phenyloxazolyl)benzene***
*2000-04-12*
**DE** *bis(phenyloxazolyl)benzol*
**ES** *bis-bencenofeniloxazolil*
**FR** *popop*
**ZH** *二（苯基呃唑基）苯*
**RU** *бис(фенилоксазолил)бензол*
**AR** مضاعف (فينيل أوكسازوليل) البنزين
**JA** *ビス（フェニルオキサゾリル）ベンゼン*

***biscay bay (france, spain)***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *golf von biskaya (frankreich, spanien)*
**ES** *bahia vizcaina (francia, españa)*
**FR** *golfe de gascogne (france, espagne)*
**ZH** *比斯开湾（法国，西班牙）*
**RU** *бискайский залив (франция, испания)*
**AR** خليج بيسكيه (فرنسا، إسبانيا)
**JA** *ビスケー湾（フランス、スペイン）*

**BISCAYNE BAY**
**DE** biscayne-bai
**ES** bahia vizcaina
**FR** biscayne bay
**ZH** 比斯坎湾
**RU** бухта бискейн
**AR** خليج بيسكين
**JA** ビスケーン湾

**BISCHOFF PROCESS**
*2000-04-12*
*An adjustable wet process that operates with alkaline additives to remove dust and sulfur dioxide from flue gas in a single operation giving savings in space and cost.*
**DE** bischoff-verfahren
**ES** proceso bischoff
**FR** procede bischoff
**ZH** bischoff 过程
**RU** процесс бишофа
**AR** عملية بيشوف
**JA** ビショフプロセス

***bisethylenedithiolotetrathiafulvalene***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19*
**DE** *bis(ethylendio)-tetrathiafulvalen*
**ES** *bisetileneditiolotetratiafulvaleno*
**FR** *bis(ethylenedithio)-tetrathia-fulvalene*
**ZH** *二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯*
**RU** *бисэтилендитиолотетратиофульвален*
**AR** مضاعف إتيلين ثنائي تيولورباعي تيافولفالن
**JA** *ビスエチレンジチオロテトラチアフルバレン*

**BISMUTH**
**DE** wismut
**ES** bismuto
**FR** bismuth
**ZH** 铋
**RU** висмут
**AR** بزموت
**JA** ビスマス

**BISMUTH 184**
*2007-01-17*
**DE** wismut 184
**ES** bismuto 184
**FR** bismuth 184
**ZH** 铋-184
**RU** висмут 184
**AR** 184بزموت
**JA** ビスマス 184

**BISMUTH 185**
*2007-01-17*
**DE** wismut 185
**ES** bismuto 184
**FR** bismuth 185
**ZH** 铋-185
**RU** висмут 185
**AR** 185بزموت
**JA** ビスマス 185

**BISMUTH 186**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 2000-08-02*
**DE** wismut 186
**ES** bismuto 186
**FR** bismuth 186
**ZH** 铋-186
**RU** висмут 186
**AR** 186 بزموت
**JA** ビスマス 186

**BISMUTH 187**
*2007-01-17*
**DE** wismut 187
**ES** bismuto 187
**FR** bismuth 187
**ZH** 铋-187
**RU** висмут 187
**AR** 187بزموت
**JA** ビスマス 187

**BISMUTH 188**
*1980-11-07*
**DE** wismut 188
**ES** bismuto 188
**FR** bismuth 188
**ZH** 铋-188
**RU** висмут 188
**AR** 188 بزموت
**JA** ビスマス 188

**BISMUTH 189**
**DE** wismut 189
**ES** bismuto 189
**FR** bismuth 189
**ZH** 铋-189
**RU** висмут 189
**AR** 189 بزموت
**JA** ビスマス 189

**BISMUTH 190**
**DE** wismut 190
**ES** bismuto 190
**FR** bismuth 190
**ZH** 铋-190
**RU** висмут 190
**AR** 190 بزموت
**JA** ビスマス 190

**BISMUTH 191**
**DE** wismut 191
**ES** bismuto 191
**FR** bismuth 191
**ZH** 铋-191
**RU** висмут 191
**AR** 191 بزموت
**JA** ビスマス 191

**BISMUTH 192**
**DE** wismut 192
**ES** bismuto 192
**FR** bismuth 192
**ZH** 铋-192
**RU** висмут 192
**AR** 192 بزموت
**JA** ビスマス 192

**BISMUTH 193**
**DE** wismut 193

**ES** bismuto 193
**FR** bismuth 193
**ZH** 铋-193
**RU** висмут 193
**AR** 193 بزموت
**JA** ビスマス 193

**BISMUTH 194**
**DE** wismut 194
**ES** bismuto 194
**FR** bismuth 194
**ZH** 铋-194
**RU** висмут 194
**AR** 194 بزموت
**JA** ビスマス 194

**BISMUTH 195**
**DE** wismut 195
**ES** bismuto 195
**FR** bismuth 195
**ZH** 铋-195
**RU** висмут 195
**AR** 195 بزموت
**JA** ビスマス 195

**BISMUTH 196**
**DE** wismut 196
**ES** bismuto 196
**FR** bismuth 196
**ZH** 铋-196
**RU** висмут 196
**AR** 196 بزموت
**JA** ビスマス 196

**BISMUTH 197**
**DE** wismut 197
**ES** bismuto 197
**FR** bismuth 197
**ZH** 铋-197
**RU** висмут 197
**AR** 197 بزموت
**JA** ビスマス 197

**BISMUTH 198**
**DE** wismut 198
**ES** bismuto 198
**FR** bismuth 198
**ZH** 铋-198
**RU** висмут 198
**AR** 198 بزموت
**JA** ビスマス 198

**BISMUTH 199**
**DE** wismut 199
**ES** bismuto 199
**FR** bismuth 199
**ZH** 铋-199
**RU** висмут 199
**AR** 199 بزموت
**JA** ビスマス 199

**BISMUTH 200**
**DE** wismut 200
**ES** bismuto 200
**FR** bismuth 200
**ZH** 铋-200
**RU** висмут 200
**AR** 200 بزموت
**JA** ビスマス 200

**BISMUTH 201**
**DE** wismut 201
**ES** bismuto 201
**FR** bismuth 201
**ZH** 铋-201
**RU** висмут 201
**AR** 201 بزموت
**JA** ビスマス 201

**BISMUTH 202**
**DE** wismut 202
**ES** bismuto 202
**FR** bismuth 202
**ZH** 铋-202
**RU** висмут 202
**AR** 202 بزموت
**JA** ビスマス 202

**BISMUTH 203**
**DE** wismut 203
**ES** bismuto 203
**FR** bismuth 203
**ZH** 铋-203
**RU** висмут 203
**AR** 203 بزموت
**JA** ビスマス 203

**BISMUTH 204**
**DE** wismut 204
**ES** bismuto 204
**FR** bismuth 204
**ZH** 铋-204
**RU** висмут 204
**AR** 204 بزموت
**JA** ビスマス 204

**BISMUTH 205**
**DE** wismut 205
**ES** bismuto 205
**FR** bismuth 205
**ZH** 铋-205
**RU** висмут 205
**AR** 205 بزموت
**JA** ビスマス 205

**BISMUTH 206**
**DE** wismut 206
**ES** bismuto 206
**FR** bismuth 206
**ZH** 铋-206
**RU** висмут 206
**AR** 206 بزموت
**JA** ビスマス 206

**BISMUTH 207**
**DE** wismut 207
**ES** bismuto 207
**FR** bismuth 207
**ZH** 铋-207
**RU** висмут 207
**AR** 207 بزموت
**JA** ビスマス 207

**BISMUTH 207 TARGET**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*
**DE** wismut 207 target
**ES** blanco de bismuto 207
**FR** cible bismuth 207
**ZH** 铋-207 靶
**RU** мишень из висмута 207
**AR** 207 هدف بزموت
**JA** ビスマス 207 ターゲット

**BISMUTH 208**
**DE** wismut 208
**ES** bismuto 208
**FR** bismuth 208
**ZH** 铋-208
**RU** висмут 208
**AR** 208 بزموت
**JA** ビスマス 208

**BISMUTH 208 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-11-14*
**DE** wismut 208 target
**ES** blanco de bismuto 208
**FR** cible bismuth 208
**ZH** 铋-208 靶
**RU** мишень из висмута 208
**AR** 208 هدف بزموت
**JA** ビスマス 208 ターゲット

**BISMUTH 209**
**DE** wismut 209
**ES** bismuto 209
**FR** bismuth 209
**ZH** 铋-209
**RU** висмут 209
**AR** 209 بزموت
**JA** ビスマス 209

**BISMUTH 209 BEAMS**
*1983-03-15*
**DE** wismut 209 strahlen
**ES** haces de bismuto 209
**FR** faisceaux de bismuth 209
**ZH** 铋-209 束
**RU** пучки ионов висмута 209
**AR** 209 حزم بزموت
**JA** ビスマス 209 ビーム

**BISMUTH 209 REACTIONS**
*1980-11-07*
**DE** wismut 209 reaktionen
**ES** reacciones del bismuto 209
**FR** reactions par bismuth 209
**ZH** 铋-209 反应
**RU** ядерные реакции с ионами висмута 209
**AR** 209 تفاعلات بزموت
**JA** ビスマス 209 反応

**BISMUTH 209 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wismut 209 target
**ES** blanco de bismuto 209
**FR** cible bismuth 209
**ZH** 铋-209 靶
**RU** мишень из висмута 209
**AR** 209 هدف بزموت
**JA** ビスマス 209 ターゲット

**BISMUTH 210**
**DE** wismut 210
**ES** bismuto 210
**FR** bismuth 210
**ZH** 铋-210
**RU** висмут 210
**AR** 210 بزموت
**JA** ビスマス 210

**BISMUTH 210 TARGET**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-08-24*
**DE** wismut 210 target
**ES** blanco de bismuto 210
**FR** cible bismuth 210
**ZH** 铋-210 靶
**RU** мишень из висмута 210
**AR** 210 هدف بزموت
**JA** ビスマス 210 ターゲット

**BISMUTH 211**
**DE** wismut 211
**ES** bismuto 211
**FR** bismuth 211
**ZH** 铋-211
**RU** висмут 211
**AR** 211 بزموت
**JA** ビスマス 211

**BISMUTH 212**
**DE** wismut 212
**ES** bismuto 212
**FR** bismuth 212
**ZH** 铋-212
**RU** висмут 212
**AR** 212 بزموت

**JA** ビスマス 212

**BISMUTH 213**
**DE** wismut 213
**ES** bismuto 213
**FR** bismuth 213
**ZH** 铋-213
**RU** висмут 213
**AR** 213 بزموت
**JA** ビスマス 213

**BISMUTH 214**
**DE** wismut 214
**ES** bismuto 214
**FR** bismuth 214
**ZH** 铋-214
**RU** висмут 214
**AR** 214 بزموت
**JA** ビスマス 214

**BISMUTH 215**
**DE** wismut 215
**ES** bismuto 215
**FR** bismuth 215
**ZH** 铋-215
**RU** висмут 215
**AR** 215 بزموت
**JA** ビスマス 215

**BISMUTH 216**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** wismut 216
**ES** bismuto 216
**FR** bismuth 216
**ZH** 铋-216
**RU** висмут 216
**AR** 216 بزموت
**JA** ビスマス 216

**BISMUTH 217**
*2007-01-17*
**DE** wismut 217
**ES** bismuto 217
**FR** bismuth 217
**ZH** 铋-217
**RU** висмут 217
**AR** 217بزموت
**JA** ビスマス 217

**BISMUTH 218**
*2006-10-11*
**DE** wismut 218
**ES** bismuto 218
**FR** bismuth 218
**ZH** 铋-218
**RU** висмут 218
**AR** 218 بزموت
**JA** ビスマス 218

**BISMUTH ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Bi are listed here.*
**DE** wismutzusaetze
**ES** adiciones de bismuto
**FR** additions de bismuth
**ZH** 铋添加物
**RU** присадки висмута
**AR** إضافات البزموت
**JA** ビスマス添加合金

**BISMUTH ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Bi.*
**DE** wismutlegierungen
**ES** aleaciones de bismuto
**FR** alliages de bismuth
**ZH** 铋合金
**RU** сплавы висмута
**AR** سبائك البزموت
**JA** ビスマス合金

**BISMUTH BASE ALLOYS**
**DE** wismutbasislegierungen
**ES** aleaciones de base bismuto
**FR** alliages a base de bismuth
**ZH** 铋基合金
**RU** сплавы на основе висмута
**AR** سبائك البزموت القاعدية
**JA** ビスマス基合金

**BISMUTH BORIDES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to February 2008 BISMUTH COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
**DE** wismutboride
**ES** boruros de bismuto
**FR** borures de bismuth
**ZH** 硼化铋
**RU** бориды висмута
**AR** بوريدات البزموت
**JA** ビスマスホウ化物

**BISMUTH BROMIDES**
**DE** wismutbromide
**ES** bromuros de bismuto
**FR** bromures de bismuth
**ZH** 溴化铋
**RU** бромиды висмута
**AR** برميدات البزموت
**JA** 臭化ビスマス

**BISMUTH CARBONATES**
*1996-07-16*
(From July 1996 to November 2007 BISMUTH COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
**DE** wismutcarbonate
**ES** carbonatos de bismuto
**FR** carbonates de bismuth
**ZH** 碳酸铋
**RU** карбонаты висмута
**AR** كربونات البزموت معقدات
**JA** 炭酸ビスマス

**BISMUTH CHLORIDES**
**DE** wismutchloride
**ES** cloruros de bismuto
**FR** chlorures de bismuth
**ZH** 氯化铋
**RU** хлориды висмута
**AR** كلوريدات البزموت
**JA** 塩化ビスマス

**BISMUTH COMPLEXES**
**DE** wismutkomplexe
**ES** complejos de bismuto
**FR** complexes de bismuth
**ZH** 铋配合物
**RU** комплексы висмута
**AR** معقدات البزموت
**JA** ビスマス複合物

**BISMUTH COMPOUNDS**
*1996-07-16*
**DE** wismutverbindungen
**ES** compuestos de bismuto
**FR** composes de bismuth
**ZH** 铋化合物
**RU** соединения висмута
**AR** مركبات البزموت
**JA** ビスマス化合物

**BISMUTH FLUORIDES**
**DE** wismutfluoride
**ES** fluoruros de bismuto
**FR** fluorures de bismuth
**ZH** 氟化铋
**RU** фториды висмута
**AR** فلوريدات البزموت
**JA** フッ化ビスマス

***bismuth germanate detectors***
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10*
**DE** *wismutgermanatdetektoren*
**ES** *detectores de germanato de bismuto*
**FR** *detecteurs au germanate de bismuth*
**ZH** *锗酸铋探测器*
**RU** *детекторы на основе германата висмута*
**AR** مكاشيف جرمانات البزموت
**JA** *ビスマスゲルマニウム酸化物検出器*

**BISMUTH GERMANATES**
*INIS: 1983-12-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** wismutgermanate
**ES** germanatos de bismuto
**FR** germanates de bismuth
**ZH** 锗酸铋
**RU** германаты висмута
**AR** جرمانات البزموت
**JA** ゲルマニウム酸ビスマス

**BISMUTH HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** wismuthalogenide
**ES** haluros de bismuto
**FR** halogenures de bismuth
**ZH** 卤化铋
**RU** галогениды висмута
**AR** هاليدات البزموت
**JA** ハロゲン化ビスマス

**BISMUTH HYDRIDES**
*1996-07-16*
**DE** wismuthydride
**ES** hidruros de bismuto
**FR** hydrures de bismuth
**ZH** 氢化铋
**RU** гидриды висмута
**AR** هدريدات البزموت
**JA** 水素化ビスマス

**BISMUTH HYDROXIDES**
**DE** wismuthydroxide
**ES** hidroxidos de bismuto
**FR** hydroxydes de bismuth
**ZH** 氢氧化铋
**RU** гидроокиси висмута
**AR** هدروكسيدات البزموت
**JA** 水酸化ビスマス

**BISMUTH IODIDES**
**DE** wismutjodide
**ES** yoduros de bismuto
**FR** iodures de bismuth
**ZH** 碘化铋
**RU** иодиды висмута
**AR** يوديدات البزموت
**JA** ヨウ化ビスマス

**BISMUTH IONS**
**DE** wismutionen
**ES** iones bismuto
**FR** ions bismuth
**ZH** 铋离子
**RU** ионы висмута
**AR** أيونات البزموت
**JA** ビスマスイオン

**BISMUTH ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** wismutisotope
**ES** isotopos de bismuto
**FR** isotopes du bismuth
**ZH** 铋同位素
**RU** изотопы висмута
**AR** نظائر البزموت

**JA** ビスマス同位体

**BISMUTH NITRATES**
**DE** wismutnitrate
**ES** nitratos de bismuto
**FR** nitrates de bismuth
**ZH** 硝酸铋
**RU** нитраты висмута
**AR** نترات البزموت
**JA** 硝酸ビスマス

**BISMUTH ORES**
**DE** wismuterze
**ES** minerales de bismuto
**FR** minerais de bismuth
**ZH** 铋矿石
**RU** висмутовые руды
**AR** خامات البزموت
**JA** ビスマス鉱石

**BISMUTH OXIDES**
**DE** wismutoxide
**ES** oxidos de bismuto
**FR** oxydes de bismuth
**ZH** 氧化铋
**RU** окислы висмута
**AR** أكاسيد البزموت
**JA** 酸化ビスマス

**BISMUTH PHOSPHATES**
**DE** wismutphosphate
**ES** fosfatos de bismuto
**FR** phosphates de bismuth
**ZH** 磷酸铋
**RU** фосфаты висмута
**AR** فسفات البزموت
**JA** リン酸ビスマス

**BISMUTH SELENIDES**
*1979-09-18*
**DE** wismutselenide
**ES** selenuros de bismuto
**FR** seleniures de bismuth
**ZH** 硒化铋
**RU** селениды висмута
**AR** سلنيدات البزموت
**JA** セレン化ビスマス

**BISMUTH SULFATES**
**DE** wismutsulfate
**ES** sulfatos de bismuto
**FR** sulfates de bismuth
**ZH** 硫酸铋
**RU** сульфаты висмута
**AR** كبريتات البزموت
**JA** 硫酸ビスマス

**BISMUTH SULFIDES**
**DE** wismutsulfide
**ES** sulfuros de bismuto
**FR** sulfures de bismuth
**ZH** 硫化铋
**RU** сульфиды висмута
**AR** كبريتيدات البزموت
**JA** 硫化ビスマス

**BISMUTH TELLURIDES**
**DE** wismuttelluride
**ES** telururos de bismuto
**FR** tellurures de bismuth
**ZH** 碲化铋
**RU** теллуриды висмута
**AR** تلّوريدات البزموت
**JA** テルル化ビスマス

**BISMUTH TUNGSTATES**
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1977-07-23*
**DE** wismutwolframate
**ES** volframatos de bismuto
**FR** tungstates de bismuth
**ZH** 钨酸铋
**RU** вольфраматы висмута
**AR** تنغستات البزموت
**JA** タングステン酸ビスマス

**BISMUTH URANATES**
*2000-04-12*
(From January 1993 to February 2008 BISMUTH COMPOUNDS + URANATES was used for this concept.)
**DE** wismuturanate
**ES** uranatos de bismuto
**FR** uranates de bismuth
**ZH** 铀酸铋
**RU** уранаты висмута
**AR** يورانات البزموت
**JA** ウラン酸ビスマス

***bisulfates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
**DE** *bisulfate*
**ES** *bisulfatos*
**FR** *bisulfates*
**ZH** *硫酸氢盐*
**RU** *бисульфаты*
**AR** ثنائي الكبريتات
**JA** *重硫酸塩*

***bitter spar***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *bitterspat*
**ES** *magnesita*
**FR** *chaux carbonatee*
**ZH** *白云石*
**RU** *горький шпат*
**AR** دولوميت
**JA** *苦灰石*

**BITUMENS**
*1996-06-26*
**DE** bitumina
**ES** betunes
**FR** bitumes
**ZH** 沥青
**RU** битумы
**AR** حمّريات
**JA** ビチューメン

**BITUMINOUS COAL**
*1991-09-25*
**DE** fettkohle
**ES** carbon bituminoso
**FR** charbon bitumineux
**ZH** 烟煤
**RU** битумиозный уголь
**AR** فحم حمّري
**JA** れき青炭（瀝青炭）

**BITUMINOUS MATERIALS**
*1993-06-08*
*Materials containing much organic, or at least carbonaceous, matter, mostly in the form of tarry hydrocarbons which are usually described as bitumen.*
**DE** bituminoese stoffe
**ES** materiales bituminosos
**FR** materiaux bitumineux
**ZH** 沥青材料
**RU** битумные материалы
**AR** مواد حمّرية
**JA** れき青質材料（瀝青質材料）

**BL LACERTAE OBJECTS**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1980-03-29*
**DE** bl lacertae objekte
**ES** objetos bl lacertae
**FR** objets bl lacertae
**ZH** 蝎虎座 bl 天体
**RU** объекты bl lacertae
**AR** أجسام من نوع العظايا bl
**JA** とかげ座ｂｌ型天体

**BLACK AMERICANS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** schwarze amerikaner
**ES** afro americanos
**FR** noirs americains
**ZH** 美国黑人
**RU** чернокожие американцы
**AR** أمريكيون سود
**JA** 黒人系アメリカ人

***black chrome***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schwarzchrom*
**ES** *cromo negro*
**FR** *chrome noir*
**ZH** *黑铬*
**RU** *черный хром*
**AR** كروم أسود
**JA** *黒クロム*

***black clawson system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
*Waste processing system for materials and energy recovery by wet processing of municipal wastes.*
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *black clawson system*
**ES** *sistema negro clawson*
**FR** *systeme black clawson*
**ZH** *black clawson 系统*
**RU** *система блэка-клаусона*
**AR** منظومة black clawson لمعالجة النفايات
**JA** *ブラック・クローソン・システム*

**BLACK COAL**
*1991-09-25*
**DE** steinkohle
**ES** carbon negro
**FR** houille
**ZH** 黑煤
**RU** каменный уголь
**AR** فحم أسود
**JA** 黒炭

**BLACK COATINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
**DE** schwarze beschichtungen
**ES** capas negras
**FR** revetements a base d'oxydes
**ZH** 黑涂层
**RU** абсолютно черные покрытия
**AR** طلاءات سوداء
**JA** 黒色被覆

**BLACK DWARF STARS**
**DE** schwarze zwerge
**ES** estrellas enanas negras
**FR** etoiles naines noires
**ZH** 黑矮星
**RU** звезды-черные карлики
**AR** نجوم الأقزام السوداء
**JA** 黒色わい星（黒色矮星）

**BLACK FOX-1 REACTOR**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11*
*Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor black fox-1
**ES** reactor black fox-1
**FR** reacteur black fox-1
**ZH** 黑狐-1 堆
**RU** реактор блэк-фокс-1

**AR** 1 - مفاعل بلاك فوكس
**JA** ブラックフォックス－１号炉

**BLACK FOX-2 REACTOR**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11*
*Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor black fox-2
**ES** reactor black fox-2
**FR** reacteur black fox-2
**ZH** 黑狐-2 堆
**RU** реактор блэк-фокс-2
**AR** 2 - مفاعل بلاك فوكس
**JA** ブラックフォックス－２号炉

**BLACK HOLES**
**DE** schwarze loecher
**ES** agujeros negros
**FR** trous noirs
**ZH** 黑洞
**RU** черные дыры
**AR** ثقوب سوداء
**JA** ブラックホール

**BLACK LIQUIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** schwarze fluessigkeiten
**ES** liquidos negros
**FR** fluides caloporteurs pour capteurs solaires
**ZH** 黑液体
**RU** абсолютно черные жидкости
**AR** سوائل سوداء
**JA** ブラックリキッド

***black liquors***
*INIS: 2000-03-24; ETDE: 1993-03-04*
**DE** *sulfitablaugen*
**ES** *licores negros*
**FR** *liqueurs noires*
**ZH** *黑液*
**RU** *черные щелоки*
**AR** رائق أسود
**JA** *黒液*

***black lung disease***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
**DE** *teerlunge*
**ES** *antracosis*
**FR** *maladie du poumon noir*
**ZH** *黑肺病*
**RU** *затемнение в легких*
**AR** مرض الفُحام
**JA** *炭塵肺病*

**BLACK NICKEL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** schwarznickel
**ES** niquel negro
**FR** revetements de nickel noir
**ZH** 黑镍
**RU** черный никель
**AR** نيكل أسود
**JA** 黒ニッケル

**BLACK NUCLEUS MODEL**
**DE** modell des schwarzen kerns
**ES** modelo del nucleo negro
**FR** modele du noyau noir
**ZH** 黑核模型
**RU** модель черного ядра
**AR** نموذج النواة السوداء
**JA** 黒核模型

**BLACK SANDS**
**DE** haufensand
**ES** arenas negras
**FR** sables noirs
**ZH** 黑砂
**RU** черные пески
**AR** رمال سود
**JA** 黒砂

**BLACK SEA**
**DE** schwarzes meer
**ES** mar negro
**FR** mer noire
**ZH** 黑海
**RU** черное море
**AR** البحر الأسود
**JA** 黒海

**BLACK SHALES**
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-12-15*
**DE** schwarzschiefer
**ES** pizarras negras
**FR** ampelites
**ZH** 黑页岩
**RU** черные сланцы
**AR** غضاريات صفحية سود
**JA** 黒色頁岩

**BLACKBODY RADIATION**
**DE** hohlraumstrahlung
**ES** radiacion del cuerpo negro
**FR** rayonnement du corps noir
**ZH** 黑体辐射
**RU** излучение абсолютно черного тела
**AR** إشعاع الجسم الأسود
**JA** 黒体放射

***blackouts***
*1982-12-03*
**DE** *stromausfall*
**ES** *supresiones*
**FR** *pertes de reseau*
**ZH** *大区域停电*
**RU** *временное отключение электропитания*
**AR** انقطاعات مفاجئة
**JA** *停電*

**BLADDER**
**DE** blase
**ES** vejiga
**FR** vessie
**ZH** 膀胱
**RU** мочевой пузырь
**AR** مثانة
**JA** ぼうこう（膀胱）

***blades (compressor)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *schaufeln (kompressor)*
**ES** *turbinas (compresor)*
**FR** *ailettes (de compresseur)*
**ZH** *叶片（压缩机）*
**RU** *лопатки (компрессорные)*
**AR** أنصال (الضاغط)
**JA** *ブレード（コンプレッサー）*

***blades (turbines)***
**DE** *schaufeln (turbinen)*
**ES** *turbinas (alabes)*
**FR** *ailettes (turbines)*
**ZH** *叶片（汽轮机）*
**RU** *лопатки (турбин)*
**AR** أنصال (العنفات)
**JA** *ブレード（タービン）*

**BLAHUTOVICE-1 REACTOR**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*
*North Moravia, Czech Republic.*
**DE** reaktor blahutovice-1
**ES** reactor blahutovice-1
**FR** reacteur blahutovice-1
**ZH** 布拉霍多维斯-1 堆
**RU** реактор blahutovice-1
**AR** 1 - مفاعل بلاهوتوفيس
**JA** ブラフトヴィツェ－１号炉

**BLAIR MODEL**
**DE** blair-modell
**ES** modelo de blair
**FR** modele de blair
**ZH** 布莱尔模型
**RU** модель блера
**AR** نموذج بلير
**JA** ブレア模型

***blair phase rule***
**DE** *blair-phasenregel*
**ES** *regla de las fases de blair*
**FR** *regle de phase de blair*
**ZH** *布莱尔相规则*
**RU** *правило фаз блера*
**AR** قاعدة طور بلير
**JA** *ブレアフェーズ規則*

**BLANKENBECLER-SUGAR EQUATIONS**
**DE** blankenbecler-sugar-gleichungen
**ES** ecuaciones de blankenbecler-sugar
**FR** equations de blankenbecler-sugar
**ZH** 布兰肯贝克勒-休格方程
**RU** уравнения бланкенбеклера-шугара
**AR** معادلة بلانكنبكلر - شوغار
**JA** ブランケンベックラー・シュガー方程式

***blankets (breeding)***
**DE** *mantel (brutzone)*
**ES** *capas (reproduccion)*
**FR** *couvertures (constituees de materiau fertile)*
**ZH** *转换区（增殖）*
**RU** *бланкеты (расширенное воспроизводство топлива)*
**AR** (توليد) بطانات
**JA** *ブランケット（増殖）*

***blankets (gas)***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *blankets (gas)*
**ES** *capas (gas)*
**FR** *couches (de gaz)*
**ZH** *包层（气体）*
**RU** *бланкеты (газовые)*
**AR** (غازية) ملاءات
**JA** *ブランケット（ガス）*

**BLASCON DEVICES**
*Spherical configuration using swirling lithium to create a vortex for injection of fusion fuel for laser ignition.*
**DE** blascon-anlagen
**ES** dispositivos blascon
**FR** dispositifs blascon
**ZH** blascon 装置
**RU** установки blascon
**AR** أجهزة بلاسكون
**JA** ｂｌａｓｃｏｎ装置

**BLAST EFFECTS**
**DE** explosionsfolgen
**ES** efectos de la onda expansiva
**FR** effets du souffle
**ZH** 冲击波效应
**RU** эффекты взрывной волны
**AR** مفاعيل السفع
**JA** 爆風効果

**BLAST FURNACES**
**DE** hochoefen
**ES** hornos altos
**FR** hauts fourneaux

**ZH** 鼓风炉
**RU** доменные печи
**AR** أفران سفعية (أفران عالية)
**JA** 溶鉱炉

### *blasting*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *sprengen*
**ES** *voladura con explosivos*
**FR** *travail aux explosifs*
**ZH** *爆破*
**RU** *взрывание*
**AR** سَفع
**JA** *爆破*

### *blasts*

**DE** *luftdruck d. explosion*
**ES** *voladuras*
**FR** *souffle d'explosions*
**ZH** *冲击波*
**RU** *взрывные волны*
**AR** سفوع
**JA** *爆風*

### BLATT-BIEDENHARN FORMALISM

**DE** blatt-biedenharn-formalismus
**ES** formalismo de blatt-biedenharn
**FR** formalisme de blatt-biedenharn
**ZH** 布拉特-比登哈恩形式
**RU** формализм блатта-биденхарна
**AR** شكلية بلاث - بيدنهارن
**JA** ブラット・ビーデンハーン形式

### BLAYAIS-1 REACTOR

*1995-10-02*
*Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France*
**DE** reaktor blayais-1
**ES** reactor blayais-1
**FR** reacteur blayais-1
**ZH** 布莱耶-1 堆
**RU** реактор блейяс-1
**AR** مفاعل blayais-1
**JA** ルブレイエー 1 号炉

### BLAYAIS-2 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France*
**DE** reaktor blayais-2
**ES** reactor blayais-2
**FR** reacteur blayais-2
**ZH** 布莱耶-2 堆
**RU** реактор блейяс-2
**AR** مفاعل blayais-2
**JA** ルブレイエー 2 号炉

### BLAYAIS-3 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France*
**DE** reaktor blayais-3
**ES** reactor blayais-3
**FR** reacteur blayais-3
**ZH** 布莱耶-3 堆
**RU** реактор блейяс-3
**AR** مفاعل blayais-3
**JA** ルブレイエー 3 号炉

### BLAYAIS-4 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France*
**DE** reaktor blayais-4
**ES** reactor blayais-4
**FR** reacteur blayais-4
**ZH** 布莱耶-4 堆
**RU** реактор блейяс-4
**AR** مفاعل blayais-4
**JA** ルブレイエー 4 号炉

### BLEACHING

**DE** bleichen
**ES** decoloracion
**FR** decoloration
**ZH** 漂白
**RU** отбелка
**AR** قصر
**JA** 漂白

### *blenders*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *mischer*
**ES** *mezcladores*
**FR** *melangeurs*
**ZH** *搅拌机*
**RU** *мешалки*
**AR** مزائج
**JA** *混合機*

### *blending*

**DE** *vermengen*
**ES** *mezcla*
**FR** *melange*
**ZH** *掺合*
**RU** *смешивание*
**AR** مزج
**JA** *混合*

### BLEOMYCIN

**DE** bleomycin
**ES** bleomicina
**FR** bleomycine
**ZH** 博莱霉素
**RU** блеомицин
**AR** بليوميسين
**JA** ブレオマイシン

### BLIND RIVER

**DE** blind river
**ES** rio blind
**FR** blind river
**ZH** 布莱恩德河
**RU** река блайнд
**AR** نهر بلايند
**JA** ブラインド川

### BLISTERS

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*Resulting near or on the surface of materials due to external physical or chemical effects.*
**DE** werkstoffblasen
**ES** ampollas
**FR** soufflures
**ZH** 起泡
**RU** газовые пузыри
**AR** بثرات
**JA** ブリスタ

### BLIZZARD DEPOSIT

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** lagerstaette blizzard
**ES** deposito blizzard
**FR** depot blizzard
**ZH** 布利泽德矿床
**RU** месторождение близзард
**AR** مكمن بليزارد
**JA** ブリザード鉱床

### BLOCH EQUATIONS

**DE** bloch-gleichungen
**ES** ecuaciones de bloch
**FR** equations de bloch
**ZH** 布洛赫方程
**RU** уравнения блоха
**AR** معادلات بلوخ
**JA** ブロッホ方程式

### BLOCH THEORY

**DE** bloch-theorie
**ES** teoria de bloch
**FR** theorie de bloch
**ZH** 布洛赫理论
**RU** теория блоха
**AR** نظرية بلوخ
**JA** ブロッホの定理

### BLOCH WALL

*1976-02-05*
*Transition layer with finite thickness of a few hundred lattice constants, between adjacent ferromagnetic domains.*
**DE** bloch-wand
**ES** pared de bloch
**FR** paroi de bloch
**ZH** 布洛赫壁
**RU** блоховская стенка
**AR** جدار بلوخ
**JA** ブロッホ壁

### *blocking*

**DE** *blocking*
**ES** *bloqueo de particulas*
**FR** *blocage des particules*
**ZH** *阻塞效应*
**RU** *запирание частиц*
**AR** حصر الجسيمات
**JA** *ブロッキング*

### *blocking layer*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *sperrschicht*
**ES** *haces de bloqueo*
**FR** *couche de blocage*
**ZH** *阻挡层*
**RU** *блокирующий слой*
**AR** طبقة حاصرة
**JA** *障壁*

### BLOCKING OSCILLATORS

**DE** sperrkippschwinger
**ES** osciladores de bloqueo
**FR** oscillateurs de blocage
**ZH** 间歇振荡器
**RU** блокинг-генераторы
**AR** هزازات حاصرة
**JA** ブロッキング発振器

### BLOOD

**DE** blut
**ES** sangre
**FR** sang
**ZH** 血液
**RU** кровь
**AR** دم
**JA** 血液

### BLOOD-BRAIN BARRIER

**DE** blut-hirn-schranke
**ES** barrera hemato-encefalica
**FR** barriere hemato-encephalique
**ZH** 血脑屏障
**RU** гемато-энцефалический барьер
**AR** حاجز الدماغ والدم
**JA** 血液脳関門

### BLOOD CELLS

**DE** blutzellen
**ES** celulas sanguineas
**FR** cellules sanguines
**ZH** 血细胞
**RU** кровяные тельца
**AR** خلايا دموية
**JA** 血球

**BLOOD CHEMISTRY**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-06-23*
**DE** chemie des blutes
**ES** hemoquimica
**FR** biochimie du sang
**ZH** 血液化学
**RU** биохимия крови
**AR** كيمياء الدم
**JA** 血液化学

**BLOOD CIRCULATION**
**DE** blutkreislauf
**ES** circulacion sanguinea
**FR** circulation du sang
**ZH** 血液循环
**RU** кровообращение
**AR** دوران الدم
**JA** 血液循環

***blood clotting***
**DE** *blutgerinnung*
**ES** *coagulacion de la sangre*
**FR** *formation de caillots*
**ZH** *血凝块*
**RU** *образование кровяных сгустков*
**AR** تجلّط الدم
**JA** *凝血*

**BLOOD COAGULATION**
**DE** blutgerinnung
**ES** coagulacion sanguinea
**FR** coagulation du sang
**ZH** 血液凝固
**RU** свертывание крови
**AR** تخثّر الدم
**JA** 血液凝固

**BLOOD COAGULATION FACTORS**
**DE** blutgerinnungsfaktoren
**ES** factores de coagulacion sanguinea
**FR** facteurs de coagulation du sang
**ZH** 凝血因子
**RU** факторы свертывания крови
**AR** عوامل تخثّر الدم
**JA** 血液凝固因子

**BLOOD COUNT**
**DE** blutbild
**ES** recuento globular
**FR** numeration globulaire
**ZH** 血细胞计数
**RU** картина крови
**AR** تعداد كريات الدم
**JA** 血球数

***blood diseases***
**DE** *blutkrankheiten*
**ES** *enfermedades hemicas*
**FR** *maladies du sang*
**ZH** *血液病*
**RU** *заболевания крови*
**AR** أمراض الدم
**JA** *血液病*

**BLOOD FLOW**
**DE** blutfluss
**ES** caudal sanguineo
**FR** debit sanguin
**ZH** 血流
**RU** ток крови
**AR** جريان الدم
**JA** 血流

**BLOOD FORMATION**
**DE** blutbildung
**ES** formacion de la sangre
**FR** formation du sang
**ZH** 血生成
**RU** кроветворение
**AR** تشكّل الدم
**JA** 血球新生

**BLOOD GROUPS**
**DE** blutgruppen
**ES** grupos sanguineos
**FR** groupes sanguins
**ZH** 血型
**RU** группы крови
**AR** زمر الدم
**JA** 血液型

**BLOOD PLASMA**
**DE** blutplasma
**ES** plasma sanguineo
**FR** plasma sanguin
**ZH** 血浆
**RU** плазма крови
**AR** بلازما الدم
**JA** 血しょう

**BLOOD-PLASMA CLEARANCE**
**DE** blut-plasma-clearance
**ES** aclaramiento del plasma sanguineo
**FR** clairance du plasma sanguin
**ZH** 血浆清除率
**RU** клиренс плазмы крови
**AR** تنقية بلازما الدم
**JA** 血しょうクリアランス

**BLOOD PLATELETS**
**DE** blutplaettchen
**ES** plaquetas sanguineas
**FR** plaquettes sanguines
**ZH** 血小板
**RU** кровяные пластинки
**AR** صُفيحات دموية
**JA** 血小板

**BLOOD PRESSURE**
**DE** blutdruck
**ES** tension arterial
**FR** tension arterielle
**ZH** 血压
**RU** кровяное давление
**AR** ضغط الدم
**JA** 血圧

**BLOOD SERUM**
**DE** blutserum
**ES** suero sanguineo
**FR** serum sanguin
**ZH** 血清
**RU** сыворотка крови
**AR** مصل الدم
**JA** 血清

**BLOOD SUBSTITUTES**
*2000-05-24*
**DE** blutersatzmittel
**ES** sustitutivos de la sangre
**FR** substituts du sang
**ZH** 血液代用品
**RU** заменители крови
**AR** بدائل الدم
**JA** 代用血液

**BLOOD VESSELS**
**DE** blutgefaesse
**ES** vasos sanguineos
**FR** vaisseaux sanguins
**ZH** 血管
**RU** кровеносные сосуды
**AR** أوعية دموية
**JA** 血管

**BLOWDOWN**
**DE** blowdown
**ES** purga
**FR** depressurisation brutale
**ZH** 排放
**RU** снижение подачи газа
**AR** انخفاض مفاجئ في الضغط
**JA** ブローダウン

**BLOWERS**
**DE** geblaese
**ES** sopladores
**FR** soufflantes
**ZH** 鼓风机
**RU** воздуходувки
**AR** نفّاخات
**JA** 送風機

***blown bitumens***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
*A special type of bitumen produced by blowing air, under controlled conditions, through hot bitumen.*
(Prior to April1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *blasbitumina*
**ES** *betunes soplados*
**FR** *bitumes souffles*
**ZH** *吹制沥青*
**RU** *окисленные битумы*
**AR** إسفلتيت
**JA** *ブローン歴青*

**BLOWOFF**
*2000-04-12*
*Separation of a flame from a burner; material, either solid, liquid, or vapor, ejected from a sample upon absorption of high energy in a short period of time.*
**DE** abblasen
**ES** purgador
**FR** soufflage
**ZH** 吹散
**RU** срыв пламени
**AR** دَسْغ
**JA** 吹き飛ばし

**BLOWOUT PREVENTERS**
*INIS: 1993-01-29; ETDE: 1976-03-11*
*Stacks or assemblies of heavy-duty valves attached to the top of the casing to control well pressure.*
**DE** bohrlochsicherungen
**ES** cierres de emergencia
**FR** blocs d'obturation de puits
**ZH** 防喷装置
**RU** противофонтанные предохранительные устройства
**AR** مانعات الانفجار (في الآبار)
**JA** 噴出防止装置

**BLOWOUTS**
*1991-09-25*
*The high-pressure, sometimes violent, uncontrolled ejection of water, gas, or oil from a borehole.*
**DE** ausbrueche
**ES** estallidos
**FR** eruptions
**ZH** 井喷
**RU** выбросы
**AR** انفجارت
**JA** 破裂

***blowup (particle beams)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *aufweitung (teilchenstrahlen)*
**ES** *explosion (haces de particulas)*
**FR** *elargissement (des faisceaux de particules)*
**ZH** *散开（粒子束）*
**RU** *размытие пучка частиц*
**AR** انفجار (حزم الجسيمات)

**JA** *爆発（粒子ビーム）*

### *blue-green algae*

*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *blaugruene algen*
**ES** *alga azul-verdosa*
**FR** *algues bleu-vert*
**ZH** *蓝绿藻*
**RU** *зелено-голубая водоросль*
**AR** طحالب زرقاء مخضرة
**JA** *藍藻植物*

### BLUE HILLS-1 REACTOR

*Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA.*
*Canceled in 1978 before construction began.*
**DE** reaktor blue hills-1
**ES** reactor blue hills-1
**FR** reacteur blue hills-1
**ZH** 兰山-1 堆
**RU** реактор блу-хиллз-1
**AR** blue hills-1 مفاعل
**JA** ブルー・ヒルズ－１号炉

### BLUE HILLS-2 REACTOR

*Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA.*
*Canceled in 1978 before construction began.*
**DE** reaktor blue hills-2
**ES** reactor blue hills-2
**FR** reacteur blue hills-2
**ZH** 兰山-2 堆
**RU** реактор блу-хиллз-2
**AR** blue hills-2مفاعل
**JA** ブルー・ヒルズ－２号炉

### BLUE STELLAR OBJECTS

**DE** blaue stellare objekte
**ES** objetos estelares azules
**FR** objets stellaires bleus
**ZH** 蓝星体
**RU** голубые звездообразные объекты
**AR** أجسام سماوية زرقاء
**JA** ブルーギャラクシー

### BLUEBERRIES

*INIS: 1993-07-13; ETDE: 1984-12-26*
**DE** blaubeeren
**ES** arandanos
**FR** myrtilles
**ZH** 蓝莓
**RU** голубика
**AR** عنبيات
**JA** ブルーベリー

### *bmi reactor*

**DE** *bmi-reaktor*
**ES** *reactor bmi*
**FR** *reacteur bmi*
**ZH** *bmi 堆*
**RU** *реактор института бэтелла*
**AR** bmi مفاعل
**JA** *バッテル・メモリアル研究所炉*

### BN-1200 REACTOR

*2018-06-19*
*Sodium-cooled fast breeder reactor under development in Russia.*
**DE** reaktor bn-1200
**ES** reactor bn-1200
**ZH** bn-1200 堆

### BN-1600 REACTOR

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
*Russian Federation.*
**DE** reaktor bn-1600
**ES** reactor bn-1600
**FR** reacteur bn-1600
**ZH** bn-1600 堆
**RU** реактор bn-1600
**AR** bn-1600 مفاعل
**JA** ｂｎ-１６００炉

### BN-350 REACTOR

*Mangyshlak, Shevchenko, Kazakhstan.*
**DE** reaktor bn-350
**ES** reactor bn-350
**FR** reacteur bn-350
**ZH** bn-350 堆
**RU** реактор бн-350
**AR** bn-350 مفاعل
**JA** ｂｎ-３５０炉

### *bn-600 reactor*

**DE** *bn-600 reaktor*
**ES** *reactor bn-600*
**FR** *reacteur bn-600*
**ZH** *bn-600 堆*
**RU** *реактор бн-600*
**AR** bn-600 مفاعل
**JA** *ｂｎ－６００（ベロヤルスクー３号）炉*

### *bn-800 reactor*

*2018-06-19*
**DE** *reaktor bn-800*
**ES** *reactor bn-800*
**RU** *реактор бн-800*

### BNFL

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** bnfl
**ES** bnfl
**FR** bnfl
**ZH** 英国核燃料有限公司
**RU** фирма бритиш ньюклеар фьюэлс лтд
**AR** شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة
**JA** ｂｎｆｌ（英国原子燃料会社）

### BNL

**DE** bnl
**ES** bnl
**FR** bnl
**ZH** 布鲁克海文国家实验室
**RU** бнл
**AR** مختبر بروكهافن الوطني
**JA** ｂｎｌ（ブルックヘブン国立研究所）

### *bnl reactor*

*2000-04-12*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor bnl*
**ES** *reactor bnl*
**FR** *reacteur bnl*
**ZH** *bnl 堆*
**RU** *реактор бнл*
**AR** bnl مفاعل
**JA** *ｂｎｌ炉*

### *bnps-1 reactor*

**DE** *bnps-1 reaktor*
**ES** *reactor bnps-1*
**FR** *reacteur bnps-1*
**ZH** *bnps-1 堆*
**RU** *реактор белоярской аэс, блок-1*
**AR** bnps-1 مفاعل
**JA** *ｂｎｐｓ（ベロヤルスク）－１号炉*

### *bnps-2 reactor*

**DE** *bnps-2 reaktor*
**ES** *reactor bnps-2*
**FR** *reacteur bnps-2*
**ZH** *bnps-2 堆*
**RU** *реактор белоярской аэс, блок-2*
**AR** bnps-2 مفاعل
**JA** *ｂｎｐｓ（ベロヤルスク）－２号炉*

### *bod*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *bod*
**ES** *dbo*
**FR** *dbo*
**ZH** *生化需氧量*
**RU** *бпк*
**AR** حاجة كيمياحيوية للأكسجين
**JA** *ｂｏｄ（生化学的酸素要求量）*

### BODY

*See also PLANT TISSUES.*
(Prior to March 1997 BODY AREAS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** koerper
**ES** cuerpo
**FR** corps
**ZH** 身体
**RU** тело
**AR** جسم
**JA** 体

### *body areas*

*1999-04-06*
(Until April 1999 this was a valid descriptor.)
**DE** *koerperregionen*
**ES** *partes del cuerpo*
**FR** *parties du corps*
**ZH** *躯体部位*
**RU** *части тела*
**AR** نواحي الجسم
**JA** *身体*

### BODY BURDEN

**DE** ganzkoerperbelastung
**ES** carga corporal
**FR** charge corporelle
**ZH** 全身积存量
**RU** содержание радиоактивных веществ в организме
**AR** حِمْل الجسم
**JA** 身体負荷量

### *body centered cubic*

**DE** *kubisch raumzentriert*
**ES** *centros cubicos*
**FR** *reseau cubique centre*
**ZH** *体心立方*
**RU** *объемно-центрированные кубич. решетки*
**AR** مكعب مُمَركز الجسم
**JA** *体心立方*

### BODY COMPOSITION

**DE** koerperzusammensetzung (chem.)
**ES** composicion del cuerpo
**FR** composition du corps
**ZH** 机体组分
**RU** химический состав тела
**AR** تركيب الجسم
**JA** ボディー構成

### BODY FLUIDS

**DE** koerperfluessigkeiten
**ES** fluidos corporales
**FR** fluides corporels
**ZH** 体液
**RU** жидкости организма
**AR** سوائل الجسم
**JA** 体液

### BODY TEMPERATURE

**DE** koerpertemperatur
**ES** temperatura corporal
**FR** temperature du corps
**ZH** 体温

**RU** температура тела
**AR** درجة حرارة الجسم
**JA** 体温

### *body waves p (seismic)*

*1980-05-14*
**DE** *p-festkoerperwellen (seismisch)*
**ES** *ondas de volumen p (sismicas)*
**FR** *ondes de volume p (sismiques)*
**ZH** *体波 p（地震）*
**RU** *объемные p-волны (сейсмические)*
**AR** موجات p (الزلزالية)
**JA** *実体波 p （地震）*

### *body waves s (seismic)*

*1980-05-14*
**DE** *s-festkoerperwellen (seismisch)*
**ES** *ondas de volumen s (sismicas)*
**FR** *ondes de volume s (sismiques)*
**ZH** *体波 s（地震）*
**RU** *объемные s-волны (сейсмические)*
**AR** موجات s (الزلزالية)
**JA** *実体波 s （地震）*

### BOGHEAD COAL

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** bogheadkohle
**ES** carbon algal
**FR** charbon d'algues " boghead "
**ZH** 藻煤
**RU** богхедный уголь
**AR** فحم الطحالب (فحم البوغهيد)
**JA** ボッグヘッド炭

### BOGOLYUBOV METHOD

**DE** bogoljubow-methode
**ES** metodo de bogolyubov
**FR** methode de bogolyubov
**ZH** 博格留波夫方法
**RU** метод боголюбова
**AR** طريقة بوغولوبوف
**JA** ボゴリューボフ方法

### *bogolyubov theory*

**DE** *bogoljubow-theorie*
**ES** *teoria bogolyubov*
**FR** *theorie de bogolyubov*
**ZH** *博格留波夫理论*
**RU** *теория боголюбова*
**AR** نظرية بوغولوبوف
**JA** *ボゴリューボフ理論*

### BOGOLYUBOV TRANSFORMATION

**DE** bogoljubow-transformation
**ES** transformacion de bogolyubov
**FR** transformation de bogolyubov
**ZH** 博格留波夫变换
**RU** преобразование боголюбова
**AR** تحويل بوغولوبوف
**JA** ボゴリューボフ変換

### *bogolyubov-valatin relation*

**DE** *bogoljubow-valatin-verhaeltnis*
**ES** *relacion de bogolyubov-valatin*
**FR** *relation de bogolyubov-valatin*
**ZH** *博格留波夫-瓦拉丁关系*
**RU** *соотношение боголюбова-валатина*
**AR** علاقة بوغولوبوف- فالاتين
**JA** *ボゴリューボフ・valatin 関係*

### *bogs*

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *moor*
**ES** *lodazales*
**FR** *marais*
**ZH** *沼泽*
**RU** *трясина*
**AR** مستنقعات
**JA** *湿原*

### BOHM CRITERION

**DE** bohm-kriterium
**ES** criterio de bohm
**FR** critere de bohm
**ZH** 玻姆判据
**RU** критерий бома
**AR** معيار بوم
**JA** ボーム条件

### *bohm-gross method*

**DE** *bohm-gross-methode*
**ES** *metodo de bohm-gross*
**FR** *methode de bohm-gross*
**ZH** *玻姆格罗斯法*
**RU** *метод бома-гросса*
**AR** طريقة بوم-غروس
**JA** *ボーム・グロスの方法*

### *bohm-pines theory*

**DE** *bohm-pines-theorie*
**ES** *teoria de bohm-pines*
**FR** *theorie de bohm-pines*
**ZH** *玻姆-派因斯理论*
**RU** *теория бома-пайнса*
**AR** نظرية بوم - باينز
**JA** *ボーム・バインズ理論*

### *bohm theory*

**DE** *bohm-theorie*
**ES** *teoria de bohm*
**FR** *theorie de bohm*
**ZH** *玻姆理论*
**RU** *теория бома*
**AR** نظرية بوم
**JA** *ボーム理論*

### *bohr approximation*

**DE** *bohr-naeherung*
**ES** *aproximacion de bohr*
**FR** *approximation de bohr*
**ZH** *玻尔近似*
**RU** *приближение бора*
**AR** تقريب بور
**JA** *ボーア近似*

### *bohr-mottelson model*

**DE** *bohr-mottelson-modell*
**ES** *modelo de bohr-mottelson*
**FR** *modele de bohr-mottelson*
**ZH** *玻尔-莫特松模型*
**RU** *модель бора-моттельсона*
**AR** نموذج بور- موتلسون
**JA** *ボーア・モッテルソン模型*

### *bohr-sommerfeld quantum theory*

**DE** *bohr-sommerfeld-quantentheorie*
**ES** *teoria cuantica de bohr-sommerdeld*
**FR** *theorie quantique de bohr-sommerfeld*
**ZH** *玻尔-索末菲量子论*
**RU** *квантовая теория бора-зоммерфельда*
**AR** نظرية بور- سومرفيلد الكمومية
**JA** *ボーア・ゾンマーフェルトの理論*

### BOHR THEORY

**DE** bohr-theorie
**ES** teoria de bohr
**FR** theorie de bohr
**ZH** 玻尔理论
**RU** теория бора
**AR** نظرية بور
**JA** ボーアの定理

### BOHR-WHEELER THEORY

**DE** bohr-wheeler-theorie
**ES** teoria de bohr-wheeler
**FR** theorie de bohr-wheeler
**ZH** 玻尔-惠勒理论
**RU** теория бора-уилера
**AR** نظرية بور- ويلر
**JA** ボーア・ホイラー理論

### BOHRIUM

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 was used for this element.)
**DE** bohrium
**ES** bohrio
**FR** bohrium
**ZH** 107 号元素
**RU** борий
**AR** بوريوم
**JA** ボーリウム

### BOHRIUM 260

*2007-01-19*
**DE** bohrium 260
**ES** bohrio 260
**FR** bohrium 260
**ZH** 107 号元素-260
**RU** борий 260
**AR** بوريوم 260
**JA** ボーリウム 260

### BOHRIUM 261

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 261 was used for this concept.)
**DE** bohrium 261
**ES** bohrio 261
**FR** bohrium 261
**ZH** 107 号元素-261
**RU** борий 261
**AR** بوريوم 261
**JA** ボーリウム 261

### BOHRIUM 262

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 262 was used for this concept.)
**DE** bohrium 262
**ES** bohrio 262
**FR** bohrium 262
**ZH** 107 号元素-262
**RU** борий 262
**AR** بوريوم 262
**JA** ボーリウム 262

### BOHRIUM 263

*2007-01-19*
**DE** bohrium 263
**ES** bohrio 263
**FR** bohrium 263
**ZH** 107 号元素-263
**RU** борий 263
**AR** بوريوم 263
**JA** ボーリウム 263

### BOHRIUM 264

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 264 was used for this concept.)
**DE** bohrium 264
**ES** bohrio 264
**FR** bohrium 264
**ZH** 107 号元素-264
**RU** борий 264
**AR** بوريوم 264
**JA** ボーリウム 264

### BOHRIUM 265

*2006-06-12*
**DE** bohrium 265
**ES** bohrio 265
**FR** bohrium 265

**ZH** 107 号元素-265
**RU** борий 265
**AR** 265 بوريوم
**JA** ボーリウム 265

**BOHRIUM 266**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 266
**ES** bohrio 266
**FR** bohrium 266
**ZH** 107 号元素-266
**RU** борий 266
**AR** 266 بوريوم
**JA** ボーリウム 266

**BOHRIUM 267**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 267
**ES** bohrio 267
**FR** bohrium 267
**ZH** 107 号元素-267
**RU** борий 267
**AR** 267 بوريوم
**JA** ボーリウム 267

**BOHRIUM 271**
*2006-09-04*
**DE** bohrium 271
**ES** bohrio 271
**FR** bohrium 271
**ZH** 107 号元素-271
**RU** борий 271
**AR** 271 بوريوم
**JA** ボーリウム 271

**BOHRIUM 272**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 272
**ES** bohrio 272
**FR** bohrium 272
**ZH** 107 号元素-272
**RU** борий 272
**AR** 272 بوريوم
**JA** ボーリウム 272

**BOHRIUM 273**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 273
**ES** bohrio 273
**FR** bohrium 273
**ZH** 107 号元素-273
**RU** борий 273
**AR** 273 بوريوم
**JA** ボーリウム 273

**BOHRIUM 274**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 274
**ES** bohrio 274
**FR** bohrium 274
**ZH** 107 号元素-274
**RU** борий 274
**AR** 274 بوريوم
**JA** ボーリウム 274

**BOHRIUM 275**
*2007-01-19*
**DE** bohrium 275
**ES** bohrio 275
**FR** bohrium 275
**ZH** 107 号元素-275
**RU** борий 275
**AR** 275 بوريوم
**JA** ボーリウム 275

**BOHRIUM COMPOUNDS**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** bohriumverbindungen
**ES** compuestos de bohrio
**FR** composes de bohrium
**ZH** 107 号元素化合物
**RU** соединения бория
**AR** مركبات البوريوم
**JA** ボーリウム化合物

**BOHRIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** bohriumionen
**ES** iones de bohrio
**FR** ions bohrium
**ZH** 107 号元素离子
**RU** ионы бория
**AR** نظائر البوريوم
**JA** ボーリウムイオン

**BOHRIUM ISOTOPES**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** bohriumisotope
**ES** isotopos de bohrio
**FR** isotopes du bohrium
**ZH** 107 号元素同位素
**RU** изотопы бория
**AR** نظائر البوريوم
**JA** ボーリウム同位体

***bohunice 1***
*2017-10-25*
**DE** *bohunice 1*
**ES** *bohunice 1*
**FR** *bohunice 1*
**RU** *богунице 1*
**JA** *ボフニツェ 1 号炉*

***bohunice 2***
*2017-10-25*
**DE** *bohunice 2*
**ES** *bohunice 2*
**FR** *bohunice 2*
**RU** *богунице 2*
**JA** *ボフニツェ 2 号炉*

***bohunice 3***
*2017-10-25*
**DE** *bohunice 3*
**ES** *bohunice 3*
**FR** *bohunice 3*
**RU** *богунице 3*
**JA** *ボフニツェ 3 号炉*

***bohunice 4***
*2017-10-25*
**DE** *bohunice 4*
**ES** *bohunice 4*
**FR** *bohunice 4*
**RU** *богунице 4*
**JA** *ボフニツェ 4 号炉*

**BOHUNICE A-1 REACTOR**
*Trnava, Slovakia.*
**DE** reaktor bohunice a-1
**ES** reactor bohunice a-1
**FR** reacteur bohunice a-1
**ZH** 博胡尼斯 a-1 堆
**RU** реактор богунице a-1
**AR** bohunice a-1 مفاعل
**JA** ボフニチェａ－１号炉

**BOHUNICE A-2 REACTOR**
*Trnava, Slovakia.*
**DE** reaktor bohunice a-2
**ES** reactor bohunice a-2
**FR** reacteur bohunice a-2
**ZH** 博胡尼斯 a-2 堆
**RU** реактор богунице a-2
**AR** bohunice a-2 مفاعل
**JA** ボフニチェａ－２号炉

***bohunice plant***
*2004-12-15*
**DE** *bohunice anlage*
**ES** *planta bohunice*
**FR** *centrale de bohunice*
**ZH** *博胡尼斯厂*
**RU** *аэс в богунице*
**AR** bohunice محطة
**JA** *ボフニチェプラント*

**BOHUNICE RADIOACTIVE WASTE PROCESSING CENTER**
*2004-12-15*
**DE** abfallbehandlungszentrum bohunice
**ES** centro de procesamiento de residuos radiactivos bohunice
**FR** centre de traitement des dechets radioactifs de bohunice
**ZH** 博胡尼斯放射性废物处理中心
**RU** центр переработки радиоактивных отходов в богунице
**AR** مركز bohunice لمعالجة النفايات المشعة
**JA** ボフニチェ放射性廃棄物再処理センター

**BOHUNICE V-1 REACTOR**
*Trnava, Slovakia. Both units where permanently shutdown in 2006 and 2008.*
**DE** reaktor bohunice v-1
**ES** reactor bohunice v-1
**FR** reacteur bohunice v-1
**ZH** 博胡尼斯 v-1 堆
**RU** реактор богунице v-1
**AR** bohunice v-1 مفاعل
**JA** ボフニチェｖ－１号炉

**BOHUNICE V-2 REACTOR**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
*Trnava, Slovakia. Permanent shutdown since 2008.*
**DE** reaktor bohunice v-2
**ES** reactor bohunice v-2
**FR** reacteur bohunice v-2
**ZH** 博胡尼斯 v-2 堆
**RU** реактор богунице v-2
**AR** bohunice v-2 مفاعل
**JA** ボフニチェｖ－２号炉

**BOILER FUELS**
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1981-01-30*
(From May 1975 to January 1981 BOILER FUEL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kesselbrennstoffe
**ES** combustibles de caldera
**FR** combustibles de chaudieres
**ZH** 锅炉燃料
**RU** топливо для котельных
**AR** وقود االمراجل
**JA** ボイラー燃料

**BOILERS**
**DE** kessel
**ES** calderas
**FR** chaudieres
**ZH** 锅炉
**RU** бойлеры
**AR** مراجل
**JA** ボイラー

**BOILING**
**DE** sieden
**ES** ebullicion
**FR** ebullition
**ZH** 沸腾
**RU** кипение
**AR** غليان
**JA** 沸騰

**BOILING DETECTION**
- **DE** siedenachweis
- **ES** deteccion de la ebullicion
- **FR** detection de l'ebullition
- **ZH** 沸腾探测
- **RU** обнаружение кипения
- **AR** كشف الغليان
- **JA** 沸騰検出

***boiling heavy water cooled and moderated reactor***
*1993-11-04*
- **DE** *boiling heavy water cooled and moderated reactor*
- **ES** *reactores tipo bhwr*
- **FR** *reacteur modere et refroidi par eau lourde bouillante*
- **ZH** *沸腾重水冷却与慢化堆*
- **RU** *кипящий тяжеловодный реактор*
- **AR** مفاعل مبرَّد ومهدّأ بغليان الماء الثقيل
- **JA** *沸騰重水冷却減速型炉*

***boiling nuclear superheater reactor***
*1993-11-04*
- **DE** *boiling nuclear superheater reactor*
- **ES** *reactor nuclear agua en ebullicion sobrecalentada*
- **FR** *reacteur nucleaire a surchauffeur et refroidi par eau bouillante*
- **ZH** *沸腾核过热堆*
- **RU** *кипящий реактор с ядерным перегревом пара*
- **AR** مفاعل الغليان ذو السخّان النووي الفائق
- **JA** *沸騰水型核過熱原子炉*

**BOILING POINTS**
- **DE** siedepunkte
- **ES** puntos de ebullicion
- **FR** points d'ebullition
- **ZH** 沸点
- **RU** точки кипения
- **AR** نقاط الغليان
- **JA** 沸点

***boiling reactor experiment 1***
- **DE** *boiling reactor experiment 1*
- **ES** *reactor experimental de ebullicion-1*
- **FR** *reacteur experimental 1 a eau bouillante*
- **ZH** *沸水实验堆-1*
- **RU** *экспериментальный кипящий реактор 1*
- **AR** تجربة مفاعل الغليان 1
- **JA** *沸騰水型原子炉実験 1*

***boiling reactor experiment 2***
- **DE** *boiling reactor experiment 2*
- **ES** *reactor experimental de ebullicion-2*
- **FR** *reacteur experimental 2 a eau bouillante*
- **ZH** *沸水实验堆-2*
- **RU** *экспериментальный кипящий реактор 2*
- **AR** تجربة مفاعل الغليان 2
- **JA** *沸騰水型原子炉実験 2*

***boiling reactor experiment 3***
- **DE** *boiling reactor experiment 3*
- **ES** *reactor experimental de ebullicion-3*
- **FR** *reacteur experimental 3 a eau bouillante*
- **ZH** *沸水实验堆-3*
- **RU** *экспериментальный кипящий реактор 3*
- **AR** تجربة مفاعل الغليان 3
- **JA** *沸騰水型原子炉実験 3*

***boiling reactor experiment 4***
- **DE** *boiling reactor experiment 4*
- **ES** *reactor experimental de ebullicion-4*
- **FR** *reacteur experimental 4 a eau bouillante*
- **ZH** *沸水实验堆-4*
- **RU** *экспериментальный кипящий реактор 4*
- **AR** تجربة مفاعل الغليان 4
- **JA** *沸騰水型原子炉実験 4*

***boiling reactor experiment 5***
*2000-04-12*
- **DE** *boiling reactor experiment 5*
- **ES** *reactor experimental de ebullicion-5*
- **FR** *reacteur borax-5 (reacteur experimental 5 a eau bouillante)*
- **ZH** *沸水实验堆-5*
- **RU** *экспериментальный кипящий реактор 5*
- **AR** تجربة مفاعل الغليان 5
- **JA** *沸騰水型原子炉実験 5*

***boiling water cooled and moderated reactor***
- **DE** *boiling water cooled and moderated reactor*
- **ES** *refrigerado y moderado agua ebullicion*
- **FR** *reacteur modere et refroidi par eau bouillante*
- **ZH** *沸水冷却与慢化堆*
- **RU** *кипящий водо-водяной реактор*
- **AR** مفاعل مبرّد ومهدّأ بالماء المغلي
- **JA** *沸騰水冷却減速型炉*

**BOLIVIA**
- **DE** bolivien
- **ES** bolivia
- **FR** bolivie
- **ZH** 玻利维亚
- **RU** боливия
- **AR** بوليفيا
- **JA** ボリビア共和国

**BOLL WEEVIL**
- **DE** baumwollkapselkaefer
- **ES** gorgojo del algodon
- **FR** anthonomes
- **ZH** 棉铃象鼻虫
- **RU** хлопковый долгоносик
- **AR** سوسة لوزة القطن
- **JA** ワタミハナゾウムシ

**BOLLWORM**
- **DE** baumwollkapselwurm
- **ES** gusano del maiz
- **FR** heliothis
- **ZH** 辗蛉
- **RU** хлопковая совка
- **AR** دودة لوزة القطن
- **JA** ワタノミムシ

**BOLOMETERS**
- **DE** bolometer
- **ES** bolometros
- **FR** bolometres
- **ZH** 辐射热测量仪
- **RU** болометры
- **AR** مقاييس الإشعاع الحراري
- **JA** ボロメーター

**BOLSA CHICA-1 REACTOR**
*2000-04-12*
*USA.*
- **DE** reaktor bolsa chica-1
- **ES** reactor chica-1 bolsa
- **FR** reacteur bolsa chica-1
- **ZH** bolsa chica-1 堆
- **RU** реактор больса чика-1
- **AR** bolsa chica-1 مفاعل
- **JA** ボルサ・チカ－１号炉

**BOLSA CHICA-2 REACTOR**
*2000-04-12*
*USA.*
- **DE** reaktor bolsa chica-2
- **ES** reactor chica-2 bolsa
- **FR** reacteur bolsa chica-2
- **ZH** bolsa chica-2 堆
- **RU** реактор больса чика-2
- **AR** bolsa chica-2 مفاعل
- **JA** ボルサ・チカ－２号炉

**BOLTED JOINTS**
- **DE** verschraubungen
- **ES** uniones empernadas
- **FR** assemblages boulonnes
- **ZH** 螺栓接头
- **RU** болтовые соединения
- **AR** وصلات مُصنْوَمَلة
- **JA** ボルト継手

***bolting***
- **DE** *verbolzen*
- **ES** *empernado*
- **FR** *boulonnage*
- **ZH** *栓紧*
- **RU** *болтовое крепление*
- **AR** تثبيت بالصامولات
- **JA** *ボルト締め*

***bolts***
*ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *durchsteckschrauben*
- **ES** *pernos*
- **FR** *boulons*
- **ZH** *螺栓*
- **RU** *болты*
- **AR** صامولات
- **JA** *ボルト*

***boltwoodite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
- **DE** *boltwoodit*
- **ES** *boltwoodite*
- **FR** *boltwoodite*
- **ZH** *硅钾铀矿*
- **RU** *болтвудит*
- **AR** بولتووديت
- **JA** *ボルトウッド石*

***boltzmann approximation***
- **DE** *boltzmann-naeherung*
- **ES** *aproximacion de boltzmann*
- **FR** *approximation de boltzmann*
- **ZH** *玻耳兹曼近似*
- **RU** *приближение больцмана*
- **AR** تقريب بولتزمان
- **JA** *ボルツマン近似*

***boltzmann collision integral***
- **DE** *boltzmann-stossintegral*
- **ES** *integral de colision de boltzmann*
- **FR** *integrale de collision de boltzmann*
- **ZH** *玻耳兹曼碰撞积分*
- **RU** *интеграл столкновений больцмана*
- **AR** تكامل تصادم بولتزمان
- **JA** *ボルツマン衝突全体*

**BOLTZMANN EQUATION**
*1996-07-18*
- **DE** boltzmann-gleichung
- **ES** ecuacion de boltzmann
- **FR** equation de boltzmann
- **ZH** 玻耳兹曼方程

**RU** уравнение больцмана
**AR** معادلة بولتزمان
**JA** ボルツマン方程式

### *boltzmann event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23*
**DE** *boltzmann ereignis*
**ES** *acontecimiento boltzmann*
**FR** *explosion boltzmann*
**ZH** *玻耳兹曼试验*
**RU** *взрыв больцманн*
**AR** boltzmann حدَث
**JA** *ボルツマン実験*

### *boltzmann factor*

**DE** *boltzmann-faktor*
**ES** *factor de boltzmann*
**FR** *facteur de boltzmann*
**ZH** *玻耳兹曼因子*
**RU** *экспоненциальный множитель больцмана*
**AR** معامل بولتزمان
**JA** *ボルツマン因子*

### BOLTZMANN STATISTICS

**DE** boltzmann-statistik
**ES** estadistica de boltzmann
**FR** statistique de boltzmann
**ZH** 玻耳兹曼统计
**RU** статистика больцмана
**AR** إحصاء بولتزمان
**JA** ボルツマン統計

### *boltzmann transport equation*

**DE** *boltzmann-transport-gleichung*
**ES** *ecuacion de transporte de boltzmann*
**FR** *equation de transport de boltzmann*
**ZH** *玻耳兹曼输运方程*
**RU** *уравнение переноса больцмана*
**AR** معادلة النقل لبولتزمان
**JA** *ボルツマン輸送方程式*

### BOLTZMANN-VLASOV EQUATION

*1995-09-06*
**DE** boltzmann-vlasov-gleichung
**ES** ecuacion de boltzmann-vlasov
**FR** equation de boltzmann-vlasov
**ZH** 玻耳兹曼-弗拉索夫方程
**RU** уравнение больцмана-власова
**AR** معادلة بولتزمان- فلاسوف
**JA** ボルツマン・ブラソフ方程式

### *bom-erda process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*This wet oxidative process employs air in place of oxygen and operates at higher temperature and pressure than the Ledgemont process. Ferric and ferrous sulfates and sulfuric acid are generated.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bom-erda-verfahren*
**ES** *proceso bom-erda*
**FR** *procede bom-erda*
**ZH** *bom-erda 过程*
**RU** *бом-ерда-процесс*
**AR** عملية بوم - إردا
**JA** *ｂｏｍ－ｅｒｄａ法*

### *bom refining districts*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bom refining districts*
**ES** *distritos de refinado de petroleo*
**FR** *districts de raffinage bom*
**ZH** *矿业局精炼区*
**RU** *нефтеперерабатывающие районы бом*
**AR** bom مناطق تكرير
**JA** *ｂｏｍ石油精製*

### BOMB REDUCTION

**DE** bombenaufschluss
**ES** reduccion en bomba
**FR** reduction en bombe
**ZH** 弹内还原
**RU** восстановление в бомбе
**AR** اختزال القنبلة
**JA** ボンベ還元

### BOMBS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05*
*Explosive devices fused to detonate under specified conditions.*
**DE** bomben
**ES** bombas
**FR** bombes
**ZH** 炸弹
**RU** бомбы
**AR** قنابل
**JA** 爆弾

### *bombyx*

**DE** *bombyx*
**ES** *bombyx*
**FR** *bombyx*
**ZH** *蚕*
**RU** *бомбикс*
**AR** قزّيّة
**JA** *カイコガ属*

### BOND ANGLE

**DE** bindungswinkel
**ES** angulo de enlace
**FR** angle de liaison
**ZH** 键角
**RU** угол связи
**AR** زاوية الرابطة
**JA** 結合角

### BOND LENGTHS

*1999-07-20*
**DE** bindungslaengen
**ES** longitudes de enlace
**FR** longueurs de liaison
**ZH** 键长
**RU** длины связи
**AR** أطوال الرابطة
**JA** 結合距離

### BONDING

*For joining metals and other materials. For nuclear or chemical bonding, see also BINDING ENERGY.*
**DE** verbund
**ES** enlace
**FR** liaison de materiaux
**ZH** 粘合
**RU** сцепление
**AR** ربط
**JA** 接着

### BONDUR

*2000-04-12*
**DE** bondur
**ES** bondur
**FR** bondur
**ZH** bondur 合金
**RU** бондюр
**AR** سبيكة-بوندور
**JA** ボンダル鋼

### BONE CELLS

**DE** knochenzellen
**ES** celulas oseas
**FR** cellules osseuses
**ZH** 骨细胞
**RU** костные клетки
**AR** خلايا عظمية
**JA** 骨細胞

### *bone diseases*

**DE** *knochenerkrankungen*
**ES** *enfermedades de los huesos*
**FR** *maladies des os*
**ZH** *骨疾病*
**RU** *заболевания костей*
**AR** أمراض عظمية
**JA** *骨疾患*

### BONE FRACTURES

**DE** knochenbrueche
**ES** fracturas oseas
**FR** fractures osseuses
**ZH** 骨折
**RU** переломы костей
**AR** كسور عظمية
**JA** 骨折

### BONE JOINTS

**DE** knochengelenke
**ES** articulaciones de los huesos
**FR** articulations des os
**ZH** 骨关节
**RU** суставы
**AR** مفاصل عظمية
**JA** 関節

### BONE MARROW

**DE** knochenmark
**ES** medula osea
**FR** moelle osseuse
**ZH** 骨髓
**RU** костный мозг
**AR** نقي العظم
**JA** 骨髄

### BONE MARROW CELLS

**DE** knochenmarkszellen
**ES** celulas de la medula osea
**FR** cellules de moelle osseuse
**ZH** 骨髓细胞
**RU** клетки костного мозга
**AR** خلايا نقي العظم
**JA** 骨髄細胞

### BONE MINERAL DENSITY

*2013-11-13*
**DE** knochenmineraldichte
**ES** densidad mineral osea
**FR** densite minerale osseuse
**ZH** 骨骼矿物质密度
**RU** минеральная плотность костной ткани
**AR** كثافة المعادن في العظام
**JA** 骨密度

### BONE SEEKERS

**DE** knochensucher
**ES** elementos osteotropos
**FR** elements osteotropes
**ZH** 亲骨同位素
**RU** остеотропные нуклиды
**AR** قاصدات العظم
**JA** 親骨性物質

### BONE TISSUES

**DE** knochengewebe
**ES** tejidos oseos
**FR** tissus osseux
**ZH** 骨组织
**RU** костные ткани
**AR** أنسجة عظمية
**JA** 骨組織

### *bones*

**DE** *knochen*

**ES** *huesos*
**FR** *os*
**ZH** *骨*
**RU** *кости*
**AR** عظام
**JA** *骨*

**BONN SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron bonn
**ES** sincrotron de bonn
**FR** synchrotron de bonn
**ZH** 波恩同步加速器
**RU** синхротрон боннского университета
**AR** سينكروترون بون
**JA** ボン・シンクロトロン

**BONNER SPHERE DETECTORS**
**DE** bonner kugeldetektoren
**ES** detectores de esferas de bonner
**FR** detecteurs a spheres de bonner
**ZH** 邦纳球探测器
**RU** детекторы на сферах боннэ
**AR** مكاشيف bonner الكروية
**JA** ボナー球検出器

**BONNER SPHERE SPECTROMETERS**
**DE** bonner kugelspektrometer
**ES** espectrometros de esferas de bonner
**FR** spectrometres a spheres de bonner
**ZH** 邦纳球谱仪
**RU** спектрометры на сферах боннэ
**AR** مقاييس الطيف bonner الكروية
**JA** ボナー球分光計

**BONNEVILLE POWER ADMINISTRATION**
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1977-03-04*
**DE** bonneville power administration
**ES** administracion de potencia bonneville
**FR** bonneville power administration
**ZH** 邦维尔电力局
**RU** энергетическое управление в бонневилле
**AR** إدارة طاقة بونفيل
**JA** ボンヌヴィル電力管理局

**BONUS REACTOR**
*Permanent shutdown since June 1968.*
**DE** reaktor bonus
**ES** reactor bonus
**FR** reacteur bonus
**ZH** bonus 堆
**RU** реактор bonus
**AR** bonus مفاعل
**JA** ボーナス炉

***bookkeeping***
**DE** *buchhaltung*
**ES** *teneduria de libros contables*
**FR** *tenue des livres comptables*
**ZH** *簿记*
**RU** *бухгалтерия*
**AR** محاسبة
**JA** *簿記*

**BOOM CLAY**
*2003-08-27*
**DE** boom-ton
**ES** barrera de arcilla
**FR** argile gonflante
**ZH** boom 粘土
**RU** формация бум клей
**AR** تعاظم الغضار
**JA** ボーム粘土

***boom clay formation***
*2003-08-27*
*Silty-clay formation, studied as possible site for radioactive waste disposal.*
**DE** *boom-ton-bildung*
**ES** *formación de barrera de arcilla*
**FR** *formation limono-argileuse*
**ZH** *boom 粘土层*
**RU** *геологическая формация бум клей*
**AR** تشكيل غضار بوم
**JA** *ボーム粘土形成*

**BOOM TOWNS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
**DE** hochkonjunktur-staedte
**ES** poblaciones prosperas
**FR** villes champignons
**ZH** 新兴城市
**RU** быстро развивающиеся города
**AR** مدن الازدهار السريع
**JA** 新興都市

***boosters (particle)***
**DE** *booster (teilchen)*
**ES** *particulas (impulsores)*
**FR** *boosters (de particules)*
**ZH** *增强器（粒子）*
**RU** *бустеры частиц*
**AR** معزّز (الجسيمات)
**JA** *ブースター（粒子）*

**BOOTSTRAP CURRENT**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** bootstrapstrom
**ES** corriente del bootstrap
**FR** courant bootstrap
**ZH** 自举电流
**RU** ток бутстрапа
**AR** تيار بوتستراب
**JA** ブートストラップ電流

**BOOTSTRAP MODEL**
**DE** bootstrapmodell
**ES** modelo del bootstrap
**FR** modele du bootstrap
**ZH** 靴袢模型
**RU** модель бутстрапа
**AR** نموذج بوتستراب
**JA** ブートストラップ模型

***bop***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *bop*
**ES** *bop*
**FR** *bop (bloc d'obturaion de puit)*
**ZH** *防喷装置*
**RU** *пфпу*
**AR** مانعات الانفجار
**JA** *ｂｏｐ（噴出防止装置）*

**BOPSSAR STANDARD PLANT**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-03-11*
**DE** standardanlage bopssar
**ES** central tipo de bopssar
**FR** centrale type bopssar
**ZH** 博普萨标准核电厂
**RU** стандартная аэс bopssar
**AR** مصنع نموذجي من نوع bopssar
**JA** ｂｏｐ・ｓｓａｒ標準プラント

**BOR-60 REACTOR**
*Dimitrovgrad, Russian Federation.*
**DE** reaktor bor-60
**ES** reactor bor-60
**FR** reacteur bor-60
**ZH** bor-60 堆
**RU** реактор бор-60
**AR** bor-60 مفاعل
**JA** ｂｏｒ－６０（ウリャノフスク）炉

**BORANES**
*1996-08-05*
**DE** borane
**ES** boranos
**FR** boranes
**ZH** 硼烷
**RU** бораны
**AR** بورانات
**JA** ボラン

**BORATES**
*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** borate
**ES** boratos
**FR** borates
**ZH** 硼酸盐
**RU** бораты
**AR** بورات
**JA** ホウ酸塩

**BORAX**
**DE** borax
**ES** borax
**FR** borax
**ZH** 硼砂
**RU** бура
**AR** بوراكس
**JA** ホウ砂

**BORAX-1 REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1954.*
**DE** reaktor borax-1
**ES** reactor borax-1
**FR** reacteur borax-1
**ZH** borax-1 堆
**RU** реактор borax-1
**AR** borax-1 مفاعل
**JA** ボーラックス－１号炉

**BORAX-2 REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1955.*
**DE** reaktor borax-2
**ES** reactor borax-2
**FR** reacteur borax-2
**ZH** borax-2 堆
**RU** реактор borax-2
**AR** borax-2 مفاعل
**JA** ボーラックス－２号炉

**BORAX-3 REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1956.*
**DE** reaktor borax-3
**ES** reactor borax-3
**FR** reacteur borax-3
**ZH** borax-3 堆
**RU** реактор borax-3
**AR** borax-3 مفاعل
**JA** ボーラックス－３号炉

**BORAX-4 REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1958.*
**DE** reaktor borax-4
**ES** reactor borax-4
**FR** reacteur borax-4
**ZH** borax-4 堆
**RU** реактор borax-4

**AR** borax-4 مفاعل
**JA** ボーラックス－4 号炉

**BORAX-5 REACTOR**
*2000-04-12*
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.*
**DE** reaktor borax-5
**ES** reactor borax-5
**FR** reacteur borax-5
**ZH** borax-5 堆
**RU** реактор borax-5
**AR** borax-5 مفاعل
**JA** ボーラックス－5 号炉

***bordentown nj newbold island-1 reactor***
*ETDE: 2002-06-16*
**DE** *bordentown nj newbold island-1 reaktor*
**ES** *reactor newbold island-1 bordentown*
**FR** *reacteur bordentown-1*
**ZH** *博尔登城 nj 新堡尔德岛-1 堆*
**RU** *реактор ньюболд айленд-1, бодентаун, нью-джерси*
**AR** bordentown nj newbold island-1 مفاعل
**JA** *ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島－1 号炉*

***bordentown nj newbold island-2 reactor***
*ETDE: 2002-06-16*
**DE** *bordentown nj newbold island-2 reaktor*
**ES** *reactor newbold island-2 bordentown*
**FR** *reacteur bordentown-2*
**ZH** *博尔登城 nj 新堡尔德岛-2 堆*
**RU** *реактор ньюболд айленд-2, бодентаун, нью-джерси*
**AR** bordentown nj newbold island-2 مفاعل
**JA** *ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島－2 号炉*

**BORDONI PEAK**
**DE** bordoni-peak
**ES** pico de bordoni
**FR** pic de bordoni
**ZH** 波道尼峰
**RU** пик бордони
**AR** ذروة بوردوني
**JA** ボルドニーピーク

**BOREAL REGIONS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1987-02-13*
*Those regions comprising the climate and biotic communities between the polar regions and the temperate zones.*
**DE** boreale zonen
**ES** regiones boreales
**FR** regions boreales
**ZH** 北半球地区
**RU** северные районы
**AR** مناطق شمالية
**JA** 寒帯領域

**BOREHOLE LINKING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29*
*Creation of channels or fissures between boreholes in ore deposits to facilitate movement of gases or liquids.*
**DE** bohrlochverbindung
**ES** enlace de sondeo
**FR** liaison des trous de sonde
**ZH** 钻孔连接
**RU** сопряжение буровых скважин
**AR** وصل مسبري
**JA** ボーリング孔連結

**BOREHOLES**
**DE** bohrloecher
**ES** sondeos
**FR** sondages
**ZH** 钻孔
**RU** буровые скважины
**AR** حفر الآبار
**JA** ボーリング孔

**BORESCOPES**
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*
*A device, usually optical, for examining the inside surface of tubes, pipes, or bores.*
**DE** hohlraumsonden
**ES** endoscopios industriales
**FR** endoscopes industriels
**ZH** 观孔镜
**RU** бороскопы
**AR** مكاشيف الآبار
**JA** ボアスコープ

**BOREXINO DETECTOR**
*2016-12-12*
**DE** borexino detektor
**ES** detector borexino
**FR** detecteur borexino
**ZH** 博雷西诺探测器
**RU** детектор borexino
**AR** borexino مكشاف
**JA** ボレキィシノ（borexino）検出器

**BORIC ACID**
**DE** borsaeure
**ES** acido borico
**FR** acide borique
**ZH** 硼酸
**RU** борная кислота
**AR** حمض البوريك
**JA** ホウ酸

**BORIDES**
*1996-11-13*
**DE** boride
**ES** boruros
**FR** borures
**ZH** 硼化物
**RU** бориды
**AR** بوريدات
**JA** ホウ化物

**BORN APPROXIMATION**
**DE** born-naeherung
**ES** aproximacion de born
**FR** approximation de born
**ZH** 玻恩近似
**RU** приближение борна
**AR** تقريب بورن
**JA** ボルン近似

***born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon***
*1993-11-04*
**DE** *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon*
**ES** *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon*
**FR** *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon (equation)*
**ZH** *bbgky 方程*
**RU** *уравнение борна-боголюбова-грина-кирквуда-айвона*
**AR** بورن -بوغولوبوف-غرين-كيركوود-إيفون
**JA** *ボルン・ボゴリューボフ・グリーン・カークウッド・イヴォン*

***born cross sections***
**DE** *born-wirkungsquerschnitte*
**ES** *secciones eficaces de born*
**FR** *sections efficaces de born*
**ZH** *玻恩截面*
**RU** *сечения борна*
**AR** مقاطع بورن العرضية
**JA** *ボルン断面図*

***born-green-yvon equation***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *born-green-yvon-gleichung*
**ES** *ecuacion de born-green-yvon*
**FR** *equation de born-green-yvon*
**ZH** *玻恩-格林-伊冯方程*
**RU** *уравнение борна-грина-ивона*
**AR** معادلة بورن-غرين-إيفون
**JA** *ボルン・グリーン・イヴォン方程式*

**BORN-INFELD THEORY**
**DE** born-infeld-theorie
**ES** teoria de born-infeld
**FR** theorie de born-infeld
**ZH** 玻恩-英菲尔德理论
**RU** теория борна-инфельда
**AR** نظرية بورن-إنفلد
**JA** ボルン・インフェルト理論

**BORN-MAYER EQUATION**
**DE** born-mayer-gleichung
**ES** ecuacion de born-mayer
**FR** equation de born-mayer
**ZH** 玻恩-迈耶方程
**RU** уравнение борна-майера
**AR** معادلة بورن- مايير
**JA** ボルン・メイヤー方程式

**BORN-OPPENHEIMER APPROXIMATION**
**DE** born-oppenheimer-naeherung
**ES** aproximacion de born-oppenheimer
**FR** approximation de born-oppenheimer
**ZH** 玻恩-奥本海默近似
**RU** приближение борна-оппенгеймера
**AR** تقريب بورن-أوبنهايمر
**JA** ボルン・オッペンハイマー近似

**BORN-VON KARMAN THEORY**
**DE** born-von karman-theorie
**ES** teoria de born-von karman
**FR** theorie de born-von karman
**ZH** 玻恩-冯·卡门理论
**RU** теория борна-фон-кармана
**AR** نظرية بورن- فون كارمان
**JA** ボルン・カルマン理論

**BOROHYDRIDES**
*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** boranate
**ES** borohidruros
**FR** borohydrures
**ZH** 氢硼化物
**RU** борогидриды
**AR** هدريدات البور
**JA** ボロハイドライド

**BORON**
**DE** bor
**ES** boro
**FR** bore
**ZH** 硼
**RU** бор
**AR** بور
**JA** ホウ素

**BORON 10**
- **DE** bor 10
- **ES** boro 10
- **FR** bore 10
- **ZH** 硼-10
- **RU** бор 10
- **AR** بور 10
- **JA** ホウ素 10

**BORON 10 BEAMS**
- **DE** bor 10 strahlen
- **ES** haces de boro 10
- **FR** faisceaux de bore 10
- **ZH** 硼-10 束
- **RU** пучки ионов бора 10
- **AR** حزم بور 10
- **JA** ホウ素 10 ビーム

**BORON 10 REACTIONS**
- **DE** bor 10 reaktionen
- **ES** reacciones de boro 10
- **FR** reactions par bore 10
- **ZH** 硼-10 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами бора 10
- **AR** تفاعلات بور 10
- **JA** ホウ素 10 反応

**BORON 10 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** bor 10 target
- **ES** blanco de boro 10
- **FR** cible bore 10
- **ZH** 硼-10 靶
- **RU** мишень из бора 10
- **AR** هدف بور 10
- **JA** ホウ素 10 ターゲット

**BORON 11**
- **DE** bor 11
- **ES** boro 11
- **FR** bore 11
- **ZH** 硼-11
- **RU** бор 11
- **AR** بور 11
- **JA** ホウ素 11

**BORON 11 BEAMS**
- **DE** bor 11 strahlen
- **ES** haces de boro 11
- **FR** faisceaux de bore 11
- **ZH** 硼-11 束
- **RU** пучки ионов бора 11
- **AR** حزم بور 11
- **JA** ホウ素 11 ビーム

**BORON 11 REACTIONS**
- **DE** bor 11 reaktionen
- **ES** reacciones de boro 11
- **FR** reactions par bore 11
- **ZH** 硼-11 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами бора 11
- **AR** تفاعلات بور 11
- **JA** ホウ素 11 反応

**BORON 11 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** bor 11 target
- **ES** blanco de boro 11
- **FR** cible bore 11
- **ZH** 硼-11 靶
- **RU** мишень из бора 11
- **AR** هدف بور 11
- **JA** ホウ素 11 ターゲット

**BORON 12**
- **DE** bor 12
- **ES** boro 12
- **FR** bore 12
- **ZH** 硼-12
- **RU** бор 12
- **AR** بور 12
- **JA** ホウ素 12

**BORON 12 BEAMS**
*2014-04-25*
- **DE** bor 12 strahlen
- **ES** haces de boro 12
- **FR** faisceaux de bore 12
- **ZH** 硼-12 束
- **RU** пучки ионов бора 12
- **AR** حزم بورون 12
- **JA** ホウ素 12 ビーム

**BORON 12 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** bor 12 target
- **ES** blanco de boro 12
- **FR** cible bore 12
- **ZH** 硼-12 靶
- **RU** мишень из бора 12
- **AR** هدف بور 12
- **JA** ホウ素 12 ターゲット

**BORON 13**
- **DE** bor 13
- **ES** boro 13
- **FR** bore 13
- **ZH** 硼-13
- **RU** бор 13
- **AR** بور 13
- **JA** ホウ素 13

**BORON 13 TARGET**
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12*
- **DE** bor 13 target
- **ES** blanco de boro 13
- **FR** cible bore 13
- **ZH** 硼-13 靶
- **RU** мишень из бора 13
- **AR** هدف بور 13
- **JA** ホウ素 13 ターゲット

**BORON 14**
- **DE** bor 14
- **ES** boro 14
- **FR** bore 14
- **ZH** 硼-14
- **RU** бор 14
- **AR** بور 14
- **JA** ホウ素 14

**BORON 15**
- **DE** bor 15
- **ES** boro 15
- **FR** bore 15
- **ZH** 硼-15
- **RU** бор 15
- **AR** بور 15
- **JA** ホウ素 15

**BORON 16**
*1992-09-22*
- **DE** bor 16
- **ES** boro 16
- **FR** bore 16
- **ZH** 硼-16
- **RU** бор 16
- **AR** بور 16
- **JA** ホウ素 16

**BORON 17**
- **DE** bor 17
- **ES** boro 17
- **FR** bore 17
- **ZH** 硼-17
- **RU** бор 17
- **AR** بور 17
- **JA** ホウ素 17

**BORON 18**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-02-07*
- **DE** bor 18
- **ES** boro 18
- **FR** bore 18
- **ZH** 硼-18
- **RU** бор 18
- **AR** بور 18
- **JA** ホウ素 18

**BORON 19**
- **DE** bor 19
- **ES** boro 19
- **FR** bore 19
- **ZH** 硼-19
- **RU** бор 19
- **AR** بور 19
- **JA** ホウ素 19

**BORON 6**
*2007-10-01*
- **DE** bor 5
- **ES** boro 6
- **FR** bore 6
- **ZH** 硼-6
- **RU** бор 6
- **AR** بور 6
- **JA** ホウ素 6

**BORON 7**
- **DE** bor 7
- **ES** boro 7
- **FR** bore 07
- **ZH** 硼-7
- **RU** бор 7
- **AR** بور 7
- **JA** ホウ素 7

**BORON 8**
- **DE** bor 8
- **ES** boro 8
- **FR** bore 08
- **ZH** 硼-8
- **RU** бор 8
- **AR** بور 8
- **JA** ホウ素 8

**BORON 8 BEAMS**
*2014-04-25*
- **DE** bor 8 strahlen
- **ES** haces de boro 8
- **FR** faisceaux de bore 8
- **ZH** 硼-8 束
- **RU** пучки ионов бора 8
- **AR** حزم بورون 8
- **JA** ホウ素 8.ビーム

**BORON 8 REACTIONS**
*1995-05-03*
- **DE** bor 8 reaktionen
- **ES** reacciones de boro 8
- **FR** reactions par bore 8
- **ZH** 硼-8 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами бора 8
- **AR** تفاعلات بور 8
- **JA** ホウ素 8 反応

**BORON 8 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-11-10*
- **DE** bor 8 target
- **ES** blanco de boro 8
- **FR** cible bore 8
- **ZH** 硼-8 靶
- **RU** мишень из бора 8
- **AR** هدف بور 8
- **JA** ホウ素 8 ターゲット

**BORON 9**
- **DE** bor 9

**ES** boro 9
**FR** bore 09
**ZH** 硼-9
**RU** бор 9
**AR** بور 9
**JA** ホウ素 9

**BORON ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% B are listed here.*
**DE** borzusaetze
**ES** adiciones de boro
**FR** additions de bore
**ZH** 硼添加物
**RU** присадки бора
**AR** إضافات البور
**JA** ホウ素添加合金

**BORON ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% B.*
**DE** borlegierungen
**ES** aleaciones de boro
**FR** alliages de bore
**ZH** 硼合金
**RU** сплавы бора
**AR** سبائك البور
**JA** ホウ素合金

**BORON ARSENIDES**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-12-15*
**DE** borarsenide
**ES** arseniuros de boro
**FR** arseniures de bore
**ZH** 砷化硼
**RU** арсениды бора
**AR** أرسيندات البور
**JA** ホウ素アルセニド

**BORON BROMIDES**
**DE** borbromide
**ES** bromuros de boro
**FR** bromures de bore
**ZH** 溴化硼
**RU** бромиды бора
**AR** بروميدات البور
**JA** 臭化ホウ素

**BORON CARBIDES**
**DE** borcarbide
**ES** carburos de boro
**FR** carbures de bore
**ZH** 碳化硼
**RU** карбиды бора
**AR** كربيدات البور
**JA** 炭化ホウ素

**BORON CHLORIDES**
**DE** borchloride
**ES** cloruros de boro
**FR** chlorures de bore
**ZH** 氯化硼
**RU** хлориды бора
**AR** كلوريدات البور
**JA** 塩化ホウ素

**BORON COATED ION CHAMBERS**
**DE** bortrifluorid-ionisationskammer
**ES** camaras de ionizacion revestidas de boro
**FR** chambres d'ionisation a depot de bore
**ZH** 涂硼电离室
**RU** ионизационные камеры с борным покрытием
**AR** حجرات أيونية مكسوة بالبور
**JA** ホウ素被覆電離箱

**BORON COMPLEXES**
**DE** borkomplexe
**ES** complejos de boro
**FR** complexes de bore
**ZH** 硼配合物
**RU** комплексы бора
**AR** معقدات البور
**JA** ホウ素複合物

**BORON COMPOUNDS**
*1996-08-05*
**DE** borverbindungen
**ES** compuestos de boro
**FR** composes de bore
**ZH** 硼化合物
**RU** соединения бора
**AR** مركبات البور
**JA** ホウ素化合物

***boron dilution accident***
*2017-07-18*
**DE** *borverduennungsunfall*
**ES** *accidente de dilución de boro*
**FR** *accident de deboration*
**RU** *авария вследствие снижения концентрации бора*
**JA** *ホウ素希釈事故*

**BORON FLUORIDES**
**DE** borfluoride
**ES** fluoruros de boro
**FR** fluorures de bore
**ZH** 氟化硼
**RU** фториды бора
**AR** فلوريدات البور
**JA** フッ化ホウ素

**BORON HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** borhalogenide
**ES** haluros de boro
**FR** halogenures de bore
**ZH** 卤化硼
**RU** галогениды бора
**AR** هاليدات البور
**JA** ハロゲン化ホウ素

**BORON HYDRIDES**
*1996-08-05*
(Until July 1996 this concept was indexed to BORANES.)
**DE** borhydride
**ES** hidruros de boro
**FR** hydrures de bore
**ZH** 氢化硼
**RU** гидриды бора
**AR** هدريدات البور
**JA** 水素化ホウ素

**BORON HYDROXIDES**
**DE** borhydroxide
**ES** hidroxidos de boro
**FR** hydroxydes de bore
**ZH** 氢氧化硼
**RU** гидроокиси бора
**AR** هدروكسيدات البور
**JA** 水酸化ホウ素

***boron injection***
*1995-05-02*
**DE** *boreinspeisung*
**ES** *inyeccion de boro*
**FR** *injection de bore*
**ZH** *硼注入*
**RU** *инжекция бора*
**AR** حقن البور
**JA** *ホウ素注入*

**BORON IODIDES**
**DE** borjodide
**ES** yoduros de boro
**FR** iodures de bore
**ZH** 碘化硼
**RU** иодиды бора
**AR** يوديات البور
**JA** ヨウ化ホウ素

**BORON IONS**
**DE** borionen
**ES** iones boro
**FR** ions bore
**ZH** 硼离子
**RU** ионы бора
**AR** نظائر البور
**JA** ホウ素イオン

**BORON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** borisotope
**ES** isotopos de boro
**FR** isotopes du bore
**ZH** 硼同位素
**RU** изотопы бора
**AR** نتريدات البور
**JA** ホウ素同位体

**BORON LINED COUNTERS**
**DE** bortrifluoridzaehler
**ES** tubos contadores de boro
**FR** tubes compteurs a bore
**ZH** 衬硼计数器
**RU** счетчики с борным покрытием
**AR** عدادات مبطنة بالبور
**JA** ホウ素被覆計数器

**BORON NITRIDES**
**DE** bornitride
**ES** nitruros de boro
**FR** nitrures de bore
**ZH** 氮化硼
**RU** нитриды бора
**AR** نتريدات البور
**JA** 窒化ホウ素

**BORON OXIDES**
**DE** boroxide
**ES** oxidos de boro
**FR** oxydes de bore
**ZH** 氧化硼
**RU** окислы бора
**AR** أكاسيد البور
**JA** 酸化ホウ素

**BORON PHOSPHATES**
**DE** borphosphate
**ES** fosfatos de boro
**FR** phosphates de bore
**ZH** 磷酸硼
**RU** фосфаты бора
**AR** فسفات البور
**JA** リン酸ホウ素

**BORON PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-03-11*
**DE** borphosphide
**ES** fosfuros de boro
**FR** phosphures de bore
**ZH** 磷化硼
**RU** фосфиды бора
**AR** فسفيدات البور
**JA** リン化ホウ素

**BORON SILICATES**
**DE** borsilicate
**ES** silicatos de boro
**FR** silicates de bore
**ZH** 硅酸硼
**RU** силикаты бора
**AR** سليكات البور
**JA** ホウ素ケイ酸塩

**BORON SILICIDES**
*INIS: 1985-09-06; ETDE: 1981-03-16*
**DE** borsilicide
**ES** siliciuros de boro
**FR** siliciures de bore
**ZH** 硅化硼
**RU** силициды бора
**AR** سيليسدات البور
**JA** ケイ化ホウ素

**BORON SULFIDES**
**DE** borsulfide
**ES** sulfuros de boro
**FR** sulfures de bore
**ZH** 硫化硼
**RU** сульфиды бора
**AR** كبريتيدات البور
**JA** 硫化ホウ素

**BORONIC ACIDS**
**DE** boronsaeuren
**ES** acidos boronicos
**FR** acides boroniques
**ZH** 有机硼酸
**RU** бороновые кислоты
**AR** حموض البور
**JA** ボロン酸

**BOROPHOSPHATE GLASS**
*INIS: 2000-04-04; ETDE: 1980-10-07*
*Low expansion heat resistant glass.*
**DE** borphosphatglas
**ES** vidrio de borofosfato
**FR** verre au borophosphate
**ZH** 硼磷酸盐玻璃
**RU** борофосфатное стекло
**AR** زجاج بوروفسفات
**JA** ホウ素燐酸塩ガラス

***borophosphates***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *borophosphate*
**ES** *borofosfatos*
**FR** *borophosphates*
**ZH** *硼磷酸盐*
**RU** *борофосфаты*
**AR** بوروفسفات
**JA** *ホウリン酸塩*

**BOROSILICATE GLASS**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-09*
*Low expansion heat resistant glass.*
**DE** borsilikatglas
**ES** vidrio de borosilicatos
**FR** verre au borosilicate
**ZH** 硼硅酸盐玻璃
**RU** боросиликатное стекло
**AR** زجاج بوروسليكات
**JA** ホウケイ酸ガラス

***borosilicates***
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-23*
(Prior to July 1980 this was a valid term and older information is so indexed.)
**DE** *borosilikate*
**ES** *borosilicatos*
**FR** *borosilicates*
**ZH** *硼硅酸盐*
**RU** *боросиликаты*
**AR** بوروفسفات
**JA** *ホウケイ酸塩*

**BORSSELE REACTOR**
*Borssele, Zeeland, Netherlands.*
**DE** reaktor borssele
**ES** reactor borssele
**FR** reacteur borssele
**ZH** 鲍塞尔堆
**RU** реактор борсселе
**AR** borssele مفاعل
**JA** ボルセラ炉

**BOSCH PROCESS**
*2000-04-12*
*Catalytic process for hydrogen production from carbon monoxide and steam.*
**DE** bosch-verfahren
**ES** proceso bosch
**FR** procede bosch
**ZH** 波希过程
**RU** процесс боша
**AR** عملية بوش
**JA** ボッシュプロセス

**BOSE-EINSTEIN CONDENSATION**
**DE** bose-einstein-kondensation
**ES** condensacion de bose-einstein
**FR** condensation de bose-einstein
**ZH** 玻色-爱因斯坦凝聚
**RU** конденсация бозе-эйнштейна
**AR** تكثيفة بوز-أينشتاين
**JA** ボーズ・アインシュタイン凝縮

**BOSE-EINSTEIN GAS**
**DE** bose-einstein-gas
**ES** gas de bose-einstein
**FR** gaz de bose-einstein
**ZH** 玻色-爱因斯坦气体
**RU** газ бозе-эйнштейна
**AR** غاز بوز-أينشتاين
**JA** ボーズ・アインシュタインガス

**BOSE-EINSTEIN STATISTICS**
**DE** bose-einstein-statistik
**ES** estadistica de bose-einstein
**FR** statistique de bose-einstein
**ZH** 玻色-爱因斯坦统计
**RU** статистика бозе-эйнштейна
**AR** إحصاء بوز-أينشتاين
**JA** ボーズ・アインシュタイン統計

**BOSNIA AND HERZEGOVINA**
*INIS: 1997-11-11; ETDE: 2000-10-12*
**DE** bosnien-herzegowina
**ES** bosnia y herzegovina
**FR** bosnie-herzegovine
**ZH** 玻斯尼亚和黑塞哥维那
**RU** босния и герцеговина
**AR** بوسنيا وهرزغوفينا
**JA** ボスニア・ヘルツェゴビナ

**BOSON-EXCHANGE MODELS**
**DE** bosonenaustauschmodelle
**ES** modelos de intercambio de bosones
**FR** modeles d'echange de bosons
**ZH** 玻色子交换模型
**RU** модели с бозонным обменом
**AR** نماذج التبادل البوزوني
**JA** ボソン交換模型

**BOSON EXPANSION**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-11-08*
**DE** bosonenentwicklung
**ES** expansion de boson
**FR** developpement bosonique
**ZH** 玻色子展开
**RU** бозонное разложение
**AR** تمدد بوزوني
**JA** ボソン展開

**BOSON-FERMION SYMMETRY**
*1984-12-04*
*Symmetry of a system containing a conserved number of bosons as well as fermions in which bosons and fermions sharea common symmetry.*
**DE** boson-fermion symmetrie
**ES** simetria boson-fermion
**FR** symetrie bosons-fermions
**ZH** 玻色子-费米子对称性
**RU** бозон-фермионная симметрия
**AR** تناظر بوزوني- فرميوني
**JA** ボソン・フェルミオン対称性

***bosonization***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *bosonisierung*
**ES** *bosonizacion*
**FR** *bosonisation*
**ZH** *玻色子化*
**RU** *бозонизация*
**AR** بَوزنة
**JA** *ボソン化*

**BOSONS**
**DE** bosonen
**ES** bosones
**FR** bosons
**ZH** 玻色子
**RU** бозоны
**AR** بوزونات
**JA** ボソン

**BOTANY**
**DE** botanik
**ES** botanica
**FR** botanique
**ZH** 植物学
**RU** ботаника
**AR** علم النبات
**JA** 植物学

**BOTSWANA**
**DE** botswana
**ES** botswana
**FR** botswana
**ZH** 博茨瓦纳
**RU** ботсвана
**AR** بوتسوانا
**JA** ボツワナ共和国

***bottom baryons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** *bottom-baryonen*
**ES** *bariones de fondo*
**FR** *baryons de fond*
**ZH** *底重子*
**RU** *ботом-барионы*
**AR** باريونات قاع
**JA** *ボトムバリオン*

***bottom-hole pressure***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-10*
**DE** *bodendruck (bohrloch)*
**ES** *presion de fondo*
**FR** *pression de fond*
**ZH** *井底压力*
**RU** *давление в забое*
**AR** ضغط قاع البئر
**JA** *孔底圧*

***bottom mesons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26*
**DE** *bottom-mesonen*
**ES** *medones de fondo*
**FR** *mesons de fond*
**ZH** *底介子*
**RU** *ботом-мезоны*
**AR** ميزونات قاع
**JA** *ボトム中間子*

***bottom particles***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22*
**DE** *bottom-teilchen*
**ES** *particulas de fondo*
**FR** *particules b*
**ZH** *底粒子*
**RU** *боттом-частицы*

**AR** جسيمات قاع
**JA** *ボトム粒子*

### *bottom quark model*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** *bottom-quark-modell*
**ES** *modelo de fondo quark*
**FR** *modele des quarks b*
**ZH** *底夸克模型*
**RU** *модель нижнего кварка*
**AR** نموذج كواركات قاع
**JA** *ボトムクォーク模型*

### BOTTOMING CYCLES

*1996-08-05*
(Until July 1996 this concept was indexed to THERMODYNAMICCYCLES.)
**DE** bottoming-kreislaeufe
**ES** ciclos de saturacion
**FR** cycles de queue
**ZH** 底部循环
**RU** донные циклы
**AR** دورات قاعية
**JA** ボトミングサイクル

### BOTTOMONIUM

*INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01*
*A bound state of bottom and antibottom quarks.*
**DE** bottomonium
**ES** botomonio
**FR** bottomonium
**ZH** 底夸克偶素
**RU** боттомоний
**AR** بوتومونيوم
**JA** ボトモニウム

### BOUND STATE

**DE** gebundener zustand
**ES** estado ligado
**FR** etat lie
**ZH** 束缚态
**RU** связанное состояние
**AR** حالة مرتبطة
**JA** 束縛状態

### *boundaries (grain)*

**DE** *grenzen (korn)*
**ES** *granos (limite)*
**FR** *joints (grain)*
**ZH** *边界（晶粒）*
**RU** *границы (зерен)*
**AR** (الحبيبات) حدود
**JA** *境界（結晶粒）*

### BOUNDARY CONDITIONS

**DE** randbedingungen
**ES** condiciones de contorno
**FR** conditions aux limites
**ZH** 边界条件
**RU** граничные условия
**AR** شروط حدية
**JA** 境界条件

### BOUNDARY ELEMENT METHOD

*INIS: 1992-01-22; ETDE: 1992-02-14*
**DE** randelementmethode
**ES** metodo de elemento de contorno
**FR** methode de l'element limite
**ZH** 边界元法
**RU** метод граничных элементов
**AR** طريقة العناصر الحدية
**JA** 境界要素法

### BOUNDARY LAYERS

**DE** grenzschichten
**ES** capas limites
**FR** couches limite
**ZH** 边界层
**RU** пограничные слои
**AR** طبقات حدودية
**JA** 境界層

### BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-13*
(Valid ETDE descriptor since May 1976. In INIS, prior to April 1982 this material was indexed to BOUNDARY CONDITIONS; from then till July 1985 the form BOUNDARY VALUE PROBLEMS was used.)
**DE** grenzwertprobleme
**ES** problemas de contorno
**FR** problemes de valeurs aux limites
**ZH** 边值问题
**RU** граничные задачи
**AR** مسائل القيم الحدية
**JA** 境界値問題

### *bovine*

**DE** *rindvieh*
**ES** *bovino*
**FR** *bovins*
**ZH** *牛*
**RU** *быки*
**AR** بقري
**JA** *ウシ科*

### BOWING

*2003-10-21*
*Geometric changes due to temperature and/or fluence gradients.*
**DE** verkruemmung
**ES** arqueamiento
**FR** arcure
**ZH** 褶皱
**RU** изгибание
**AR** تقويس
**JA** 燃料棒曲がり

### *bowline operation*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bowline operation*
**ES** *operación bolina*
**FR** *operation bowline*
**ZH** *帆角索行动计划*
**RU** *операция боулайн*
**AR** تشغيل أنشوطي
**JA** *バウライン作戦*

### BOX MODELS

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1987-07-31*
**DE** boxenmodell
**ES** modelos box
**FR** modeles en boites
**ZH** 箱式模型
**RU** ячеечные модели
**AR** نماذج صندوقية
**JA** ボックスモデル

### *boxcar event*

*1994-10-13*
*A test made during OPERATION CROSSTIE.*
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *boxcar ereignis*
**ES** *acontecimiento boxcar*
**FR** *explosion boxcar*
**ZH** *箱车试验*
**RU** *взрыв бокскар*
**AR** boxcar حدث
**JA** *ボックスカー実験*

### BPH

**DE** bph
**ES** bph
**FR** bph
**ZH** 苯甲酰苯基羟胺
**RU** бфг
**AR** بنزول فينيل هدروكسيل الأمين
**JA** ｂｐｈ（ベンゾイルフェニルｌヒドロオキシルアミン）

### BQ RANGE

*2012-05-31*
**DE** bq-bereich
**ES** intervalo bq
**FR** ordre de grandeur du bq
**ZH** 贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности
**AR** مجال البكريل
**JA** ベクレル範囲

### BQ RANGE 01-10

*2012-05-31*
**DE** bq-bereich 01-10
**ES** intervalo bq 01-10
**FR** intervalle 01-10 bq
**ZH** 01-10 贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 01-10 бк
**AR** 10-01 مجال البكريل
**JA** ベクレル範囲０１－１０

### BQ RANGE 10-100

*2012-05-31*
**DE** bq-bereich 10-100
**ES** intervalo bq 10-100
**FR** intervalle 10-100 bq
**ZH** 10-100 贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 10-100 бк
**AR** 100-10 مجال البكريل
**JA** ベクレル範囲１０－１００

### BQ RANGE 100-1000

*2012-05-31*
**DE** bq-bereich 100-1000
**ES** intervalo bq 100-1000
**FR** intervalle 100-1000 bq
**ZH** 100-1000 贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 100-1000 бк
**AR** 1000-100 مجال البكريل
**JA** ベクレル範囲１００－１０００

### BR-02 REACTOR

*C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium. Shut down in 1987, decommissioned.*
**DE** reaktor br-02
**ES** reactor br-02
**FR** reacteur br-02
**ZH** br-02 堆
**RU** реактор br-02
**AR** br-02 مفاعل
**JA** ｂｒ－０２号炉

### BR-1 REACTOR

*C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium.*
**DE** reaktor br-1
**ES** reactor br-1
**FR** reacteur br-1
**ZH** br-1 堆
**RU** реактор br-1
**AR** br-1 مفاعل
**JA** ｂｒ－１号炉

### *br-1 reactor (russian federation)*

*1999-03-11*
**DE** *br-1 reaktor (russische foederation)*
**ES** *reactor br-1 (urss)*
**FR** *reacteur br-1 (urss)*
**ZH** *br-1 堆（俄罗斯联邦）*
**RU** *реактор бр-1 (российская федерация)*

**AR** مفاعل br-1 (الاتحاد الروسي)
**JA** *ｂｒ－１号炉（ロシア連邦）*

**BR-2 REACTOR**
**DE** reaktor br-2
**ES** reactor br-2
**FR** reacteur br-2
**ZH** br-2 堆
**RU** реактор br-2
**AR** مفاعل br-2
**JA** ｂｒ－２号炉

***br-2 reactor (russian federation)***
*1999-03-11*
**DE** *br-2 reaktor (russische foederation)*
**ES** *reactor br-2 (urss)*
**FR** *reacteur br-2 (urss)*
**ZH** *br-2 堆（俄罗斯联邦）*
**RU** *реактор бр-2 (российская федерация)*
**AR** مفاعل br-2 (الاتحاد الروسي)
**JA** *ｂｒ－２号炉（ロシア連邦）*

***br-2 zero power mock-up reactor***
*1993-11-04*
**DE** *br-2 zero power mock-up reactor*
**ES** *reactor br-2 moderado esala potencia cero*
**FR** *reacteur d'essais de puissance nulle br-2*
**ZH** *br-2 零功率模拟堆*
**RU** *модельный реактор бр-2 нулевой мощности*
**AR** مفاعل مقلد للقدرة الصفرية br-2
**JA** *ｂｒ－２号炉ゼロ出力モックアップ炉*

**BR-3 REACTOR**
*Mol, Belgium. Permanent shutdown since 1987.*
**DE** reaktor br-3
**ES** reactor br-3
**FR** reacteur br-3
**ZH** br-3 堆
**RU** реактор br-3
**AR** مفاعل br-3
**JA** ｂｒ－３号炉

***br-3-vn reactor***
*2018-03-07*
(BR-3-VN REACTOR was a valid descriptor until March 2018)
**DE** *reaktor br-3-vn*
**ES** *reactor br-3-vn*
**RU** *реактор br-3-vn*
**JA** *ｂｒ－３－ｖｎ号炉*

***br-5 reactor (russian federation)***
*1999-03-11*
**DE** *br-5 reaktor (russische foederation)*
**ES** *reactor br-5 (urss)*
**FR** *reacteur br-5 (urss)*
**ZH** *br-5 堆（俄罗斯联邦）*
**RU** *реактор бр-5 (российская федерация)*
**AR** مفاعل br-5 (الاتحاد الروسي)
**JA** *ｂｒ－５号炉（ロシア連邦）*

**BRACHYTHERAPY**
*INIS: 2003-10-06; ETDE: 2003-09-30*
*Radiotherapy in which the radioactive source is close to the body area being treated, either implanted, in physical contact, or located a short distance away.*
**DE** brachytherapie
**ES** braquiterapia
**FR** brachytherapie
**ZH** 短距放射疗法
**RU** брахитерапия
**AR** علاج من قرب
**JA** 小線源照射療法

***brackish water ecosystems***
**DE** *brackwasser-oekosysteme*
**ES** *ecosistemas de aguas salobres*
**FR** *ecosystemes des eaux saumatres*
**ZH** *淡海水生态系*
**RU** *солончаковые экосистемы*
**AR** منظومات المياه المسوسة البينية
**JA** *汽水生態系*

**BRADWELL REACTOR**
*Southminster, Essex, United Kingdom. BRADWELL-1 and 2 were permanently shut down since 2002.*
**DE** bradwell-reaktor
**ES** reactor bradwell
**FR** reacteur bradwell
**ZH** 布拉德威尔堆
**RU** реактор брадуэлл
**AR** مفاعل bradwell
**JA** ブラッドウェル－１号炉

**BRADYKININ**
*1993-08-03*
(Until August 1993, this concept was indexed by the broader term KININS.)
**DE** bradykinin
**ES** bradiquinina
**FR** bradykinine
**ZH** 缓激肽
**RU** брадикинин
**AR** براديكينين
**JA** ブラジキニン

***bragg angle***
**DE** *bragg-winkel*
**ES** *angulo de bragg*
**FR** *angle de bragg*
**ZH** *布喇格角*
**RU** *угол брэгга*
**AR** زاوية براغ
**JA** *ブラッグ角*

**BRAGG CURVE**
**DE** bragg-kurve
**ES** curva de bragg
**FR** courbe de bragg
**ZH** 布喇格曲线
**RU** кривая брэгга
**AR** منحني براغ
**JA** ブラッグ曲線

***bragg diffraction***
**DE** *bragg-beugung*
**ES** *difraccion de bragg*
**FR** *diffraction de bragg*
**ZH** *布喇格衍射*
**RU** *дифракция брэгга*
**AR** انعراج براغ
**JA** *ブラッグ回析*

**BRAGG GRAY CHAMBERS**
**DE** bragg-gray-ionisationskammern
**ES** camaras de ionizacion de bragg gray
**FR** chambres d'ionisation de bragg-gray
**ZH** 布喇格-格雷电离室
**RU** камеры брэгга-грэя
**AR** حجرات تأين براغ-غراي
**JA** ブラッグ・グレイ電離箱

***bragg law***
**DE** *bragg-gesetz*
**ES** *ley de bragg*
**FR** *loi de bragg*
**ZH** *布喇格定律*
**RU** *закон брэгга*
**AR** قانون براغ
**JA** *ブラッグの法則*

***bragg peak***
**DE** *bragg-peak*
**ES** *pico de bragg*
**FR** *pic de bragg*
**ZH** *布喇格峰*
**RU** *максимум брэгга*
**AR** ذروة براغ
**JA** *ブラッグピーク*

**BRAGG REFLECTION**
**DE** bragg-reflektion
**ES** reflexion de bragg
**FR** reflexion de bragg
**ZH** 布喇格反射
**RU** брэгговское отражение
**AR** انعكاس براغ
**JA** ブラッグ反射

***bragg zone***
**DE** *bragg-zone*
**ES** *zona de bragg*
**FR** *zone de bragg*
**ZH** *布喇格区*
**RU** *зона брэгга*
**AR** منطقة براغ
**JA** *ブラッグゾーン*

**BRAHMAPUTRA RIVER**
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08*
**DE** brahmaputra
**ES** rio brahmaputra
**FR** brahmaputra
**ZH** 布拉马普特拉河
**RU** река брахмапутра
**AR** نهر براهمابوترا
**JA** ブラマプトラ川

**BRAHMMA FACILITY**
*2016-07-13*
*Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Mumbai, Maharashtra, India*
**DE** brahmma-anlage
**ES** instalacion brahmma
**FR** installation brahmma
**ZH** 婆罗门装置
**RU** установка brahmma
**AR** منشأة براهما
**JA** ブラーマ施設

**BRAIDWOOD-1 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.*
**DE** reaktor braidwood-1
**ES** reactor braidwood-1
**FR** reacteur braidwood-1
**ZH** 布雷德伍德-1 堆
**RU** реактор брейдвуд-1
**AR** مفاعل braidwood-1
**JA** ブレードウッド－１号炉

**BRAIDWOOD-2 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.*
**DE** reaktor braidwood-2
**ES** reactor braidwood-2
**FR** reacteur braidwood-2
**ZH** 布雷德伍德-2 堆
**RU** реактор брейдвуд-2
**AR** مفاعل braidwood-2
**JA** ブレードウッド－２号炉

**BRAIN**
**DE** gehirn
**ES** cerebro
**FR** cerveau
**ZH** 脑
**RU** головной мозг

**AR** دماغ
**JA** 脳

**BRAKES**
**DE** bremsen
**ES** frenos
**FR** freins
**ZH** 制动闸
**RU** тормоза
**AR** مكابح
**JA** ブレーキ

***braking radiation***
**DE** *roentgenbremsstrahlung*
**ES** *frenado (radiacion)*
**FR** *rayonnement de freinage*
**ZH** *韧致辐射*
**RU** *излучение (тормозное)*
**AR** إشعاع كابح
**JA** *制動放射*

**BRANCHING RATIO**
**DE** verzweigungsverhaeltnis
**ES** relacion de ramificacion
**FR** rapport d'embranchement
**ZH** 分支比
**RU** коэффициент ветвления
**AR** معامل تشعيب الاضمحلال
**JA** 分岐比

**BRANCHIOPODS**
*INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-15*
**DE** brachiopoden
**ES** branquiopodos
**FR** branchiopodes
**ZH** 鳃足动物
**RU** жабернодышащие
**AR** غُلْصميات الأرجل
**JA** さいきゃく綱（鰓脚綱）

***brane cosmology***
*2007-08-13*
**DE** *brane kosmologie*
**ES** *cosmologia brana*
**FR** *cosmologie branaire*
**ZH** *膜宇宙论*
**RU** *бранная космология*
**AR** كوسمولوجيا برين
**JA** *ブレーン宇宙論*

***brane models***
*2007-08-13*
**DE** *brane modelle*
**ES** *modelos de brana*
**FR** *modeles branaires*
**ZH** *膜模型*
**RU** *модели бран*
**AR** نماذج برين
**JA** *ブレーン模型*

***brane theory***
*2007-08-13*
**DE** *brane theorie*
**ES** *teoria brana*
**FR** *theorie des branes*
**ZH** *膜理论（弦理论）*
**RU** *теория бран*
**AR** نظرية برين
**JA** *ブレーン理論*

**BRANES**
*2007-08-13*
*Spatially extended entities that appear in string theory and its relatives (M-theory and brane cosmology).*
**DE** branen
**ES** branas
**FR** branes
**ZH** 膜（弦理论）
**RU** браны
**AR** برينات
**JA** ブレーン

**BRANNERITE**
**DE** brannerit
**ES** branerita
**FR** brannerite
**ZH** 钛铀矿
**RU** браннерит
**AR** برانريت
**JA** ブランネル石

***brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear***
*INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear*
**ES** *agencia de contabiliad y control en materia nuclear brasil-argentina*
**FR** *agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*
**ZH** *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
**RU** *агентство по контролю за ядерными материалами (бразилия-аргентина)*
**AR** الوكالة البرازيلية الأرجنتينية المنظمة للشؤون النووية
**JA** *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear）*

***brasimone pec reactor***
**DE** *brasimone pec reaktor*
**ES** *reactor brasimone pec*
**FR** *reacteur brasimone pec*
**ZH** *布兰西蒙pec 堆*
**RU** *реактор пек в бразимоне*
**AR** brasimone pec مفاعل
**JA** *ｂｒａｓｉｍｏｎｅ ｐｅｃ炉*

**BRASS**
**DE** messing
**ES** laton
**FR** laiton
**ZH** 黄铜
**RU** латунь
**AR** نحاس أصفر
**JA** 黄銅

**BRASS-ALPHA**
**DE** messing-alpha
**ES** laton-alfa
**FR** laiton alpha
**ZH** α 黄铜
**RU** латунь-альфа
**AR** نحاس أصفر - ألفا
**JA** アルファ型黄銅

**BRASS-BETA**
**DE** messing-beta
**ES** laton-beta
**FR** laiton beta
**ZH** β 黄铜
**RU** латунь-бета
**AR** نحاس أصفر - بتا
**JA** ベータ型黄銅

**BRASSICA**
**DE** brassica
**ES** brasicaceas
**FR** brassicees
**ZH** 芸苔
**RU** крестоцветные
**AR** كرنب
**JA** アブラナ属

***braun standard turbine island***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *braun standard turbine island*
**ES** *isla turbina normalizada braun*
**FR** *ilot a turbines braun*
**ZH** *布朗标准汽轮机岛*
**RU** *стандартная турбинная установка компании браун*
**AR** مولدات براون العنفية للكهرباء
**JA** *ブラウン・スタンダード・タービン・アイランド*

***braunschweig experimental reactor***
*1993-11-04*
**DE** *versuchsreaktor braunschweig*
**ES** *reactor experimental de braunschweig*
**FR** *reacteur experimental braunschweig*
**ZH** *不伦瑞克实验堆*
**RU** *экспериментальный реактор, брауншвейг*
**AR** مفاعل تجريبي في براونشفايغ
**JA** *ブラウンシュバイク実験炉*

***braunschweig research reactor***
**DE** *forschungsreaktor braunschweig*
**ES** *reactor de investigacion braunschwe*
**FR** *reacteur de recherche braunschweig*
**ZH** *不伦瑞克研究堆*
**RU** *иссл. р-р брауншвейг*
**AR** مفاعل البحث في براونشفايغ
**JA** *ブラウンシュバイク研究炉*

***bravo event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*
*A test made during OPERATION CASTLE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bravo ereignis*
**ES** *acontecimiento bravo*
**FR** *explosion bravo*
**ZH** *强盗试验*
**RU** *взрыв браво*
**AR** bravo حدث
**JA** *ブラボー実験*

**BRAWLEY GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** erdwaermefeld brawley
**ES** campo geotermico de brawley
**FR** gisement geothermique de brawley
**ZH** 布劳利地热田
**RU** геотермальное поле броули
**AR** حقل برالي الجيوحراري
**JA** ブローリー地熱発電所

**BRAYTON CYCLE**
*A thermodynamic cycle consisting of two constant-pressure processes interspersed with two constant-entropy cycles.*
**DE** brayton-zyklus
**ES** ciclo de brayton
**FR** cycle de brayton
**ZH** 布莱顿循环
**RU** цикл брайтона
**AR** دورة برايتون
**JA** ブレイトンサイクル

**BRAYTON CYCLE POWER SYSTEMS**
*1999-01-29*
(Until January 1999 this concept was indexed by BRAYTON CYCLE and POWER GENERATION.)
**DE** brayton-kraftanlagen
**ES** sistemas de ciclo de brayton

**FR** systemes a cycle de brayton
**ZH** 布莱顿循环动力系统
**RU** энергетические системы с циклом брайтона
**AR** منظومات القدرة في دورة برايتون
**JA** ブレイトンサイクル電力システム

**BRAZED JOINTS**
**DE** hartloetungen
**ES** uniones por soldadura fuerte
**FR** assemblages par brasage fort
**ZH** 钎焊接头
**RU** соединения твердым припоем
**AR** وصلات ملحومة بالصفر
**JA** ろう付け結合

**BRAZIL**
**DE** brasilien
**ES** brasil
**FR** bresil
**ZH** 巴西
**RU** бразилия
**AR** البرازيل
**JA** ブラジル連邦共和国

***brazil lab for synchrotron radiation***
*1991-02-11*
**DE** *brazilianisches labor fuer synchrotronstrahlung*
**ES** *lab. brasileño rad. sincrotro.*
**FR** *laboratoire de rayonnement synchrotron bresil*
**ZH** *巴西同步加速器辐射实验室*
**RU** *бразильская лаборатория синхротронного излучения*
**AR** مخبر برازيلي للإشعاع السنكروتروني
**JA** *ブラジル放射光研究所*

***brazil triga reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *brasilian. trigareaktor*
**ES** *reactor brasileño triga*
**FR** *reacteur triga bresil*
**ZH** *巴西 triga 堆*
**RU** *бразильский реактор triga*
**AR** مفاعل triga البرازيلي
**JA** *ブラジルトリガ型炉*

**BRAZILIAN CNEN**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*
*Comissao Nacional de Energia Nuclear de Brasil.*
**DE** brasilianische atomenergiekommission
**ES** cnen brasileño
**FR** cnen bresilien
**ZH** 巴西国家核能委员会
**RU** cnen бразилии
**AR** هيئة الطاقة النووية البرازيلية
**JA** ブラジル cnen

**BRAZILIAN LNLS**
*1991-02-11*
*Brazilian Laboratory for Synchrotron Radiation.*
**DE** brazilian lnls
**ES** lnls brasileño
**FR** lnls bresilien
**ZH** 巴西同步辐射实验室
**RU** бразильская лаб. lnls
**AR** مخبر الإشعاع السنكروتروني البرازيلي
**JA** ブラジル lnls

***brazilian lnls synchrotron***
*1991-02-11*
**DE** *synchrotron brazilian lnls*
**ES** *sincrotron brasileño lnls*
**FR** *synchrotron du lnls (bresil)*
**ZH** *巴西同步辐射实验室同步加速器*
**RU** *бразильский синхротрон lnls*
**AR** مخبر برازيلي للإشعاع السنكروتروني lnls
**JA** *ブラジルの lnls シンクロトロン*

***brazilian multipurpose reactor***
*2018-03-07*
**DE** *brasilianischer mehrzweckreaktor*
**ES** *reactor multipropósito brasileño*
**RU** *бразильский многоцелевой реактор*
**JA** *ブラジル多目的炉*

**BRAZILIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03*
**DE** brasilianische organisationen
**ES** organismos brasileños
**FR** organismes bresiliens
**ZH** 巴西机构
**RU** организации бразилии
**AR** منظمات برازيلية
**JA** ブラジルの機関

**BRAZING**
**DE** hartloeten
**ES** soldadura dura
**FR** brasage fort
**ZH** 钎焊
**RU** высокотемпературная пайка
**AR** لحام بالصفر
**JA** ろう付け

**BRAZING ALLOYS**
**DE** hartlegierungen
**ES** aleaciones de soldadura fuerte
**FR** alliages de brasage fort
**ZH** 钎焊合金
**RU** тугоплавкие припои
**AR** سبائك لأم
**JA** ろう付け合金

**BRAZOS RIVER**
*2000-04-12*
**DE** brazos river
**ES** rio brazos
**FR** brazos river
**ZH** 布拉索斯河
**RU** река бразос
**AR** نهر برازوس
**JA** ブラゾス川

**BRAZZAVILLE**
*2000-04-12*
**DE** brazzaville
**ES** brazzaville
**FR** brazzaville
**ZH** 布拉柴维尔
**RU** браззавиль
**AR** برازفيل
**JA** ブラザヴィル

**BREAD**
**DE** brot
**ES** pan
**FR** pain
**ZH** 面包
**RU** хлеб
**AR** خبز
**JA** パン

**BREAKDOWN**
*Limited to electric discharge phenomena. See also CLEAVAGE or DECOMPOSITION.*
**DE** durchschlag
**ES** descarga de ruptura
**FR** claquage
**ZH** 击穿
**RU** пробой
**AR** تصدّع
**JA** 絶縁破壊

***breakers (circuit)***
**DE** *unterbrecher (stromkreis)*
**ES** *interruptores (circuito)*
**FR** *disjoncteurs*
**ZH** *断路器（电路）*
**RU** *прерыватели (цепей)*
**AR** قاطعات (دارة كهربائية)
**JA** *遮断器（回路）*

**BREAKEVEN**
**DE** breakeven
**ES** balance energetico nulo
**FR** break-even
**ZH** 得失相当
**RU** условие равновесного термоядерного синтеза
**AR** تعادل الطاقة
**JA** 損益分岐

***breakup fusion***
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *breakup-fusion*
**ES** *dislocaciones de fusion*
**FR** *fusion incomplete*
**ZH** *崩裂聚变*
**RU** *термоядерные реакции развала*
**AR** اندماج تفككي
**JA** *破綻過程核融*

**BREAKUP REACTIONS**
**DE** aufbruchreaktionen
**ES** reacciones de desintegracion
**FR** reactions de desintegration
**ZH** 崩裂反应
**RU** ядерные реакции развала ядра
**AR** تفاعلات تفكك
**JA** 粉砕反応

***breakwaters***
*2000-04-12*
**DE** *wellenbrecher*
**ES** *rompeolas*
**FR** *brise-lames*
**ZH** *防波堤*
**RU** *волноломы*
**AR** سدود
**JA** *防波堤*

***breasts***
**DE** *brueste*
**ES** *tetas*
**FR** *seins*
**ZH** *乳房*
**RU** *груди*
**AR** أثداء
**JA** *乳房*

**BREATH**
**DE** atem
**ES** aliento (respiratorio)
**FR** souffle respiratoire
**ZH** 呼吸
**RU** вдох-выдох
**AR** نَفَس
**JA** 息

***breathing***
**DE** *atmen*
**ES** *inspiracion*
**FR** *souffle (respiration)*
**ZH** *呼吸（动作）*
**RU** *дыхательный процесс*
**AR** تنفّس
**JA** *呼吸*

**BREEDER REACTORS**
**DE** brutreaktoren
**ES** reactores reproductores
**FR** surgenerateurs

**ZH** 增殖堆
**RU** реакторы-размножители
**AR** مفاعلات ولودة
**JA** 増殖炉

**BREEDING**
*Fuel breeding only. See also ANIMAL BREEDING and PLANT BREEDING.*
**DE** brueten (nukl)
**ES** supergeneracion
**FR** surgeneration
**ZH** 增殖
**RU** расширенное воспроизводство
**AR** توالد
**JA** 増殖

**BREEDING BLANKETS**
**DE** brutzonen
**ES** capas fertiles
**FR** couvertures fertiles
**ZH** 增殖区
**RU** зоны расширенного воспроизводства
**AR** بطانات ولودة
**JA** 増殖ブランケット

**BREEDING PELLETS**
*ETDE: 1976-08-24*
**DE** brutpellets
**ES** pastillas fertiles
**FR** pastilles fertiles
**ZH** 增殖芯块
**RU** таблетки воспроизводящего материала
**AR** حبيبات ولودة
**JA** 増殖ペレット

**BREEDING RATIO**
**DE** brutverhaeltnis
**ES** relacion de reproduccion
**FR** rapport de surgeneration
**ZH** 增殖比
**RU** коэффициент расширенного воспроизводства
**AR** نسبة التوالد
**JA** 増殖率

**BREIT-WIGNER FORMULA**
**DE** breit-wigner-formel
**ES** formula de breit-wigner
**FR** formule de breit-wigner
**ZH** 布赖特-维格纳公式
**RU** формула брейта-вигнера
**AR** صيغة برايت- فغنر
**JA** ブライト・ウィグナー公式

**BREMSSTRAHLUNG**
**DE** bremsstrahlung
**ES** radiacion de frenado
**FR** rayonnement de freinage
**ZH** 轫致辐射
**RU** тормозное излучение
**AR** كبح
**JA** 制動放射

***bremsstrahlung (magnetic)***
**DE** *bremsstrahlung (magnetisch)*
**ES** *radiacion (magnetica)*
**FR** *rayonnement de freinage (magnetique)*
**ZH** *轫致辐射（磁）*
**RU** *тормозное излучение (магнитное)*
**AR** (مغنطيسي) كبح
**JA** *制動放射（磁気）*

***brennilis reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor brennilis*
**ES** *reactor brennilis*
**FR** *reacteur de brennilis*
**ZH** *布勒尼利斯堆*
**RU** *реактор бреннилис*
**AR** brennilis مفاعل
**JA** *ブレンリス炉*

***brest-300 reactor***
*2018-11-07*

**BREST-OD-300 REACTOR**
*2018-11-07*
*Scope Note: Seversk, Russian Federation. Under construction.*

**BRICKS**
**DE** ziegelsteine
**ES** ladrillos
**FR** briques
**ZH** 砖
**RU** кирпич
**AR** أجرّ
**JA** レンガ

**BRIDGES**
*1991-09-25*
**DE** bruecken
**ES** puentes
**FR** ponts
**ZH** 桥梁
**RU** мосты
**AR** جسور
**JA** 橋

***bridges (electric)***
**DE** *bruecken (elektrisch)*
**ES** *puentes (electricos)*
**FR** *circuits en pont*
**ZH** *桥（电）*
**RU** *мосты (электрические)*
**AR** (كهربائية) جسور
**JA** *橋絡（電気的）*

**BRIDGMAN METHOD**
**DE** bridgman-methode
**ES** metodo bridgman
**FR** methode de bridgman
**ZH** 布里奇曼法
**RU** метод бриджмена
**AR** طريقة بريدغمان
**JA** ブリッジマン法

**BRIGGS CRITERION**
*Allows distinguishing between absolute and convective plasma instabilities.*
**DE** briggs-kriterium
**ES** criterio de briggs
**FR** critere de briggs
**ZH** 布里格斯判据
**RU** критерий бриггса
**AR** معيار بريغس
**JA** ブリッグス評価基準

***brigham young university laboratory reactor***
*2000-04-12*
**DE** *brigham young university laboratory reactor*
**ES** *reactor del laboratorio de brigham young univeristy*
**FR** *reacteur byu-l77 (reacteur de recherche de l'universite brigham young)*
**ZH** *杨百翰大学实验室堆*
**RU** *реактор лаборатории университета брайхама юнга*
**AR** مفاعل مختبر جامعة برمغهام يونغ
**JA** *ブリガム・ヤング大学実験室炉*

**BRIGHTNESS**
**DE** helligkeit
**ES** brillantez
**FR** brillance
**ZH** 亮度
**RU** яркость
**AR** سطوع
**JA** 輝度

**BRILLOUIN EFFECT**
**DE** brillouin-effekt
**ES** efecto brillouin
**FR** effet brillouin
**ZH** 布里渊效应
**RU** эффект бриллюэна
**AR** مفعول بريلوان
**JA** ブリュアン効果

***brillouin scattering***
**DE** *brillouin-streuung*
**ES** *dispersion de brillouin*
**FR** *diffusion de brillouin*
**ZH** *布里渊散射*
**RU** *рассеяние бриллюэна*
**AR** تبعثر بريلوان
**JA** *ブリュアン散乱*

**BRILLOUIN THEOREM**
*2000-04-12*
*Theorem states that if two determinants constructed from exact Hartree-Fock orbitals differ in one spin orbital, the matrix element connecting these two determinants will vanish.*
**DE** brillouin-theorem
**ES** teorema de brillouin
**FR** theoreme de brillouin
**ZH** 布里渊定理
**RU** теорема брюллюэна
**AR** مبرهنة بريلوان
**JA** ブリュアン定理

**BRILLOUIN ZONES**
**DE** brillouin-zonen
**ES** zonas de brillouin
**FR** zones de brillouin
**ZH** 布里渊区
**RU** зоны бриллюэна
**AR** مناطق بريلوان
**JA** ブリュアン域

***brine shrimp***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *brine shrimp*
**ES** *camaron en salmuera*
**FR** *artemie (crustaces)*
**ZH** *卤虫*
**RU** *морская креветка*
**AR** قريدس
**JA** *ブラインシュリンプ*

**BRINELL HARDNESS**
**DE** brinell-haerte
**ES** dureza brinell
**FR** durete brinell
**ZH** 布氏硬度
**RU** твердость по бринелю
**AR** قساوة برينل
**JA** ブリネル硬さ

**BRINES**
*Water solutions saturated or strongly impregnated with common salt.*
**DE** salzsolen
**ES** salmueras
**FR** saumures
**ZH** 盐水
**RU** рассолы
**AR** أجاج
**JA** 塩水

**BRINKMAN-KRAMERS APPROXIMATION**
- **DE** brinkman-kramers-naeherung
- **ES** aproximacion de brinkman-kramers
- **FR** approximation de brinkman-kramers
- **ZH** 布林克曼-克雷默斯近似
- **RU** приближение бринкмана-крамерса
- **AR** تقريب برينكمان- كرامرز
- **JA** ブリンクマン・クラマース近似

**BRIQUETS**
*2000-04-12*
- **DE** briketts
- **ES** briquetas
- **FR** briquettes
- **ZH** 煤饼
- **RU** брикеты
- **AR** قوالب من الأجر
- **JA** 成型炭

**BRIQUETTING**
*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1975-10-01*
- **DE** brikettierung
- **ES** briquetacion
- **FR** briquetage
- **ZH** 压块
- **RU** брикетирование
- **AR** قولبة
- **JA** 成型

***british anti-lewisite***
*INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01*
- **DE** *british anti-lewisite*
- **ES** *anti-lewisita britanica*
- **FR** *2,3-dimercapto-1-propanol (bal)*
- **ZH** *抗路易斯药剂*
- **RU** *британский антилюизит*
- **AR** مضاد غاز سام بريطاني
- **JA** *英国製ルイサイト解毒剤*

**BRITISH COAL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-17*
- **DE** british coal
- **ES** carbon britanico
- **FR** british coal
- **ZH** 大不列颠煤炭机构
- **RU** британский уголь
- **AR** فحم بريطاني
- **JA** 英国石炭会社

**BRITISH COLUMBIA**
- **DE** britisch-kolumbien
- **ES** columbia britanica
- **FR** colombie britannique
- **ZH** 不列颠哥仑比亚省
- **RU** британская колумбия
- **AR** كولومبيا البريطانية
- **JA** ブリティッシュ・コロンビア州

***british experimental pile operation***
*1993-11-04*
- **DE** *british experimental pile operation*
- **ES** *british experimental pile reactor*
- **FR** *british experimental pile operation*
- **ZH** *英国实验堆运行*
- **RU** *британский экспериментальный реактор*
- **AR** تشغيل المفاعل التجريبي البريطاني
- **JA** *英国実験原子炉事業団*

***british gas corporation process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
- **DE** *british gas coperation verfahren*
- **ES** *proceso de corporacion de gas britanico*
- **FR** *procede de la british gas corporation*
- **ZH** *英国煤气公司过程*
- **RU** *процесс британской газовой корпорации*
- **AR** عملية شركة الغاز البريطانية
- **JA** *英国ガス会社プロセス*

***british guiana***
*1999-05-05*
*Now Guyana, an independent republic.*
(Until May 1999 this was a valid descriptor.)
- **DE** *britisch-guayana*
- **ES** *guayana británica*
- **FR** *guyane britannique*
- **ZH** *英属圭亚那*
- **RU** *британская гвиана*
- **AR** غيانا البريطانية
- **JA** *英領ギアナ*

***british nuclear fuels limited***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
- **DE** *british nuclear fuels limited*
- **ES** *british nuclear fuel limited*
- **FR** *compagnie britannique des combustibles nucleaires*
- **ZH** *英国核燃料有限公司*
- **RU** *фирма бритиш ньюклеар фьюэлз*
- **AR** شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة
- **JA** *英国原子燃料会社*

**BRITTLE-DUCTILE TRANSITIONS**
*1998-10-23*
- **DE** uebergaenge sproede-duktil
- **ES** transiciones fragilidad-ductilidad
- **FR** transitions fragile-ductile
- **ZH** 脆-延转变
- **RU** переход из хрупкого состояния в пластиче
- **AR** انتقالات قَصوف- سَحوب
- **JA** 脆性・延性遷移

**BRITTLENESS**
- **DE** sproedigkeit
- **ES** fragilidad
- **FR** fragilite
- **ZH** 脆性
- **RU** хрупкость
- **AR** قصافة
- **JA** 脆性

***broadening (line)***
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *verbreiterung (spektrallinien)*
- **ES** *lineas (ensanchamiento)*
- **FR** *elargissement (des raies)*
- **ZH** *增宽（谱线）*
- **RU** *уширение (линий)*
- **AR** توسع (الخط)
- **JA** *ブロードニング（ライン）*

**BROADLANDS GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
- **DE** erdwaermefeld broadlands
- **ES** campo geotermico de broadlands
- **FR** gisement geothermique de broadlands
- **ZH** 布罗德兰地热田
- **RU** геотермальное поле бродленд
- **AR** حقل برودلاند الجيوحراري
- **JA** ブロードランズ地熱発電所

**BROEGGERITE**
*2000-04-12*
- **DE** broeggerit
- **ES** broegerita
- **FR** bröggerite
- **ZH** 钍铀矿
- **RU** брёггерит
- **AR** بروجريت
- **JA** ブレッガー鉱

**BROENSTED ACIDS**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1983-09-15*
*An acid as proton donor.*
- **DE** broensted-saeuren
- **ES** acidos broensted
- **FR** acides de brönsted
- **ZH** 布朗斯台德酸
- **RU** кислоты бренстеда
- **AR** حموض برنستد
- **JA** ブレンステッド酸

**BROKDORF REACTOR**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
*Wilstermarsch, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany.*
- **DE** reaktor brokdorf
- **ES** reactor brokdorf
- **FR** reacteur brokdorf
- **ZH** 布罗克多夫堆
- **RU** реактор брокдорф
- **AR** brokdorf مفاعل
- **JA** ブロックドルフ炉

**BROKEN-PAIR APPROXIMATION**
*1978-08-14*
*A method, which conserves nucleon number, developed to treat pairing correlations in nuclei. It is an approximation to the seniority shell model and takes into acount the quasi-particle residual interaction.*
- **DE** broken-pair-naeherung
- **ES** aproximacion de pares rotos
- **FR** approximation de la paire brisee
- **ZH** 破缺对近似
- **RU** приближение разорванных пар
- **AR** تقريب الزوج المكسور
- **JA** ブロークンペア近似

***bromamines***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-12-08*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *bromamine*
- **ES** *bromaminas*
- **FR** *bromamines*
- **ZH** *溴胺*
- **RU** *бромамины*
- **AR** بروم الأمينات
- **JA** *ブロモアミン*

**BROMATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
- **DE** bromate
- **ES** bromatos
- **FR** bromates
- **ZH** 溴酸盐
- **RU** броматы
- **AR** برومات
- **JA** 臭素酸塩

**BROMIC ACID**
- **DE** bromsaeure
- **ES** acido bromico
- **FR** acide bromique
- **ZH** 溴酸
- **RU** бромноватая кислота
- **AR** حمض البروميك
- **JA** 臭素酸

**BROMIDES**
*1997-06-17*
- **DE** bromide
- **ES** bromuros
- **FR** bromures
- **ZH** 溴化物
- **RU** бромиды

**AR** بروميدات
**JA** 臭化物

### *brominated alicyclic hydrocarbons*

*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bromierte alizyklische kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos aliciclo bromados*
**FR** *hydrocarbures alicycliques bromes*
**ZH** *溴化脂环烃*
**RU** *бромзамещенные алициклические углеводороды*
**AR** هدروكربونات حلقية أليفانية ميرومة
**JA** *臭素化脂環式炭化水素*

### BROMINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS

*1999-04-13*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS.)
**DE** bromierte aliphatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alifaticos bromados
**FR** hydrocarbures aliphatiques bromes
**ZH** 溴化脂肪烃
**RU** бромзамещенные алифатические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفانية ميرومة
**JA** 臭素化脂肪族炭化水素

### BROMINATED AROMATIC HYDROCARBONS

*1991-10-01*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS and AROMATICS.)
**DE** bromierte aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aromaticos bromados
**FR** hydrocarbures aromatiques bromes
**ZH** 溴化芳香烃
**RU** бромзамещенные ароматические углеводороды
**AR** هدروكربونات عطرية ميرومة
**JA** 臭素化芳香族炭化水素

### *brominated hydrocarbons*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bromierte kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos bromados*
**FR** *hydrocarbures bromes*
**ZH** *溴化烃*
**RU** *бромзамещенные углеводороды*
**AR** هدروكربونات ميرومة
**JA** *臭素化炭化水素*

### BROMINATION

**DE** bromierung
**ES** bromuracion
**FR** bromuration
**ZH** 溴化
**RU** бромирование
**AR** برومة
**JA** 臭素化

### BROMINE

**DE** brom
**ES** bromo
**FR** brome
**ZH** 溴
**RU** бром
**AR** بروم
**JA** 臭素

### BROMINE 67

*2007-10-22*
**DE** brom 67
**ES** bromo 67
**FR** brome 67
**ZH** 溴-67
**RU** бром 67
**AR** 67 بروم
**JA** 臭素 67

### BROMINE 68

*2007-10-22*
**DE** brom 68
**ES** bromo 68
**FR** brome 68
**ZH** 溴-68
**RU** бром 68
**AR** 68 بروم
**JA** 臭素 68

### BROMINE 69

**DE** brom 69
**ES** bromo 69
**FR** brome 69
**ZH** 溴-69
**RU** бром 69
**AR** 69 بروم
**JA** 臭素 69

### BROMINE 70

**DE** brom 70
**ES** bromo 70
**FR** brome 70
**ZH** 溴-70
**RU** бром 70
**AR** 70 بروم
**JA** 臭素 70

### BROMINE 71

**DE** brom 71
**ES** bromo 71
**FR** brome 71
**ZH** 溴-71
**RU** бром 71
**AR** 71 بروم
**JA** 臭素 71

### BROMINE 71 TARGET

*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1988-12-05*
**DE** brom 71 target
**ES** blanco de bromo 71
**FR** cible brome 71
**ZH** 溴-71 靶
**RU** мишень из брома 71
**AR** هدف بروم 71
**JA** 臭素 71 ターゲット

### BROMINE 72

**DE** brom 72
**ES** bromo 72
**FR** brome 72
**ZH** 溴-72
**RU** бром 72
**AR** 72 بروم
**JA** 臭素 72

### BROMINE 73

**DE** brom 73
**ES** bromo 73
**FR** brome 73
**ZH** 溴-73
**RU** бром 73
**AR** 73 بروم
**JA** 臭素 73

### BROMINE 74

**DE** brom 74
**ES** bromo 74
**FR** brome 74
**ZH** 溴-74
**RU** бром 74
**AR** 74 بروم
**JA** 臭素 74

### BROMINE 75

**DE** brom 75
**ES** bromo 75
**FR** brome 75
**ZH** 溴-75
**RU** бром 75
**AR** 75 بروم
**JA** 臭素 75

### BROMINE 76

**DE** brom 76
**ES** bromo 76
**FR** brome 76
**ZH** 溴-76
**RU** бром 76
**AR** 76 بروم
**JA** 臭素 76

### BROMINE 76 TARGET

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** brom 76 target
**ES** blanco de bromo 76
**FR** cible brome 76
**ZH** 溴-76 靶
**RU** мишень из брома 76
**AR** هدف بروم 76
**JA** 臭素 76 ターゲット

### BROMINE 77

**DE** brom 77
**ES** bromo 77
**FR** brome 77
**ZH** 溴-77
**RU** бром 77
**AR** 77 بروم
**JA** 臭素 77

### BROMINE 78

**DE** brom 78
**ES** bromo 78
**FR** brome 78
**ZH** 溴-78
**RU** бром 78
**AR** 78 بروم
**JA** 臭素 78

### BROMINE 79

**DE** brom 79
**ES** bromo 79
**FR** brome 79
**ZH** 溴-79
**RU** бром 79
**AR** 79 بروم
**JA** 臭素 79

### BROMINE 79 BEAMS

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** brom 79 strahlen
**ES** haces de bromo 79
**FR** faisceaux de brome 79
**ZH** 溴-79 束
**RU** пучки ионов брома 79
**AR** 79 حزم بروم
**JA** 臭素 79 ビーム

### BROMINE 79 REACTIONS

*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-09-22*
**DE** brom 79 reaktionen
**ES** reacciones de bromo 79
**FR** reactions par bromure 79
**ZH** 溴-79 反应
**RU** ядерные реакции с ионами брома 79
**AR** 79 تفاعلات بروم

**JA** 臭素 79 反応

**BROMINE 79 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** brom 79 target
**ES** blanco de bromo 79
**FR** cible brome 79
**ZH** 溴-79 靶
**RU** мишень из брома 79
**AR** هدف بروم 79
**JA** 臭素 79 ターゲット

**BROMINE 80**
**DE** brom 80
**ES** bromo 80
**FR** brome 80
**ZH** 溴-80
**RU** бром 80
**AR** بروم 80
**JA** 臭素 80

**BROMINE 81**
**DE** brom 81
**ES** bromo 81
**FR** brome 81
**ZH** 溴-81
**RU** бром 81
**AR** بروم 81
**JA** 臭素 81

**BROMINE 81 REACTIONS**
*1979-11-02*
**DE** brom 81 reaktionen
**ES** reacciones de bromo 81
**FR** reactions par brome 81
**ZH** 溴-81 反应
**RU** ядерные реакции с ионами брома 81
**AR** تفاعلات بروم 81
**JA** 臭素 81 反応

**BROMINE 81 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** brom 81 target
**ES** blanco de bromo 81
**FR** cible brome 81
**ZH** 溴-81 靶
**RU** мишень из брома 81
**AR** هدف بروم 81
**JA** 臭素 81 ターゲット

**BROMINE 82**
**DE** brom 82
**ES** bromo 82
**FR** brome 82
**ZH** 溴-82
**RU** бром 82
**AR** بروم 82
**JA** 臭素 82

**BROMINE 83**
**DE** brom 83
**ES** bromo 83
**FR** brome 83
**ZH** 溴-83
**RU** бром 83
**AR** بروم 83
**JA** 臭素 83

**BROMINE 84**
**DE** brom 84
**ES** bromo 84
**FR** brome 84
**ZH** 溴-84
**RU** бром 84
**AR** بروم 84
**JA** 臭素 84

**BROMINE 85**
**DE** brom 85
**ES** bromo 85
**FR** brome 85
**ZH** 溴-85
**RU** бром 85
**AR** بروم 85
**JA** 臭素 85

**BROMINE 86**
**DE** brom 86
**ES** bromo 86
**FR** brome 86
**ZH** 溴-86
**RU** бром 86
**AR** بروم 86
**JA** 臭素 86

**BROMINE 87**
**DE** brom 87
**ES** bromo 87
**FR** brome 87
**ZH** 溴-87
**RU** бром 87
**AR** بروم 87
**JA** 臭素 87

**BROMINE 88**
**DE** brom 88
**ES** bromo 88
**FR** brome 88
**ZH** 溴-88
**RU** бром 88
**AR** بروم 88
**JA** 臭素 88

**BROMINE 89**
**DE** brom 89
**ES** bromo 89
**FR** brome 89
**ZH** 溴-89
**RU** бром 89
**AR** بروم 89
**JA** 臭素 89

**BROMINE 90**
**DE** brom 90
**ES** bromo 90
**FR** brome 90
**ZH** 溴-90
**RU** бром 90
**AR** بروم 90
**JA** 臭素 90

**BROMINE 91**
**DE** brom 91
**ES** bromo 91
**FR** brome 91
**ZH** 溴-91
**RU** бром 91
**AR** بروم 91
**JA** 臭素 91

**BROMINE 92**
**DE** brom 92
**ES** bromo 92
**FR** brome 92
**ZH** 溴-92
**RU** бром 92
**AR** بروم 92
**JA** 臭素 92

**BROMINE 93**
*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*
**DE** brom 93
**ES** bromo 93
**FR** brome 93
**ZH** 溴-93
**RU** бром 93
**AR** بروم 93
**JA** 臭素 93

**BROMINE 94**
*2007-10-22*
**DE** brom 94
**ES** bromo 94
**FR** brome 94
**ZH** 溴-94
**RU** бром 94
**AR** بروم 94
**JA** 臭素 94

**BROMINE 95**
*2007-10-22*
**DE** brom 95
**ES** bromo 95
**FR** brome 95
**ZH** 溴-95
**RU** бром 95
**AR** بروم 95
**JA** 臭素 95

**BROMINE 96**
*2007-10-22*
**DE** brom 96
**ES** bromo 96
**FR** brome 96
**ZH** 溴-96
**RU** бром 96
**AR** بروم 96
**JA** 臭素 96

**BROMINE 97**
*2007-10-22*
**DE** brom 97
**ES** bromo 97
**FR** brome 97
**ZH** 溴-97
**RU** бром 97
**AR** بروم 97
**JA** 臭素 97

**BROMINE ADDITIONS**
**DE** bromzusaetze
**ES** adiciones de bromo
**FR** additions de brome
**ZH** 溴添加物
**RU** присадки брома
**AR** إضافات البروم
**JA** 臭素添加物

***bromine bromides***
**DE** *brombromide*
**ES** *bromuros de bromo*
**FR** *dibrome*
**ZH** *溴*
**RU** *бромиды брома*
**AR** برميدات البروم
**JA** *臭素臭化物*

**BROMINE CHLORIDES**
**DE** bromchloride
**ES** cloruros de bromo
**FR** chlorures de brome
**ZH** 氯化溴
**RU** хлориды брома
**AR** كلوريدات البروم
**JA** 塩化臭素

**BROMINE COMPLEXES**
**DE** bromkomplexe
**ES** complejos de bromo
**FR** complexes de brome
**ZH** 溴配合物
**RU** комплексы брома
**AR** معقدات البروم
**JA** 臭素複合物

**BROMINE COMPOUNDS**
**DE** bromverbindungen
**ES** compuestos de bromo

**FR** composes de brome
**ZH** 溴化合物
**RU** соединения брома
**AR** مركبات البروم
**JA** 臭素化合物

**BROMINE FLUORIDES**
**DE** bromfluoride
**ES** fluoruros de bromo
**FR** fluorures de brome
**ZH** 氟化溴
**RU** фториды брома
**AR** فلوريدات البروم
**JA** フッ化臭素

**BROMINE HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** bromhalogenide
**ES** haluros de bromo
**FR** halogenures de brome
**ZH** 卤化溴
**RU** галогениды брома
**AR** هاليدات البروم
**JA** 臭素ハロゲン化物

***bromine iodides***
**DE** *bromjodide*
**ES** *yoduros de bromo*
**FR** *iodures de brome*
**ZH** *碘化溴*
**RU** *иодиды брома*
**AR** يوديدات البروم
**JA** *臭素ヨウ化物*

**BROMINE IONS**
**DE** bromionen
**ES** iones bromo
**FR** ions brome
**ZH** 溴离子
**RU** ионы брома
**AR** أيونات البروم
**JA** 臭素イオン

**BROMINE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** bromisotope
**ES** isotopos de bromo
**FR** isotopes du brome
**ZH** 溴同位素
**RU** изотопы брома
**AR** نظائر البروم
**JA** 臭素同位体

**BROMINE NUMBER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
*Number of centigrams of bromine which are absorbed by 1 gram of oil under certain conditions.*
**DE** bromzahl
**ES** numero de bromo
**FR** indice de brome
**ZH** 溴值
**RU** бромное число
**AR** عدد البروم
**JA** 臭素価

**BROMINE OXIDES**
**DE** bromoxide
**ES** oxidos de bromo
**FR** oxydes de brome
**ZH** 氧化溴
**RU** окислы брома
**AR** أكاسيد البروم
**JA** 酸化臭素

***bromodeoxyuridine***
**DE** *bromdesoxyuridin*
**ES** *bromo-uracilo-desoxiribosa*
**FR** *bromodeoxyuridine*
**ZH** *溴脱氧尿核苷*
**RU** *бромдезоксиуридин*
**AR** بروموبوريدن منقوص الأكسجين
**JA** *ブロモデオキシウリジン*

**BROMOFORM**
**DE** bromoform
**ES** bromoformo
**FR** bromoforme
**ZH** 溴仿
**RU** бромоформ
**AR** بروموفورم
**JA** ブロモホルム

**BROMOSULFOPHTHALEIN**
**DE** bromthalein
**ES** bromosulfoftaleno
**FR** bromosulfophtaleine
**ZH** 四溴酚酞磺酸钠
**RU** бромсульфофталеин
**AR** بروموسلفوفتالئين
**JA** ブロモスルホフタレイン

**BROMOURACILS**
**DE** bromuracile
**ES** bromouracilos
**FR** bromo-uraciles
**ZH** 溴尿嘧啶
**RU** бромурацилы
**AR** بروموراسيلات
**JA** ブロモウラシル

**BRONCHI**
**DE** bronchien
**ES** bronquios
**FR** bronches
**ZH** 支气管
**RU** бронхи
**AR** قَصَبات
**JA** 気管支

**BRONCHITIS**
**DE** bronchitis
**ES** bronquitis
**FR** bronchite
**ZH** 支气管炎
**RU** бронхит
**AR** التهاب القصبات
**JA** 気管支炎

***bronchogenic carcinoma***
**DE** *bronchogenes karzinom*
**ES** *cancer de bronquios*
**FR** *cancer des bronches*
**ZH** *支气管癌*
**RU** *бронхогенная карцинома*
**AR** سرطانة قصبية
**JA** *気管支原性癌*

**BRONCHOPNEUMONIA**
**DE** bronchopneumonie
**ES** bronconeumonia
**FR** bronchopneumonie
**ZH** 支气管肺炎
**RU** бронхопневмония
**AR** التهاب قصبي رئوي
**JA** 気管支肺炎

***bronco event***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bronco ereignis*
**ES** *acontecimiento event*
**FR** *explosion bronco*
**ZH** *野马试验*
**RU** *взрыв бронко*
**AR** bronco حدث
**JA** *ブロンコ実験*

**BRONZE**
**DE** bronze
**ES** bronce
**FR** bronze
**ZH** 青铜
**RU** бронза
**AR** برونز
**JA** 青銅

***bronze (sodium tungsten)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *bronze (natrium wolfram)*
**ES** *bronce (tungstato de sodio)*
**FR** *bronze de tungstene*
**ZH** *青铜（钠钨）*
**RU** *бронза (натрий-вольфрамистая)*
**AR** برونز (تنغستين الصوديوم)
**JA** *青銅（ナトリウムタングステン）*

**BROOKHAVEN 200-MEV LINAC**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-12-10*
**DE** brookhaven 200-mev linac
**ES** acelerador lineal brookhaven 200-mev
**FR** accelerateur lineaire brookhaven de 200 mev
**ZH** 布鲁克海文 200-mev 直线加速器
**RU** линейный ускоритель на 200 мэв бнл
**AR** mev 200 مسرّع بروكهافن الخطي
**JA** ブルックヘブン国立研究所 200ｍｅｖライナック

**BROOKHAVEN AGS**
**DE** brookhaven ags
**ES** brookhaven ags
**FR** synchrotron a gradient alterne de brookhaven
**ZH** 布鲁克海文交变梯度同步加速器
**RU** синхротрон ags бнл
**AR** ags سنكروترون بروكهافن
**JA** ブルックヘブン国立研究所 ags

**BROOKHAVEN CYCLOTRON**
**DE** zyklotron brookhaven
**ES** ciclotron de brookhaven
**FR** cyclotron de brookhaven
**ZH** 布鲁克海文回旋加速器
**RU** циклотрон бнл
**AR** سيكلوترون بروكهافن
**JA** ブルックヘブン国立研究所サイクロトロン

**BROOKHAVEN ERHIC**
*2015-09-08*
*Proposed electron-ion collider at BNL*
**DE** brookhaven erhic
**ES** brookhaven erhic
**FR** collisionneur erhic de brookhaven
**ZH** 布鲁克海文相对论电子-重离子对撞机
**RU** брукхейвенский электрон-ионный релятивистский коллайдер
**AR** مصادم الالكترون - أيون لمسرع بروكهافن
**JA** ブルックヘブンｅｒｈｉｃ（高エネルギー電子・イオンコライダー）

***brookhaven graphite research reactor***
*1993-11-04*
**DE** *brookhaven graphite research reactor*
**ES** *reactor de investigacion grafito brookhaven*
**FR** *reacteur de recherche modere par graphite de brookhaven*
**ZH** *布鲁克海文石墨研究堆*

**RU** *брукхейвенский исследовательский графитовый реактор*
**AR** مفاعل البحث الغرافيتي في بروكهافن
**JA** *ブルックヘブン国立研究所黒鉛研究炉*

### *brookhaven high flux beam reactor*

*1993-11-04*
**DE** *brookhaven high flux beam reactor*
**ES** *reactor de alto flujo de brookhaven*
**FR** *reacteur a haut flux de brookhaven*
**ZH** *布鲁克海文高通量束堆*
**RU** *брукхейвенский р-р с высокой плотностью нейтронного потока*
**AR** مفاعل ذو حزمة تدفق عالية في بروكهافن
**JA** *ブルックヘブン国立研究所高中性子束ビーム炉*

### *brookhaven intersecting storage accelerators*

*1993-11-04*
**DE** *brookhaven intersecting storage accelerators*
**ES** *anillos de almacenamiento interseccionado brookhaven*
**FR** *accelerateurs d'intersection et de stockage de brookhaven*
**ZH** *布鲁克海文交叉储存加速器*
**RU** *брукхейвенские пересекающиеся ускорители-накопители*
**AR** مسرّعات بروكهافن التخزينية
**JA** *ブルックヘブン交差型ストレージ加速器*

### *brookhaven medical research reactor*

*1993-11-04*
**DE** *brookhaven medical research reactor*
**ES** *reactor investigacion medica brookhaven*
**FR** *reacteur de recherche medicale de brookhaven*
**ZH** *布鲁克海文医学研究堆*
**RU** *брукхейвенский медицинский исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحث الطبي في بروكهافن
**JA** *ブルックヘブン国立研究所医療研究炉*

### *brookhaven national laboratory*

**DE** *brookhaven national laboratory*
**ES** *brookhaven national laboratory*
**FR** *laboratoire national de brookhaven*
**ZH** *布鲁克海文国家实验室*
**RU** *брукхейвенская национальная лаборатория*
**AR** مخبر بروكهافن الوطني
**JA** *ブルックヘブン国立研究所*

### BROOKHAVEN RHIC

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-01-14*
*Relativistic heavy ion collider facility located in former Isabelle Storage Ring tunnel.*
**DE** brookhaven rhic
**ES** brookhaven rhic
**FR** rhic de brookhaven
**ZH** 布鲁克海文相对论重离子对撞机
**RU** коллайдер rhic бнл
**AR** مصادم الأيونات النسبوية الثقيلة rhic في بروكهافن
**JA** ブルックヘブン国立研究所ｒｈｉｃ（相対論的重イオンコライダー）

### *brooks*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *baeche*
**ES** *arroyos*
**FR** *ruisseaux*
**ZH** *小河*
**RU** *ручейки*
**AR** مجاري مائية
**JA** *小川*

### BROWN COAL

*1992-02-04*
**DE** braunkohle
**ES** carbon bituminosos
**FR** lignite
**ZH** 棕色煤
**RU** бурый уголь
**AR** فحم بني، ليغنيت
**JA** 褐炭

### *brown coal liquefaction process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*
**DE** *braunkohleverfluessigungsverfahren*
**ES** *proceso de licuefaccion de carbon bituminoso*
**FR** *procede de liquefaction de la lignite*
**ZH** *褐煤液化过程*
**RU** *процесс сжижения бурого угля*
**AR** عملية تسييل الفحم البني
**JA** *褐炭液化プロセス*

### BROWNFIELD SITES

*2013-11-27*
*Land, often polluted, previously used for industrial or commercial purposes with potential for re-use after being cleaned up.*
**DE** altstandorte
**ES** campos marrones
**FR** friches industrielles; anciens sites industriels
**ZH** 棕色地块
**RU** браунфилд
**AR** مواقع الحقل الأسمر
**JA** ブラウンフィールド

### BROWNIAN MOVEMENT

**DE** brownsche molekularbewegung
**ES** movimiento browniano
**FR** mouvement brownien
**ZH** 布朗运动
**RU** броуновское движение
**AR** حركة بروانية
**JA** ブラウン運動

### *brownouts*

*1995-03-27*
**DE** *lichtstaerkereduzierung*
**ES** *oscurecimientos*
**FR** *black-out partiel*
**ZH** *限制用电*
**RU** *частичное снижение нагрузки*
**AR** انقطاعات فجائية
**JA** *電圧低減*

### BROWNS FERRY-1 REACTOR

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*
**DE** reaktor browns ferry-1
**ES** reactor browns ferry-1
**FR** reacteur browns ferry-1
**ZH** 布朗兹弗里-1 堆
**RU** реактор браунс-ферри-1
**AR** browns ferry-1 مفاعل
**JA** ブラウンフェリー一 1 号炉

### BROWNS FERRY-2 REACTOR

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*
**DE** reaktor browns ferry-2
**ES** reactor browns ferry-2
**FR** reacteur browns ferry-2
**ZH** 布朗兹弗里-2 堆
**RU** реактор браунс-ферри-2
**AR** browns ferry-2 مفاعل
**JA** ブラウンフェリー一 2 号炉

### BROWNS FERRY-3 REACTOR

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*
**DE** reaktor browns ferry-3
**ES** reactor browns ferry-3
**FR** reacteur browns ferry-3
**ZH** 布朗兹弗里-3 堆
**RU** реактор браунс-ферри-3
**AR** browns ferry-3 مفاعل
**JA** ブラウンフェリー一 3 号炉

### BRR REACTOR

*Battelle Columbus Laboratories, Columbus, Ohio, USA. Shut down in 1975.*
**DE** reaktor brr
**ES** reactor brr
**FR** reacteur brr
**ZH** brr 堆
**RU** реактор brr
**AR** brr مفاعل
**JA** ｂｒｒ炉

### BRUCE-1 REACTOR

*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-1
**ES** reactor bruce-1
**FR** reacteur bruce-1
**ZH** 布鲁斯-1 堆
**RU** реактор брюс-1
**AR** bruce-1 مفاعل
**JA** ブルース一 1 号炉

### BRUCE-2 REACTOR

*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-2
**ES** reactor bruce-2
**FR** reacteur bruce-2
**ZH** 布鲁斯-2 堆
**RU** реактор брюс-2
**AR** bruce-2 مفاعل
**JA** ブルース一 2 号炉

### BRUCE-3 REACTOR

*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-3
**ES** reactor bruce-3
**FR** reacteur bruce-3
**ZH** 布鲁斯-3 堆
**RU** реактор брюс-3
**AR** bruce-3 مفاعل
**JA** ブルース一 3 号炉

### BRUCE-4 REACTOR

*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-4
**ES** reactor bruce-4
**FR** reacteur bruce-4
**ZH** 布鲁斯-4 堆
**RU** реактор брюс-4
**AR** bruce-4 مفاعل
**JA** ブルース一 4 号炉

### BRUCE-5 REACTOR

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-5
**ES** reactor bruce-5
**FR** reacteur bruce-5
**ZH** 布鲁斯-5 堆
**RU** реактор брюс-5
**AR** bruce-5 مفاعل
**JA** ブルース一 5 号炉

### BRUCE-6 REACTOR

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-6
**ES** reactor bruce-6
**FR** reacteur bruce-6
**ZH** 布鲁斯-6 堆

**RU** реактор брюс-6
**AR** bruce-6 مفاعل
**JA** ブルース－6 号炉

**BRUCE-7 REACTOR**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-7
**ES** reactor bruce-7
**FR** reacteur bruce-7
**ZH** 布鲁斯-7 堆
**RU** реактор брюс-7
**AR** bruce-7 مفاعل
**JA** ブルース－7 号炉

**BRUCE-8 REACTOR**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor bruce-8
**ES** reactor bruce-8
**FR** reacteur bruce-8
**ZH** 布鲁斯-8 堆
**RU** реактор брюс-8
**AR** bruce-8 مفاعل
**JA** ブルース－8 号炉

**BRUCE SITE**
*INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06*
*Tiverton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktorstandort bruce
**ES** emplazamiento bruce
**FR** site de bruce
**ZH** 布鲁斯厂址
**RU** строительная площадка для р-ра брюс
**AR** bruce موقع
**JA** ブルースサイト

**BRUCELLA**
**DE** brucella
**ES** brucela
**FR** brucella
**ZH** 布鲁氏菌属
**RU** бруцеллы
**AR** بروسيلا
**JA** ブルセラ属

***brueckner approximation***
**DE** *brueckner-naeherung*
**ES** *aproximacion de brueckner*
**FR** *approximation de brueckner*
**ZH** *勃罗克纳近似*
**RU** *приближение бракнера*
**AR** تقريب بروكنر
**JA** *ブルックナー近似*

***brueckner-gammel potential***
**DE** *brueckner-gammel-potential*
**ES** *potencial de brueckner-gammel*
**FR** *potentiel de brueckner-gammel*
**ZH** *勃罗克纳-甘默尔势*
**RU** *потенциал бракнера-гаммеля*
**AR** كمون بروكنر-غامل
**JA** *ブルックナー・ガンメルポテンシャル*

***brueckner-gammel-weitzner theory***
**DE** *brueckner-gammel-weitzner-theorie*
**ES** *teoria de brueckner-weitzner*
**FR** *theorie de brueckner-gammel-weitzner*
**ZH** *勃罗克纳-甘默尔-韦茨尼尔理论*
**RU** *теория бракнера-гаммеля-вайтцнера*
**AR** نظرية بروكنر-غامل- فايتزنر
**JA** *ブルックナー・ガンメル・ワイトナー理論*

***brueckner-goldstone theory***
**DE** *brueckner-goldstone-theorie*
**ES** *teorias de brueckner-goldstone*
**FR** *brueckner-goldstone (theorie)*
**ZH** *勃罗克纳-戈德斯通理论*
**RU** *теория бракнера-голдстоуна*
**AR** نظرية بروكنر- غولدستون
**JA** *ブルックナー・ゴールドストーン理論*

**BRUECKNER METHOD**
**DE** brueckner-methode
**ES** metodo de brueckner
**FR** methode de brueckner
**ZH** 勃罗克纳法
**RU** метод бракнера
**AR** طريقة بروكنر
**JA** ブルックナー方法

**BRUECKNER MODEL**
**DE** brueckner-modell
**ES** modelo de brueckner
**FR** modele de brueckner
**ZH** 勃罗克纳模型
**RU** модель бракнера
**AR** نموذج بروكنر
**JA** ブルックナーモデル

***brueckner potential***
**DE** *brueckner-potential*
**ES** *potencial de brueckner*
**FR** *potentiel de brueckner*
**ZH** *勃罗克纳势*
**RU** *потенциал бракнера*
**AR** كمون بروكنر
**JA** *ブルックナーポテンシャル*

***brueckner-sawada theory***
**DE** *brueckner-sawada-theorie*
**ES** *teoria de brueckner-sawada*
**FR** *brueckner-sawada (theorie)*
**ZH** *勃罗克纳-萨沃达理论*
**RU** *теория бракнера-савады*
**AR** نظرية بروكنر- سوادا
**JA** *ブルックナー・サワダ理論*

***brueckner-watson theory***
**DE** *brueckner-watson-theorie*
**ES** *teoria de brueckner-watson*
**FR** *theorie de brueckner-watson*
**ZH** *勃罗克纳-瓦特森理论*
**RU** *теория бракнера-уотсона*
**AR** نظرية بروكنر- واطسون
**JA** *ブルックナー・ワトソン理論*

**BRUNEI**
*INIS: 1993-01-26; ETDE: 1976-07-07*
*Sovereign state, NW Borneo.*
**DE** brunei
**ES** brunei
**FR** brunei
**ZH** 文莱
**RU** бруней
**AR** بروناي
**JA** ブルネイ・ダルサラーム国

***bruno leuschner-1 reactor***
**DE** *reaktor bruno leuschner-1*
**ES** *reactor de bruno leuschner-1*
**FR** *reacteur bruno leuschner-1*
**ZH** *布罗诺-兰斯切纳-1 堆*
**RU** *реактор бруно лейшнер-1*
**AR** bruno leuschner-1 مفاعل
**JA** *ブルーノ・ロイシュナー1 号炉*

***bruno leuschner-2 reactor***
**DE** *reaktor bruno leuschner-2*
**ES** *reactor de bruno leuschner-2*
**FR** *reacteur bruno leuschner-2*
**ZH** *布罗诺-兰斯切纳-2 堆*
**RU** *реактор бруно лейшнер-2*
**AR** bruno leuschner-2 مفاعل
**JA** *ブルーノ・ロイシュナー2 号炉*

***bruno leuschner-3 reactor***
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *reaktor bruno leuschner-3*
**ES** *reactor de bruno leuschner-3*
**FR** *reacteur bruno leuschner-3*
**ZH** *布罗诺-兰斯切纳-3 堆*
**RU** *реактор бруно лейшнер-3*
**AR** bruno leuschner-3 مفاعل
**JA** *ブルーノ・ロイシュナー3 号炉*

***bruno leuschner-4 reactor***
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *reaktor bruno leuschner-4*
**ES** *reactor de bruno leuschner-4*
**FR** *reacteur bruno leuschner-4*
**ZH** *布罗诺-兰斯切纳-4 堆*
**RU** *реактор бруно лойшнер-4*
**AR** bruno leuschner-4 مفاعل
**JA** *ブルーノ・ロイシュナー4 号炉*

**BRUNSBUETTEL REACTOR**
*Hamburg, Federal Republic of Germany.*
*Permanent shutdown since August 2011.*
**DE** reaktor brunsbuettel
**ES** reactor brunsbuettel
**FR** reacteur brunsbuettel
**ZH** 布龙斯比特耳堆
**RU** реактор брюнсбюттель
**AR** brunsbuettel مفاعل
**JA** ブルンスビュッテル炉

**BRUNSWICK-1 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Southport, North Carolina, USA.*
**DE** reaktor brunswick-1
**ES** reactor brunswick-1
**FR** reacteur brunswick-1
**ZH** 布伦斯威克-1 堆
**RU** реактор брансуик-1
**AR** brunswick-1 مفاعل
**JA** ブランズウィック－1 号炉

**BRUNSWICK-2 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Southport, North Carolina, USA.*
**DE** reaktor brunswick-2
**ES** reactor brunswick-2
**FR** reacteur brunswick-2
**ZH** 布伦斯威克-2 堆
**RU** реактор брансуик-2
**AR** brunswick-2 مفاعل
**JA** ブランズウィック－2 号炉

***brussels conv liability for maritime carriage nuc mater 1971***
*ETDE: 2003-01-03*
**DE** *bruesseler konv. haftung b. kernmaterialbefoerderung auf see*
**ES** *bms convencion responsabilidad maritima 1971*
**FR** *convention de bruxelles sur la responsabilite maritime*
**ZH** *1971 年布鲁塞尔海运责任公约*
**RU** *брюссельская конв. об ответственности при морских перевозках яд мат 1971*
**AR** ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر لعام 1971
**JA** *ブラッセル核物質海上運送条約、１９７１*

### *brussels conv liability for operation of nuclear ships*
*ETDE: 2003-01-03*
**DE** *bruesseler uebereinkommen fuer reaktorschiffbetreiberhaftung*
**ES** *convencion bruselas resp.civil expl*
**FR** *convention de bruxelles sur la responsabilite de l'exploitant*
**ZH** *布鲁塞尔核船舶行责任公约*
**RU** *брюссельская конв. об ответственности при эксплуатации атомных судов*
**AR** ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية
**JA** *ブラッセル原子力船運航者の責任に関する条約*

### *brussels conv-suppl to paris conv on third party liability*
*ETDE: 2003-01-03*
**DE** *bruesseler atomhaftungsuebereinkommen u. zusatzvereinbarung*
**ES** *convencion bruselas comp.conv.paris*
**FR** *convention de bruxelles complementaire de la convention de paris*
**ZH** *布鲁塞尔公约（巴黎公约的补充）*
**RU** *брюссельская конв-доп к парижской конв. об ответственности перед третьей стороной*
**AR** ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث
**JA** *第三者責任に関するパリ条約を補足するブリュッセル条約*

### BRYOPHYTA
*INIS: 1991-12-13; ETDE: 1989-06-01*
**DE** bryophyta
**ES** briofitos
**FR** bryophytes
**ZH** 苔藓植物门
**RU** бриофиты
**AR** طحلبيات
**JA** コケ植物門

### BRYOZOA
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22*
**DE** bryozoa
**ES** briozoa
**FR** bryozoaires
**ZH** 苔藓虫门
**RU** бриозоа
**AR** حيوانات طحلبية
**JA** コケムシ動物門

### *bsc rao*
*2004-12-15*
*Bohunicke Spracovatelske Centrum RadioAktivnych Odpadov.*
**DE** *bsc rao*
**ES** *bsc rao*
**FR** *bsc rao*
**ZH** *博胡尼斯放射性废物处理中心*
**RU** *bsc rao*
**AR** مركز bohunice لمعالجة النفايات المشعة
**JA** *ｂｓｃ ｒａｏ（ボフニチェ放射性廃棄物再処理センター）*

### *bsf reactor*
**DE** *bsf-reaktor*
**ES** *reactor bsf*
**FR** *reacteur bsf*
**ZH** *bsf 堆*
**RU** *реактор bsf*
**AR** bsf مفاعل
**JA** *ｂｓｆ炉*

### *bsg devices*
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *bsg-anlagen*
**ES** *dispositivos bsg*
**FR** *dispositifs bsg*
**ZH** *bsg 装置*
**RU** *установки bsg*
**AR** bsg أجهزة
**JA** *ｂｓｇ装置*

### BSR-1 REACTOR
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.*
**DE** reaktor bsr-1
**ES** reactor bsr-1
**FR** reacteur bsr-1
**ZH** bsr-1 堆
**RU** реактор bsr-1
**AR** bsr-1 مفاعل
**JA** ｂｓｒ-１号炉

### BSR-2 REACTOR
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.*
**DE** reaktor bsr-2
**ES** reactor bsr-2
**FR** reacteur bsr-2
**ZH** bsr-2 堆
**RU** реактор bsr-2
**AR** bsr-2 مفاعل
**JA** ｂｓｒ-２号炉

### *btu content*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24*
**DE** *btu-gehalt*
**ES** *cotenido btu*
**FR** *valeur btu*
**ZH** *btu 含量*
**RU** *теплотворная способность в бте*
**AR** محتوى حراري بوحدات btu
**JA** *ｂｔｕ内容*

### *btu meters*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *waermemesser (btu)*
**ES** *medidores btu*
**FR** *appareils de mesure btu*
**ZH** *btu 计*
**RU** *измеритель теплосодержания в бте*
**AR** مقاييس btu
**JA** *ｂｔｕ計量*

### BUBBLE CHAMBERS
**DE** blasenkammern
**ES** camaras de burbujas
**FR** chambres a bulles
**ZH** 泡室
**RU** пузырьковые камеры
**AR** حجرات فقاعية
**JA** あわ箱

### BUBBLE DOSEMETERS
*INIS: 2003-12-17; ETDE: 2004-01-07*
**DE** blasen-dosimeter
**ES** dosimetros de burbuja
**FR** dosimetres a bulles
**ZH** 气泡剂量计
**RU** пузырьковые дозиметры
**AR** مقاييس جرعة فقاعية
**JA** バブル線量計

### BUBBLE GROWTH
**DE** blasenbildung
**ES** crecimiento de burbujas
**FR** croissance de bulles
**ZH** 气泡生长
**RU** рост пузырьков
**AR** نمو الفقاعات
**JA** 気泡成長

### BUBBLES
**DE** blasen
**ES** burbujas
**FR** bulles
**ZH** 气泡
**RU** пузыри
**AR** فقاعات
**JA** 気泡

### *bubiag-didier process*
*2000-04-12*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bubiag-didier-verfahren*
**ES** *proceso bubiag-didier*
**FR** *procede bubiag-didier*
**ZH** *bubiag-didier 过程*
**RU** *бубиаг-дидир-процесс*
**AR** عملية بوبياغ - ديدييه
**JA** *ブビアック－ディディエ・プロセス*

### *bucharest wwr-s reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor wwr-s bukarest*
**ES** *reactor wwr-s bucarest*
**FR** *reacteur wwr-s bucarest*
**ZH** *布加勒斯特 wwr-s 堆*
**RU** *бухарестский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل بوخارست wwr-s
**JA** *ブカレスト wwr-s 炉*

### BUCKET WHEEL EXCAVATORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
**DE** schaufelradbagger
**ES** excavadoras de ruedas de cangilones
**FR** excavateurs a roue-pelle
**ZH** 斗轮式挖掘机
**RU** роторные экскаваторы
**AR** مجارف آلية
**JA** バケットホイール掘削機

### BUCKINGHAM POTENTIAL
**DE** buckingham-potential
**ES** potencial de buckingham
**FR** potentiel de buckingham
**ZH** 白金汉势
**RU** потенциал букингема
**AR** كمون بكنغهام
**JA** バッキンガムポテンシャル

### BUCKLING
*For neutron density distribution in reactors; for structural buckling see DEFORMATION or FAILURES.*
**DE** flussdichtewoelbung
**ES** laplaciano
**FR** laplacien neutronique
**ZH** 曲率
**RU** лапласиан (реакт.)
**AR** لابلاسي نتروني
**JA** バックリング

### *buckling (structural)*
**DE** *knicken*
**ES** *doblamiento (estructural)*
**FR** *deformation (structurelle)*
**ZH** *弯曲（结构）*
**RU** *прогиб*
**AR** تحدّب (بنيوي)
**JA** *座屈（構造的）*

### BUCKWHEAT
**DE** buchweizen

**ES** alforfon
**FR** sarrasin
**ZH** 荞麦
**RU** гречиха
**AR** حنطة سوداء
**JA** そば

**BUDAPEST TRAINING REACTOR**
*1980-09-12*
*Technical Univ., Budapest, Hungary.*
**DE** ausbildungsreaktor budapest
**ES** reactor de entrenamiento de budapest
**FR** reacteur d'entrainement de budapest
**ZH** 布达佩斯培训堆
**RU** будапештский учебный реактор
**AR** مفاعل بودابست للتدريب
**JA** ブダペスト訓練炉

***budapest wwr-s reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor wwr-s budapest*
**ES** *reactor wwr-s budapest*
**FR** *reacteur wwr-s budapest*
**ZH** *布达佩斯 wwr-s 堆*
**RU** *будапештский реактор ввр-с*
**AR** wwr-s مفاعل بودابست
**JA** *ブダペスト wwr-s 炉*

**BUDGETS**
**DE** budgets
**ES** presupuestos
**FR** budgets
**ZH** 预算
**RU** бюджеты
**AR** ميزانيات
**JA** 予算

***budker accelerators***
**DE** *budker-beschleuniger*
**ES** *aceleradores budker*
**FR** *accelerateurs de budker*
**ZH** *布鲁克尔加速器*
**RU** *ускорители будкера*
**AR** مسرّعات بودكر
**JA** *ブドカー加速器*

**BUDR**
**DE** budr
**ES** budr
**FR** budr
**ZH** 溴脱氧尿核苷
**RU** будр
**AR** بروموداُكسي يوريدين
**JA** ｂｕｄｒ（ブロモデオキシウリジン）

**BUDS**
**DE** knospen
**ES** yemas
**FR** bourgeons
**ZH** 芽
**RU** почки растений
**AR** براعم
**JA** 芽

**BUFFALO**
**DE** bueffel
**ES** bufalo
**FR** buffles
**ZH** 水牛
**RU** буйволы
**AR** جاموس
**JA** スイギュウ

**BUFFALO GOURD**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25*
**DE** buffalo-kuerbis
**ES** calabaza buffalo
**FR** gourde de buffle
**ZH** 臭瓜
**RU** тыква буффало
**AR** قرع الجاموس
**JA** バッファローゴード

***buffalo project***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *projekt buffalo*
**ES** *proyecto buffalo*
**FR** *projet buffalo*
**ZH** *水牛计划*
**RU** *буффалоский проект*
**AR** مشروع بوفالو
**JA** *バッファロープロジェクト*

***buffalo pulstar reactor***
**DE** *buffalo pulstar reaktor*
**ES** *reactor pulstar buffalo*
**FR** *reacteur pulstar buffalo*
**ZH** *布法罗普尔斯塔堆*
**RU** *реактор пулстар, буффало*
**AR** مفاعل pulstar في بوفالو
**JA** *バッファローパルサー炉*

**BUFFERS**
**DE** puffer
**ES** tampones
**FR** tampons
**ZH** 缓冲剂
**RU** буферы
**AR** دارئات
**JA** 緩衝剤

**BUFOTENINE**
*1996-06-26*
**DE** bufotenin
**ES** bufotenina
**FR** bufotenine
**ZH** 蟾毒色胺
**RU** буфотенин
**AR** بوفوتينين
**JA** ブホテニン

**BUGEY-1 REACTOR**
*Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France*
**DE** reaktor bugey-1
**ES** reactor bugey-1
**FR** reacteur bugey-1
**ZH** 布盖-1 堆
**RU** реактор бюже-1
**AR** bugey-1 مفاعل
**JA** ビュジェイ 1 号炉

**BUGEY-2 REACTOR**
*Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France*
**DE** reaktor bugey-2
**ES** reactor bugey-2
**FR** reacteur bugey-2
**ZH** 布盖-2 堆
**RU** реактор бюже-2
**AR** bugey-2 مفاعل
**JA** ビュジェイ 2 号炉

**BUGEY-3 REACTOR**
*1983-09-05*
*Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France*
**DE** reaktor bugey-3
**ES** reactor bugey-3
**FR** reacteur bugey-3
**ZH** 布盖-3 堆
**RU** реактор бюже-3
**AR** bugey-3 مفاعل
**JA** ビュジェイ 3 号炉

**BUGEY-4 REACTOR**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
*Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France*
**DE** reaktor bugey-4
**ES** reactor bugey-4
**FR** reacteur bugey-4
**ZH** 布盖-4 堆
**RU** реактор бюже-4
**AR** bugey-4 مفاعل
**JA** ビュジェイ 4 号炉

**BUGEY-5 REACTOR**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24*
*Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France*
**DE** reaktor bugey-5
**ES** reactor bugey-5
**FR** reacteur bugey-5
**ZH** 布盖-5 堆
**RU** реактор бюже-5
**AR** bugey-5 مفاعل
**JA** ビュジェイ 5 号炉

**BUILDERS**
*INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13*
**DE** baumeister
**ES** consructores
**FR** professionnels du batiment
**ZH** 建造者
**RU** строители
**AR** بنّاؤون
**JA** ビル建築業者

***building (constructing)***
**DE** *gebaeude (bau)*
**ES** *edificio (en construccion)*
**FR** *construction*
**ZH** *建筑（施工）*
**RU** *сооружение (строительство)*
**AR** بناء (إنشاء)
**JA** *ビル（組立）*

***building (manufacturing)***
**DE** *gebaeude (fertigung)*
**ES** *edificio (fabricacion)*
**FR** *fabrication*
**ZH** *建造（制作）*
**RU** *сооружение (изготовление)*
**AR** بناء (تصنيع)
**JA** *ビル（製造）*

**BUILDING CODES**
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1978-04-05*
**DE** bauvorschriften
**ES** ordenanzas de la construccion
**FR** codes de construction
**ZH** 建筑法规
**RU** строительные нормы и правила
**AR** كودات بناء
**JA** 建築規準

***building contractors***
*INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *bauunternehmer*
**ES** *constratistas de obras*
**FR** *entrepreneurs du batiment*
**ZH** *建筑承包单位*
**RU** *строительные подрядчики*
**AR** مقاولو البناء
**JA** *ビル建築請負業者*

***building envelope***
*2004-05-28*
**DE** *gebaeudehuelle*
**ES** *edificacion envolvente*
**FR** *enveloppe de construction*
**ZH** *建筑物外体*
**RU** *ограждающая конструкция здания*

**AR** غلاف البناء
**JA** *内部空間*

### *building foundations*

*INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *baufundamente*
**ES** *cimientos de edificios*
**FR** *fondations d'un batiment*
**ZH** *建筑物基础*
**RU** *строительные фундаменты*
**AR** أساسات البناء
**JA** *建築基礎*

### *building-integrated energy-producing components*

*2004-02-11*
*Use the descriptor below + term(s) for the components, e.g. SOLAR CELL ARRAYS, TROMBE WALLS, ROOF PONDS.*
**DE** *gebaeudeintegrierte energieproduzierende komponenten*
**ES** *componentes de producción energética integrados en edificaciones*
**FR** *elements integres dans la construction produisant de l'energie*
**ZH** *综合建筑物能量生产部件*
**RU** *встроенные в здание энергогенерирующие устройства*
**AR** مكونات توليد الطاقة متكاملة البناء
**JA** *エネルギー生産指向ビル構成*

### BUILDING MATERIALS

**DE** baumaterial
**ES** materiales de construccion
**FR** materiaux de construction
**ZH** 建筑材料
**RU** строительные материалы
**AR** مواد بناء
**JA** 建築材料

### BUILDING TECHNOLOGY SUITE

*2010-10-29*
*The entire complement of systems which provide those services which make a building functional and comfortable, e.g. space heating, air conditioning, ventilation, hot water, lighting systems, alarm systems. Use only when the operation and interactions of all the building systems are discussed together; otherwise, index the specific system(s) involved.*
**DE** gebaeudetechnik
**ES** instalaciones tecnologicas de un edificio
**FR** solutions technologiques pour le batiment
**ZH** 建筑技术套件
**RU** жилищно-коммунальные услуги
**AR** حزمة تقانة البناء
**JA** 総合建築技術

### BUILDINGS

*1997-06-17*
**DE** gebaeude
**ES** edificios
**FR** batiments
**ZH** 建筑物
**RU** строения
**AR** أبنية
**JA** 建物

### *buildings (containment)*

*2000-04-12*
**DE** *gebaeude (sicherheitseinschluss*
**ES** *edificios (contencion)*
**FR** *enceintes (de confinement)*
**ZH** *建筑物（安全壳）*
**RU** *сооружения (для удержания радиоактивности)*
**AR** (احتواء) أبنية
**JA** *建造物（原子炉格納）*

### BUILDUP

*1999-04-14*
**DE** aufbau
**ES** acumulacion de radiactividad
**FR** accumulation
**ZH** 积累
**RU** накопление радиоактивности
**AR** استكمال
**JA** ビルドアップ

### BULBS

**DE** knollen
**ES** bulbos
**FR** bulbes
**ZH** 鳞茎
**RU** луковицы
**AR** أبصال
**JA** 鱗茎

### BULGARIA

**DE** bulgarien
**ES** bulgaria
**FR** bulgarie
**ZH** 保加利亚
**RU** болгария
**AR** بلغاريا
**JA** ブルガリア共和国

### BULGARIAN ORGANIZATIONS

*1999-07-12*
**DE** bulgarische organisationen
**ES** organizaciones bulgaras
**FR** organismes bulgares
**ZH** 保加利亚组织
**RU** организации болгарии
**AR** منظمات بلغارية
**JA** ブルガリアの機関

### *bulgarian research reactor irt-2000*

*1993-11-04*
**DE** *bulgarischer forschungsreaktor irt-2000*
**ES** *reactor de investigacion bulga.irt*
**FR** *reacteur de recherche bulgare irt-2000*
**ZH** *保加利亚研究堆 irt-2000*
**RU** *болгарский исследовательский реактор ирт-2000*
**AR** irt-2000 مفاعل البحث البلغاري
**JA** *ブルガリア研究炉ｉｒｔ－２０００*

### BULK DENSITY

*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1978-05-03*
**DE** schuettgutdichte
**ES** densidad volumica aparente
**FR** densite en vrac
**ZH** 容积密度
**RU** об'емная плоность
**AR** كثافة جرمية
**JA** かさ密度

### BULK SEMICONDUCTOR DETECTORS

**DE** kompakte halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor homogeneo
**FR** detecteurs a semiconducteur homogene
**ZH** 体半导体探测器
**RU** однородные полупроводниковые детекторы
**AR** مكاشيف شبه موصلة جرمية
**JA** バルク半導体検出器

### *bulk shielding reactor-1*

**DE** *bulk shielding reaktor-1*
**ES** *bulk shielding reactor-1*
**FR** *reacteur-1 bulk shielding*
**ZH** *整体屏蔽堆-1*
**RU** *реактор-1 со сплошной защитой*
**AR** 1 - مفاعل تدريع جرمي
**JA** *バルク遮蔽 － 1 号炉*

### *bulk shielding reactor-2*

**DE** *bulk shielding reaktor-2*
**ES** *bulk shielding reactor-2*
**FR** *reacteur-2 bulk shielding*
**ZH** *整体屏蔽堆-2*
**RU** *реактор-2 со сплошной защитой*
**AR** 2 - مفاعل تدريع جرمي
**JA** *バルク遮蔽 － 2 号炉*

### BUMP-IN-TAIL INSTABILITY

**DE** bump-in-tail-instabilitaet
**ES** inestabilidad de doble distribucion
**FR** instabilite de double distribution
**ZH** 尾隆不稳定性
**RU** неустойчивость пик на хвосте
**AR** عدم استقرار التوزع المضاعف
**JA** バンプインテール不安定性

### BUMPY TORI

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** bumpy tori
**ES** bumpy tori
**FR** dispositifs bumpy torus
**ZH** 皱褶环
**RU** бампи-торы
**AR** أجهزة سوارية
**JA** バンピートーラス

### BUNA

**DE** buna
**ES** buna
**FR** buna
**ZH** 布纳橡胶
**RU** буна
**AR** بونا
**JA** ブナゴム

### *bunching (beam)*

**DE** *buendelung (strahl)*
**ES** *agrupamiento (haz)*
**FR** *groupage (de faisceaux)*
**ZH** *聚（束）*
**RU** *группировка (пучка)*
**AR** (الحزمة) تجميع
**JA** *バンチング（ビーム）*

### BUNDESAMT FUER STRAHLENSCHUTZ

*1991-05-02*
*Federal Office for Radiation Protection, Federal Republicof Germany.*
**DE** bundesamt fuer strahlenschutz
**ES** bundesamt fuer strahlenschutz
**FR** bundesamt fuer strahlenschutz
**ZH** 联邦德国辐射防护局
**RU** госсовет по радиационной защите
**AR** المكتب الاتحادي للوقاية من الإشعاع في جمهورية ألمانيا الاتحادية
**JA** 連邦放射線障害防止局

### BUNDLE DIVERTORS

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-09-26*
*Divertors that extract a bundle of magnetic field lines.*
**DE** buendeldivertoren
**ES** guia de haces
**FR** divertors magnetiques
**ZH** 束偏滤器
**RU** бандл-диверторы
**AR** حارفات رزمية

**JA** バンドルダイバータ

### *bundles (fuel elements)*
**DE** *buendel (brennelemente)*
**ES** *paquetes 8elementos combustibles)*
**FR** *grappes (de combustible)*
**ZH** *棒束（燃料元件）*
**RU** *связки твэлов*
**AR** رزم ( عناصر وقود)
**JA** *束（燃料要素）*

### *bunker oils*
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *bunkeroele*
**ES** *petroleo combustible para buques*
**FR** *fiouls de soutes (carburant pour les navires)*
**ZH** *船用油*
**RU** *бункерные масла*
**AR** زيوت وسخة
**JA** *バンカー油*

### *bunkers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *bunker*
**ES** *bukers*
**FR** *soutes*
**ZH** *燃料仓*
**RU** *бункеры*
**AR** أوساخ
**JA** *燃料庫*

### BUOYS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** bojen
**ES** boyas
**FR** bouees
**ZH** 浮标
**RU** бакены
**AR** عوامات
**JA** ブイ

### *bureau of mines (us)*
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *bureau of mines (us)*
**ES** *bureau of mines (us)*
**FR** *bureau of mines (etats-unis)*
**ZH** *矿务局（美国）*
**RU** *горное бюро (сша)*
**AR** مكتب المناجم
**JA** *鉱山部（米国）*

### *bureau of reclamation*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bureau of reclamation*
**ES** *oficina de reclamacion*
**FR** *bureau des reclamations*
**ZH** *农垦局*
**RU** *бюро рекламаций*
**AR** مكتب المطالبة
**JA** *水資源開発部*

### BURGERS VECTOR
**DE** burgers-vektor
**ES** vector de burger
**FR** vecteur de burgers
**ZH** 伯格斯矢量
**RU** вектор бюргерса
**AR** متجهة برغرز
**JA** バーガーベクトル

### BURKINA FASO
*1994-02-28*
(Prior to February 2005 UPPER VOLTA was also a valid descriptor.)
**DE** burkina faso
**ES** burkina faso
**FR** burkina faso
**ZH** 布基纳法索
**RU** буркина-фасо
**AR** بوركينا فاسو
**JA** ブルキナファソ

### *burma*
*1999-01-26*
(Until January 1999 this was a valid descriptor.)
**DE** *burma*
**ES** *birmania*
**FR** *birmanie*
**ZH** *缅甸*
**RU** *бирма*
**AR** بورما
**JA** *ビルマ*

### BURNABLE POISONS
**DE** abbrennbare reaktorgifte
**ES** venenos consumibles
**FR** poisons consommables
**ZH** 可燃毒物
**RU** выгорающие отравляющие поглотители
**AR** سموم قابلة للاحتراق
**JA** 可燃性毒物

### *burner fuel oil*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *burner fuel oil*
**ES** *aceite de combustible quemado*
**FR** *bruleur pour fioul*
**ZH** *灯用燃料油*
**RU** *форсуночное топливо*
**AR** زيت وقود الحرّاق
**JA** *バーナー重油*

### BURNERS
*1997-06-19*
**DE** brenner
**ES** quemadores
**FR** bruleurs
**ZH** 燃烧嘴
**RU** горелки
**AR** حرّاقات
**JA** バーナー

### BURNOUT
**DE** durchbrennen
**ES** quemado
**FR** brulage
**ZH** 烧毁
**RU** пережег твэлов
**AR** احتراق كامل
**JA** バーンアウト

### BURNOUT DEVICES
**DE** burnout-anlagen
**ES** dispositivos de agotamiento
**FR** dispositifs a epuisement des neutres
**ZH** 烧毁装置
**RU** установки полного выгорания
**AR** أجهزة الاحتراق الكامل
**JA** バーンアウト装置

### BURNS
**DE** brandwunden
**ES** quemaduras
**FR** brulures
**ZH** 烧伤
**RU** ожоги
**AR** حروق
**JA** やけど

### BURNUP
**DE** abbrand
**ES** grado de quemado
**FR** combustion nucleaire
**ZH** 燃耗
**RU** выгорание
**AR** استحراق
**JA** 燃焼度

### BURNUP EXTENSION
*2003-10-21*
**DE** abbrandverlaengerung
**ES** extension de quemado
**FR** augmentation de la combustion
**ZH** 燃耗延伸
**RU** увеличение степени выгорания
**AR** تمديد الاستحراق
**JA** 燃焼度拡大

### BURROS
**DE** esel
**ES** burros
**FR** bourricots
**ZH** 驴
**RU** ослы
**AR** حَمير الحمل
**JA** ロバ

### *burroughs computers*
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *burroughs-computer*
**ES** *ordenadores burroughs*
**FR** *ordinateurs burroughs*
**ZH** *burroughs 计算机*
**RU** *эвм burroughs*
**AR** burroughs حواسيب
**JA** *バローズ社コンピュータ*

### *bursa of fabricius*
**DE** *bursa fabricii*
**ES** *bolsa de fabricio*
**FR** *bourse de fabricius*
**ZH** *腔上囊*
**RU** *фабрициева сумка*
**AR** كيس فبريسيوس
**JA** *ファブリキウス嚢*

### *burst can detection*
**DE** *huellrohrschadennachweis*
**ES** *deteccion de rotura de vaina*
**FR** *detection de rupture de gaine de combustible*
**ZH** *破损包壳探测*
**RU** *обнаружение дефектов оболочек*
**AR** كشف انبثاق الطبقة
**JA** *破損被覆管検出*

### *burst can monitors*
**DE** *huellrohrschaden-ueberwachungsgeraete*
**ES** *monitores de rotura de vaina*
**FR** *moniteurs de rupture de gaine de combustible*
**ZH** *破损包壳监测器*
**RU** *датчики разрыва оболочки твэла*
**AR** أجهزة مراقبة انبثاق الطبقة
**JA** *破損被覆管モニター*

### *burst reactors*
**DE** *burst-reaktoren*
**ES** *reactores de rotura*
**FR** *reacteurs pulses*
**ZH** *猝发堆*
**RU** *реакторы взрывного типа*
**AR** مفاعلات نفث
**JA** *バースト炉*

### *burst slug detection*
**DE** *brennelement-leckstellen-nachweis*
**ES** *deteccion cartuchos combustibles fisurados*

**FR** *detection de rupture des barres de combustible*
**ZH** *破损燃料块探测*
**RU** *обнаружение разрыва сердечника*
**AR** كشف انبثاق الكبسولة
**JA** *バーストスラグ検出*

### *burst slug monitors*
**DE** *brennelement-leckerfassungsgeraete*
**ES** *monitores de rotura de barras*
**FR** *moniteurs de rupture des barres de combustible*
**ZH** *破损燃料块监测器*
**RU** *датчики разрыва сердечника твэла*
**AR** أجهزة مراقبة انبثاق الكبسولة
**JA** *バーストスラグモニター*

## BURUNDI
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-06-20*
**DE** burundi
**ES** burundi
**FR** burundi
**ZH** 布隆迪
**RU** бурунди
**AR** بوروندي
**JA** ブルンジ共和国

## BUSES
*1992-09-09*
**DE** busse
**ES** autobuses
**FR** autobus
**ZH** 公共汽车
**RU** автобусы
**AR** باصات
**JA** バス

### *bushehr-1 reactor*
*2004-05-10*
**DE** *reaktor bushehr-1*
**ES** *reactor bushehr-1*
**FR** *reacteur bushehr-1*
**ZH** *bushehr-1 堆*
**RU** *реактор бушер-1*
**AR** مفاعل بوشهر-1
**JA** *ブシェール－1 号炉*

### *bushehr-2 reactor*
*2004-05-10*
**DE** *reaktor bushehr-2*
**ES** *reactor bushehr-2*
**FR** *reacteur bushehr-2*
**ZH** *bushehr-2 堆*
**RU** *реактор бушер-2*
**AR** مفاعل بوشهر-2
**JA** *ブシェール－2 号炉*

## BUSHINGS
**DE** buchsen
**ES** casquillos de cojinete
**FR** manchons de palier
**ZH** 轴衬
**RU** втулки
**AR** جُلَب
**JA** ブッシング

## BUSINESS
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-06*
*Buying and selling of goods and services; also, the activity of an individual, partnership, or organization involving production, commerce, and/or service.*
**DE** geschaeft
**ES** negocios
**FR** entreprise
**ZH** 交易
**RU** бизнес
**AR** عمل تجاري
**JA** ビジネス

### *buspr reactor*
**DE** *buspr-reaktor*
**ES** *reactor buspr*
**FR** *reacteur buspr*
**ZH** *巴斯普堆*
**RU** *реактор buspr*
**AR** buspr مفاعل
**JA** *ｂｕｓｐｒ炉*

### *busulfan*
**DE** *busulfan*
**ES** *busulfan*
**FR** *busulfan*
**ZH** *白消安*
**RU** *бусульфан*
**AR** بوسولفان
**JA** *ブスルファン*

## BUTADIENE
**DE** butadien
**ES** butadieno
**FR** butadiene
**ZH** 丁二烯
**RU** бутадиен
**AR** بوتادينين
**JA** *ブタジエン*

## BUTANE
**DE** butan
**ES** butano
**FR** butane
**ZH** 丁烷
**RU** бутан (химическое соединение)
**AR** بوتان
**JA** *ブタン*

## BUTANEDIOLS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** butandiole
**ES** butanediolos
**FR** butanediols
**ZH** 丁二醇
**RU** бутандиолы
**AR** بوتان ديولات
**JA** *ブタンジオール*

### *butanoic acid*
**DE** *butansaeure*
**ES** *acido butanoico*
**FR** *acide butanoique*
**ZH** *丁酸*
**RU** *бутановая кислота*
**AR** حمض الزُبد
**JA** *ブタン酸*

## BUTANOLS
**DE** butanole
**ES** butanoles
**FR** butanols
**ZH** 丁醇
**RU** бутанолы
**AR** بوتانولات
**JA** *ブタノール*

## BUTENES
**DE** butene
**ES** butenos
**FR** butenes
**ZH** 丁烯
**RU** бутены
**AR** بوتنات
**JA** *ブテン*

### *butler-born approximation*
**DE** *butler-born-naeherung*
**ES** *aproximacion de butler-born*
**FR** *approximation de butler-born*
**ZH** *巴特勒-玻恩近似*
**RU** *приближение батлера-борна*
**AR** تقريب بتلر- بورن
**JA** *バトラー・ボルン近似*

## BUTLER THEORY
**DE** butler-theorie
**ES** teoria de butler
**FR** theorie de butler
**ZH** 巴特勒理论
**RU** теория батлера
**AR** نظرية بتلر
**JA** バトラー理論

## BUTOXY RADICALS
**DE** butoxyradikale
**ES** radicales butoxi
**FR** radicaux butoxy
**ZH** 丁氧基
**RU** бутокси-радикалы
**AR** جذور البوتوكسي
**JA** ブトキシ基

### *butt welds*
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stossnaehte*
**ES** *soldaduras a tope*
**FR** *soudures bout a bout*
**ZH** *对接焊缝*
**RU** *стыковые швы*
**AR** butt لحمات
**JA** *突き合わせ溶接*

## BUTTER
*1996-10-22*
**DE** butter
**ES** mantequilla
**FR** beurre
**ZH** 黄油
**RU** масло
**AR** زبدة
**JA** バター

### *butter fat*
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *butterfett*
**ES** *materia grasa butirica*
**FR** *matiere grasse butyrique*
**ZH** *乳脂*
**RU** *молочный жир*
**AR** دهن الزبدة
**JA** *乳脂肪*

### *buttercups*
**DE** *butterblumen*
**ES** *boton de oro*
**FR** *boutons d'or*
**ZH** *毛茛科*
**RU** *лютики*
**AR** حوْذان
**JA** *バターカップ*

### *butyl alcohols*
**DE** *butylalkohole*
**ES** *alcoholes butilicos*
**FR** *alcools butyliques*
**ZH** *丁醇*
**RU** *бутиловые спирты*
**AR** كحولات البوتيل
**JA** *ブチルアルコール*

### *butyl-alpha-methylbenzylphenol*
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 BAMBP was used for this concept in ETDE.)
**DE** *butyl-alpha-methylbenzylphenol*
**ES** *butil-alfa-metilbenzilfenol*
**FR** *butyl-alpha-methylbenzylphenol*
**ZH** *丁基-α-甲苄基酚*

**RU** *бутил-альфа-метилбензилфенол*
**AR** بوتيل - ألفا متيل بنزيل فينول
**JA** *ブチル基α－メチルベンジルフェノール*

**BUTYL ETHER**
**DE** butylether
**ES** eter butilico
**FR** oxyde de dibutyle
**ZH** 丁基醚
**RU** бутиловый эфир
**AR** بوتيل الايتر
**JA** *ブチルエーテル*

**BUTYL PHOSPHATES**
**DE** butylphosphate
**ES** fosfatos de butilo
**FR** phosphates de butyle
**ZH** 丁基磷酸酯
**RU** бутилфосфаты
**AR** فسفات البوتيل
**JA** 燐酸ブチル

**BUTYL RADICALS**
**DE** butylradikale
**ES** radicales butilo
**FR** radicaux butyle
**ZH** 丁基
**RU** бутильные радикалы
**AR** جذور البوتيل
**JA** *ブチル基*

***butylamine***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *butylamin*
**ES** *butilamina*
**FR** *butylamine*
**ZH** *丁胺*
**RU** *бутиламин*
**AR** بوتيل الأمين
**JA** *ブチルアミン*

***butylenes***
**DE** *butylene*
**ES** *butilenos*
**FR** *butylenes*
**ZH** *丁烯*
**RU** *бутилены*
**AR** بوتيلينات
**JA** *ブチレン*

**BUTYRIC ACID**
**DE** buttersaeure
**ES** acido butirico
**FR** acide butyrique
**ZH** 丁酸
**RU** масляная кислота
**AR** حمض الزبد
**JA** 酪酸

***butyric alcohols***
**DE** *butylalkohol*
**ES** *alcoholes butiricos*
**FR** *alcools butyriques*
**ZH** *丁醇*
**RU** *спирты бутановой кислоты*
**AR** كحولات الزبد
**JA** *酪酸アルコール*

***butyrolactam***
*1996-04-29*
**DE** *butyrolactam*
**ES** *butirolactam*
**FR** *pyrrolidin-2-one*
**ZH** *丁内酰胺*
**RU** *бутиролактам*
**AR** بوتيرولاكتام
**JA** *ブチロラクタム*

***butyryl radicals***
*1996-07-16*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *butyrylradikale*
**ES** *radicales butirilo*
**FR** *radicaux butyryle*
**ZH** *丁酰基*
**RU** *бутирильные радикалы*
**AR** جذور البوتيريل
**JA** *ブチリル基*

***buyback***
*INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *rueckkauf*
**ES** *readquisicion*
**FR** *rachat d'excedents d'energie*
**ZH** *回购*
**RU** *возврат*
**AR** بيع الفائض
**JA** *買い戻し*

***buyers***
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03*
**DE** *kaeufer*
**ES** *compradores*
**FR** *acheteurs*
**ZH** *买方*
**RU** *покупатели*
**AR** مشترون
**JA** *買い手*

**BW STANDARD REACTOR**
*1975-10-29*
*USA.*
(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)
**DE** bw-standardreaktor
**ES** reactor estandar bw
**FR** reacteur type de babcock-wilcox
**ZH** bw 标准堆
**RU** стандартный р-р фирмы бабкок энд уилкокс
**AR** مفاعل bw العياري
**JA** ｂｗ（バブコック・アンド・ウィルコックス社）標準炉

***bwr/6 type reactors***
*2000-01-10*
**DE** *bwr/6-reaktoren*
**ES** *reactor del tipo bwr/6*
**FR** *reacteur du type reb/6*
**ZH** *bwr/6 型堆*
**RU** *реактор типа бвр/6*
**AR** مفاعلات من النوع bwr/6
**JA** *ｂｗｒ／6 型炉*

***bwr superheater puerto rico reactor***
*1993-11-04*
**DE** *bwr superheater puerto rico reactor*
**ES** *reactor sobrecalentado bwr de puerto rico*
**FR** *reacteur surchauffe et refroidi par eau bouillante puerto rico*
**ZH** *波多黎各沸水过热堆*
**RU** *реактор бвр с перегревом пара, пуэрто-рико*
**AR** مفاعل بورتوريكو ذو السخان الفائق bwr
**JA** *ｂｗｒ過熱装置プエルトリコ炉*

**BWR TYPE REACTORS**
**DE** siedewasserreaktoren
**ES** reactores de agua en ebullicion(bwr
**FR** reacteurs de la filiere reb
**ZH** 沸水型堆
**RU** реакторы типа bwr
**AR** مفاعلات من النوع bwr
**JA** 沸騰水型原子炉

**BY-PRODUCTS**
*1985-12-10*
**DE** nebenprodukte
**ES** subproductos
**FR** sous-produits
**ZH** 副产品
**RU** побочные продукты
**AR** منتجات ثانوية
**JA** 副産物

***byelorussian ssr***
*1993-02-01*
**DE** *weissrussische ssr*
**ES** *ssr de bielorusia*
**FR** *republique socialiste sovietique bielorusse*
**ZH** *苏联白俄罗斯*
**RU** *белорусская сср*
**AR** جمهورية بلاروسيا الاشتراكية السوفييتية
**JA** *白ロシア社会主義共和国*

**BYPASSES**
**DE** nebenschluss
**ES** derivaciones
**FR** derivations
**ZH** 旁路
**RU** байпасы
**AR** مجاري جانبية
**JA** バイパス

**BYRON-1 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.*
**DE** reaktor byron-1
**ES** reactor byron-1
**FR** reacteur byron-1
**ZH** 贝隆-1 堆
**RU** реактор байрон-1
**AR** byron-1 مفاعل
**JA** バイロン－１号炉

**BYRON-2 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.*
**DE** reaktor byron-2
**ES** reactor byron-2
**FR** reacteur byron-2
**ZH** 贝隆-2 堆
**RU** реактор байрон-2
**AR** byron-2 مفاعل
**JA** バイロン－２号炉

**BYSTANDER EFFECTS**
*2014-07-23*
*Radiobiological*
**DE** bystander-effekte
**ES** efectos bystander
**FR** effet spectateur
**ZH** 旁观者效应
**RU** эффекты свидетеля
**AR** تأثيرات المتفرج
**JA** バイスタンダー効果

**BYU L-77 REACTOR**
*2000-04-12*
*Brigham Young Univ., Provo, Utah, USA. Shut down in 1982; dismantled in 1992.*
**DE** reaktor byu l-77
**ES** reactor byu l-77
**FR** reacteur byu l-77
**ZH** byu l-77 堆
**RU** реактор byu l-77
**AR** byu l-77 مفاعل
**JA** ｂｙｕ　ｌ－７７炉

### *c-1430 resonances*
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1984-05-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *c-1430 resonanzen*
**ES** *resonancias c-1430*
**FR** *resonances c-1430*
**ZH** *c-1430 共振*
**RU** *c-1430-резонансы*
**AR** c-1430 تجاوبات
**JA** *c（１４３０）共鳴*

### *c-2260 resonances*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-19*
**DE** *c-2260 resonanzen*
**ES** *resonancias c-2260*
**FR** *resonances c-2260*
**ZH** *c-2260 共振*
**RU** *c-2260-резонансы*
**AR** c-2260 تجاوبات
**JA** *c（２２６０）共鳴*

### C ANTIQUARKS
*2007-06-26*
**DE** c antiquarks
**ES** antiquarks c
**FR** antiquarks c
**ZH** c 反夸克
**RU** c-антикварки
**AR** c كواركات مضادة
**JA** c アンチクォーク

### C CODES
**DE** c-codes
**ES** codigos c
**FR** codes c
**ZH** c 编码
**RU** c-программы
**AR** c كودات
**JA** c コード

### *c f braun standard turbine island*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
**DE** *c f braun standard turbine island*
**ES** *isla de turbina normalizada braun cf*
**FR** *ilot a turbine standard c f braun*
**ZH** *c f 布朗标准汽轮机岛*
**RU** *стандартная турбинная установка с f компании браун*
**AR** جزيرة العنفة العيارية cf براون
**JA** *c f ブラウン・スタンダード・タービン・アイランド*

### C INVARIANCE
**DE** c-invarianz
**ES** invarianza c
**FR** invariance c
**ZH** c 不变性
**RU** зарядовая инвариантность
**AR** c (صمود) لا تغير
**JA** c 不変性

### C QUARKS
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*
**DE** c quarks
**ES** quarks c
**FR** quarks c
**ZH** c 夸克
**RU** c-кварки
**AR** c كواركات
**JA** c クォーク

### *c-reactive protein*
**DE** *c-reaktives protein*
**ES** *proteina c reactiva*
**FR** *proteine c-reactive*
**ZH** *c 反应蛋白*
**RU** *с-реактивный протеин*
**AR** c - بروتين تفاعلي
**JA** *c 反応性タンパク*

### C REACTOR
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1983-11-23*
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.*
**DE** reaktor c
**ES** reactor c
**FR** reacteur c
**ZH** c 堆
**RU** реактор с
**AR** c مفاعلات
**JA** c 炉

### C REGION
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1976-04-19*
**DE** c-schicht
**ES** region c
**FR** region c
**ZH** c 层
**RU** с-область
**AR** c منطقة
**JA** c 領域

### C4 SPECIES
*INIS: 1996-01-29; ETDE: 1986-06-12*
*Plants having a preliminary step in their carbon fixation pathway whereby carbon dioxide binds to phosphoenolpyruvate.*
**DE** c4-arten
**ES** especies c4
**FR** plantes en c4
**ZH** 碳 4 植物
**RU** с4-образцы
**AR** c4 نباتات
**JA** c 4 植物

### *cabbage*
**DE** *kohl*
**ES** *repollo*
**FR** *choux*
**ZH** *洋白菜*
**RU** *капуста*
**AR** ملفوف
**JA** *キャベツ*

### CABIBBO ANGLE
*One of the two angles whose sines and cosines are the coefficients of strangeness-conserving and strangeness-changing vectors and axial parts of the hadronic current.*
**DE** cabibbo-winkel
**ES** angulo de cabibbo
**FR** angle de cabibbo
**ZH** 卡比玻角
**RU** угол кабиббо
**AR** زاوية كابيبو
**JA** カビボ角

### CABLES
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-08-04*
*For both electric and structural cables.*
**DE** kabel
**ES** cables
**FR** cables
**ZH** 缆
**RU** кабели
**AR** كبلات
**JA** ケーブル

### *cables (electric)*
*2000-04-12*
**DE** *kabel (elektrisch)*
**ES** *cables (electricos)*
**FR** *cables (electriques)*
**ZH** *缆（电）*
**RU** *кабели (электрические)*
**AR** (كهربائية) كبلات
**JA** *ケーブル（電気）*

### CABRI REACTOR
*Nuclear Protection and Safety Inst., CEA St. Paul Lez Durance, France.*
**DE** reaktor cabri
**ES** reactor cabri
**FR** reacteur cabri
**ZH** 卡布里堆
**RU** реактор cabri
**AR** cabri مفاعل
**JA** カブリ炉

### *cabriolet event*
*1994-10-14*
*A test made under OPERATION CROSSTIE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cabriolet ereignis*
**ES** *acontecimiento cabriolet*
**FR** *explosion cabriolet*
**ZH** *蓬车试验*
**RU** *взрыв кабриолет*
**AR** cabriolet حدث
**JA** *カブリオレ実験*

### CACAO TREES
**DE** kakaobaeume
**ES** arbol del cacao
**FR** cacaotiers
**ZH** 可可树
**RU** шоколадное дерево
**AR** أشجار الكاكاو
**JA** カカオノキ

### *cacodylic acid*
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *dimethylarsinsaeure*
**ES** *acido cacodilico*
**FR** *acide cacodylique*
**ZH** *二甲次胂酸*
**RU** *какодиловая кислота*
**AR** حمض الكاكوديليك
**JA** *カコジル酸*

### *cactaceae*
*1979-11-02*
**DE** *cactaceae*
**ES** *cactaceas*
**FR** *cactacees*
**ZH** *仙人掌科*
**RU** *семейство кактусовых*
**AR** صباريات
**JA** *サボテン科*

### CACTI
*1979-09-18*
**DE** kakteen
**ES** cactus
**FR** cactus
**ZH** 仙人掌
**RU** кактусы
**AR** صبّاريات
**JA** サボテン

### *cadarache (cea)*
**DE** *cadarache (cea)*
**ES** *cadarache (cea)*
**FR** *cadarache (cea)*
**ZH** *卡达拉希研究所（法国原子能委员会）*
**RU** *кадараш (каэ франции)*
**AR** (cea) كاداراش
**JA** *カダラッシュ原子力研究センター（ｃｅａ）*

### *cadarache fuel element testing reactor*

*1993-11-04*

**DE** *cadarache be-testreaktor*
**ES** *reactor prueba elementos combinados cadarache*
**FR** *reacteur d'essais des elements combustibles cadarache*
**ZH** *卡达拉希燃料元件试验堆*
**RU** *кадарашский реактор для испытаний твэлов*
**AR** مفاعل اختبار عنصر الوقود في كَدَاراش
**JA** *カダラッシュ燃料要素試験炉*

### *cadarache maquette surgeneratic reactor*

*1993-11-04*

**DE** *cadarache maquette surgeneratic reactor*
**ES** *cadarache maquette surgen. rea*
**FR** *maquette de reacteur surgenerateur cadarache*
**ZH** *卡达拉希模拟增殖堆*
**RU** *макетный р-р-размножитель в кадараше*
**AR** مفاعل ماسوركا
**JA** *カダラッシュ・モデル・サージェネラチック炉*

### *cadarache rapsodie reactor*

**DE** *cadarache reaktor rapsodie*
**ES** *reactor de cadarache (rapsodie)*
**FR** *reacteur rapsodie cadarache*
**ZH** *卡达拉希狂想曲堆*
**RU** *реактор рапсодия, кадараш*
**AR** مفاعل rapsodie في كداراش
**JA** *カダラーシュ・ラプソディー炉*

### *cadarache reactor marius*

**DE** *cadarache reaktor marius*
**ES** *reactor de cadarache marius*
**FR** *reacteur marius cadarache*
**ZH** *马利于斯卡达拉希堆*
**RU** *реактор мариус, кадараш*
**AR** مفاعل marius في كداراش
**JA** *カダラッシュ炉マリウス*

### *cadarache swimming pool reactor*

*1999-04-15*

**DE** *cadarache schwimmbadreaktor*
**ES** *reactor piscina de cadarache*
**FR** *reacteur piscine cadarache*
**ZH** *卡达拉希游泳池堆*
**RU** *кадарашский реактор погружного типа*
**AR** مفاعل حوضي في كداراش
**JA** *カダラッシュプール炉*

### CADAVERINE

**DE** cadaverin
**ES** cadaverina
**FR** cadaverine
**ZH** 尸胺
**RU** кадаверин
**AR** جيفين
**JA** カダベリン

### CADMIUM

**DE** cadmium
**ES** cadmio
**FR** cadmium
**ZH** 镉
**RU** кадмий
**AR** كدميوم
**JA** カドミウム

### CADMIUM 100

**DE** cadmium 100
**ES** cadmio 100
**FR** cadmium 100
**ZH** 镉-100
**RU** кадмий 100
**AR** 100 كدميوم
**JA** カドミウム 100

### CADMIUM 101

**DE** cadmium 101
**ES** cadmio 101
**FR** cadmium 101
**ZH** 镉-101
**RU** кадмий 101
**AR** 101 كدميوم
**JA** カドミウム 101

### CADMIUM 102

**DE** cadmium 102
**ES** cadmio 102
**FR** cadmium 102
**ZH** 镉-102
**RU** кадмий 102
**AR** 102 كدميوم
**JA** カドミウム 102

### CADMIUM 103

**DE** cadmium 103
**ES** cadmio 103
**FR** cadmium 103
**ZH** 镉-103
**RU** кадмий 103
**AR** 103 كدميوم
**JA** カドミウム 103

### CADMIUM 104

**DE** cadmium 104
**ES** cadmio 104
**FR** cadmium 104
**ZH** 镉-104
**RU** кадмий 104
**AR** 104 كدميوم
**JA** カドミウム 104

### CADMIUM 105

**DE** cadmium 105
**ES** cadmio 105
**FR** cadmium 105
**ZH** 镉-105
**RU** кадмий 105
**AR** 105 كدميوم
**JA** カドミウム 105

### CADMIUM 106

**DE** cadmium 106
**ES** cadmio 106
**FR** cadmium 106
**ZH** 镉-106
**RU** кадмий 106
**AR** 106 كدميوم
**JA** カドミウム 106

### CADMIUM 106 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 106 target
**ES** blanco de cadmio 106
**FR** cible cadmium 106
**ZH** 镉-106 靶
**RU** мишень из кадмия 106
**AR** 106 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 106 ターゲット

### CADMIUM 107

**DE** cadmium 107
**ES** cadmio 107
**FR** cadmium 107
**ZH** 镉-107
**RU** кадмий 107
**AR** 107 كدميوم
**JA** カドミウム 107

### CADMIUM 108

**DE** cadmium 108
**ES** cadmio 108
**FR** cadmium 108
**ZH** 镉-108
**RU** кадмий 108
**AR** 108 كدميوم
**JA** カドミウム 108

### CADMIUM 108 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 108 target
**ES** blanco de cadmio 108
**FR** cible cadmium 108
**ZH** 镉-108 靶
**RU** мишень из кадмия 108
**AR** 108 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 108 ターゲット

### CADMIUM 109

**DE** cadmium 109
**ES** cadmio 109
**FR** cadmium 109
**ZH** 镉-109
**RU** кадмий 109
**AR** 109 كدميوم
**JA** カドミウム 109

### CADMIUM 109 TARGET

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

**DE** cadmium 109 target
**ES** blanco de cadmio 109
**FR** cible cadmium 109
**ZH** 镉-109 靶
**RU** мишень из кадмия 109
**AR** 109 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 109 ターゲット

### CADMIUM 110

**DE** cadmium 110
**ES** cadmio 110
**FR** cadmium 110
**ZH** 镉-110
**RU** кадмий 110
**AR** 110 كدميوم
**JA** カドミウム 110

### CADMIUM 110 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 110 target
**ES** blanco de cadmio 110
**FR** cible cadmium 110
**ZH** 镉-110 靶
**RU** мишень из кадмия 110
**AR** 110 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 110 ターゲット

### CADMIUM 111

**DE** cadmium 111
**ES** cadmio 111
**FR** cadmium 111
**ZH** 镉-111
**RU** кадмий 111
**AR** 111 كدميوم
**JA** カドミウム 111

### CADMIUM 111 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 111 target
**ES** blanco de cadmio 111
**FR** cible cadmium 111
**ZH** 镉-111 靶
**RU** мишень из кадмия 111
**AR** 111 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 111 ターゲット

### CADMIUM 112

**DE** cadmium 112
**ES** cadmio 112

**FR** cadmium 112
**ZH** 镉-112
**RU** кадмий 112
**AR** 112 كدميوم
**JA** カドミウム 112

**CADMIUM 112 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cadmium 112 target
**ES** blanco de cadmio 112
**FR** cible cadmium 112
**ZH** 镉-112 靶
**RU** мишень из кадмия 112
**AR** 112 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 112 ターゲット

**CADMIUM 113**
**DE** cadmium 113
**ES** cadmio 113
**FR** cadmium 113
**ZH** 镉-113
**RU** кадмий 113
**AR** 113 كدميوم
**JA** カドミウム 113

**CADMIUM 113 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cadmium 113 target
**ES** blanco de cadmio 113
**FR** cible cadmium 113
**ZH** 镉-113 靶
**RU** мишень из кадмия 113
**AR** 113هدف كدميوم
**JA** カドミウム 113 ターゲット

**CADMIUM 114**
**DE** cadmium 114
**ES** cadmio 114
**FR** cadmium 114
**ZH** 镉-114
**RU** кадмий 114
**AR** 114 كدميوم
**JA** カドミウム 114

**CADMIUM 114 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cadmium 114 target
**ES** blanco de cadmio 114
**FR** cible cadmium 114
**ZH** 镉-114 靶
**RU** мишень из кадмия 114
**AR** 114 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 114 ターゲット

**CADMIUM 115**
**DE** cadmium 115
**ES** cadmio 115
**FR** cadmium 115
**ZH** 镉-115
**RU** кадмий 115
**AR** 115 كدميوم
**JA** カドミウム 115

**CADMIUM 116**
**DE** cadmium 116
**ES** cadmio 116
**FR** cadmium 116
**ZH** 镉-116
**RU** кадмий 116
**AR** 116 كدميوم
**JA** カドミウム 116

**CADMIUM 116 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cadmium 116 target
**ES** blanco de cadmio 116
**FR** cible cadmium 116
**ZH** 镉-116 靶
**RU** мишень из кадмия 116
**AR** 116 هدف كدميوم
**JA** カドミウム 116 ターゲット

**CADMIUM 117**
**DE** cadmium 117
**ES** cadmio 117
**FR** cadmium 117
**ZH** 镉-117
**RU** кадмий 117
**AR** 117 كدميوم
**JA** カドミウム 117

**CADMIUM 118**
**DE** cadmium 118
**ES** cadmio 118
**FR** cadmium 118
**ZH** 镉-118
**RU** кадмий 118
**AR** 118 كدميوم
**JA** カドミウム 118

**CADMIUM 119**
**DE** cadmium 119
**ES** cadmio 119
**FR** cadmium 119
**ZH** 镉-119
**RU** кадмий 119
**AR** 119 كدميوم
**JA** カドミウム 119

**CADMIUM 120**
**DE** cadmium 120
**ES** cadmio 120
**FR** cadmium 120
**ZH** 镉-120
**RU** кадмий 120
**AR** 120 كدميوم
**JA** カドミウム 120

**CADMIUM 121**
**DE** cadmium 121
**ES** cadmio 121
**FR** cadmium 121
**ZH** 镉-121
**RU** кадмий 121
**AR** 121 كدميوم
**JA** カドミウム 121

**CADMIUM 122**
**DE** cadmium 122
**ES** cadmio 122
**FR** cadmium 122
**ZH** 镉-122
**RU** кадмий 122
**AR** 122 كدميوم
**JA** カドミウム 122

**CADMIUM 123**
**DE** cadmium 123
**ES** cadmio 123
**FR** cadmium 123
**ZH** 镉-123
**RU** кадмий 123
**AR** 123 كدميوم
**JA** カドミウム 123

**CADMIUM 124**
**DE** cadmium 124
**ES** cadmio 124
**FR** cadmium 124
**ZH** 镉-124
**RU** кадмий 124
**AR** 124 كدميوم
**JA** カドミウム 124

**CADMIUM 125**
**DE** cadmium 125
**ES** cadmio 125
**FR** cadmium 125
**ZH** 镉-125
**RU** кадмий 125
**AR** 125 كدميوم
**JA** カドミウム 125

**CADMIUM 126**
**DE** cadmium 126
**ES** cadmio 126
**FR** cadmium 126
**ZH** 镉-126
**RU** кадмий 126
**AR** 126 كدميوم
**JA** カドミウム 126

**CADMIUM 127**
**DE** cadmium 127
**ES** cadmio 127
**FR** cadmium 127
**ZH** 镉-127
**RU** кадмий 127
**AR** 127 كدميوم
**JA** カドミウム 127

**CADMIUM 128**
**DE** cadmium 128
**ES** cadmio 128
**FR** cadmium 128
**ZH** 镉-128
**RU** кадмий 128
**AR** 128 كدميوم
**JA** カドミウム 128

**CADMIUM 129**
*2007-01-19*
**DE** cadmium 129
**ES** cadmio 129
**FR** cadmium 129
**ZH** 镉-129
**RU** кадмий 129
**AR** 129 كادميوم
**JA** カドミウム 129

**CADMIUM 130**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** cadmium 130
**ES** cadmio 130
**FR** cadmium 130
**ZH** 镉-130
**RU** кадмий 130
**AR** 130 كدميوم
**JA** カドミウム 130

**CADMIUM 131**
*2007-01-19*
**DE** cadmium 131
**ES** cadmio 131
**FR** cadmium 131
**ZH** 镉-131
**RU** кадмий 131
**AR** 131 كادميوم
**JA** カドミウム 131

**CADMIUM 132**
*2007-01-19*
**DE** cadmium 132
**ES** cadmio 132
**FR** cadmium 132
**ZH** 镉-132
**RU** кадмий 132
**AR** 132 كادميوم
**JA** カドミウム 132

**CADMIUM 95**
*2007-01-19*
**DE** cadmium 95
**ES** cadmio 95
**FR** cadmium 95
**ZH** 镉-95
**RU** кадмий 95
**AR** 95 كادميوم

**JA** カドミウム 95

**CADMIUM 96**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11*
**DE** cadmium 96
**ES** cadmio 96
**FR** cadmium 96
**ZH** 镉-96
**RU** кадмий 96
**AR** 96 كدميوم
**JA** カドミウム 96

**CADMIUM 97**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** cadmium 97
**ES** cadmio 97
**FR** cadmium 097
**ZH** 镉-97
**RU** кадмий 97
**AR** 97 كدميوم
**JA** カドミウム 97

**CADMIUM 98**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** cadmium 98
**ES** cadmio 98
**FR** cadmium 098
**ZH** 镉-98
**RU** кадмий 98
**AR** 98 كدميوم
**JA** カドミウム 98

**CADMIUM 99**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** cadmium 99
**ES** cadmio 99
**FR** cadmium 099
**ZH** 镉-99
**RU** кадмий 99
**AR** 99 كدميوم
**JA** カドミウム 99

**CADMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Cd are listed here.*
**DE** cadmiumzusaetze
**ES** adiciones de cadmio
**FR** additions de cadmium
**ZH** 镉添加物
**RU** присадки кадмия
**AR** إضافات الكدميوم
**JA** カドミウム添加合金

**CADMIUM-AIR BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** cadmium-luft-batterien
**ES** baterias cadmio-aire
**FR** batteries air-cadmium
**ZH** 镉-空气电池组
**RU** кадмиево-воздушные батареи
**AR** بطاريات هوائية من الكدميوم
**JA** カドミウム空気蓄電池

**CADMIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Cd.*
**DE** cadmiumlegierungen
**ES** aleaciones de cadmio
**FR** alliages de cadmium
**ZH** 镉合金
**RU** сплавы кадмия
**AR** سبائك الكدميوم
**JA** カドミウム合金

**CADMIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** cadmiumarsenid-solarzellen
**ES** celulas solares de arseniuro de cadmio
**FR** cellules solaires a l'arseniure de cadmium
**ZH** 砷化镉太阳电池
**RU** солнечные батареи с арсенидом кадмия
**AR** خلايا شمسية من زرنيخيد الكدميوم
**JA** カドミウムアルセニド太陽電池

**CADMIUM ARSENIDES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-11-11*
**DE** cadmiumarsenide
**ES** arseniuros de cadmio
**FR** arseniures de cadmium
**ZH** 砷化镉
**RU** арсениды кадмия
**AR** أرسنيدات الكدميوم
**JA** ヒ化カドミウム

**CADMIUM BASE ALLOYS**
**DE** cadmiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cadmio
**FR** alliages a base de cadmium
**ZH** 镉基合金
**RU** сплавы на основе кадмия
**AR** سبائك الكدميوم القاعدية
**JA** カドミウム基合金

**CADMIUM BORIDES**
*1996-06-26*
(From June 1996 to February 2008 CADMIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
**DE** cadmiumboride
**ES** boruros de cadmio
**FR** borures de cadmium
**ZH** 硼化镉
**RU** бориды кадмия
**AR** بوريدات الكدميوم
**JA** カドミウムホウ化物

**CADMIUM BROMIDES**
**DE** cadmiumbromide
**ES** bromuros de cadmio
**FR** bromures de cadmium
**ZH** 溴化镉
**RU** бромиды кадмия
**AR** بروميدات الكدميوم
**JA** 臭化カドミウム

**CADMIUM CARBIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*
**DE** cadmiumcarbide
**ES** carburos de cadmio
**FR** carbures de cadmium
**ZH** 碳化镉
**RU** карбиды кадмия
**AR** كربيدات الكدميوم
**JA** カドミウムカーバイド

**CADMIUM CARBONATES**
**DE** cadmiumcarbonate
**ES** carbonatos de cadmio
**FR** carbonates de cadmium
**ZH** 碳酸镉
**RU** карбонаты кадмия
**AR** كربونات الكدميوم
**JA** 炭酸カドミウム

**CADMIUM CHLORIDES**
**DE** cadmiumchloride
**ES** cloruros de cadmio
**FR** chlorures de cadmium
**ZH** 氯化镉
**RU** хлориды кадмия
**AR** كلوريدات الكدميوم
**JA** 塩化カドミウム

**CADMIUM COMPLEXES**
**DE** cadmiumkomplexe
**ES** complejos de cadmio
**FR** complexes de cadmium
**ZH** 镉配合物
**RU** комплексы кадмия
**AR** معقدات الكدميوم
**JA** カドミウム複合物

**CADMIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** cadmiumverbindungen
**ES** compuestos de cadmio
**FR** composes de cadmium
**ZH** 镉化合物
**RU** соединения кадмия
**AR** مركبات الكدميوم
**JA** カドミウム化合物

**CADMIUM FLUORIDES**
**DE** cadmiumfluoride
**ES** fluoruros de cadmio
**FR** fluorures de cadmium
**ZH** 氟化镉
**RU** фториды кадмия
**AR** فلوريدات الكدميوم
**JA** フッ化カドミウム

**CADMIUM HALIDES**
*1984-04-04*
**DE** cadmiumhalogenide
**ES** haluros de cadmio
**FR** halogenures de cadmium
**ZH** 卤化镉
**RU** галиды кадмия
**AR** هاليدات الكدميوم
**JA** ハロゲン化カドミウム

**CADMIUM HYDROXIDES**
**DE** cadmiumhydroxide
**ES** hidroxidos de cadmio
**FR** hydroxydes de cadmium
**ZH** 氢氧化镉
**RU** гидроокиси кадмия
**AR** هدروكسيدات الكدميوم
**JA** 水酸化カドミウム

**CADMIUM IODIDES**
**DE** cadmiumjodide
**ES** yoduros de cadmio
**FR** iodures de cadmium
**ZH** 碘化镉
**RU** иодиды кадмия
**AR** يوديدات الكدميوم
**JA** ヨウ化カドミウム

**CADMIUM IONS**
**DE** cadmiumionen
**ES** iones cadmio
**FR** ions cadmium
**ZH** 镉离子
**RU** ионы кадмия
**AR** أيونات الكدميوم
**JA** カドミウムイオン

**CADMIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** cadmiumisotope
**ES** isotopos de cadmio
**FR** isotopes du cadmium
**ZH** 镉同位素
**RU** изотопы кадмия
**AR** نظائر الكدميوم
**JA** カドミウム同位体

**CADMIUM NITRATES**
**DE** cadmiumnitrate
**ES** nitratos de cadmio
**FR** nitrates de cadmium
**ZH** 硝酸镉
**RU** нитраты кадмия
**AR** نترات الكدميوم

**JA** 硝酸カドミウム

**CADMIUM OXIDES**
**DE** cadmiumoxide
**ES** oxidos de cadmio
**FR** oxydes de cadmium
**ZH** 氧化镉
**RU** окислы кадмия
**AR** أكاسيد الكدميوم
**JA** 酸化カドミウム

**CADMIUM PERCHLORATES**
**DE** cadmiumperchlorate
**ES** percloratos de cadmio
**FR** perchlorates de cadmium
**ZH** 高氯酸镉
**RU** перхлораты кадмия
**AR** فوق كلورات الكدميوم
**JA** 過塩素酸カドミウム

**CADMIUM PHOSPHATES**
**DE** cadmiumphosphate
**ES** fosfatos de cadmio
**FR** phosphates de cadmium
**ZH** 磷酸镉
**RU** фосфаты кадмия
**AR** فسفات الكدميوم
**JA** リン酸カドミウム

**CADMIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-09-11*
**DE** cadmiumphosphide
**ES** fosfuros de cadmio
**FR** phosphures de cadmium
**ZH** 磷化镉
**RU** фосфиды кадмия
**AR** فسفيدات الكدميوم
**JA** リン化カドミウム

**CADMIUM SELENIDE SOLAR CELLS**
*1992-05-28*
**DE** cadmiumselenid-solarzellen
**ES** celulas solares de selenuros de cadmio
**FR** cellules solaires au seleniure de cadmium
**ZH** 硒化镉太阳电池
**RU** солнечные батареи на селениде кадмия
**AR** خلايا شمسية من سلينيد الكدميوم
**JA** セレン化カドミウム太陽電池

**CADMIUM SELENIDES**
**DE** cadmiumselenide
**ES** selenuros de cadmio
**FR** seleniures de cadmium
**ZH** 硒化镉
**RU** селениды кадмия
**AR** سلنيدات الكدميوم
**JA** セレン化カドミウム

**CADMIUM SILICATES**
**DE** cadmiumsilicate
**ES** silicatos de cadmio
**FR** silicates de cadmium
**ZH** 硅酸镉
**RU** силикаты кадмия
**AR** سليكات الكدميوم
**JA** ケイ酸カドミウム

**CADMIUM STANNATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** cadmiumstannate
**ES** estannatos de cadmio
**FR** stannates de cadmium
**ZH** 锡酸镉
**RU** станнаты кадмия
**AR** قصديرات الكدميوم
**JA** スズ酸カドミウム

**CADMIUM SULFATES**
**DE** cadmiumsulfate
**ES** sulfatos de cadmio
**FR** sulfates de cadmium
**ZH** 硫酸镉
**RU** сульфаты кадмия
**AR** كبريتات الكدميوم
**JA** 硫酸カドミウム

**CADMIUM SULFIDE SOLAR CELLS**
*1992-05-28*
**DE** cadmiumsulfid-solarzellen
**ES** celulas solares de sulfuro de cadmio
**FR** cellules solaires au sulfure de cadmium
**ZH** 硫化镉太阳电池
**RU** солнечные батареи на сульфиде кадмия
**AR** خلايا شمسية من سلفيد الكدميوم
**JA** 硫化カドミウム太陽電池

**CADMIUM SULFIDES**
**DE** cadmiumsulfide
**ES** sulfuros de cadmio
**FR** sulfures de cadmium
**ZH** 硫化镉
**RU** сульфиды кадмия
**AR** كبريتيدات الكدميوم
**JA** 硫化カドミウム

***cadmium telluride detectors***
**DE** *cadmiumtellurid-detektoren*
**ES** *telururos de cadmio (detectores)*
**FR** *tellurures de cadmium (detecteurs)*
**ZH** *碲化镉探测器*
**RU** *полупров. детекторы с теллуридом кадмия*
**AR** مكاشيف من تلوريد الكدميوم
**JA** *テルル化カドミウム検出器*

**CADMIUM TELLURIDE SOLAR CELLS**
*1992-05-28*
**DE** cadmiumtellurid-solarzellen
**ES** celulas solares de telururos de cadmio
**FR** cellules solaires au tellurure de cadmium
**ZH** 碲化镉太阳电池
**RU** солнечные батареи на теллуриде кадмия
**AR** خلايا شمسية من تلوريد الكدميوم
**JA** テルル化カドミウム太陽電池

**CADMIUM TELLURIDES**
**DE** cadmiumtelluride
**ES** telururos de cadmio
**FR** tellurures de cadmium
**ZH** 碲化镉
**RU** теллуриды кадмия
**AR** تلّوريدات الكدميوم
**JA** テルル化カドミウム

**CADMIUM TITANATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** cadmiumtitanate
**ES** titanatos de cadmio
**FR** titanates de cadmium
**ZH** 钛酸镉
**RU** титанаты кадмия
**AR** تيتانات الكدميوم
**JA** チタン酸カドミウム

**CADMIUM TUNGSTATES**
**DE** cadmiumwolframate
**ES** volframatos de cadmio
**FR** tungstates de cadmium
**ZH** 钨酸镉
**RU** вольфраматы кадмия
**AR** تنغستات الكدميوم
**JA** タングステン酸カドミウム

***caes***
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *caes*
**ES** *caes*
**FR** *stockage d'energie sous forme d'air comprime*
**ZH** *压缩空气蓄能*
**RU** *нэсв*
**AR** خزن طاقة الهواء المضغوط
**JA** *ｃａｅｓ（圧縮空気電力貯蔵）*

***caes plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *druckluftspeicherkraftwerke*
**ES** *planta caes*
**FR** *centrale de stockage d'energie par air comprime*
**ZH** *压缩空气蓄能发电站*
**RU** *установка с нэсв*
**AR** caes منشأة
**JA** *ｃａｅｓ（圧縮空気貯蔵）プラント*

***caesium***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zaesium*
**ES** *caesio*
**FR** *cesium*
**ZH** *铯*
**RU** *цезиум*
**AR** سيزيوم
**JA** *セシウム（caesium）*

**CAFB PROCESS**
*2000-04-12*
*Process consists of shallow fluidized bed of lime particles into which high-sulfur heavy fuel oil is injected.*
**DE** cafb-verfahren
**ES** proceso cafb
**FR** procede cafb
**ZH** 化学活性流化床过程
**RU** хапс-процесс
**AR** عملية cafb بحقن جسيمات الجير بزيت وقود عالي درجة الحرارة
**JA** ｃａｆｂ（化学的活性流動床）プロセス

***cafeterias***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *selbstbedienungsrestaurants*
**ES** *cafeterias*
**FR** *cafeterias*
**ZH** *自助餐厅*
**RU** *кафетерии*
**AR** كافتريات
**JA** *カフェテリア*

**CAFFEINE**
**DE** koffein
**ES** cafeina
**FR** cafeine
**ZH** 咖啡因
**RU** кофеин
**AR** كافئين
**JA** カフェイン

***cairo wwr-s reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor wwr-s kairo*
**ES** *reactor wwr-s el cairo*
**FR** *reacteur wwr-s le caire*
**ZH** *开罗 wwr-s 堆*
**RU** *реактор ввр-с в каире*
**AR** مفاعل wwr-s في القاهرة

**JA** *カイロ wwr-s 炉*

**CAKING**
*2000-04-12*
**DE** zusammenbacken
**ES** costra
**FR** agglutination
**ZH** 粘结
**RU** спекание (физический процесс)
**AR** تكتيل
**JA** 粘結

**CAKING POWER**
*2000-04-12*
**DE** backfaehigkeit
**ES** poder aglutinante
**FR** pouvoir agglutinant
**ZH** 粘结力
**RU** спекаемость
**AR** طاقة التكتيل
**JA** 粘結力

***calabash event***
*1994-10-14*
*A test made under OPERATION MANDREL.* (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *calabash ereignis*
**ES** *acontecimiento calabash*
**FR** *explosion calabash*
**ZH** *葫芦试验*
**RU** *взрыв калабаш*
**AR** calabash حدث
**JA** *カラバッシュ実験*

**CALANDRIAS**
**DE** kalandriagefaesse
**ES** calandrias
**FR** calandres
**ZH** 排管容器
**RU** каландры
**AR** كالاندر
**JA** カランドリア

**CALCINATION**
**DE** calcinieren
**ES** calcinacion
**FR** calcination
**ZH** 煅烧
**RU** кальцинирование
**AR** كلسنة
**JA** か焼（煅焼）

**CALCINED WASTES**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-11-12*
*Waste forms resulting from the calcination of aqueous nuclear fuel reprocessing wastes and composed of granular solids of metallic oxides.*
**DE** kalzinierte abfaelle
**ES** residuos calcinados
**FR** dechets de calcination
**ZH** 煅烧废物
**RU** прокаленные отходы
**AR** نفايات مكلسنة
**JA** か焼廃棄物（煅焼廃棄物）

**CALCINOSIS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-03-29*
*A condition marked by the deposition of calcium salts in various tissues of the body.*
**DE** kalzinose
**ES** calcinosis
**FR** calcinose
**ZH** 钙质沉着
**RU** отложение извести
**AR** كُلاس
**JA** 石灰症

**CALCITE**
**DE** calcit
**ES** calcita
**FR** calcite
**ZH** 方解石
**RU** кальцит
**AR** كلسيت
**JA** 方解石

**CALCITONIN**
**DE** calcitonin
**ES** calcitonina
**FR** calcitonine
**ZH** 降钙素
**RU** кальцитонин
**AR** كلسيتونين
**JA** カルシトニン

**CALCIUM**
**DE** calcium
**ES** calcio
**FR** calcium
**ZH** 钙
**RU** кальций
**AR** كالسيوم
**JA** カルシウム

**CALCIUM 34**
*2007-03-13*
**DE** calcium 34
**ES** calcio 34
**FR** calcium 34
**ZH** 钙-34
**RU** кальций 34
**AR** 34 كالسيوم
**JA** カルシウム 34

**CALCIUM 35**
**DE** calcium 35
**ES** calcio 35
**FR** calcium 35
**ZH** 钙-35
**RU** кальций 35
**AR** 35 كالسيوم
**JA** カルシウム 35

**CALCIUM 36**
**DE** calcium 36
**ES** calcio 36
**FR** calcium 36
**ZH** 钙-36
**RU** кальций 36
**AR** 36 كالسيوم
**JA** カルシウム 36

**CALCIUM 37**
**DE** calcium 37
**ES** calcio 37
**FR** calcium 37
**ZH** 钙-37
**RU** кальций 37
**AR** 37 كالسيوم
**JA** カルシウム 37

**CALCIUM 38**
**DE** calcium 38
**ES** calcio 38
**FR** calcium 38
**ZH** 钙-38
**RU** кальций 38
**AR** 38كالسيوم
**JA** カルシウム 38

**CALCIUM 39**
**DE** calcium 39
**ES** calcio 39
**FR** calcium 39
**ZH** 钙-39
**RU** кальций 39
**AR** 39 كالسيوم
**JA** カルシウム 39

**CALCIUM 39 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1983-11-09*
**DE** calcium 39 target
**ES** blanco de calcio 39
**FR** cible calcium 39
**ZH** 钙-39 靶
**RU** мишень из кальция 39
**AR** 39 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 39 ターゲット

**CALCIUM 40**
**DE** calcium 40
**ES** calcio 40
**FR** calcium 40
**ZH** 钙-40
**RU** кальций 40
**AR** 40 كالسيوم
**JA** カルシウム 40

**CALCIUM 40 BEAMS**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** calcium 40 strahlen
**ES** haces de calcio 40
**FR** faisceaux de calcium 40
**ZH** 钙-40 束
**RU** пучки ионов кальция 40
**AR** 40 حزم كالسيوم
**JA** カルシウム 40 ビーム

**CALCIUM 40 REACTIONS**
**DE** calcium 40 reaktionen
**ES** reacciones de calcio 40
**FR** reactions par calcium 40
**ZH** 钙-40 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кальция 40
**AR** 40 تفاعلات كالسيوم
**JA** カルシウム 40 反応

**CALCIUM 40 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 40 target
**ES** blanco de calcio 40
**FR** cible calcium 40
**ZH** 钙-40 靶
**RU** мишень из кальция 40
**AR** 40 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 40 ターゲット

**CALCIUM 41**
**DE** calcium 41
**ES** calcio 41
**FR** calcium 41
**ZH** 钙-41
**RU** кальций 41
**AR** 41 كالسيوم
**JA** カルシウム 41

**CALCIUM 41 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 41 target
**ES** blanco de calcio 41
**FR** cible calcium 41
**ZH** 钙-41 靶
**RU** мишень из кальция 41
**AR** 41 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 41 ターゲット

**CALCIUM 42**
**DE** calcium 42
**ES** calcio 42
**FR** calcium 42
**ZH** 钙-42
**RU** кальций 42
**AR** 42 كالسيوم
**JA** カルシウム 42

**CALCIUM 42 REACTIONS**
*1984-11-30*
**DE** calcium 42 reaktionen
**ES** reacciones de calcio 42
**FR** reactions par calcium 42
**ZH** 钙-42 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кальция 42
**AR** 42 تفاعلات كالسيوم
**JA** カルシウム 42 反応

**CALCIUM 42 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 42 target
**ES** blanco de calcio 42
**FR** cible calcium 42
**ZH** 钙-42 靶
**RU** мишень из кальция 42
**AR** 42 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 42 ターゲット

**CALCIUM 43**
**DE** calcium 43
**ES** calcio 43
**FR** calcium 43
**ZH** 钙-43
**RU** кальций 43
**AR** 43 كالسيوم
**JA** カルシウム 43

**CALCIUM 43 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 43 target
**ES** blanco de calcio 43
**FR** cible calcium 43
**ZH** 钙-43 靶
**RU** мишень из кальция 43
**AR** 43 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 43 ターゲット

**CALCIUM 44**
**DE** calcium 44
**ES** calcio 44
**FR** calcium 44
**ZH** 钙-44
**RU** кальций 44
**AR** 44 كالسيوم
**JA** カルシウム 44

**CALCIUM 44 REACTIONS**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** calcium 44 reaktionen
**ES** reacciones de calcio 44
**FR** reactions par calcium 44
**ZH** 钙-44 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кальция 44
**AR** 44 تفاعلات كالسيوم
**JA** カルシウム 44 反応

**CALCIUM 44 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 44 target
**ES** blanco de calcio 44
**FR** cible calcium 44
**ZH** 钙-44 靶
**RU** мишень из кальция 44
**AR** 44 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 44 ターゲット

**CALCIUM 45**
**DE** calcium 45
**ES** calcio 45
**FR** calcium 45
**ZH** 钙-45
**RU** кальций 45
**AR** 45 كالسيوم
**JA** カルシウム 45

**CALCIUM 46**
**DE** calcium 46
**ES** calcio 46
**FR** calcium 46
**ZH** 钙-46
**RU** кальций 46
**AR** 46 كالسيوم
**JA** カルシウム 46

**CALCIUM 46 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 46 target
**ES** blanco de calcio 46
**FR** cible calcium 46
**ZH** 钙-46 靶
**RU** мишень из кальция 46
**AR** 46 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 46 ターゲット

**CALCIUM 47**
**DE** calcium 47
**ES** calcio 47
**FR** calcium 47
**ZH** 钙-47
**RU** кальций 47
**AR** 47 كالسيوم
**JA** カルシウム 47

**CALCIUM 48**
**DE** calcium 48
**ES** calcio 48
**FR** calcium 48
**ZH** 钙-48
**RU** кальций 48
**AR** 48 كالسيوم
**JA** カルシウム 48

**CALCIUM 48 BEAMS**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
**DE** calcium 48 strahlen
**ES** haces de calcio 48
**FR** faisceaux de calcium 48
**ZH** 钙-48 束
**RU** пучки ионов кальция 48
**AR** 48 حزم كالسيوم
**JA** カルシウム 48 ビーム

**CALCIUM 48 REACTIONS**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
**DE** calcium 48 reaktionen
**ES** reacciones de calcio 48
**FR** reactions par calcium 48
**ZH** 钙-48 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кальция 48
**AR** 48 تفاعلات كالسيوم
**JA** カルシウム 48 反応

**CALCIUM 48 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** calcium 48 target
**ES** blanco de calcio 48
**FR** cible calcium 48
**ZH** 钙-48 靶
**RU** мишень из кальция 48
**AR** 48 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 48 ターゲット

**CALCIUM 49**
**DE** calcium 49
**ES** calcio 49
**FR** calcium 49
**ZH** 钙-49
**RU** кальций 49
**AR** 49 كالسيوم
**JA** カルシウム 49

**CALCIUM 49 TARGET**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** calzium 49 target
**ES** blanco de calcio 49
**FR** cible calcium 49
**ZH** 钙-49 靶
**RU** мишень из кальция 49
**AR** 49 هدف كالسيوم
**JA** カルシウム 49 ターゲット

**CALCIUM 50**
**DE** calcium 50
**ES** calcio 50
**FR** calcium 50
**ZH** 钙-50
**RU** кальций 50
**AR** 50 كالسيوم
**JA** カルシウム 50

**CALCIUM 51**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27*
**DE** calcium 51
**ES** calcio 51
**FR** calcium 51
**ZH** 钙-51
**RU** кальций 51
**AR** 51 كالسيوم
**JA** カルシウム 51

**CALCIUM 52**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13*
**DE** calcium 52
**ES** calcio 52
**FR** calcium 52
**ZH** 钙-52
**RU** кальций 52
**AR** 52 كالسيوم
**JA** カルシウム 52

**CALCIUM 53**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10*
**DE** calcium 53
**ES** calcio 53
**FR** calcium 53
**ZH** 钙-53
**RU** кальций 53
**AR** 53 كالسيوم
**JA** カルシウム 53

**CALCIUM 54**
*2007-03-13*
**DE** calcium 54
**ES** calcio 54
**FR** calcium 54
**ZH** 钙-54
**RU** кальций 54
**AR** 54 كالسيوم
**JA** カルシウム 54

**CALCIUM 55**
*2007-03-13*
**DE** calcium 55
**ES** calcio 55
**FR** calcium 55
**ZH** 钙-55
**RU** кальций 55
**AR** 55 كالسيوم
**JA** カルシウム 55

**CALCIUM 56**
*2007-03-13*
**DE** calcium 56
**ES** calcio 56
**FR** calcium 56
**ZH** 钙-56
**RU** кальций 56
**AR** 56 كالسيوم
**JA** カルシウム 56

**CALCIUM 57**
*2007-03-13*
**DE** calcium 57
**ES** calcio 57
**FR** calcium 57
**ZH** 钙-57
**RU** кальций 57
**AR** 57 كالسيوم
**JA** カルシウム 57

**CALCIUM 58**
*2007-03-13*
**DE** calcium 58
**ES** calcio 58
**FR** calcium 58
**ZH** 钙-58
**RU** кальций 58
**AR** 58 كالسيوم
**JA** カルシウム 58

**CALCIUM 60**
*2007-03-13*
**DE** calcium 60
**ES** calcio 60
**FR** calcium 60
**ZH** 钙-60
**RU** кальций 60
**AR** 60 كالسيوم
**JA** カルシウム 60

**CALCIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ca are listed here.*
**DE** calciumzusaetze
**ES** adiciones de calcio
**FR** additions de calcium
**ZH** 钙添加物
**RU** присадки кальция
**AR** إضافات الكالسيوم
**JA** カルシウム添加合金

**CALCIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ca.*
**DE** calciumlegierungen
**ES** aleaciones de calcio
**FR** alliages de calcium
**ZH** 钙合金
**RU** сплавы кальция
**AR** سبائك الكالسيوم
**JA** カルシウム合金

**CALCIUM BASE ALLOYS**
**DE** calciumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base calcio
**FR** alliages a base de calcium
**ZH** 钙基合金
**RU** сплавы на основе кальция
**AR** سبائك الكالسيوم القاعدية
**JA** カルシウム基合金

**CALCIUM BORIDES**
**DE** calciumboride
**ES** boruros de calcio
**FR** borures de calcium
**ZH** 硼化钙
**RU** бориды кальция
**AR** بوريدات الكالسيوم
**JA** ホウ化カルシウム

**CALCIUM BROMIDES**
**DE** calciumbromide
**ES** bromuros de calcio
**FR** bromures de calcium
**ZH** 溴化钙
**RU** бромиды кальция
**AR** بروميدات الكالسيوم
**JA** 臭化カルシウム

**CALCIUM CARBIDES**
**DE** calciumcarbide
**ES** carburos de calcio
**FR** carbures de calcium
**ZH** 碳化钙
**RU** карбиды кальция
**AR** كربيدات الكالسيوم
**JA** 炭化カルシウム

**CALCIUM CARBONATES**
*1996-07-08*
**DE** calciumcarbonate
**ES** carbonatos de calcio
**FR** carbonates de calcium
**ZH** 碳酸钙
**RU** карбонаты кальция
**AR** كربونات الكالسيوم
**JA** 炭酸カルシウム

**CALCIUM CHLORIDES**
**DE** calciumchloride
**ES** cloruros de calcio
**FR** chlorures de calcium
**ZH** 氯化钙
**RU** хлориды кальция
**AR** كلوريدات الكالسيوم
**JA** 塩化カルシウム

**CALCIUM COMPLEXES**
**DE** calciumkomplexe
**ES** complejos de calcio
**FR** complexes de calcium
**ZH** 钙配合物
**RU** комплексы кальция
**AR** معقدات الكالسيوم
**JA** カルシウム複合物

**CALCIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** calciumverbindungen
**ES** compuestos de calcio
**FR** composes de calcium
**ZH** 钙化合物
**RU** соединения кальция
**AR** مركبات الكالسيوم
**JA** カルシウム化合物

**CALCIUM FLUORIDES**
**DE** calciumfluoride
**ES** fluoruros de calcio
**FR** fluorures de calcium
**ZH** 氟化钙
**RU** фториды кальция
**AR** فلوريدات الكالسيوم
**JA** フッ化カルシウム

**CALCIUM HALIDES**
*1983-10-14*
**DE** calciumhalogenide
**ES** haluros de calcio
**FR** halogenures de calcium
**ZH** 卤化钙
**RU** галиды кальция
**AR** هاليدات الكالسيوم
**JA** ハロゲン化カルシウム

**CALCIUM HYDRIDES**
**DE** calciumhydride
**ES** hidruros de calcio
**FR** hydrures de calcium
**ZH** 氢化钙
**RU** гидриды кальция
**AR** هدريدات الكالسيوم
**JA** 水素化カルシウム

**CALCIUM HYDROXIDES**
**DE** calciumhydroxide
**ES** hidroxidos de calcio
**FR** hydroxydes de calcium
**ZH** 氢氧化钙
**RU** гидроокиси кальция
**AR** هدروكسيدات الكالسيوم
**JA** 水酸化カルシウム

***calcium hydroxyapatite***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kalziumhydroxyapatit*
**ES** *hidroxiopatitas de calcio*
**FR** *hydroxyapathite*
**ZH** *碱式磷酸钙*
**RU** *гидроксиапатит кальция*
**AR** أباتيت فسفات الكالسيوم
**JA** *カルシウム・ヒドロキシアパタイト*

**CALCIUM IODIDES**
**DE** calciumjodide
**ES** yoduros de calcio
**FR** iodures de calcium
**ZH** 碘化钙
**RU** иодиды кальция
**AR** يوديدات الكالسيوم
**JA** ヨウ化カルシウム

**CALCIUM IONS**
**DE** calciumionen
**ES** iones calcio
**FR** ions calcium
**ZH** 钙离子
**RU** ионы кальция
**AR** أيونات الكالسيوم
**JA** カルシウムイオン

**CALCIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** calciumisotope
**ES** isotopos de calcio
**FR** isotopes du calcium
**ZH** 钙同位素
**RU** изотопы кальция
**AR** نظائر الكالسيوم
**JA** カルシウム同位体

**CALCIUM NITRATES**
**DE** calciumnitrate
**ES** nitratos de calcio
**FR** nitrates de calcium
**ZH** 硝酸钙
**RU** нитраты кальция
**AR** نترات الكالسيوم
**JA** 硝酸カルシウム

**CALCIUM NITRIDES**
**DE** calciumnitride
**ES** nitruros de calcio
**FR** nitrures de calcium
**ZH** 氮化钙
**RU** нитриды кальция
**AR** نتريدات الكالسيوم
**JA** 窒化カルシウム

**CALCIUM OXIDES**
*1996-07-08*
**DE** calciumoxide
**ES** oxidos de calcio
**FR** oxydes de calcium
**ZH** 氧化钙
**RU** окислы кальция
**AR** أكاسيد الكالسيوم
**JA** 酸化カルシウム

**CALCIUM PERCHLORATES**
*1991-09-16*
**DE** calciumperchlorate
**ES** percloratos de calcio
**FR** perchlorates de calcium
**ZH** 高氯酸钙
**RU** перхлораты кальция

**AR** فوق كلورات الكالسيوم
**JA** 過塩素酸カルシウム

**CALCIUM PHOSPHATES**
*1996-06-28*
**DE** calciumphosphate
**ES** fosfatos de calcio
**FR** phosphates de calcium
**ZH** 磷酸钙
**RU** фосфаты кальция
**AR** فسفات الكالسيوم
**JA** リン酸カルシウム

**CALCIUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** calciumsilicate
**ES** silicatos de calcio
**FR** silicates de calcium
**ZH** 硅酸钙
**RU** силикаты кальция
**AR** سليكات الكالسيوم
**JA** ケイ酸カルシウム

**CALCIUM SILICIDES**
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1976-06-07*
**DE** calciumsilicide
**ES** siliciuros de calcio
**FR** siliciures de calcium
**ZH** 硅化钙
**RU** силициды кальция
**AR** سيليسيدات الكالسيوم
**JA** ケイ化カルシウム

**CALCIUM SULFATES**
**DE** calciumsulfate
**ES** sulfatos de calcio
**FR** sulfates de calcium
**ZH** 硫酸钙
**RU** сульфаты кальция
**AR** كبريتات الكالسيوم
**JA** 硫酸カルシウム

**CALCIUM SULFIDES**
**DE** calciumsulfide
**ES** sulfuros de calcio
**FR** sulfures de calcium
**ZH** 硫化钙
**RU** сульфиды кальция
**AR** كبريتيدات الكالسيوم
**JA** 硫化カルシウム

**CALCIUM TUNGSTATES**
**DE** calciumwolframate
**ES** volframatos de calcio
**FR** tungstates de calcium
**ZH** 钨酸钙
**RU** вольфраматы кальция
**AR** تنغستات الكالسيوم
**JA** タングステン酸カルシウム

**CALCRETES**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1978-06-14*
*Conglomerate consisting of surficial sand and gravel cemented in a hard mass by calcium carbonate. Important host for uranium deposits in some parts of the world.*
(Until September 1994 this concept was indexed to LIMESTONE.)
**DE** kalkretes
**ES** caliches
**FR** encroutements calcaires
**ZH** 钙结砾岩
**RU** калькреты
**AR** كالكريتات
**JA** カルクレート

**CALCULATION METHODS**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1975-11-11*
**DE** berechnungsmethoden
**ES** metodos de calculo
**FR** methodes de calcul
**ZH** 计算方法
**RU** расчетные методы
**AR** طرق الحساب
**JA** 計算法

***calculations (1-dimensional)***
**DE** *rechnungen (1-dimensional)*
**ES** *calculos (unidimensionales)*
**FR** *calculs (a une dimension)*
**ZH** *计算（一维）*
**RU** *расчеты (1-мерные)*
**AR** (حسابات (وحيدة البعد
**JA** *計算（1次元）*

***calculations (2-dimensional)***
**DE** *rechnungen (2-dimensional)*
**ES** *calculos (bidimensionales)*
**FR** *calculs (a deux dimensions)*
**ZH** *计算（二维）*
**RU** *расчеты (2-мерные)*
**AR** (حسابات (ثنائية البعد
**JA** *計算（2次元）*

***calculations (3-dimensional)***
**DE** *rechnungen (3-dimensional)*
**ES** *calculos (tridimensionales)*
**FR** *calculs (a trois dimensions)*
**ZH** *计算（三维）*
**RU** *расчеты (3-мерные)*
**AR** (حسابات (ثلاثية البعد
**JA** *計算（3次元）*

***calculations (4-dimensional)***
**DE** *rechnungen (4-dimensional)*
**ES** *cuatro dimensiones (calculos)*
**FR** *calculs (a quatres dimensions)*
**ZH** *计算（四维）*
**RU** *расчеты (4-мерные)*
**AR** (حسابات (رباعية البعد
**JA** *計算（4次元）*

***calculations (computer)***
**DE** *rechnungen (computer)*
**ES** *calculos (ordenador)*
**FR** *calculs (calculateur)*
**ZH** *计算（计算机）*
**RU** *расчеты (на эвм)*
**AR** (حسابات (حاسوبية
**JA** *計算（コンピュータ）*

***calculations (many dimensions)***
**DE** *rechnungen (mehrdimensional)*
**ES** *calculos (multidimensionales)*
**FR** *calculs (a plusieurs dimensions)*
**ZH** *计算（多维）*
**RU** *расчеты (многомерные)*
**AR** (حسابات (متعددة البعد
**JA** *計算（多次元）*

**CALCULATORS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14*
*Small, often hand-held, devices capable of carrying out limited logic and arithmetic operations.*
**DE** taschenrechner
**ES** calculadores
**FR** calculatrices
**ZH** 计算器
**RU** калькуляторы
**AR** آلات حاسبة
**JA** 計算器

**CALCULI**
*In biology and medicine only; to be assigned in coordination with descriptors specifying their location such as URINARY TRACT, PANCREAS, etc.*
**DE** calculi
**ES** calculos
**FR** calculs
**ZH** 结石
**RU** камни
**AR** حصيّات
**JA** 結石

***calculus (differential)***
**DE** *rechnung (differential)*
**ES** *calculo (diferencial)*
**FR** *calcul (differentiel)*
**ZH** *演算（微分）*
**RU** *исчисление (дифференциальное)*
**AR** (حساب (تفاضلي
**JA** *微積分学（微分）*

**CALCUTTA CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
**DE** zyklotron kalkutta
**ES** ciclotron calcuta
**FR** cyclotron de calcutta
**ZH** 加尔各答回旋加速器
**RU** циклотрон в калькутте
**AR** سيكلوترون كَلكتّا
**JA** カルカッタサイクロトロン

**CALDASITE**
**DE** caldasit
**ES** caldasita
**FR** caldasite
**ZH** 杂斜锆石
**RU** кальдасит
**AR** كلداسيت
**JA** カルダサイト

**CALDER HALL A-1 REACTOR**
*Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.*
**DE** reaktor calder hall a-1
**ES** reactor calder hall a-1
**FR** reacteur calder hall a-1
**ZH** 卡德霍尔 a-1 堆
**RU** реактор колдер-холл a-1
**AR** calder hall a-1 مفاعل
**JA** コールダホール a － 1 号炉

**CALDER HALL A-2 REACTOR**
*Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.*
**DE** reaktor calder hall a-2
**ES** reactor calder hall a-2
**FR** reacteur calder hall a-2
**ZH** 卡德霍尔 a-2 堆
**RU** реактор колдер-холл a-2
**AR** calder hall a-2 مفاعل
**JA** コールダホール a － 2 号炉

**CALDER HALL B-3 REACTOR**
*Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.*
**DE** reaktor calder hall b-3
**ES** reactor calder hall b-3
**FR** reacteur calder hall b-3
**ZH** 卡德霍尔 b-3 堆
**RU** реактор колдер-холл б-3
**AR** calder hall b-3 مفاعل
**JA** コールダホール b － 3 号炉

**CALDER HALL B-4 REACTOR**
*Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.*
**DE** reaktor calder hall b-4
**ES** reactor calder hall b-4
**FR** reacteur calder hall b-4
**ZH** 卡德霍尔 b-4 堆
**RU** реактор колдер-холл б-4
**AR** calder hall b-4 مفاعل
**JA** コールダホール b － 4 号炉

**CALDERAS**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-04*
*Large, basin-shaped volcanic depressions, more or less circular in form, the diameter of which is many times greater than that of the included vent or vents.*

**DE** calderen
**ES** calderas (geologia)
**FR** caldeiras
**ZH** 喷火山口
**RU** кальдеры
**AR** فوهات بركانية
**JA** カルデラ

**CALENDARS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*

**DE** kalender
**ES** calendarios
**FR** calendriers
**ZH** 日历
**RU** календари
**AR** تقاويم
**JA** 暦

**CALHOUN-1 REACTOR**

*Omaha Public Power District, Fort Calhoun, Nebraska, USA. Permanent shutdown since 2016.*

**DE** reaktor calhoun-1
**ES** reactor calhoun-1
**FR** reacteur calhoun-1
**ZH** 卡尔亨-1 堆
**RU** реактор калхун-1
**AR** calhoun-1 مفاعل
**JA** カルフーン－１号炉

**CALHOUN-2 REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28*
*Omaha Public Power District, Fort Calhoun, Nebraska, USA. Canceled in 1977 before construction began.*

**DE** reaktor calhoun-2
**ES** reactor calhoun-2
**FR** reacteur calhoun-2
**ZH** 卡尔亨-2 堆
**RU** реактор калхун-2
**AR** calhoun-2 مفاعل
**JA** カルフーン－２号炉

**CALIBRATION**

**DE** eichung
**ES** calibracion
**FR** etalonnage
**ZH** 标定
**RU** градуирование
**AR** معايرة
**JA** 校正

**CALIBRATION STANDARDS**

**DE** eichstandards
**ES** patrones de calibrado
**FR** normes d'etalonnage
**ZH** 标定标准
**RU** калибровочные эталоны
**AR** معيارات معايرة
**JA** 校正標準

**CALIFORNIA**

*1997-06-19*

**DE** kalifornien
**ES** california
**FR** californie
**ZH** 加利福尼亚州
**RU** калифорния
**AR** كاليفورنيا
**JA** カリフォルニア州

***california berkeley triga reactor***

*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *kalifornischer trigareaktor berkeley*
**ES** *reactor triga de berkley california*
**FR** *reacteur triga berkeley californie*
**ZH** *加利福尼亚伯克利 triga 堆*
**RU** *реактор тригa в беркли, шт. калифорния*
**AR** مفاعل berkeley triga في كاليفورنيا
**JA** *カリフォルニア・バークレートリガ型炉*

***california irvine triga-mk-1 reactor***

*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *kalifornischer triga-mk-1-reaktor irvine*
**ES** *reactor triga-mk-1 irvine california*
**FR** *reacteur triga-mk-1 irvine californie*
**ZH** *加利福尼亚欧文 triga-mk-1 堆*
**RU** *реактор ирвин тригa-мк-1, шт. калифорния*
**AR** مفاعل irvine triga-mk-1 في كاليفورنيا
**JA** *カリフォルニア・アーバイントリガマーク i 型炉*

**CALIFORNIUM**

**DE** californium
**ES** californio
**FR** californium
**ZH** 锎
**RU** калифорний
**AR** كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム

**CALIFORNIUM 236**

*2007-07-10*

**DE** californium 236
**ES** californio 236
**FR** californium 236
**ZH** 锎-236
**RU** калифорний 236
**AR** 236 كاليفوريوم
**JA** カリフォルニウム 236

**CALIFORNIUM 237**

*2007-07-10*

**DE** californium 237
**ES** californio 237
**FR** californium 237
**ZH** 锎-237
**RU** калифорний 237
**AR** 237 كاليفوريوم
**JA** カリフォルニウム 237

**CALIFORNIUM 238**

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1979-11-23*

**DE** californium 238
**ES** californio 238
**FR** californium 238
**ZH** 锎-238
**RU** калифорний 238
**AR** 238 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 238

**CALIFORNIUM 239**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*

**DE** californium 239
**ES** californio 239
**FR** californium 239
**ZH** 锎-239
**RU** калифорний 239
**AR** 239 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 239

**CALIFORNIUM 240**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*

**DE** californium 240
**ES** californio 240
**FR** californium 240
**ZH** 锎-240
**RU** калифорний 240
**AR** 240 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 240

**CALIFORNIUM 241**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*

**DE** californium 241
**ES** californio 241
**FR** californium 241
**ZH** 锎-241
**RU** калифорний 241
**AR** 241 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 241

**CALIFORNIUM 242**

**DE** californium 242
**ES** californio 242
**FR** californium 242
**ZH** 锎-242
**RU** калифорний 242
**AR** 242 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 242

**CALIFORNIUM 243**

**DE** californium 243
**ES** californio 243
**FR** californium 243
**ZH** 锎-243
**RU** калифорний 243
**AR** 243 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 243

**CALIFORNIUM 244**

**DE** californium 244
**ES** californio 244
**FR** californium 244
**ZH** 锎-244
**RU** калифорний 244
**AR** 244 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 244

**CALIFORNIUM 244 TARGET**

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1978-09-11*

**DE** californium 244 target
**ES** blanco de californio 244
**FR** cible californium 244
**ZH** 锎-244 靶
**RU** мишень из калифорния 244
**AR** 244 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 244 ターゲット

**CALIFORNIUM 245**

**DE** californium 245
**ES** californio 245
**FR** californium 245
**ZH** 锎-245
**RU** калифорний 245
**AR** 245 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 245

**CALIFORNIUM 246**

**DE** californium 246
**ES** californio 246
**FR** californium 246
**ZH** 锎-246
**RU** калифорний 246
**AR** 246 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 246

**CALIFORNIUM 246 TARGET**

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-08-06*

**DE** californium 246 target
**ES** blanco de californio 246
**FR** cible californium 246
**ZH** 锎-246 靶
**RU** мишень из калифорния 246
**AR** 246 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 246 ターゲット

**CALIFORNIUM 247**
**DE** californium 247
**ES** californio 247
**FR** californium 247
**ZH** 锎-247
**RU** калифорний 247
**AR** 247 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 247

**CALIFORNIUM 248**
**DE** californium 248
**ES** californio 248
**FR** californium 248
**ZH** 锎-248
**RU** калифорний 248
**AR** 248 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 248

**CALIFORNIUM 249**
**DE** californium 249
**ES** californio 249
**FR** californium 249
**ZH** 锎-249
**RU** калифорний 249
**AR** 249 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 249

**CALIFORNIUM 249 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** californium 249 target
**ES** blanco de californio 249
**FR** cible californium 249
**ZH** 锎-249 靶
**RU** мишень из калифорния 249
**AR** 249 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 249 ターゲット

**CALIFORNIUM 250**
**DE** californium 250
**ES** californio 250
**FR** californium 250
**ZH** 锎-250
**RU** калифорний 250
**AR** 250 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 250

**CALIFORNIUM 250 TARGET**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24*
**DE** californium 250 target
**ES** blanco de californio 250
**FR** cible californium 250
**ZH** 锎-250 靶
**RU** мишень из калифорния 250
**AR** 250 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 250 ターゲット

**CALIFORNIUM 251**
**DE** californium 251
**ES** californio 251
**FR** californium 251
**ZH** 锎-251
**RU** калифорний 251
**AR** 251 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 251

**CALIFORNIUM 251 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** californium 251 target
**ES** blanco de californio 251
**FR** cible californium 251
**ZH** 锎-251 靶
**RU** мишень из калифорния 251
**AR** 251 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 251 ターゲット

**CALIFORNIUM 252**
**DE** californium 252
**ES** californio 252
**FR** californium 252
**ZH** 锎-252
**RU** калифорний 252
**AR** 252 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 252

**CALIFORNIUM 252 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** californium 252 target
**ES** blanco de californio 252
**FR** cible californium 252
**ZH** 锎-252 靶
**RU** мишень из калифорния 252
**AR** 252 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 252 ターゲット

**CALIFORNIUM 253**
**DE** californium 253
**ES** californio 253
**FR** californium 253
**ZH** 锎-253
**RU** калифорний 253
**AR** 253 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 253

**CALIFORNIUM 254**
**DE** californium 254
**ES** californio 254
**FR** californium 254
**ZH** 锎-254
**RU** калифорний 254
**AR** 254 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 254

**CALIFORNIUM 254 TARGET**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05*
**DE** californium 254 target
**ES** blanco de californio 254
**FR** cible californium 254
**ZH** 锎-254 靶
**RU** мишень из калифорния 254
**AR** 254 هدف كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 254 ターゲット

**CALIFORNIUM 255**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01*
**DE** californium 255
**ES** californio 255
**FR** californium 255
**ZH** 锎-255
**RU** калифорний 255
**AR** 255 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 255

**CALIFORNIUM 256**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-12-22*
**DE** californium 256
**ES** californio 256
**FR** californium 256
**ZH** 锎-256
**RU** калифорний 256
**AR** 256 كاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム 256

***californium additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *californiumzusaetze*
**ES** *adiciones de californio*
**FR** *additions de californium*
**ZH** *锎添加物*
**RU** *присадки калифорния*
**AR** إضافات الكاليفورنيوم
**JA** *カリフォルニウム添加合金*

**CALIFORNIUM ALLOYS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23*
*Alloys containing more than 1% Cf.*
**DE** californiumlegierungen
**ES** aleaciones de californio
**FR** alliages de californium
**ZH** 锎合金
**RU** сплавы калифорния
**AR** سبائك الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム合金

**CALIFORNIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** californiumarsenide
**ES** arseniuros de californio
**FR** arseniures de californium
**ZH** 砷化锎
**RU** арсениды калифорния
**AR** أرسنيدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムアルセニド

**CALIFORNIUM BROMIDES**
**DE** californiumbromide
**ES** bromuros de californio
**FR** bromures de californium
**ZH** 溴化锎
**RU** бромиды калифорния
**AR** بروميدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム臭化物

**CALIFORNIUM CHLORIDES**
**DE** californiumchloride
**ES** cloruros de californio
**FR** chlorures de californium
**ZH** 氯化锎
**RU** хлориды калифорния
**AR** كلوريدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム塩化物

**CALIFORNIUM COMPLEXES**
**DE** californiumkomplexe
**ES** complejos de californio
**FR** complexes de californium
**ZH** 锎配合物
**RU** комплексы калифорния
**AR** معقدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム複合物

**CALIFORNIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** californiumverbindungen
**ES** compuestos de californio
**FR** composes de californium
**ZH** 锎化合物
**RU** соединения калифорния
**AR** مركبات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム化合物

**CALIFORNIUM FLUORIDES**
**DE** californiumfluoride
**ES** fluoruros de californio
**FR** fluorures de californium
**ZH** 氟化锎
**RU** фториды калифорния
**AR** فلوريدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムフッ化物

**CALIFORNIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** californiumhalogenide
**ES** haluros de californio
**FR** halides de californium
**ZH** 卤化锎
**RU** галогениды калифорния
**AR** هاليدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムハロゲン化物

**CALIFORNIUM IODIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** californiumjodide
**ES** yoduros de californio
**FR** iodures de californium
**ZH** 碘化锎
**RU** иодиды калифорния
**AR** يوديدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムヨウ化物

**CALIFORNIUM IONS**
**DE** californiumionen
**ES** iones californio
**FR** ions californium
**ZH** 锎离子
**RU** ионы калифорния
**AR** أيونات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムイオン

**CALIFORNIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** californiumisotope
**ES** isotopos de californio
**FR** isotopes du californium
**ZH** 锎同位素
**RU** изотопы калифорния
**AR** نظائر الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム同位体

**CALIFORNIUM NITRATES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
**DE** californiumnitrate
**ES** nitratos de californio
**FR** nitrates de californium
**ZH** 硝酸锎
**RU** нитраты калифорния
**AR** نترات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム硝酸塩

**CALIFORNIUM NITRIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** californiumnitride
**ES** nitruros de californio
**FR** nitrures de californium
**ZH** 氮化锎
**RU** нитриды калифорния
**AR** نتريدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム窒化物

**CALIFORNIUM OXIDES**
**DE** californiumoxide
**ES** oxidos de californio
**FR** oxydes de californium
**ZH** 氧化锎
**RU** окислы калифорния
**AR** أكاسيد الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム酸化物

**CALIFORNIUM SELENIDES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** californiumselenide
**ES** selenuros de californio
**FR** seleniures de californium
**ZH** 硒化锎
**RU** селениды калифорния
**AR** سلنيدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムセレン化物

**CALIFORNIUM SULFIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
**DE** californiumsulfide
**ES** sulfuros de californio
**FR** sulfures de californium
**ZH** 硫化锎
**RU** сульфиды калифорния
**AR** كبريتيدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウム硫化物

**CALIFORNIUM TELLURIDES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23*
(From July 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
**DE** californiumtelluride
**ES** telururos de californio
**FR** tellurures de californium
**ZH** 碲化锎
**RU** теллуриды калифорния
**AR** تلّوريدات الكاليفورنيوم
**JA** カリフォルニウムテルル化物

**CALIPER LOGGING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** kalibermessung
**ES** registro diametro de pozo
**FR** diagraphie de diametrage
**ZH** 井径测量
**RU** измерение диаметра скважины
**AR** تسجيل الثخانة في الآبار
**JA** カリパー検層

**CALIXARENES**
*1998-09-23*
**DE** calixarene
**ES** calixarenos
**FR** calixarenes
**ZH** 杯芳烃
**RU** каликсарены
**AR** كاليكسارينات
**JA** カリックスアレーン

**CALLAWAY-1 REACTOR**
*Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA.*
**DE** reaktor callaway-1
**ES** reactor callaway-1
**FR** reacteur callaway-1
**ZH** 卡勒惠-1 堆
**RU** реактор кэллоуэй-1
**AR** callaway-1 مفاعل
**JA** キャラウェイ－1 号炉

**CALLAWAY-2 REACTOR**
*Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** reaktor callaway-2
**ES** reactor callaway-2
**FR** reacteur callaway-2
**ZH** 卡勒惠-2 堆
**RU** реактор кэллоуэй-2
**AR** callaway-2 مفاعل
**JA** キャラウェイ－2 号炉

**CALMODULIN**
*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-07-22*
**DE** calmodulin
**ES** calmodulino
**FR** calmoduline
**ZH** 调钙蛋白
**RU** калмодулин
**AR** كالموديولين
**JA** カルモジュリン

***caloricon process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *caloricon-verfahren*
**ES** *proceso caloricon*
**FR** *procede caloricon*
**ZH** *caloricon 过程*
**RU** *калорикон-процесс*
**AR** عملية كالوريكون لمعالجة النفايات
**JA** *カロリコンプロセス*

**CALORIFIC VALUE**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-01-23*
*Quantity of heat liberated on the complete combustion of a unit weight or unit volume of fuel.*
**DE** heizwert
**ES** poder calorifico
**FR** pouvoir calorifique
**ZH** 热值
**RU** теплотворная способность
**AR** قيمة حرارية
**JA** 発熱量

***calorimeter detectors***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kalorimeterdetektoren*
**ES** *detectores calorimetros*
**FR** *detecteurs a calorimetre*
**ZH** *量热计式探测器*
**RU** *калориметрические детекторы*
**AR** مكاشيف مقياس كمية الحرارة
**JA** *熱量計探知器*

**CALORIMETERS**
**DE** kalorimeter
**ES** calorimetros
**FR** calorimetres
**ZH** 量热计
**RU** калориметры
**AR** مقاييس كمية الحرارة
**JA** 熱量計

***calorimeters (particle)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *kalorimeter (teilchen)*
**ES** *calorimetros (particulas)*
**FR** *calorimetres (de particules)*
**ZH** *量热计（粒子）*
**RU** *калориметры (частиц)*
**AR** مقاييس كمية الحرارة (جسيم)
**JA** *熱量計（粒子）*

**CALORIMETRIC DOSEMETERS**
**DE** kalorimetrische dosimeter
**ES** dosimetros calorimetricos
**FR** dosimetres calorimetriques
**ZH** 量热剂量计
**RU** калориметрические дозиметры
**AR** مقاييس جرعة حرارية
**JA** 熱量計式線量計

**CALORIMETRY**
**DE** kalorimetrie
**ES** calorimetria
**FR** calorimetrie
**ZH** 量热法
**RU** калориметрия
**AR** قياس كمية الحرارة
**JA** 熱量測定

***calorizing***
**DE** *kalorisierung*
**ES** *calorizado*
**FR** *calorisation*
**ZH** *渗铝*
**RU** *аллитирование*
**AR** ألمنة حرارية

**JA** *アルミニウム拡散被覆法（カロライジング）*

### *caltech synchrotron*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *synchrotron caltech*
**ES** *sincrotron de caltech*
**FR** *synchrotron du caltech*
**ZH** *加州理工学院同步加速器*
**RU** *синхротрон caltech*
**AR** سنكروترون كالتك
**JA** *カリフォルニア工科大学シンクロトロン*

### *calutrons*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *calutrone*
**ES** *calutrones*
**FR** *calutrons (spectrometre de masse utilise pour separer les isotopes de l'uranium)*
**ZH** *大型电磁同位素分离器*
**RU** *калютроны*
**AR** كالوترونات
**JA** *カルトロン*

### CALVERT CLIFFS-1 REACTOR

*CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.*
**DE** reaktor calvert cliffs-1
**ES** reactor calvert cliffs-1
**FR** reacteur calvert cliffs-1
**ZH** 卡尔浮脱悬岩-1 堆
**RU** реактор калверт-клиффс-1
**AR** calvert cliffs-1 مفاعل
**JA** カルバートクリフス－１号炉

### CALVERT CLIFFS-2 REACTOR

*CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.*
**DE** reaktor calvert cliffs-2
**ES** reactor calvert cliffs-2
**FR** reacteur calvert cliffs-2
**ZH** 卡尔浮脱悬岩-2 堆
**RU** реактор калверт-клиффс-2
**AR** calvert cliffs-2 مفاعل
**JA** カルバートクリフス－２号炉

### CALVES

**DE** kaelber
**ES** terneros
**FR** veaux
**ZH** 小牛
**RU** телята
**AR** عجول
**JA** 子牛

### CALVIN CYCLE SPECIES

*INIS: 1992-04-28; ETDE: 1986-07-03*
*Plants that fix carbon by the reductive pentose phosphate pathway only.*
**DE** calvin-zyklus-species
**ES** especies de ciclo calvin
**FR** especes associees au cycle de calvin
**ZH** 卡尔文氏循环品种
**RU** виды цикла кельвина
**AR** نباتات دورة كالفن
**JA** カルビン回路種

### *cam*

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *cam*
**ES** *mbc*
**FR** *fao*
**ZH** *计算机辅助加工*
**RU** *системы cam*
**AR** تصنيع بمساعدة الحاسوب
**JA** *ｃａｍ（コンピュータ支援製造）*

### CAMAC SYSTEM

*Computer Application to Measurement And Control.*
**DE** camac-system
**ES** sistema camac
**FR** systeme camac
**ZH** camac 系统
**RU** система камак
**AR** منظومة تطبيق الحاسوب على القياس والتحكم
**JA** ｃａｍａｃシステム

### *cambium*

**DE** *kambium*
**ES** *cambium*
**FR** *cambium*
**ZH** *形成层*
**RU** *камбий*
**AR** كامبيوم
**JA** *形成層*

### CAMBODIA

**DE** kambodscha
**ES** camboya
**FR** cambodge
**ZH** 柬埔寨
**RU** кампучия
**AR** كمبوديا
**JA** カンボジア王国

### CAMBRIAN PERIOD

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** kambrium
**ES** periodo cambrico
**FR** cambrien
**ZH** 寒武纪
**RU** кембрийский период
**AR** دور الكمبري
**JA** カンブリア紀

### CAMBRIDGE ELECTRON ACCELERATOR

**DE** cambridge-elektronenbeschleuniger
**ES** acelerador de electrones cambridge
**FR** accelerateur d'electrons de cambridge
**ZH** 剑桥电子加速器
**RU** кембриджский ускоритель электронов сша
**AR** مسرّع كامبريدج الإلكتروني
**JA** ケンブリッジ電子加速器

### *camellia sinensis*

*1980-11-07*
**DE** *camellia sinensis*
**ES** *camellia silensis*
**FR** *camellia sinensis*
**ZH** *茶树*
**RU** *кустарник camellia sinensis*
**AR** شاي (الاسم اللاتيني لنبات الشاي)
**JA** *チャ*

### CAMELS

*INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-02-05*
**DE** kamele
**ES** camellos
**FR** chameaux
**ZH** 骆驼
**RU** верблюды
**AR** جمال
**JA** *ラクダ*

### CAMERA TUBES

*1996-07-08*
(Prior to July 1996 ICONOSCOPES and ORTHICONS were valid ETDE descriptors.)
**DE** aufnahmeroehren
**ES** tubos analizadores
**FR** tubes analyseurs
**ZH** 摄象管
**RU** передающие телевизионные трубки
**AR** أنابيب كاميرا
**JA** 撮像管

### CAMERAS

**DE** kameras
**ES** camaras
**FR** cameras
**ZH** 照相机
**RU** камеры
**AR** كاميرات
**JA** カメラ

### CAMEROON

**DE** kamerun
**ES** camerun
**FR** cameroun
**ZH** 喀麦隆
**RU** камерун
**AR** كامرون
**JA** カメルーン共和国

### *camp*

**DE** *camp*
**ES** *camp*
**FR** *camp*
**ZH** *环腺苷酸*
**RU** *цамф*
**AR** حمض الأدنيل الحلقي
**JA** *キャンプ*

### *camp century medium power plant 2a*

*1993-11-04*
**DE** *camp century medium power plant 2a*
**ES** *reactor camp century medium p.p. 2a*
**FR** *centrale nucleaire mobile 2a camp century*
**ZH** *世纪营中型电厂 2a*
**RU** *реактор 2a средней мощности, кемп-сенчури*
**AR** 2a camp منشأة توليد كهرباء متوسطة century
**JA** *キャンプセンチェリー中型発電プラント2a*

### CAMPBELLING CIRCUITS

*1976-08-17*
*Circuits based on Campbell's mean square theorem for evaluating the signal from an ionization chamber.*
**DE** campbell-schaltkreise
**ES** circuitos de campbell
**FR** circuits de campbell
**ZH** 坎贝尔电路
**RU** схемы кэмпбелла
**AR** campbelling دارات
**JA** キャンベリング回路

### *camphene*

*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *camphen*
**ES** *canfeno*
**FR** *camphene*
**ZH** *莰烯*
**RU** *камфен*
**AR** كمفن
**JA** *カンフェン*

### CAMPHOR

**DE** campher
**ES** alcanfor
**FR** camphre
**ZH** 樟脑
**RU** камфора
**AR** كافور
**JA** ショウノウ

**CANADA**
*1997-06-17*
**DE** kanada
**ES** canada
**FR** canada
**ZH** 加拿大
**RU** канада
**AR** كندا
**JA** *カナダ*

***canada-india reactor***
**DE** *kanada-indien-reaktor*
**ES** *reactor canada-india*
**FR** *reacteur indo-canadien*
**ZH** *加拿大-印度反应堆*
**RU** *канадско-индийский реактор*
**AR** مفاعل كندا - الهند
**JA** *カナダ-インド炉*

***canada nrx research reactor***
**DE** *forschungsreaktor nrx kanada*
**ES** *reactor de investigacion nrx canada*
**FR** *reacteur canadien de recherche nrx*
**ZH** *加拿大国家研究实验堆*
**RU** *канадский исследовательский реактор nrx*
**AR** مفاعل بحث كندا nrx
**JA** *カナダｎｒｘ研究炉*

**CANADIAN AECB**
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-02*
*Canadian Atomic Energy Control Board.*
**DE** canadian aecb
**ES** comision de control de la energia atomica de canada
**FR** commission de controle de l'energie atomique du canada
**ZH** 加拿大原子能管理委员会
**RU** контрольный совет по атом. энергии канады
**AR** aecb مجلس قيادة الطاقة الذرية الكندي
**JA** カナダａｅｃｂ（原子力エネルギー管理委員会）

***canadian nru reactor***
**DE** *kanadischer nru-reaktor*
**ES** *reactor nru canadiense*
**FR** *reacteur canadien nru*
**ZH** *加拿大nru 堆*
**RU** *реактор nru, канада*
**AR** مفاعل nru الكندي
**JA** *カナダｎｒｕ炉*

**CANADIAN ORGANIZATIONS**
**DE** kanadische organisationen
**ES** organismos canadienses
**FR** organismes canadiens
**ZH** 加拿大机构
**RU** организации канады
**AR** منظمات كندية
**JA** *カナダ*の機関

***canal manivier***
*2004-12-15*
**DE** *kanal manivier*
**ES** *canal manivier*
**FR** *canal manivier*
**ZH** *马尼维尔运河*
**RU** *канал маниевр, словения*
**AR** manivier قناة
**JA** *運河マニビエ*

***canals (waterways)***
**DE** *kanaele (wasserwege)*
**ES** *canales (vias navegables)*
**FR** *canaux (voies navigables)*
**ZH** *运河（航道）*
**RU** *каналы (водные пути)*
**AR** قنوات مائية
**JA** *運河（水路）*

**CANARE**
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency.*
**DE** canare
**ES** canare
**FR** canare
**ZH** 核事故或放射性应急情况援助条约
**RU** кпяра
**AR** (اتفاق مساعدة دولية) كنار
**JA** ｃａｎａｒｅ（原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約）

**CANARY ISLANDS**
*2000-04-12*
**DE** kanarische inseln
**ES** islas canarias
**FR** iles canaries
**ZH** 加那利群岛
**RU** канарские острова
**AR** جُزُر كناري
**JA** カナリア諸島

***canberra tokamak***
*ETDE: 1976-05-19*
**DE** *canberra-tokamak*
**ES** *tokamak camberra*
**FR** *tokamak canberra*
**ZH** *堪培拉托卡马克*
**RU** *установка токамак в канберре*
**AR** توكاماك كانبيرّا
**JA** *キャンベラトカマク型装置*

**CANCELLATION**
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1983-09-15*
*Primarily for, but not limited to, energy facilities.*
**DE** annullierung
**ES** cancelacion
**FR** annulation
**ZH** 消除
**RU** аннулирование
**AR** إلغاء
**JA** キャンセル

***cancer***
**DE** *krebs*
**ES** *cancer*
**FR** *cancer*
**ZH** *肿瘤*
**RU** *рак*
**AR** سرطان
**JA** *癌*

**CANDIDA**
**DE** candida
**ES** candida
**FR** candida
**ZH** 念珠菌属
**RU** кандида
**AR** مُبيضَّة
**JA** カンジダ属

***candu reactors***
*2009-10-30*
*The specific CANDU type reactor(s) should be indexed if known.*
**DE** *candu reaktoren*
**ES** *reactores candu*
**FR** *reacteurs candu*
**ZH** *坎杜堆*
**RU** *реакторы канду*
**AR** candu مفاعلات
**JA** *ｃａｎｄｕ炉*

**CANDU TYPE REACTORS**
*INIS: 1975-09-12; ETDE: 1975-10-28*
*Thermal power reactors of Canadian design characterized by heavy water moderator, pressure tube construction, and on-power refuelling.*
**DE** candu-reaktoren
**ES** reactores tipo candu
**FR** reacteurs de la filiere candu
**ZH** 坎杜型堆
**RU** реакторы типа candu
**AR** candu مفاعلات من النوع
**JA** ｃａｎｄｕ型炉

***canines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *hunde*
**ES** *caninos*
**FR** *canides*
**ZH** *犬齿*
**RU** *псовые собаки*
**AR** كلبيّات
**JA** *イヌ科*

***canis latrans***
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17*
**DE** *canis latrans*
**ES** *canis latrans*
**FR** *canis latrans*
**ZH** *草原狼*
**RU** *луговые волки*
**AR** كانيس لاترانس
**JA** *小型オオカミ*

***canisters***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *kanister*
**ES** *botes*
**FR** *boites metalliques*
**ZH** *罐*
**RU** *канистры*
**AR** أوعية حاوية
**JA** *キャニスター*

**CANNEL COAL**
*2000-04-12*
**DE** kaennelkohle
**ES** carbon de gas
**FR** charbon de spores
**ZH** 烛煤
**RU** кеннельский уголь
**AR** فحم الشموع
**JA** 燭炭

***cannikin event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION GROMMET.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cannikin ereignis*
**ES** *acontecimiento cannikin*
**FR** *explosion cannikin*
**ZH** *小罐试验*
**RU** *взрыв кэнкин*
**AR** cannikin حدث
**JA** *カニキン実験*

**CANNING**
**DE** canning
**ES** envainado
**FR** mise sous gaine libre
**ZH** 封装
**RU** очехловывание
**AR** تعليب
**JA** 被覆加工

***canning (food)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eindosen (lebensm.)*

**ES** *envasado (alimentacion)*
**FR** *conserves alimentaires (preparation)*
**ZH** *罐头加工（食物）*
**RU** *консервирование продуктов питания*
**AR** تعليب (غذاء)
**JA** *缶詰製造（食品）*

**CANONICAL DIMENSION**
*Scale dimension of quantum fields obeying canonical equal-time commutation relations.*
**DE** kanonische dimension
**ES** dimension canonica
**FR** dimension canonique
**ZH** 正则量纲
**RU** каноническая размерность
**AR** بُعد قانوني
**JA** 正準次元

***canonical equations***
**DE** *kanonische gleichungen*
**ES** *ecuaciones canonicas*
**FR** *equations canoniques*
**ZH** *正则方程*
**RU** *канонические уравнения*
**AR** معادلات قانونية
**JA** *正準方程式*

***canonical quantum field theory***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *kanonische quantenfeldtheorie*
**ES** *teorias canonicas de campos cuantic*
**FR** *theorie du champ quantique canonique*
**ZH** *正则量子场论*
**RU** *каноническая квантовая теория поля*
**AR** نظرية الحقل الكمومية القانونية
**JA** *正準量子場理論*

**CANONICAL TRANSFORMATIONS**
**DE** kanonische transformationen
**ES** transformaciones canonicas
**FR** transformations canoniques
**ZH** 正则变换
**RU** канонические преобразования
**AR** تحويلات قانونية
**JA** 正準変換

**CANOPIES**
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1985-02-07*
*Vegetative canopies only.*
**DE** vegetationsdecke
**ES** copas de arboles
**FR** canopee
**ZH** 树冠层
**RU** растительный покров
**AR** ظلأت الشجر
**JA** 林冠

**CANYONS**
*2008-04-29*
*Channels between two generally parallel high obstacles, such as cliffs or high-rise buildings.*
**DE** schluchten
**ES** barrancos
**FR** canyons
**ZH** 峡谷
**RU** каньоны
**AR** أودية ضيقة
**JA** 峡谷

***caorso reactor***
*2000-04-12*
**DE** *caorso-reaktor*
**ES** *reactor caorso*
**FR** *reacteur caorso*
**ZH** *caorso 堆*
**RU** *реактор в каорсо*
**AR** caorso مفاعل
**JA** *カオルソ炉*

**CAP ROCK**
*2000-04-12*
**DE** hutgestein
**ES** roca de recubrimiento
**FR** roche couverture
**ZH** 冠岩
**RU** покрывающая порода
**AR** قلنسوة صخرية
**JA** 帽子岩

**CAPACITANCE**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-06-13*
**DE** kapazitanz
**ES** capacitancia
**FR** capacite electrique
**ZH** 电容量
**RU** емкость (электр.)
**AR** وسعيّة
**JA** 電気容量

**CAPACITIVE ENERGY STORAGE EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** kapazitive energiespeicher
**ES** equipo capacitivo de almacenamiento energetico
**FR** equipements d'accumulation d'energie par condensateurs
**ZH** 电容能量储存设备
**RU** оборудование для емкостного накопления энергии
**AR** معدات وسعيّة لتخزين الطاقة
**JA** 容量内蔵エネルギー貯蔵設備

**CAPACITORS**
**DE** kondensatoren (elektrisch)
**ES** condensadores
**FR** condensateurs
**ZH** 电容器
**RU** ёмкостные конденсаторы
**AR** مكثفات
**JA** コンデンサー

***capacitrons***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *kapazitrons*
**ES** *capacitrones*
**FR** *capacitrons*
**ZH** *电容汞弧管*
**RU** *капацитроны*
**AR** كاباسيترونات
**JA** *キャパシトロン（整流管）*

**CAPACITY**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02*
*Coordinate with descriptor for appropriate other term. Not for electrical capacitance.*
**DE** kapazitaet
**ES** capacidad
**FR** capacite
**ZH** 容量
**RU** нагрузка (энерг.)
**AR** سعة
**JA** 容量

**CAPE FEAR RIVER**
**DE** cape fear river
**ES** rio cape fear
**FR** cape fear river
**ZH** 开普菲尔河
**RU** река кейп-фир
**AR** كيب فير ريفر
**JA** ケープフィア川

**CAPE KENNEDY**
**DE** kap kennedy
**ES** cabo kennedy
**FR** cap kennedy
**ZH** 肯尼迪角
**RU** мыс каннеди
**AR** كيب كندي
**JA** ケープケネディ

**CAPE VERDE ISLANDS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10*
**DE** kapverdische inseln
**ES** islas de cabo verde
**FR** iles du cap vert
**ZH** 佛得角群岛
**RU** острова зеленого мыса
**AR** جُزُر كيب فردي
**JA** カーボベルデ諸島

**CAPILLARIES**
**DE** kapillaren
**ES** capilares
**FR** capillaires
**ZH** 毛细血管
**RU** капилляры
**AR** شعريّات
**JA** 毛細血管

***capillary action shaping technique***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *kristallzuechtung durch kapillarwirkung*
**ES** *tecnica de configuracion de accion capilar*
**FR** *technique de croissance monocristalline par tirage capillaire*
**ZH** *毛细管定形生长技术*
**RU** *техника формирования кристаллов под воздействием капиллярных*
**AR** تقنية التشكيل بواسطة الفعل الشّعري
**JA** *毛細管作用形作成法*

**CAPILLARY FLOW**
**DE** kapillarfluss
**ES** flujo capilar
**FR** ecoulement capillaire
**ZH** 毛细流动
**RU** капиллярный поток
**AR** جريان شعري
**JA** 毛細血管流動

**CAPITAL**
**DE** kapital
**ES** capital
**FR** capital
**ZH** 资本
**RU** капитал
**AR** رأسمال
**JA** 資本

***capital costs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
**DE** *kapitalkosten*
**ES** *gastos financieros*
**FR** *couts du capital*
**ZH** *资本成本*
**RU** *капитальные составляющие цен*
**AR** تكاليف رأس مال
**JA** *資本費用*

**CAPITALIZED COST**
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-06-06*
(Prior to August 1985 CAPITAL COST was used.)
**DE** kapitalisierte kosten
**ES** coste capitalizado
**FR** cout total d'investissement
**ZH** 资本化费用

**RU** капитальная составляющая стоимости
**AR** تكلفة محوَّلة
**JA** 資本化費用

### *capric acid*
**DE** *decylsaeure*
**ES** *acido caprico*
**FR** *acide caprique*
**ZH** *癸酸*
**RU** *каприновая кислота*
**AR** حمض الكبريك
**JA** *カプリン酸*

### *caproic acid*
**DE** *hexylsaeure*
**ES** *acido caproico*
**FR** *acide caproique*
**ZH** *己酸*
**RU** *капроновая кислота*
**AR** حمض الكبرويك
**JA** *カプロン酸*

### *caprylic acid*
**DE** *octylsaeure*
**ES** *acido caprilico*
**FR** *acide caprylique*
**ZH** *辛酸*
**RU** *каприловая кислота*
**AR** حمض الكبريليك
**JA** *カプリル酸*

### CAPSICUM
**DE** capsicum
**ES** pimiento
**FR** capsicum
**ZH** 辣椒属
**RU** перец (растение)
**AR** فليفلة
**JA** トウガラシ属

### CAPSULES
**DE** kapseln
**ES** capsulas
**FR** capsules
**ZH** 胶囊
**RU** капсулы
**AR** كبسولات
**JA** カプセル

### *capsules (irradiation)*
**DE** *kapseln(bestahlung)*
**ES** *irradiacion (capsulas)*
**FR** *capsules (irradiation)*
**ZH** *盒（辐照）*
**RU** *капсулы (для облучения)*
**AR** كبسولات (تشعيع)
**JA** *カプセル（照射）*

### CAPTURE
*1996-01-24*
*For capture cross sections, see also INTEGRAL CROSS SECTIONS.*
**DE** einfang
**ES** captura
**FR** capture
**ZH** 俘获
**RU** захват частиц
**AR** أسْر
**JA** 捕獲

### CAPTURE-TO-FISSION RATIO
**DE** einfang-spaltverhaeltnis
**ES** relacion captura-fision
**FR** rapport capture-fission
**ZH** 俘获-裂变比
**RU** отношение сечений захвата и деления
**AR** نسبة الأسر إلى الانشطار
**JA** 捕獲対核分裂比

### *carassius*
**DE** *carassius*
**ES** *carassius*
**FR** *carassius*
**ZH** *鲋属*
**RU** *карась*
**AR** سمك ذهبي
**JA** *フナ属*

### *caraway*
**DE** *gemeiner kuemmel*
**ES** *alcaravea*
**FR** *carvi*
**ZH** *香菜*
**RU** *тмин*
**AR** كَرْوِيا
**JA** *ヒメウイキョウ*

### CARBAMATES
**DE** carbamate
**ES** carbamatos
**FR** carbamates
**ZH** 氨基甲酸盐
**RU** карбаматы
**AR** كربامات
**JA** カルバミン酸塩

### CARBAMIC ACID ESTERS
**DE** carbaminsaeureester
**ES** esteres del acido carbamico
**FR** esters de l'acide carbamique
**ZH** 氨基甲酸酯
**RU** эфиры карбаминовой кислоты
**AR** إسترات حمض الكربامیك
**JA** カルバミン酸エステル

### *carbamide*
**DE** *carbamid*
**ES** *carbamida*
**FR** *carbamide*
**ZH** *脲*
**RU** *карбамид*
**AR** (بولة) كربامید
**JA** *カルバミド*

### *carbanions*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
*Negatively charged organic ions having one more electron than the corresponding free radical.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *carbanionen*
**ES** *carbaniones*
**FR** *carbanions*
**ZH** *负碳离子*
**RU** *карбанионы*
**AR** أيونات كربونية
**JA** *カルボアニオン*

### CARBAZIDES
**DE** carbazide
**ES** carbazidas
**FR** carbazides
**ZH** 卡巴肼
**RU** карбазиды
**AR** (ثنائي هيدرازيد الكربونيل) كربازيدات
**JA** カルバジド

### CARBAZOLES
**DE** carbazole
**ES** carbazoles
**FR** carbazoles
**ZH** 咔唑
**RU** карбазолы
**AR** كربازولات
**JA** カルバゾール

### CARBAZONES
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 DIPHENYLCARBAZONES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** carbazone
**ES** carbazonas
**FR** carbazones
**ZH** 卡巴腙
**RU** карбазоны
**AR** كربازونات
**JA** カルバゾン

### CARBENES
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-03-03*
*Organic radicals containing divalent carbon as CH2, CHOH, CHF, etc.*
**DE** carbene
**ES** carbenos
**FR** carbenes
**ZH** 卡宾
**RU** карбены
**AR** كربنات
**JA** カルベン

### CARBIDES
*1997-06-19*
**DE** carbide
**ES** carburos
**FR** carbures
**ZH** 碳化物
**RU** карбиды
**AR** كربيدات
**JA** カーバイド

### *carbinol*
**DE** *carbinol*
**ES** *carbinol*
**FR** *carbinol*
**ZH** *甲醇*
**RU** *карбинол*
**AR** كربينول
**JA** *カルビノール*

### *carbitols*
*1996-06-26*
*Diglycol monoalkyl ethers.*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *carbitole*
**ES** *carbitoles*
**FR** *carbitols*
**ZH** *卡必醇*
**RU** *карбитолы*
**AR** كربيتولات
**JA** *カルビトール*

### CARBOHYDRATES
**DE** kohlenhydrate
**ES** hidratos de carbono
**FR** hydrates de carbone
**ZH** 碳水化合物
**RU** углеводы
**AR** كربوهيدراتات
**JA** 炭水化物

### CARBOLOY
*2000-04-12*
**DE** carboloy
**ES** carboloy
**FR** carboloy
**ZH** 钴钨硬质合金
**RU** карболой
**AR** كربولوي
**JA** カーボロイ

### CARBON
**DE** kohlenstoff
**ES** carbono
**FR** carbone

**ZH** 碳
**RU** углерод
**AR** كربون
**JA** 炭素

**CARBON 10**
**DE** kohlenstoff 10
**ES** carbono 10
**FR** carbone 10
**ZH** 碳-10
**RU** углерод 10
**AR** كربون 10
**JA** 炭素 10

**CARBON 10 BEAMS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** kohlenstoff 10 strahlen
**ES** haces de carbono 10
**FR** faisceaux de carbone 10
**ZH** 碳-10 束
**RU** пучки ионов углерода 10
**AR** حزم كربون 10
**JA** 炭素 10 ビーム

**CARBON 11**
**DE** kohlenstoff 11
**ES** carbono 11
**FR** carbone 11
**ZH** 碳-11
**RU** углерод 11
**AR** كربون 11
**JA** 炭素 11

**CARBON 11 BEAMS**
*INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18*
**DE** kohlenstoff 11 strahlen
**ES** haces de carbono 11
**FR** faisceaux de carbone 11
**ZH** 碳-11 束
**RU** пучки ионов углерода 11
**AR** حزم كربون 11
**JA** 炭素 11 ビーム

**CARBON 11 TARGET**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1979-07-24*
**DE** kohlenstoff 11 target
**ES** blanco de carbono 11
**FR** cible carbone 11
**ZH** 碳-11 靶
**RU** мишень из углерода 11
**AR** هدف كربون 11
**JA** 炭素 11 ターゲット

**CARBON 12**
**DE** kohlenstoff 12
**ES** carbono 12
**FR** carbone 12
**ZH** 碳-12
**RU** углерод 12
**AR** كربون 12
**JA** 炭素 12

**CARBON 12 BEAMS**
**DE** kohlenstoff 12 strahlen
**ES** haces de carbono 12
**FR** faisceaux de carbone 12
**ZH** 碳-12 束
**RU** пучки ионов углерода 12
**AR** حزم كربون 12
**JA** 炭素 12 ビーム

**CARBON 12 DECAY RADIOISOTOPES**
*1995-06-29*
**DE** kohlenstoff 12 zerfallsradioisotope
**ES** radisotopos por desintegracion de carbono 12
**FR** radio-isotopes emetteurs de carbone 12
**ZH** 碳-12 衰变放射性同位素
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 12
**AR** نظائر اضمحلال الكربون 12
**JA** 炭素 12 崩壊ラジオアイソトープ

**CARBON 12 EMISSION DECAY**
*INIS: 1995-06-29; ETDE: 1991-05-17*
**DE** kohlenstoff 12 emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de carbono 12
**FR** desintegration par carbone 12
**ZH** 碳-12 发射衰变
**RU** распад с испусканием углерода 12
**AR** اضمحلال إصدار الكربون 12
**JA** 炭素 12 放出崩壊

**CARBON 12 REACTIONS**
**DE** kohlenstoff 12 reaktionen
**ES** reacciones de carbono 12
**FR** reactions par carbone 12
**ZH** 碳-12 反应
**RU** ядерные реакции с ионами углерода 12
**AR** تفاعلات الكربون 12
**JA** 炭素 12 反応

**CARBON 12 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kohlenstoff 12 target
**ES** blanco de carbono 12
**FR** cible carbone 12
**ZH** 碳-12 靶
**RU** мишень из углерода 12
**AR** هدف كربون 12
**JA** 炭素 12 ターゲット

**CARBON 13**
**DE** kohlenstoff 13
**ES** carbono 13
**FR** carbone 13
**ZH** 碳-13
**RU** углерод 13
**AR** كربون 13
**JA** 炭素 13

**CARBON 13 BEAMS**
**DE** kohlenstoff 13 strahlen
**ES** haces de carbono 13
**FR** faisceaux de carbone 13
**ZH** 碳-13 束
**RU** пучки ионов углерода 13
**AR** حزم كربون 13
**JA** 炭素 13 ビーム

**CARBON 13 REACTIONS**
**DE** kohlenstoff 13 reaktionen
**ES** reacciones de carbono 13
**FR** reactions par carbone 13
**ZH** 碳-13 反应
**RU** ядерные реакции с ионами углерода 13
**AR** تفاعلات الكربون 13
**JA** 炭素 13 反応

**CARBON 13 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kohlenstoff 13 target
**ES** blanco de carbono 13
**FR** cible carbone 13
**ZH** 碳-13 靶
**RU** мишень из углерода 13
**AR** هدف كربون 13
**JA** 炭素 13 ターゲット

**CARBON 14**
**DE** kohlenstoff 14
**ES** carbono 14
**FR** carbone 14
**ZH** 碳-14
**RU** углерод 14
**AR** كربون 14
**JA** 炭素 14

**CARBON 14 BEAMS**
**DE** kohlenstoff 14 strahlen
**ES** haces de carbono 14
**FR** faisceaux de carbone 14
**ZH** 碳-14 束
**RU** пучки ионов углерода 14
**AR** حزم كربون 14
**JA** 炭素 14 ビーム

**CARBON 14 COMPOUNDS**
**DE** kohlenstoff 14 verbindungen
**ES** compuestos de carbono 14
**FR** composes de carbone 14
**ZH** 碳-14 化合物
**RU** соединения углерода 14
**AR** مركبات الكربون 14
**JA** 炭素 14 化合物

**CARBON 14 DECAY RADIOISOTOPES**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12*
**DE** kohlenstoff 14 zerfallsradioisotope
**ES** radisotopos por desintegracion de carbon
**FR** radio-isotopes emetteurs de carbone 14
**ZH** 碳-14 衰变放射性同位素
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 14
**AR** نظائر مشعة من اضمحلال الكربون 14
**JA** 炭素 14 崩壊ラジオアイソトープ

**CARBON 14 EMISSION DECAY**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12*
**DE** kohlenstoff 14 emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de carbono 14
**FR** desintegration par carbone 14
**ZH** 碳-14 发射衰变
**RU** распад с испусканием углерода 14
**AR** اضمحلال إصدار الكربون 14
**JA** 炭素 14 放出崩壊

**CARBON 14 REACTIONS**
**DE** kohlenstoff 14 reaktionen
**ES** reacciones de carbono 14
**FR** reactions par carbone 14
**ZH** 碳-14 反应
**RU** ядерные реакции с ионами углерода 14
**AR** تفاعلات الكربون 14
**JA** 炭素 14 反応

**CARBON 14 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kohlenstoff 14 target
**ES** blanco de carbono 14
**FR** cible carbone 14
**ZH** 碳-14 靶
**RU** мишень из углерода 14
**AR** هدف كربون 14
**JA** 炭素 14 ターゲット

**CARBON 15**
**DE** kohlenstoff 15
**ES** carbono 15
**FR** carbone 15
**ZH** 碳-15
**RU** углерод 15
**AR** كربون 15
**JA** 炭素 15

**CARBON 16**
**DE** kohlenstoff 16

**ES** carbono 16
**FR** carbone 16
**ZH** 碳-16
**RU** углерод 16
**AR** كربون 16
**JA** 炭素 16

**CARBON 16 EMISSION DECAY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17*
**DE** kohlenstoff 16 emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de carbono 16
**FR** desintegration par carbone 16
**ZH** 碳-16 发射衰变
**RU** распад с испусканием углерода 16
**AR** اضمحلال إصدار الكربون 16
**JA** 炭素 16 放出崩壊

**CARBON 16 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** kohlenstoff 16 target
**ES** blanco de carbono 16
**FR** cible carbone 16
**ZH** 碳-16 靶
**RU** мишень из углерода 16
**AR** هدف كربون 16
**JA** 炭素 16 ターゲット

**CARBON 17**
**DE** kohlenstoff 17
**ES** carbono 17
**FR** carbone 17
**ZH** 碳-17
**RU** углерод 17
**AR** كربون 17
**JA** 炭素 17

**CARBON 18**
**DE** kohlenstoff 18
**ES** carbono 18
**FR** carbone 18
**ZH** 碳-18
**RU** углерод 18
**AR** كربون 18
**JA** 炭素 18

**CARBON 19**
**DE** kohlenstoff 19
**ES** carbono 19
**FR** carbone 19
**ZH** 碳-19
**RU** углерод 19
**AR** كربون 19
**JA** 炭素 19

**CARBON 20**
**DE** kohlenstoff 20
**ES** carbono 20
**FR** carbone 20
**ZH** 碳-20
**RU** углерод 20
**AR** كربون 20
**JA** 炭素 20

**CARBON 21**
*2007-01-19*
**DE** kohlenstoff 21
**ES** carbono 21
**FR** carbone 21
**ZH** 碳-21
**RU** углерод 21
**AR** كربون 21
**JA** 炭素 21

**CARBON 22**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** kohlenstoff 22
**ES** carbono 22
**FR** carbone 22
**ZH** 碳-22
**RU** углерод 22
**AR** كربون 22
**JA** 炭素 22

**CARBON 8**
**DE** kohlenstoff 8
**ES** carbono 8
**FR** carbone 08
**ZH** 碳-8
**RU** углерод 8
**AR** كربون 8
**JA** 炭素 8

**CARBON 9**
**DE** kohlenstoff 9
**ES** carbono 9
**FR** carbone 09
**ZH** 碳-9
**RU** углерод 9
**AR** كربون 9
**JA** 炭素 9

**CARBON ADDITIONS**
*1996-11-13*
**DE** kohlenstoffzusaetze
**ES** adiciones de carbono
**FR** additions de carbone
**ZH** 碳添加物
**RU** присадки углерода
**AR** إضافات الكربون
**JA** 炭素添加合金

**CARBON BLACK**
**DE** russschwarz
**ES** negro de humo de gas natural
**FR** noir de carbone
**ZH** 碳黑
**RU** газовая сажа
**AR** سناج الكربون
**JA** カーボンブラック

**CARBON BURNING**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
*Astrophysical processes only.*
**DE** carbon burning(astrophysik)
**ES** quemado del carbono
**FR** combustion de carbone
**ZH** 碳燃烧
**RU** выгорание углерода
**AR** احتراق الكربون
**JA** 炭素燃焼

**CARBON-CARBON LYASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 4.1.*
**DE** c-c-lyasen
**ES** liasas carbono-carbono
**FR** carbone-carbone-lyases
**ZH** 碳-碳裂解酶
**RU** углерод-углеродные лиазы
**AR** كربون - ليازات كربون
**JA** 炭素・炭素リアーゼ

**CARBON COMPLEXES**
**DE** kohlenstoffkomplexe
**ES** complejos de carbono
**FR** complexes de carbone
**ZH** 碳配合物
**RU** комплексы углерода
**AR** معقدات الكربون
**JA** 炭素複合物

**CARBON COMPOUNDS**
**DE** kohlenstoffverbindungen
**ES** compuestos de carbono
**FR** composes de carbone
**ZH** 碳化合物
**RU** соединения углерода
**AR** مركبات الكربون
**JA** 炭素化合物

**CARBON CYCLE**
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1979-03-05*
**DE** kohlenstoffkreislauf
**ES** ciclo del carbono
**FR** cycle du carbone
**ZH** 碳循环
**RU** углеродный цикл
**AR** دورة الكربون
**JA** 炭素循環

**CARBON DIOXIDE**
**DE** kohlendioxid
**ES** dioxido de carbono
**FR** dioxyde de carbone
**ZH** 二氧化碳
**RU** двуокись углерода
**AR** ثنائي أكسيد الكربون
**JA** 二酸化炭素

***carbon dioxide acceptor process***
*2000-04-12*
*Consolidation coal company process for producing high btu gas by catalytic methanation of synthesis gas. Heat for the reaction of coal and steam is supplied by reacting the carbon dioxide formed with calcined dolomite.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kohlendioxid-akzeptor-verfahren*
**ES** *proceso aceptador de dióxido de carbono*
**FR** *procede de capture du dioxyde de carbone*
**ZH** *二氧化碳接收器过程*
**RU** *процесс с использованием в качестве акцептора диоксида углер*
**AR** عملية متقبل ثنائي أكسيد الكربون
**JA** *ＣＯ２アクセプタプロセス*

**CARBON DIOXIDE COOLED REACTORS**
**DE** kohlendioxidgekuehlte reaktoren
**ES** reactor refrigerado por dioxido de carbo
**FR** reacteurs refroidis par gaz carbonique
**ZH** 二氧化碳冷却堆
**RU** реакторы с охлаждением двуокисью углерод
**AR** مفاعلات مبرَّدة بثنائي أكسيد الكربون
**JA** 二酸化炭素冷却炉

**CARBON DIOXIDE FIXATION**
*1982-02-10*
**DE** kohlendioxidfixierung
**ES** fijacion del dioxido de carbono
**FR** fixation de dioxyde de carbone
**ZH** 二氧化碳固定
**RU** связывание двуокиси углерода
**AR** تثبيت ثنائي أكسيد الكربون
**JA** 二酸化炭素固定

**CARBON DIOXIDE INJECTION**
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-07*
**DE** kohlendioxid-fluten
**ES** inyeccion del dioxido de carbono
**FR** injection de gaz carbonique
**ZH** 二氧化碳注入
**RU** инжекция диоксида углерода
**AR** حقن ثنائي أكسيد الكربون
**JA** 二酸化炭素噴射

**CARBON DIOXIDE LASERS**
**DE** kohlendioxid-laser
**ES** laseres de dioxido de carbono

**FR** lasers a gaz carbonique
**ZH** 二氧化碳激光器
**RU** лазеры на двуокиси углерода
**AR** ليزرات ثنائي أكسيد الكربون
**JA** 炭酸ガスレーザー

**CARBON FIBERS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11*
**DE** kohlenstoffasern
**ES** fibras de carbono
**FR** fibres de carbone
**ZH** 碳纤维
**RU** углеродные волокна
**AR** ألياف كربونية
**JA** 炭素繊維

**CARBON FLUORIDES**
**DE** kohlenstofffluoride
**ES** fluoruros de carbono
**FR** fluorures de carbone
**ZH** 氟化碳
**RU** фториды углерода
**AR** فلوريدات الكربون
**JA** フッ化炭素

**CARBON FOOTPRINT**
*2009-01-28*
*The total set of greenhouse gas emissions by an individual, organization, facility, event, product or process.*
**DE** kohlendioxid-bilanz
**ES** huella del carbono
**FR** empreinte carbone
**ZH** 碳足迹
**RU** углеродный след
**AR** طرح الكربون
**JA** カーボンフットプリント（二酸化炭素の占めるスペース）

**CARBON-GROUP TRANSFERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1991-08-27*
**DE** transferasen c-haltiger gruppen
**ES** transferasas grupo-carbono
**FR** transferases de groupes carbones
**ZH** 碳基团转移酶
**RU** трансферазы углеродной группы
**AR** كربون - أزات نقل الكربون
**JA** 第１４族元素転移酵素

**CARBON HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** kohlenstoffhalogenide
**ES** haluros de carbono
**FR** halogenures de carbone
**ZH** 卤化碳
**RU** галогениды углерода
**AR** هاليدات الكربون
**JA** ハロゲン化炭素

**CARBON IONS**
**DE** kohlenstoffionen
**ES** iones de carbono
**FR** ions carbone
**ZH** 碳离子
**RU** ионы углерода
**AR** أيونات الكربون
**JA** 炭素イオン

**CARBON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** kohlenstoffisotope
**ES** isotopos de carbono
**FR** isotopes du carbone
**ZH** 碳同位素
**RU** изотопы углерода
**AR** نظائر الكربون
**JA** 炭素同位体

**CARBON METERS**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-08-09*
**DE** kohlenstoffmessgeraete
**ES** medidores de carbono
**FR** analyseurs de carbone
**ZH** 碳测定仪
**RU** карбометры
**AR** مقاييس الكربون
**JA** カーボンメーター

**CARBON MONOXIDE**
**DE** kohlenmonoxid
**ES** monoxido de carbono
**FR** monoxyde de carbone
**ZH** 一氧化碳
**RU** окись углерода
**AR** أحادي أكسيد الكربون
**JA** 一酸化炭素

**CARBON MONOXIDE LASERS**
**DE** kohlenmonoxid-laser
**ES** laseres de monoxido de carbono
**FR** lasers a l'oxyde de carbone
**ZH** 一氧化碳激光器
**RU** лазеры на монооксиси углерода
**AR** ليزرات أحادي أكسيد الكربون
**JA** 一酸化炭素レーザ

**CARBON NANOTUBES**
*2012-11-28*
**DE** kohlenstoffnanoroehren
**ES** nanotubos de carbono
**FR** nanotubes de carbone
**ZH** 碳纳米管
**RU** углеродные нанотрубки
**AR** أنابيب الكربون النانوية
**JA** カーボンナノチューブ

**CARBON NEUTRALITY**
*2016-03-22*
*Goal or result of any process, facility, etc., which achieves zero net carbon emission.*
**DE** kohlenstoffneutralitaet
**ES** neutralidad en carbono
**FR** neutralite carbone
**ZH** 碳中和
**RU** углеродная нейтральность
**AR** حيادية الكربون
**JA** カーボンニュートラル

**CARBON NITRIDES**
**DE** kohlenstoffnitride
**ES** nitruros de carbono
**FR** nitrures de carbone
**ZH** 氮化碳
**RU** нитриды углерода
**AR** نتريدات الكربون
**JA** 窒化炭素

***carbon-nitrogen-oxygen cycle***
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** *kohlenstoff-stickstoff-sauerstoff-zyklus*
**ES** *ciclo del carbono-nitrogeno-oxigeno*
**FR** *cycle carbone-azote-oxygene*
**ZH** *碳-氮-氧循环*
**RU** *углерод-азот-кислородный цикл*
**AR** دورة الكربون - النتروجين - الأكسجين
**JA** *炭素-窒素-酸素サイクル*

***carbon oxide sulfide***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *kohlenoxidsulfid*
**ES** *sulfuro de oxido de cabono*
**FR** *sulfure de carbonyle*
**ZH** *氧硫化碳*
**RU** *сульфид оксида углерода*
**AR** كبريتيد أكسيد الكربون
**JA** *酸化硫化炭素*

**CARBON OXIDES**
**DE** kohlenoxide
**ES** oxidos de carbono
**FR** oxydes de carbone
**ZH** 氧化碳
**RU** окислы углерода
**AR** أكاسيد الكربون
**JA** 酸化炭素

***carbon oxychloride***
**DE** *kohlenstoffoxychlorid*
**ES** *oxicloruro de carbono*
**FR** *oxychlorure de carbone*
**ZH** *氯氧化碳*
**RU** *хлорокись углерода*
**AR** فوق أكسيد الكربون
**JA** *オキシ塩化炭素*

**CARBON-OXYGEN LYASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 4.2.*
**DE** c-o-lyasen
**ES** liasas carbono-oxigeno
**FR** carbone-oxygene-lyases
**ZH** 碳-氧裂解酶
**RU** углерод-кислородные лиазы
**AR** ليازات الأكسجين - الكربون
**JA** 炭素酸素リアーゼ

**CARBON OXYSULFIDE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** kohlenoxidsulfid
**ES** oxisulfuro de carbono
**FR** oxysulfure de carbone
**ZH** 氧硫化碳
**RU** оксисульфид углерода
**AR** أكسي كبريتيد الكربون
**JA** 硫化カルボニル

**CARBON SEQUESTRATION**
*2004-01-14*
*Removal of carbon and its compounds from the environment and deposition, for example, into geological formations, to keep them away from the atmosphere.*
**DE** kohlenstoffbindung
**ES** secuestro carbono
**FR** sequestration du carbone
**ZH** 碳隔离
**RU** связывание углерода
**AR** فصل الكربون
**JA** 炭素隔離

**CARBON SINKS**
*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1981-08-04*
**DE** karbonsenken
**ES** pozos de carbono
**FR** reservoirs de carbone
**ZH** 碳阱
**RU** поглотители углерода
**AR** مصارف الكربون
**JA** 炭素吸収源

**CARBON SOURCES**
*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1986-06-12*
**DE** kohlenstoffquellen
**ES** fuentes de carbono
**FR** sources de carbone
**ZH** 碳源
**RU** источники углерода
**AR** مصادر الكربون
**JA** 炭素源

**CARBON STARS**
**DE** kohlenstoffsterne
**ES** estrellas de carbono
**FR** etoiles au carbone
**ZH** 碳星
**RU** углеродные звезды

**AR** نجوم كربونية
**JA** 炭素星

**CARBON STEELS**
*1996-11-13*
*Steels with carbon as the only alloying element.*
**DE** kohlenstoffstaehle
**ES** aceros al carbono
**FR** aciers au carbone
**ZH** 碳钢
**RU** углеродистые стали
**AR** فولاذ كربوني
**JA** 炭素鋼

**CARBON SULFIDES**
**DE** kohlenstoffsulfide
**ES** sulfuros de carbono
**FR** sulfures de carbone
**ZH** 硫化碳
**RU** сульфиды углерода
**AR** كبريتيدات الكربون
**JA** 硫化炭素

**CARBON TETRACHLORIDE**
*1985-07-22*
(Prior to August 1985 TETRACHLOROMETHANE was used.)
**DE** tetrachlorkohlenstoff
**ES** tetracloruro de carbono
**FR** tetrachlorure de carbone
**ZH** 四氯化碳
**RU** четыреххлористый углерод
**AR** رباعي كلورات الكربون
**JA** 四塩化炭素

**CARBON TETRAFLUORIDE**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-04*
(Prior to August 1985 TETRAFLUOROMETHANE was used.)
**DE** tetrafluorkohlenstoff
**ES** tetrafluoruro de carbono
**FR** tetrafluorure de carbone
**ZH** 四氟化碳
**RU** четырехфтористый углерод
**AR** رباعي فلوريد الكربون
**JA** 四フッ化炭素

**CARBONACEOUS MATERIALS**
*1982-07-22*
*Materials rich in carbon.*
**DE** kohlenstoffhaltige stoffe
**ES** materiales carbonaceos
**FR** materiaux carbones
**ZH** 含碳物质
**RU** углеродсодержащие материалы
**AR** مواد كربونية
**JA** 炭素質材料

**CARBONATE MINERALS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*
**DE** carbonat-minerale
**ES** minerales carbonatados
**FR** mineraux contenant des carbonates
**ZH** 碳酸盐矿物
**RU** карбонатные минералы
**AR** فلزات كربوناتية
**JA** 炭酸塩鉱物

**CARBONATE ROCKS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-08-04*
*Rocks composed principally of carbonates, usually more than 50% by weight. See also CARBONATE MINERALS.*
**DE** karbonatgesteine
**ES** rocas carbonatadas
**FR** roches carbonatees
**ZH** 碳酸盐岩
**RU** карбонатные породы
**AR** صخور كربوناتية
**JA** 炭酸塩岩

**CARBONATES**
*1997-06-19*
**DE** carbonate
**ES** carbonatos
**FR** carbonates
**ZH** 碳酸盐
**RU** карбонаты
**AR** كربونات
**JA** 炭酸塩

**CARBONIC ACID**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1977-05-07*
**DE** kohlensaeure
**ES** acido carbonico
**FR** acide carbonique
**ZH** 碳酸
**RU** угольная кислота
**AR** حمض الكربونيك
**JA** 炭酸

**CARBONIC ACID DERIVATIVES**
*1996-10-23*
**DE** kohlensaeurederivate
**ES** derivados del acido carbonico
**FR** derives de l'acide carbonique
**ZH** 碳酸衍生物
**RU** производные угольной кислоты
**AR** مشتقات حمض الكربونيك
**JA** 炭酸誘導体

**CARBONIC ACID ESTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** kohlensaeureester
**ES** esteres de acido carbonico
**FR** esters d'acides carboniques
**ZH** 碳酸酯
**RU** сложные эфиры угольной кислоты
**AR** إسترات حمض الكربونيك
**JA** 炭酸エステル

**CARBONIC ANHYDRASE**
**DE** carboanhydratase
**ES** anhidrido carbonico
**FR** anhydrase carbonique
**ZH** 碳酸酐酶
**RU** карбоангидраза
**AR** أنهيدراز الكربونيك
**JA** 炭酸脱水酵素

**CARBONIFEROUS PERIOD**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-20*
(Prior to April 1990 this material was indexed to MISSISSIPPIAN PERIOD or PENNSYLVANIAN PERIOD.)
**DE** karbon
**ES** periodo carbonifero
**FR** carbonifere
**ZH** 石炭纪
**RU** каменноугольный период
**AR** دور الكربوني
**JA** 石炭紀

**CARBONITRIDES**
*1982-01-14*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** carbonitride
**ES** carbonitruros
**FR** carbonitrures
**ZH** 碳氮化物
**RU** карбонитриды
**AR** نتريدات الكربون
**JA** 炭窒化物

**CARBONIUM COMPOUNDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** carboniumverbindungen
**ES** compuestos de carbonio
**FR** composes de carbonium
**ZH** 阳碳化合物
**RU** соединения карбония
**AR** مركبات الكربونيوم
**JA** カルボニウム化合物

**CARBONIZATION**
**DE** karbonisation
**ES** carbonizacion
**FR** carbonisation
**ZH** 碳化
**RU** карбонизация
**AR** تكرين
**JA** 炭化

***carbonyl chloride***
**DE** *carbonylchlorid*
**ES** *cloruro de carbonilo*
**FR** *chlorure de carbonyle*
**ZH** *碳酰氯*
**RU** *хлористый карбонил*
**AR** كلوريد الكربونيل
**JA** *塩化カルボニル*

**CARBONYL RADICALS**
**DE** carbonylradikale
**ES** radicales carbonilo
**FR** radicaux carbonyle
**ZH** 羰基
**RU** карбонильные радикалы
**AR** جذور الكربونيل
**JA** カルボニル基

***carbonyl sulfide***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *carbonylsulfid*
**ES** *sulfuro de carbonilo*
**FR** *sulfure de carbonyle*
**ZH** *硫化羰*
**RU** *карбонилсульфид*
**AR** كبريتيد الكربونيل
**JA** *硫化カルボニル*

**CARBONYLATION**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-07-05*
**DE** carbonylierung
**ES** carbonilacion
**FR** carbonylation
**ZH** 羰基化
**RU** карбонилирование
**AR** كربلة
**JA** カルボニル化

**CARBONYLS**
*Only for compounds of metals with carbonyl radicals.*
**DE** carbonyle
**ES** carbonilos
**FR** carbonyles
**ZH** 金属碳酰化物
**RU** карбонилы
**AR** كربونيلات
**JA** カルボニル

**CARBORANES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-01-28*
**DE** carborane
**ES** carboranos
**FR** carboranes
**ZH** 碳硼烷
**RU** карбораны
**AR** كربونات
**JA** カルボラン

**CARBOWAX**
**DE** carbowax
**ES** carbowax
**FR** carbowax
**ZH** 碳蜡
**RU** карбовакс
**AR** كربواكس
**JA** カーボワックス

***carbox process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
*Dry reprocessing of U and Th carbide fuel.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *carbox-verfahren*
**ES** *proceso carbox*
**FR** *procede carbox*
**ZH** *卡尔保克斯过程*
**RU** *кабокс-процесс*
**AR** عملية الكربوكس
**JA** *カーボックスプロセス*

**CARBOXY-LYASES**
*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 4.1.1.*
**DE** carboxy-lyasen
**ES** carboxi-liasas
**FR** carboxylyases
**ZH** 羧基裂解酶
**RU** карбокси-лиазы
**AR** ليازات الكربوكسي
**JA** カルボキシ・リアーゼ

**CARBOXYHEMOGLOBIN**
*INIS: 1999-04-16; ETDE: 1976-07-07*
**DE** carboxyhaemoglobin
**ES** carboxihemoglobina
**FR** carboxyhemoglobine
**ZH** 碳氧血红蛋白
**RU** карбоксигемоглобин
**AR** كربوكسي هيموغلبين
**JA** カルボキシヘモグロビン

**CARBOXYLASE**
**DE** carboxylase
**ES** carboxilasa
**FR** carboxylase
**ZH** 羧化酶
**RU** карбоксилаза
**AR** آز الكربوكسيل
**JA** カルボキシラーゼ

**CARBOXYLATION**
**DE** carboxylierung
**ES** carboxilacion
**FR** carboxylation
**ZH** 羧化
**RU** карбоксилирование
**AR** كربكسلة
**JA** カルボキシル化

**CARBOXYLESTERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.1.1.*
**DE** carboxylesterasen
**ES** carboxilesterasas
**FR** carboxylesterases
**ZH** 羧酸酯酶
**RU** карбоксилэстеразы
**AR** آزات استر الكربوكسيل
**JA** カルボキシルエステラーゼ

**CARBOXYLIC ACID ESTERS**
*1996-07-23*
(Prior to March 1997 TARTARIC ACID ESTERS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** carbonsaeureester
**ES** esteres del acido carboxilico
**FR** esters des acides carboxyliques
**ZH** 羧酸酯
**RU** эфиры карбоновых кислот
**AR** إسترات حمض الكربوكسيل
**JA** カルボン酸エステル

**CARBOXYLIC ACID SALTS**
**DE** carbonsaeuresalze
**ES** sales del acido carboxilico
**FR** sels des acides carboxyliques
**ZH** 羧酸盐
**RU** соли карбоновых кислот
**AR** أملاح حمض الكربوكسيل
**JA** カルボン酸塩

**CARBOXYLIC ACIDS**
*1996-10-23*
(ACID HALIDES and TRICARBALLYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)
**DE** carbonsaeuren
**ES** acidos carboxilicos
**FR** acides carboxyliques
**ZH** 羧酸
**RU** карбоновые кислоты
**AR** حموض الكربوكسيلية
**JA** カルボン酸

***carboxypeptidase***
*1985-04-23*
(Prior to April 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *carboxypeptidase*
**ES** *carboxipeptidasa*
**FR** *carboxypeptidase*
**ZH** *羧肽酶*
**RU** *карбоксипептидаза*
**AR** ببتيداز الكربوكسي
**JA** *カルボキシペプチダーゼ（carboxypeptidase）*

**CARBOXYPEPTIDASES**
*INIS: 1985-04-23; ETDE: 1981-01-30*
(Prior to April 1985 the singular form was used.)
**DE** carboxypeptidasen
**ES** carboxipeptidasas
**FR** carboxypeptidases
**ZH** 羧肽酶
**RU** карбоксипептидазы
**AR** ببتيدازات الكربوكسي
**JA** カルボキシペプチダーゼ（carboxypeptidases）

***carburan***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *karburan*
**ES** *carburano*
**FR** *carburane*
**ZH** *碳质铀矿*
**RU** *карбуран*
**AR** كربوران
**JA** *抽出性有機物*

**CARBURETORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*
**DE** vergaser(motor)
**ES** carburadores
**FR** carburateurs
**ZH** 内燃机汽化器
**RU** карбюраторы
**AR** مكربنات
**JA** 気化器

**CARBURETTED WATER GAS**
*2000-04-12*
*Water gas enriched with gasified hydrocarbon oil.*
**DE** karburiertes wassergas
**ES** gas de agua carburado
**FR** gaz a l'eau carbure
**ZH** 增碳水煤气
**RU** карбюрированный водяной газ
**AR** غاز مائي مكربن
**JA** 増熱水性ガス

**CARBURIZATION**
**DE** aufkohlung
**ES** carburizacion
**FR** cementation par le carbone
**ZH** 渗碳
**RU** науглероживание
**AR** كربنة
**JA** 浸炭

**CARBYNES**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-02-11*
*Triply bonded allotropes of carbon.*
**DE** carbyne
**ES** carbinos
**FR** complexes carbyniques
**ZH** 碳三键同素异形体
**RU** карбины
**AR** كربينات
**JA** カルビーン

**CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN**
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07*
**DE** karzinoembryonales antigen
**ES** antigeno carcinoembrionico
**FR** antigene carcino-embryonnaire
**ZH** 癌胚抗原
**RU** канцероэмбрионный антиген
**AR** مستضد سرطاني جيني
**JA** がん胎児性抗原

**CARCINOGEN SCREENING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** karzinogen-test
**ES** pantalleado carcinogenico
**FR** criblage des cancerogenes
**ZH** 致癌物筛选
**RU** скрининг канцерогена
**AR** تقصّي المسرطنات
**JA** 発癌物質選別

**CARCINOGENESIS**
**DE** karzinogenese
**ES** carcinogenesis
**FR** carcinogenese
**ZH** 致癌作用
**RU** канцерогенез
**AR** تسرطُن
**JA** 発癌

**CARCINOGENS**
**DE** karzinogene
**ES** carcinogenes
**FR** cancerogenes
**ZH** 致癌物质
**RU** канцерогены
**AR** مسرطنات
**JA** 発癌物質

**CARCINOMAS**
**DE** karzinome
**ES** carcinomas
**FR** carcinomes
**ZH** 癌
**RU** карциномы
**AR** سرطانات
**JA** 癌腫

***card punches***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kartenlocher*
**ES** *punzones para cartones*

**FR** *cartes perforees*
**ZH** *打卡*
**RU** *карточные перфораторы*
**AR** ثقوب البطاقة
**JA** *カード穿孔機*

**CARDIAC GLYCOSIDES**
*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1981-04-20*
**DE** herzglykoside
**ES** glucosidos cardiotonicos
**FR** glucosides tonicardiaques
**ZH** 强心苷
**RU** кардиогликозиды
**AR** غليكوزيدات قلبية
**JA** 強心配糖体

***cardiac output***
**DE** *herzminutenvolumen*
**ES** *caudal cardiaco*
**FR** *debit cardiaque*
**ZH** *心脏血液搏出量*
**RU** *минутный объем сердца*
**AR** خرج قلبي
**JA** *心拍出量*

**CARDIAC PACEMAKERS**
*1995-11-15*
**DE** herzschrittmacher
**ES** marcapasos cardiaco
**FR** stimulateurs cardiaques
**ZH** 心脏起搏器
**RU** стимуляторы сердца
**AR** ناظمات قلبية
**JA** 心臓ペースメーカー

**CARDIOGRAPHY**
**DE** kardiographie
**ES** cardiografia
**FR** cardiographie
**ZH** 心动描记法
**RU** кардиография
**AR** تخطيط القلب
**JA** 心拍動記録法

**CARDIOLIPIN**
**DE** kardiolipin
**ES** cardiolipina
**FR** cardiolipine
**ZH** 心磷脂
**RU** кардиолипин
**AR** كرديوليبين
**JA** カルジオリピン

***cardiopulmonary resuscitation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wiederbelebung*
**ES** *resucitacion cardiopulmonar*
**FR** *reanimation cardio-pulmonaire*
**ZH** *心肺复苏术*
**RU** *восстановление сердечной деятельности и дыхания*
**AR** انعاش قلبي رئوي
**JA** *心肺機能蘇生法*

***cardiotonic glycosides***
**DE** *kardiotonische glykoside*
**ES** *glycosidos cardiotonicos*
**FR** *glucosides cardiotoniques*
**ZH** *强心糖苷*
**RU** *сердечные гликозиды*
**AR** غليكوزيدات مقوّية للقلب
**JA** *強心配糖体*

**CARDIOTONICS**
**DE** kardiotonika
**ES** cardiotonicos
**FR** cardiotoniques
**ZH** 强心药
**RU** сердечные средства
**AR** مقويات القلب
**JA** 強心薬

**CARDIOVASCULAR AGENTS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** herzkreislaufmittel
**ES** agentes cardiovasculares
**FR** agents cardiovasculaires
**ZH** 心血管药
**RU** препараты влияющие на серд.-сосуд. сис
**AR** عوامل قلبية وعائية
**JA** 心血管治療薬

**CARDIOVASCULAR DISEASES**
**DE** herzkreislauferkrankungen
**ES** enfermedades cardiovasculares
**FR** maladies cardio-vasculaires
**ZH** 心血管疾病
**RU** сердечно-сосудистые заболевания
**AR** أمراض قلبية وعائية
**JA** 循環器疾患

**CARDIOVASCULAR SYSTEM**
**DE** herzkreislaufsystem
**ES** sistema cardiovascular
**FR** systeme cardio-vasculaire
**ZH** 心血管系统
**RU** сердечно-сосудистая система
**AR** جهاز قلبي وعائي
**JA** 循環器系

**CAREM 25 REACTOR**
*2018-03-07*
*Argentina, Lima. Under construction.*
**DE** reaktor carem 25
**ES** reactor carem 25
**ZH** carem-25 堆
**JA** ｃａｒｅｍ ２５炉

**CARGO**
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23*
**DE** fracht
**ES** carga
**FR** cargaison
**ZH** 货物
**RU** груз (корабля)
**AR** حمولة
**JA** 貨物

**CARIBBEAN SEA**
**DE** karibisches meer
**ES** mar caribe
**FR** mer des caraibes
**ZH** 加勒比海
**RU** карибское море
**AR** بحر الكاريبي
**JA** カリブ海

***caribou***
**DE** *karibu*
**ES** *caribri*
**FR** *caribous*
**ZH** *驯鹿*
**RU** *карибу*
**AR** كاريبو
**JA** *カリブー*

**CARIES**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** karies
**ES** caries
**FR** carie
**ZH** 龋齿
**RU** кариес
**AR** نَخْر
**JA** 歯齲蝕

***carl still process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*Process in which ammonia water adsorbs hydrogen sulfide. The acid gas is fed to a sulfuric acid production plant.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *carl-still-verfahren*
**ES** *proceso carl still*
**FR** *procede carl still*
**ZH** *卡尔·斯梯尔焦炉气脱氨过程*
**RU** *процесс карла стилла*
**AR** عملية كارل ستل في امتصاص الأمونيا لكبريتيد الهدروجين
**JA** *カール-スチル式*

***carlson method***
*ETDE: 1975-07-29*
**DE** *carlson-methode*
**ES** *metodo de carlson*
**FR** *methode de carlson*
**ZH** *卡尔逊方法*
**RU** *метод карлсона*
**AR** طريقة كارلسون
**JA** *カールソン法*

***carlton power reactor***
**DE** *leistungsreaktor carlton*
**ES** *reactor de potencia carlton*
**FR** *reacteur carlton*
**ZH** *卡尔顿动力堆*
**RU** *энергетический реактор карлтон*
**AR** مفاعل توليد الكهرباء في كارلتون
**JA** *カールトン動力炉*

**CARMINIC ACID**
**DE** karminsaeure
**ES** acido carminico
**FR** acide carminique
**ZH** 胭脂红酸
**RU** карминовая кислота
**AR** حمض الكرمنيك
**JA** カルミン酸

**CARNALLITE**
**DE** carnallit
**ES** carnalita
**FR** carnallite
**ZH** 光卤石
**RU** карналлит
**AR** كرنليت
**JA** カーナル石

**CARNATIONS**
**DE** nelken
**ES** claveles
**FR** oeillets
**ZH** 石竹
**RU** гвоздика
**AR** ألوان البشرة
**JA** カーネーション

**CARNITINE**
**DE** carnitin
**ES** carnitina
**FR** carnitine
**ZH** 肉毒碱
**RU** карнитин
**AR** كرنتين
**JA** カルニチン

**CARNOT CYCLE**
**DE** carnot-zyklus
**ES** ciclo de carnot
**FR** cycle de carnot
**ZH** 卡诺循环
**RU** цикл карно
**AR** دورة كارنو
**JA** カルノーサイクル

**CARNOTITE**
- **DE** carnotit
- **ES** carnotita
- **FR** carnotite
- **ZH** 钒钾铀矿
- **RU** карнотит
- **AR** كرنوتيت
- **JA** *カルノー石*

***carolina power light robinson-2 reactor***
*1993-11-04*
- **DE** *carolina power light robinson-2 reactor*
- **ES** *carol pow. light robinson-2r*
- **FR** *reacteur power light robinson-2 caroline*
- **ZH** *卡罗莱纳电力照明公司鲁宾逊-2 堆*
- **RU** *реактор робинсон-2 фирмы каролина пауэр энд лайт*
- **AR** carolina power light robinson-2 مفاعل
- **JA** *カロライナ・パワー・アンド・ライト社ロビンソン－２号炉*

***carolinas virginia tube reactor***
*1993-11-04*
- **DE** *carolinas virginia tube reactor*
- **ES** *reactor de tubos carolinas virginia*
- **FR** *reacteur a tubes de force carolinas virginia*
- **ZH** *卡罗莱纳弗吉尼亚管式堆*
- **RU** *р-р каролина виржиния с трубами под давлением*
- **AR** carolinas virginia tube مفاعل
- **JA** *カロライナスｃｖｔｒ炉*

***carotenes***
*2003-11-05*
- **DE** *carotine*
- **ES** *carotenos*
- **FR** *carotenes*
- **ZH** *胡萝卜素*
- **RU** *каротины*
- **AR** كروتينات
- **JA** *カロテン*

**CAROTENOIDS**
- **DE** carotinoide
- **ES** carotenoides
- **FR** carotenoides
- **ZH** 类胡萝卜素
- **RU** каротеноиды
- **AR** أشباه الكازوتينات
- **JA** カロチノイド

**CAROTID ARTERIES**
- **DE** halsschlagadern
- **ES** arterias carotidas
- **FR** arteres carotides
- **ZH** 颈动脉
- **RU** сонные артерии
- **AR** شرايين سباتية
- **JA** 頚動脈

**CARPENTER**
*2000-04-12*
- **DE** carpenter
- **ES** carpintero
- **FR** aciers carpenter
- **ZH** 卡彭特镍铬合金钢
- **RU** карпентер
- **AR** فولاذ عالي الكربون
- **JA** カーペンター鋼

***carpetbag event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION EMERY.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *carpetbag ereignis*
- **ES** *acontecimiento carpetbag*
- **FR** *explosion carpetbag*
- **ZH** *绒毡袋试验*
- **RU** *взрыв карпетбэг*
- **AR** carpetbag حدث
- **JA** *カーペットバッグ実験*

***carpocapsa pomonella***
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1979-05-03*
- **DE** *carpocapsa pomonella*
- **ES** *carpocapsa pomonella*
- **FR** *carpocapsa pomonella*
- **ZH** *姬叶卷蛾*
- **RU** *яблоневая плодожорка*
- **AR** دودة ثمار التفاح
- **JA** *シンクイガ*

**CARPOOLING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
- **DE** fahrgemeinschaften
- **ES** uso compartido de coches
- **FR** covoiturage
- **ZH** 合伙使用汽车
- **RU** парк автомобилей
- **AR** تجميع في سيارة
- **JA** カーシェアリング

**CARR REACTOR**
*2018-06-04*
*Beijing, Fangshang district, China.*
- **DE** reaktor carr
- **ES** reactor carr
- **ZH** 中国先进研究堆

**CARRIER DENSITY**
- **DE** ladungstraegerdichte
- **ES** densidad de los portadores
- **FR** densite des porteurs
- **ZH** 载流子密度
- **RU** плотность носителей
- **AR** كثافة الحاملات
- **JA** 担体密度

**CARRIER-FREE ISOTOPES**
*1999-07-16*
- **DE** traegerfreie isotope
- **ES** isotopos sin portador
- **FR** isotopes sans entraineur
- **ZH** 无载体同位素
- **RU** изотопы свободные от носителей
- **AR** نظائر حرة من الحاملات
- **JA** 無担体同位体

**CARRIER LIFETIME**
- **DE** ladungstraegerlebensdauer
- **ES** duracion de la portadora
- **FR** duree de vie des porteurs
- **ZH** 载流子寿命
- **RU** время жизни носителей
- **AR** عمر الحاملات
- **JA** キャリヤーライフタイム

**CARRIER MOBILITY**
- **DE** ladungstraegerbeweglichkeit
- **ES** movilidad de los portadores
- **FR** mobilite des porteurs
- **ZH** 载流子迁移率
- **RU** подвижность носителей
- **AR** حركية الحاملات
- **JA** 担体移動度

**CARRIERS**
*Not for CHARGE CARRIERS.*
- **DE** traeger
- **ES** portadores
- **FR** entraineurs
- **ZH** 载体
- **RU** носители
- **AR** ناقلات
- **JA** 担体

***carrizo mountains***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
- **DE** *carrizo mountains*
- **ES** *montes carrizo*
- **FR** *monts carrizo*
- **ZH** *卡里索山*
- **RU** *карризские горы*
- **AR** جبال كاريزو
- **JA** *カリッツォ山脈*

**CARROTS**
- **DE** karotten
- **ES** zanahorias
- **FR** carottes
- **ZH** 胡萝卜
- **RU** морковь
- **AR** جَزَر
- **JA** ニンジン

***cars***
*ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *autos*
- **ES** *coches*
- **FR** *automobiles*
- **ZH** *小汽车*
- **RU** *машины*
- **AR** مَرْكبات
- **JA** *車*

***cars (spectroscopy)***
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy.*
- **DE** *cars (spectroskopie)*
- **ES** *cars (espectroscopia)*
- **FR** *cars (spectroscopie)*
- **ZH** *相干反斯托克斯喇曼谱学*
- **RU** *карс*
- **AR** cars مطيافية رامان
- **JA** *ｃａｒｓ（分光学)*

**CARTELS**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1977-09-19*
*Voluntary, often international, combinations of independent private enterprises supplying like commodities or services that agree to limit their competitive activities.*
- **DE** kartelle
- **ES** carteles
- **FR** cartels
- **ZH** 卡特尔
- **RU** картели
- **AR** كارتلات
- **JA** カルテル

**CARTESIAN COORDINATES**
- **DE** kartesisches koordinatensystem
- **ES** coordenadas cartesianas
- **FR** coordonnees cartesiennes
- **ZH** 笛卡儿坐标
- **RU** декартовы координаты
- **AR** إحداثيات ديكارتية
- **JA** 直交座標

**CARTILAGE**
- **DE** knorpel
- **ES** cartilago
- **FR** cartilage
- **ZH** 软骨

**RU** хрящи
**AR** غضروف
**JA** 軟骨

### *casaccia rana reactor*
**DE** *casaccia rana reaktor*
**ES** *reactor casaccia rana*
**FR** *reacteur rana casaccia*
**ZH** *卡萨西亚兰那堆*
**RU** *реактор rana, касачча*
**AR** casaccia rana مفاعل
**JA** *カサッチア・ラナ炉*

### *casaccia rospo reactor*
*1986-10-29*
**DE** *casaccia rospo reactor*
**ES** *reactor casaccia rospo*
**FR** *reacteur rospo casaccia*
**ZH** *卡萨西亚有机慢化池式零功率堆*
**RU** *реактор rospo в касачче*
**AR** casaccia rospo مفاعل
**JA** *カサッチア・ロスポ炉*

### *cascade (extraction)*
**DE** *kaskade (extraktion)*
**ES** *cascada de extraccion*
**FR** *cascade d'extraction*
**ZH** *串联（萃取）*
**RU** *каскад (экстракционный)*
**AR** (استخلاص) شلال
**JA** *カスケード（抽出）*

### CASCADE IMPACTORS
**DE** kaskadenimpaktoren
**ES** retenedores en cascada
**FR** impacteurs a cascade
**ZH** 级联冲击器
**RU** каскадные импакторы
**AR** صدّامات شلشلية
**JA** 多段式インパクター

### CASCADE MOUNTAINS
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1982-09-10*
**DE** kaskadengebirge
**ES** montañas en cascada
**FR** chaine des cascades
**ZH** 喀斯喀特山脉
**RU** каскадные горы
**AR** جبال كاسكاد
**JA** カスケード山脈

### CASCADE REACTORS
*INIS: 1999-04-19; ETDE: 1984-05-23*
*A conceptual inertial confinement fusion reactor which uses a replenished layer of granules for wall protection, heat exchange, and fuel production.*
**DE** kaskadenreaktoren
**ES** reactores en cascada
**FR** reacteurs cascade
**ZH** 级联堆
**RU** каскадные реакторы
**AR** مفاعلات تشلشلية
**JA** カスケード炉

### CASCADE SHOWERS
**DE** kaskadenschauer
**ES** chaparrones en cascada
**FR** gerbes en cascade
**ZH** 级联簇射
**RU** каскадные ливни
**AR** هجرات تعاقبية
**JA** カスケードシャワー

### CASCADE SOLAR CELLS
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** kaskaden-solarzellen
**ES** celulas solares en cascada
**FR** cellules solaires multicouches
**ZH** 级联太阳电池
**RU** каскадные солнечные батареи
**AR** خلايا شمسية شلالية
**JA** カスケード太陽電池

### CASCADE THEORY
**DE** kaskadentheorie
**ES** teoria de las cascadas
**FR** theorie des cascades
**ZH** 级联理论
**RU** каскадная теория
**AR** نظرية التعاقب
**JA** カスケード理論

### *cascades (nuclear)*
**DE** *kaskaden (kernphysik)*
**ES** *cascadas (nucleares)*
**FR** *cascades (nucleaires)*
**ZH** *级联（核）*
**RU** *каскады (ядерные)*
**AR** تعاقبات نووية
**JA** *カスケード（核）*

### CASE LAW
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*
**DE** case law
**ES** ley de case
**FR** jurisprudence
**ZH** 判例法
**RU** прецедентное право
**AR** قانون الحالة
**JA** 判例法

### CASE METHOD
**DE** case-methode
**ES** metodo de case
**FR** methode de case
**ZH** 凯斯方法
**RU** метод кейса
**AR** طريقة الكِتْبة
**JA** 事例法

### CASEIN
**DE** casein
**ES** caseina
**FR** caseine
**ZH** 酪蛋白
**RU** казеин
**AR** كازنين
**JA** カゼイン

### CASIMIR EFFECT
*INIS: 1986-05-27; ETDE: 1986-11-18*
*Attractive force between two uncharged, conducting, parallel plates due to vacuum fluctuations of the electromagnetic field, i.e. quantum electromagnetic zero-point energy.*
**DE** casimir-effekt
**ES** efecto casimir
**FR** effet casimir
**ZH** 卡西米尔效应
**RU** эффект казимира
**AR** مفعول كازيمير
**JA** カシミール効果

### *casimir force*
*INIS: 1986-05-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *casimir-kraft*
**ES** *fuerza casimir*
**FR** *force de casimir*
**ZH** *卡西米尔势*
**RU** *сила казимира*
**AR** قوة كازيمير
**JA** *カシミール力*

### CASIMIR OPERATORS
**DE** casimir-operatoren
**ES** operadores de casimir
**FR** operateurs de casimir
**ZH** 卡西米尔算符
**RU** операторы казимира
**AR** مؤثرات كازيمير
**JA** カシミール演算子

### *casings*
*2000-04-12*
**DE** *verkleidungen*
**ES** *fundas*
**FR** *boisage*
**ZH** *筒*
**RU** *корпуса*
**AR** أغلفة
**JA** *ケーシング*

### *casings (well)*
*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *casings (bohrloch)*
**ES** *revestimientos (pozo)*
**FR** *cuvelages (de puits)*
**ZH** *筒（井）*
**RU** *обсадные трубы (скважин)*
**AR** (بئر) أغلفة
**JA** *ケーシング（井戸）*

### CASKS
**DE** transportbehaelter
**ES** cofres
**FR** chateaux de transport
**ZH** 屏蔽容器
**RU** защитные контейнеры
**AR** صناديق
**JA** キャスク

### CASPIAN SEA
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-11*
**DE** kaspisches meer
**ES** mar caspio
**FR** mer caspienne
**ZH** 里海
**RU** каспийское море
**AR** بحر قزوين
**JA** カスピ海

### CASSAVA
**DE** cassava
**ES** mandioca
**FR** manioc
**ZH** 木薯
**RU** маниоки
**AR** منيهوت
**JA** キャッサバ

### CASSEGRAINIAN CONCENTRATORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*Solar concentrators consisting of a paraboloidal primary reflector and a confocal hyperboloidal secondary reflector.*
**DE** cassegrain-konzentratoren
**ES** concentradores cassegrainian
**FR** concentrateurs du type cassegrain
**ZH** 望远镜聚光器
**RU** концентраторы кассегрена
**AR** مركّزات كاسيغرانية
**JA** カセグレン式集光器

### CAST IRON
**DE** gusseisen
**ES** hierro de fundicion
**FR** fonte
**ZH** 铸铁
**RU** чугун
**AR** حديد صب
**JA** 鋳鉄

**CAST METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Capillary action shaping technique for ribbon crystal growth.*
**DE** cast-methode
**ES** metodo cast
**FR** methode de croissance a travers un capillaire
**ZH** 毛细管定形生长方法
**RU** тфкс-метод
**AR** طريقة الصَبّ الشعرية
**JA** キャスト方法

**CASTAGNOLI FORMULA**
**DE** castagnoli-formel
**ES** formula de castagnoli
**FR** formule de castagnoli
**ZH** 卡斯塔格诺利公式
**RU** формула кастаньоли
**AR** صيغة كاستانيولي
**JA** カスターニョリ公式

***caste (insects)***
**DE** *kaste (insekten)*
**ES** *castas (insectos)*
**FR** *caste (insectes)*
**ZH** *阶层（昆虫）*
**RU** *каста (насекомые)*
**AR** فرقة (حشرات)
**JA** *カースト制度（昆虫）*

***castillejo-dalitz-dyson poles***
**DE** *castillejo-dalitz-dyson-pole*
**ES** *polos castillejo-dalitz-dyson*
**FR** *poles castillejo-dalitz-dyson*
**ZH** *卡斯泰勒乔-达利兹-戴森极点*
**RU** *кдд-полюса*
**AR** أقطاب كاستيلليجو - داليتز - دايسون
**JA** *カスティリエホ・ダリッツ・ダイソンポール*

**CASTING**
**DE** giessen
**ES** colada
**FR** coulee
**ZH** 铸造
**RU** литье
**AR** صَبّ
**JA** 鋳造

**CASTING MOLDS**
**DE** giessformen
**ES** moldes de fundicion
**FR** moules de coulee
**ZH** 铸模
**RU** литейные формы
**AR** قوالب الصَبّ
**JA** 鋳型

**CASTINGS**
*1977-01-25*
**DE** gusserzeugnisse
**ES** piezas moldeadas
**FR** pieces coulees
**ZH** 铸件
**RU** отливки
**AR** قطع مصبوبة
**JA** 鋳込

**CASTLE PROJECT**
**DE** projekt castle
**ES** proyecto castle
**FR** projet castle
**ZH** 城堡计划
**RU** кастлский проект
**AR** مشروع كاستل
**JA** キャッスルプロジェクト

**CASTOR**
**DE** rizinus
**ES** ricino
**FR** ricin
**ZH** 蓖麻
**RU** клещевина
**AR** خِروع
**JA** トウゴマ

**CASTOR OIL**
**DE** rizinusoel
**ES** aceite de ricino
**FR** huile de ricin
**ZH** 蓖麻油
**RU** касторовое масло
**AR** زيت الخروع
**JA** ひまし油

**CASTOR TOKAMAK**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*
*Institute of Plasma Physics, Czech Academy of Sciences, Prague.*
**DE** castor tokamak
**ES** tokamak castor
**FR** tokamak castor
**ZH** castor托卡马克
**RU** токамак castor
**AR** توكاماك كاستور
**JA** キャスタートカマク型装置

**CASTRATION**
**DE** kastration
**ES** castracion
**FR** castration
**ZH** 阉割
**RU** кастрация
**AR** خصاء
**JA** 去勢

***cat-ox process***
*2000-04-12*
*Catalytic oxidation method developed by monsanto enviro-chem systems, inc., for removing sulfur dioxide from flue gas of fossil-fuel generating stations. System consists basically of following phases: fly ash collection, conversion of sulfur dioxide to sulfur trioxide, heat recovery, removal of hydrogen sulfate, acid mist elimination, and acid storage and loading.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cat-ox-verfahren*
**ES** *proceso cat-ox*
**FR** *procede cat-ox*
**ZH** *催化-氧化过程*
**RU** *кат-окс-процесс*
**AR** عملية cat-ox للأكسدة الحفزية
**JA** *触媒酸化法*

**CAT SCANNING**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*
*Computerized Axial Tomography scanning.*
**DE** axiale computertomographie
**ES** exploracion cat
**FR** exploration cat
**ZH** cat 扫描
**RU** кат сканирование
**AR** مسح بالتصوير الطبقي المحوري المحوسب
**JA** ｃａｔ（コンピューターｘ線体軸断層撮影）走査

**CATABOLISM**
**DE** katabolismus
**ES** catabolismo
**FR** catabolisme
**ZH** 分解代谢
**RU** катаболизм
**AR** تقويض
**JA** 異化作用

***catacarb carbon dioxide removal process***
*2000-04-12*
**DE** *catacarb-kohlendioxidbeseitigungsverfahren*
**ES** *proceso de recuperacion de dioxido de carbono catacarb*
**FR** *procede de captage du dioxyde de carbone catacarb*
**ZH** *改良热钾碱二氧化碳脱除过程*
**RU** *катакарб-процесс для удаления диоксида углерода*
**AR** عملية كاتاكارب لإزاحة ثنائي أكسيد الكربون
**JA** *カタカーブ二酸化炭素除去法*

***catacarb process***
*2000-04-12*
*Process for gas purification by removal of acid gases.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *catacarb-verfahren*
**ES** *proceso catacarb*
**FR** *procede catacarb*
**ZH** *改良热钾碱过程*
**RU** *катакарб-процесс*
**AR** عملية كاتاكارب
**JA** *カタカーブ法*

***cataclysmic binary stars***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kataklysmische doppelsterne*
**ES** *estrellas binarias cataclismicas*
**FR** *etoiles doubles explosives*
**ZH** *激变双星*
**RU** *двойные звезды подверженные катаклизмам*
**AR** نجوم ثنائية انفجارية
**JA** *激変型連星*

***cataclysmic variable stars***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29*
*Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.*
**DE** *eruptionsveraenderlicher*
**ES** *estrellas variables cataclísmicas*
**FR** *etoiles variables explosives*
**ZH** *激变变星*
**RU** *переменные звезды подверженные катаклизм*
**AR** نجوم متغيرة انفجارية
**JA** *激変型変光星*

**CATAGENESIS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
*Changes in a sedimentary rock caused by pressure-temperature conditions quite different from those of deposition; as opposed to diagenesis in which burial depth is slight and temperature close to that of deposition temperature.*
**DE** katagenese
**ES** catagenesis
**FR** catagenese
**ZH** 退化
**RU** катагенез
**AR** نشوء هدمي
**JA** カタゲネシス

**CATALASE**
**DE** katalase
**ES** catalasa
**FR** catalase
**ZH** 过氧化氢酶
**RU** каталаза
**AR** حفّاز

**JA** カタラーゼ

**CATALOGS**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-01-23*
(Until June 1994 this concept was indexed to INDEXES.)
**DE** kataloge
**ES** catalogos
**FR** catalogues
**ZH** 目录册
**RU** каталоги
**AR** كاتالوكات
**JA** カタログ

**CATALYSIS**
**DE** katalyse
**ES** catalisis
**FR** catalyse
**ZH** 催化
**RU** катализ
**AR** تحفيز
**JA** 触媒作用

**CATALYST SUPPORTS**
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-06-14*
**DE** katalysatortraeger
**ES** soportes cataliticos
**FR** supports de catalyseurs
**ZH** 催化剂载体
**RU** носители катализатора
**AR** دعامات المحفّز
**JA** 触媒担体

**CATALYSTS**
**DE** katalysatoren
**ES** catalizadores
**FR** catalyseurs
**ZH** 催化剂
**RU** катализаторы
**AR** محفّز
**JA** 触媒

**CATALYTIC COMBUSTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
*Combustors which contain catalysts to increase efficiency and/or to reduce the emission of harmful gaseous pollutants.*
**DE** katalytische brennkammern
**ES** combustores cataliticos
**FR** bruleurs catalytiques
**ZH** 催化燃烧器
**RU** каталитические камеры сгорания
**AR** حرّاقات تحفيزية
**JA** 触媒燃焼器

**CATALYTIC CONVERTERS**
*1991-12-18*
*Air pollution control devices using a catalytic reaction to change gaseous effluents to harmless gases.*
**DE** katalytische konverter
**ES** adaptadores cataliticos
**FR** convertisseurs catalytiques
**ZH** 催化转化器
**RU** каталитические преобразователи
**AR** محولات تحفيزية
**JA** 触媒コンバーター

**CATALYTIC CRACKING**
*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15*
**DE** katalytisches kracken
**ES** desintegracion catalitica
**FR** craquage catalytique
**ZH** 催化裂化
**RU** каталитический крекинг
**AR** تشقق تحفيزي
**JA** 触媒クラッキング

**CATALYTIC EFFECTS**
*1992-01-16*
**DE** katalytische effekte
**ES** efectos cataliticos
**FR** effets catalytiques
**ZH** 催化效应
**RU** каталитические эффекты
**AR** مفاعيل تحفيزية
**JA** 触媒効果

**CATALYTIC HYDROSOLVATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
*Coal is impregnated with catalysts (zinc chloride, stannous chloride, and ammonium molybdate), slurried with oil, and hydrogenated under hydrogen pressures up to 4000 psi at 400 to 500 degrees C.*
**DE** catalytic hydrosolvation verfahren
**ES** proceso de hidrosolvacion catalitica
**FR** procede d'hydrosolvatation catalytique
**ZH** 催化水溶解过程
**RU** процесс каталитической гидросольватации
**AR** عملية انحلال مائي تحفيزي
**JA** 触媒水素化溶媒和プロセス

***catalytic-ifp ammonia scrubbing process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *catalytic-ifp ammonia scrubbing verfahren*
**ES** *proceso catalitico-ifp de amoniaco desulfurizado*
**FR** *procede catalytique d'epuration a l'ammoniac ifp (institut francais du petrole)*
**ZH** *催化初流压氨洗涤过程*
**RU** *эй-эф-пи-процесс каталитический аммиачной очистки газа*
**AR** عملية غسل غاز الأمونيا التحفيزية ifp
**JA** *触媒－ｉｆｐ（フランス国営石油研究所）アンモニア洗浄プロセス*

**CATALYTIC REFORMING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*Catalytic aromatization of the paraffins and naphthenes of a naphtha to a liquid.*
**DE** katalytisches reformieren
**ES** reformado catalitico
**FR** reformage catalytique
**ZH** 催化重整
**RU** каталитический реформинг
**AR** إعادة تشكيل تحفيزية
**JA** 接触改質

***catalytic rich gas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** *katalytisches reichgas-verfahren*
**ES** *proceso catalitico de gas humedo*
**FR** *procede catalytique de production d'un gaz riche*
**ZH** *富气催化过程*
**RU** *процесс каталитического получения высококалорийного газа*
**AR** عملية تحفيزية غنية بالغاز
**JA** *低温改質プロセス*

***catania national laboratory***
*2016-12-12*
**DE** *catania national laboratory*
**ES** *laboratorio nacional de catania*
**FR** *laboratoire national de catane*
**RU** *катании национальная лаборатория*
**AR** مخبر كاتانيا الوطني
**JA** *カターニア国立研究所*

***cataphoresis***
**DE** *kataphorese*
**ES** *cataforesis*
**FR** *cataphorese*
**ZH** *阳离子电泳*
**RU** *катафорез*
**AR** رَحَلان
**JA** *電気泳動*

***catapleite***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *katapleit*
**ES** *catapleita*
**FR** *catapleiite*
**ZH** *钠锆石*
**RU** *катаплеит*
**AR** كاتابلييت
**JA** *カタプレイ石*

**CATARACTS**
**DE** katarakte
**ES** cataratas
**FR** cataractes
**ZH** 白内障
**RU** катаракты
**AR** سادّات
**JA** 白内障

**CATAWBA-1 REACTOR**
*Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor catawba-1
**ES** reactor catawba-1
**FR** reacteur catawba-1
**ZH** 卡陶巴-1 堆
**RU** реактор катава-1
**AR** catawba-1 مفاعل
**JA** カトーバー 1 号炉

**CATAWBA-2 REACTOR**
*Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor catawba-2
**ES** reactor catawba-2
**FR** reacteur catawba-2
**ZH** 卡陶巴-2 堆
**RU** реактор катава-2
**AR** catawba-2 مفاعل
**JA** カトーバー 2 号炉

***catchment basins***
*2001-07-26*
**DE** *wasserscheiden*
**ES** *cuencas de captacion*
**FR** *bassins recepteurs*
**ZH** *汇水盆地*
**RU** *водосборные бассейны*
**AR** أحواض مستجمع (الأمطار)
**JA** *集水域*

***catechol***
**DE** *katechin*
**ES** *catecol*
**FR** *catechol*
**ZH** *儿茶酚*
**RU** *катехин*
**AR** كاتيكول
**JA** *カテコール*

**CATECHOLAMINES**
**DE** katecholamine
**ES** catecolaminas
**FR** catecholamines
**ZH** 儿茶酚胺
**RU** катехинамины
**AR** كاتشولامين
**JA** カテコールアミン

### *cathepsin*
*2000-04-12*
(From January 1981 to August 1989, this was a valid ETDE descriptor and material from this period is so indexed.)
**DE** *kathepsin*
**ES** *catepsina*
**FR** *cathepsine*
**ZH** *组织蛋白酶*
**RU** *катепсин*
**AR** كاتبسين
**JA** *カテプシン（cathepsin）*

### CATHEPSINS
*ETDE: 1981-01-30*
*Code number 3.4.22.1.*
**DE** kathepsine
**ES** catepsinas
**FR** cathepsines
**ZH** 组织蛋白酶
**RU** катепсины
**AR** كاتبسينات
**JA** カテプシン（cathepsins）

### CATHODE FOLLOWERS
**DE** kathodenfolger
**ES** catodinos
**FR** cathodynes
**ZH** 阴极跟随器
**RU** катодные повторители
**AR** متتبعات المهبط
**JA** カソードホロワ

### CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS
**DE** kathodenstrahldigitalumsetzer
**ES** numeradores de tubos rayos catodicos
**FR** numeriseurs a tube a rayons cathodiques
**ZH** 阴极射线管数字转换器
**RU** цифровые преобразователи с элт
**AR** محولات رقمية تعمل بصمامات الأشعة الكاتودية
**JA** 陰極線管ディジタイザ

### CATHODE RAY TUBES
**DE** kathodenstrahlroehren
**ES** tubos de rayos catodicos
**FR** tubes a rayons cathodiques
**ZH** 阴极射线管
**RU** электроннолучевые трубки
**AR** أنابيب الأشعة الكاتودية
**JA** 陰極線管

### CATHODE SPUTTERING
**DE** kathodenzerstaeubung
**ES** pulverizacion catodica
**FR** pulverisation cathodique
**ZH** 阴极溅射
**RU** катодное распыление
**AR** رشرشة كاتودية
**JA** 陰極スパッター

### CATHODES
**DE** kathoden
**ES** catodos
**FR** cathodes
**ZH** 阴极
**RU** катоды
**AR** كاتودات
**JA** 陰極

### CATHODIC PROTECTION
*INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-03-08*
(Until October 1999 this concept was indexed by CORROSION PROTECTION.)
**DE** kathodischer schutz
**ES** proteccion catodica
**FR** protection cathodique
**ZH** 阴极防腐
**RU** катодная защита
**AR** إسقاط كاتودي
**JA** 陰極防食

### CATHODOLUMINESCENCE
*Cathode-ray-excited emission.*
**DE** kathodenlumineszenz
**ES** catodoluminiscencia
**FR** cathodoluminescence
**ZH** 阴极发光
**RU** катодолюминесценция
**AR** تألّق كاتودي
**JA** 陰極ルミネセンス

### *cation exchange capacity*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *kationenaustauschkapazitaet*
**ES** *capacidad de intercambio cationico*
**FR** *capacite d'echange cationique (cec)*
**ZH** *阳离子交换能力*
**RU** *катионобменная емкость*
**AR** سعة التبادل الأيوني
**JA** *陽イオン交換容量*

### CATIONS
**DE** kationen
**ES** cationes
**FR** cations
**ZH** 阳离子
**RU** катионы
**AR** كاتيونات
**JA** 陽イオン

### CATS
**DE** katzen
**ES** gatos
**FR** chats
**ZH** 猫
**RU** кошки
**AR** قطط
**JA** 猫

### CATTAILS
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25*
**DE** wiesenlieschgras
**ES** eneas
**FR** massettes
**ZH** 香蒲
**RU** рогоз
**AR** نباتات الكاتل
**JA** ガマ

### CATTENOM-1 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*
**DE** reaktor cattenom-1
**ES** reactor cattenom-1
**FR** reacteur cattenom-1
**ZH** 卡特农-1 堆
**RU** реактор cattenom-1
**AR** cattenom-1 مفاعل
**JA** カットノン－1 号炉

### CATTENOM-2 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*
**DE** reaktor cattenom-2
**ES** reactor cattenom-2
**FR** reacteur cattenom-2
**ZH** 卡特农-2 堆
**RU** реактор cattenom-2
**AR** cattenom-2 مفاعل
**JA** カットノン－2 号炉

### CATTENOM-3 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*
**DE** reaktor cattenom-3
**ES** reactor cattenom-3
**FR** reacteur cattenom-3
**ZH** 卡特农-3 堆
**RU** реактор cattenom-3
**AR** cattenom-3 مفاعل
**JA** カットノン－3 号炉

### CATTENOM-4 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*
**DE** reaktor cattenom-4
**ES** reactor cattenom-4
**FR** reacteur cattenom-4
**ZH** 卡特农-4 堆
**RU** реактор cattenom-4
**AR** cattenom-4 مفاعل
**JA** カットノン－4 号炉

### CATTLE
**DE** rinder
**ES** ganado
**FR** betail
**ZH** 牛
**RU** крупный рогатый скот
**AR** ماشية
**JA** 牛

### CAUCASUS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** kaukasus
**ES** caucaso
**FR** caucase
**ZH** 高加索山脉
**RU** кавказ
**AR** قوقاز
**JA** コーカサス山脈

### CAUCHY PROBLEM
*1999-04-13*
**DE** cauchy-problem
**ES** problema de cauchy
**FR** probleme de cauchy
**ZH** 柯西问题
**RU** задача коши
**AR** مسألة كوشي
**JA** コーシー問題

### *cauliflower*
**DE** *blumenkohl*
**ES** *coliflor*
**FR** *choux-fleurs*
**ZH** *花椰菜*
**RU** *цветная капуста*
**AR** قُنَّبيط
**JA** *カリフラワー*

### *caulking*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nahtdichtung*
**ES** *calafateado*
**FR** *calfeutrage*
**ZH** *堵缝*
**RU** *уплотнение соединений*
**AR** جلفطة
**JA** *コーキング*

### CAUSALITY
**DE** kausalitaet
**ES** causalidad
**FR** causalite
**ZH** 因果性
**RU** причинность
**AR** سببية
**JA** 因果律

**CAUSTIC FLOODING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*Injection of alkaline solution to enhance recovery of residual petroleum.*
**DE** kaustisches fluten
**ES** inundacion caustica
**FR** injection de soude caustique
**ZH** 碱水驱油
**RU** нагнетание щелочного раствора в пласт
**AR** غمر بالقلي لتحسين استرجاع النفط
**JA** アルカリ攻法

**CAVES**
**DE** kavernen
**ES** cavernas
**FR** cavernes
**ZH** 洞穴
**RU** обрушения
**AR** كهوف
**JA** 洞穴

**CAVING**
*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1979-06-06*
**DE** nachfall
**ES** derrumbamiento
**FR** eboulement
**ZH** 崩落
**RU** обвал стенок скважины
**AR** تكهّف
**JA** 陥没

**CAVING MINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** bruchbau
**ES** hundimiento
**FR** exploitation par foudroyage
**ZH** 崩落开采
**RU** разработка шахты с обрушением
**AR** تعدين تكهّفي
**JA** 洞窟採掘

**CAVITATION**
**DE** kavitation
**ES** cavitacion
**FR** cavitation
**ZH** 成穴
**RU** кавитация
**AR** عملية التكهّف
**JA** キャビテーション

**CAVITIES**
(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** hohlraeume
**ES** cavidades
**FR** cavites
**ZH** 空腔
**RU** полости
**AR** تجاويف
**JA** 空洞

***cavity ionization chambers***
**DE** *hohlraumionisationskammern*
**ES** *camaras de ionizacion de cavidad*
**FR** *chambres d'ionisation a cavite*
**ZH** *空腔电离室*
**RU** *ионизационные камеры с толстыми стенками*
**AR** حجرات تجويف التأين
**JA** *空洞電離箱*

**CAVITY RECEIVERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** hohlraumempfaenger
**ES** receptores de cavidad
**FR** recepteurs a cavite
**ZH** 空腔接收器
**RU** полостные приемники
**AR** مستقبلات تجويفية
**JA** 太陽キャビティ受熱器

**CAVITY RESONATORS**
**DE** hohlraumresonatoren
**ES** cavidades resonantes
**FR** cavites resonnantes
**ZH** 空腔谐振器
**RU** объемные резонаторы
**AR** مجاوبات تجويفية
**JA** 空洞共振器

***cba (brookhaven colliding beam accelerator)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28*
**DE** *cba (brookhaven colliding beam accelerator)*
**ES** *cba (acelerador de haces en colision brookhaven)*
**FR** *cba (accelerateur-collisionneur de faisceaux de brookhaven)*
**ZH** *对撞束加速器（布鲁克海文）*
**RU** *увп (брукхейвенский ускоритель со встречными пучками)*
**AR** cba مسرّع الحزم المتصادمة في بروكهافن
**JA** ｃｂａ（ブルックヘブン国立研究所衝突ビームアクセラレータ)

***cba process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *cba-verfahren*
**ES** *proceso cba*
**FR** *procede cba*
**ZH** *cba 过程*
**RU** *кба-процесс*
**AR** cba عمليات
**JA** ｃｂａﾌﾟﾛｾｽ

**CBM DETECTOR**
*2017-11-01*
*The Compressed Baryonic Matter is a fixed target experiment designed to explore the QCD phase diagram in the region of high net-baryon densities*
**DE** cbm detektor
**ES** detector cbm
**FR** detecteur cbm
**ZH** 压缩重子物质探测器
**RU** детектор cbm
**JA** ｃｂｍ検出器

***cbm experiment***
*2017-11-01*
**DE** *cbm experiment*
**ES** *cbm experiment*
**FR** *experience cbm*
**RU** *эксперимент cbm*
**JA** *ｃｂｍ実験*

***ccba***
**DE** *ccba*
**ES** *abca*
**FR** *approximation de born des canaux couples*
**ZH** *耦合道玻恩近似*
**RU** *нссб*
**AR** تقريب الأقنية المقترنة لبورن
**JA** *ｃｃｂａ*

***ccd***
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *ccd*
**ES** *dca*
**FR** *ccd*
**ZH** *电荷耦合器件*
**RU** *пзс*
**AR** أجهزة الشحنة المقترنة
**JA** *ｃｃｄ（電荷結合素子）*

***ccms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*Committee on the challenges of modern society.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ccms*
**ES** *ccms*
**FR** *cdms*
**ZH** *现代社会挑战委员会*
**RU** *кпсо*
**AR** لجنة التحديات في المجتمع الحديث
**JA** *ｃｃｍｓ（現代社会の諸問題に関する委員会）*

***cd-4mcu***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *cd-4mcu*
**ES** *cd-4muc*
**FR** *acier cd4mcu*
**ZH** *cd-4mcu 钢*
**RU** *нержавеющая сталь cd-4mcu*
**AR** cd-4mcu فولاذ
**JA** *ｃｄ４ｍｃｕ（二層ステンレス鋼）*

**CDC COMPUTERS**
**DE** cdc-computer
**ES** ordenadores cdc
**FR** ordinateurs cdc
**ZH** cdc 计算机
**RU** эвм cdc
**AR** cdc حواسيب
**JA** ｃｄｃコンピュータ

**CDD POLES**
**DE** cdd-pole
**ES** polos cdd
**FR** poles cdd
**ZH** cdd 极点
**RU** полюса кастильехо-далитца-дайсона
**AR** أقطاب أجهزة الشحنة المقترنة
**JA** ｃｄｄポール

***cdf***
*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1985-12-13*
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cdf*
**ES** *dcf*
**FR** *detecteur du collisionneur du fermilab*
**ZH** *费米实验室对撞机探测器*
**RU** *кдф*
**AR** مكشاف المصادم في مخبر فيرمي
**JA** *ｃｄｆ（フェルミ研究所コライダー検出器）*

**CDFR REACTOR**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
*Plan was cancelled.*
**DE** reaktor cdfr
**ES** reactor cdfr
**FR** reacteur cdfr
**ZH** cdfr 堆
**RU** реактор cdfr
**AR** cdfr مفاعل
**JA** ｃｄｆｒ（商用実証高速）炉

**CDTA**
*Cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid.*
**DE** cdta
**ES** cdta
**FR** cdta
**ZH** 亚环己基二次氮基四乙酸
**RU** цдтк
**AR** حمض سيكلوهكسيلين ثنائي نتريلو رباعي الخل

**JA** ｃｄｔａ（シクロヘキシレンジニトリロ四酢酸）

**CDTE SEMICONDUCTOR DETECTORS**
**DE** cdte-halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor cd te
**FR** detecteurs a semiconducteur au cdte
**ZH** 碲化镉半导体探测器
**RU** полупроводниковые детекторы на осн. cdte
**AR** مكاشيف تلوريد الكادميوم شبه الموصل
**JA** ｃｄｔｅ半導体探知器

**CDX-U SPHEROMAK**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-02*
*Current Drive Experiment Upgrade, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.*
**DE** cdx-u-spheromak
**ES** cdx-u spheromak
**FR** spheromak cdx
**ZH** cdx-u 球马克
**RU** сфероман cdx-u
**AR** cdx-u سفيروماك
**JA** ｃｄｘ－ｕ スフェロマック

***cdznte***
*2017-02-02*
**DE** *cdznte*
**ES** *cdznte*
**FR** *cdznte (tellurure de cadmium et zinc)*
**RU** *cdznte*
**JA** *ｃｄｚｎｔｅ（テルル化カドミウム(亜鉛)（ｃｄｚｎｔｅ）半導体検出器）*

**CDZNTE SEMICONDUCTOR DETECTORS**
*2017-02-02*
**DE** cdznte-halbleiterdetektoren
**ES** detectores semiconductores de cdznte
**FR** detecteurs a semi-conducteur cdznte
**ZH** 镉锌碲半导体探测器
**RU** полупроводниковые детекторы на основе cdznte
**AR** مكاشيف تلوريد زنك الكدميوم شبه موصلة
**JA** テルル化カドミウム(亜鉛)（cdznte)半導体検出器

**CE ENTRAINED FUEL PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
*Process using a low pressure, air-blown entrained gasifier with two points of coal feed that can be modified to operate under pressure and with oxygen blowing.*
**DE** ce entrained fuel verfahren
**ES** proceso ce de combustible arrastrado
**FR** procede combustion engineering a flux entraine
**ZH** 燃烧工程夹带燃料过程
**RU** ке-процесс с захватом топлива потоком газа
**AR** عملية وقود منقول ce
**JA** コンバッション・エンジニアリング社同伴燃料プロセス

***ce lummus cffc process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*A plug flow, expanded-bed, catalytic, hydroliquefaction process.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ce lummus cffc verfahren*
**ES** *proceso ce lummus cffc*
**FR** *procede ce lummus de production de combustible propre a partir de charbon (clean fuel from coal)*
**ZH** *ce lummus cffc 过程*
**RU** *сффс-процесс компаний луммус и ке*
**AR** ce lummus cffc عملية
**JA** *ｃｅ・ルーマス社ｃｆｆｃプロセス*

**CE STANDARD REACTOR**
*1975-10-29*
*USA.*
(Prior to 1975, PWR/80 TYPE REACTORS was used.)
**DE** standardreaktor ce
**ES** reactor normalizado ce
**FR** reacteur type de combustion engineering
**ZH** 燃烧工程公司标准堆
**RU** стандартный р-р фирмы комбасчн энджинир
**AR** مفاعل ce العياري
**JA** ｃｅ（コンバッション・エンジニアリング社）標準炉

**CEA**
**DE** cea
**ES** cea
**FR** cea
**ZH** 法国原子能委员会
**RU** каэ франции
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية
**JA** ｃｅａ（フランス原子力庁）

***cea (accelerator)***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *cea (beschleuniger)*
**ES** *cea (acelerador)*
**FR** *cea (accelerateur)*
**ZH** *剑桥电子加速器*
**RU** *каэ (ускоритель)*
**AR** cea مسّرع كمبردج للإلكترونات
**JA** *ｃｅａ (加速器)*

***cea (antigen)***
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *cea (antigen)*
**ES** *cea (antigeno)*
**FR** *ace*
**ZH** *癌胚抗原*
**RU** *кэа (антиген)*
**AR** مستضد سرطاني جيني
**JA** *ｃｅａ（抗原)*

**CEA-ADL DUAL ALKALI PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*Flue gas is passed through an absorption section where sulfur dioxide, chlorides, and sulfur trioxide are removed via contact with a solution of sodium salts. The sodium/sulfur salts are reacted with hydrated lime in a special 2-stage reactor to regenerate the sodium. Calcium/sulfur solids produced are separated from the liquor containing regenerated sodium compounds and disposed of. The regenerated liquor is recirculated to the absorption section.*
**DE** cea-adl dual alkali verfahren
**ES** proceso cea-adl dual alcalino
**FR** procede cea-adl d'absorption par deux materiaux alcalins
**ZH** cea-adl 双碱过程
**RU** двойной щелочной кфэ-адл-процесс
**AR** عملية cea-adl لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت والكلوريدات وثلاثي أكسيد الكبريت
**JA** ｃｅａ－ａｄｌ二重アルカリプロセス

**CEA BRUYERES-LE-CHATEL**
*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*
**DE** cea bruyeres-le-chatel
**ES** cea bruyeres-le-chatel
**FR** cea bruyeres-le-chatel
**ZH** 法国原子能委员会布吕耶尔-勒沙特勒研究所
**RU** центр ядерных исследований в брюерс ля шатель
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في برويرلوشاتيل
**JA** ｃｅａブイヤー・ル・シャテー原子力研究センター

**CEA CADARACHE**
**DE** cea cadarache
**ES** cea cadarache
**FR** cea cadarache
**ZH** 法国原子能委员会卡达拉希研究所
**RU** центр ядерных исследований кадараш
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في كاداراش
**JA** ｃｅａカダラッシュ原子力研究センター

**CEA FONTENAY-AUX-ROSES**
**DE** cea fontenay-aux-roses
**ES** cea fontenay-aux-roses
**FR** cea fontenay-aux-roses
**ZH** 法国原子能委员会封特耐欧罗兹研究所
**RU** центр ядерн. исследований фонтене-о-роз
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في فونتي أوروز
**JA** ｃｅａフォントネ・オ・ローズ原子力研究センター

**CEA GRENOBLE**
**DE** cea grenoble
**ES** cea grenoble
**FR** cea grenoble
**ZH** 法国原子能委员会格勒诺布尔研究所
**RU** центр ядерных исследований гренобль
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في غرونوبل
**JA** ｃｅａグルノーブル原子力研究センター

**CEA LA HAGUE**
**DE** cea la hague
**ES** cea la hague
**FR** cea la hague
**ZH** 法国原子能委员会阿格工厂
**RU** центр ядерных исследований на мысе аг
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في لاهاغ
**JA** ｃｅａラハーグ原子力研究センター

**CEA MARCOULE**
**DE** cea marcoule
**ES** cea marcoule
**FR** cea marcoule
**ZH** 法国原子能委员会马库尔工厂
**RU** ядерный центр каэ, маркуль
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في ماركول
**JA** ｃｅａマルクール原子力研究センター

**CEA PIERRELATTE**
**DE** cea pierrelatte
**ES** cea pierrelate
**FR** cea pierrelatte
**ZH** 法国原子能委员会皮埃尔拉特工厂
**RU** ядерный центр каэ, пьерлатт
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في بيرلات
**JA** ｃｅａピエールラット原子力研究センター

**CEA SACLAY**
**DE** cea saclay

**ES** cea saclay
**FR** cea saclay
**ZH** 法国原子能委员会萨克莱研究所
**RU** центр ядерных исследований сакле
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في ساكليه
**JA** ｃｅａサクレー原子力研究センター

**CEBAF ACCELERATOR**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*
*Continuous Electron Beam Accelerator Facility.*
**DE** cebaf-beschleuniger
**ES** acelerador cebaf
**FR** accelerateur du cebaf
**ZH** cebaf 加速器
**RU** ускоритель cebaf
**AR** cebaf مسرّع
**JA** ｃｅｂａｆ加速器

**CEDAR COMPUTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*
**DE** cedar-computer
**ES** ordenadores cedar
**FR** ordinateurs cedar
**ZH** cedar 计算机
**RU** эвм кедр
**AR** cedr حواسيب
**JA** ｃｅｄａｒコンピュータ

**CEDARS**
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1985-12-11*
**DE** zedern
**ES** cedros
**FR** cedres
**ZH** 雪松
**RU** кедры
**AR** شجر الأرز
**JA** ヒマラヤスギ

***cef-or reactor***
**DE** *cef-or reaktor*
**ES** *reactor cef-or*
**FR** *reacteur cef-or*
**ZH** *cef-or 堆*
**RU** *реактор cef-or*
**AR** cef-or مفاعل
**JA** *ｃｅｆ－ｏｒ（オークリッジ臨界実験施設）*

**CEFR REACTOR**
*INIS: 2000-02-22; ETDE: 2000-10-04*
*Beijing, China.*
**DE** reaktor cefr
**ES** reactor cefr
**FR** reacteur cefr
**ZH** cefr 堆
**RU** реактор cefr
**AR** cefr مفاعل
**JA** ｃｅｆｒ（中国高速実験）炉

**CEILING FANS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10*
**DE** deckengeblaese
**ES** ventilador de techo
**FR** ventilateurs de plafond
**ZH** 吊扇
**RU** потолочные вентиляторы
**AR** مراوح سقفية
**JA** 天井扇風機

**CEILINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** decken
**ES** techos
**FR** plafonds
**ZH** 天花板
**RU** потолочные перекрытия
**AR** أسقف
**JA** 天井

**CELESTIN REACTOR**
**DE** reaktor celestin
**ES** reactor celestin
**FR** reacteur celestin
**ZH** 塞勒斯坦堆
**RU** реактор celestin
**AR** celestin مفاعل
**JA** セレスティン炉

**CELL CONSTITUENTS**
*1997-06-19*
**DE** zellbestandteile
**ES** constituyentes de las celulas
**FR** constituants des cellules
**ZH** 细胞成分
**RU** составные части клетки
**AR** مكوّنات خلوية
**JA** 細胞成分

**CELL CULTURES**
**DE** zellkulturen
**ES** cultivos celulares
**FR** cultures cellulaires
**ZH** 细胞培养
**RU** культуры клеток
**AR** مستنبتات خلوية
**JA** 細胞培養

**CELL CYCLE**
**DE** zellzyklus
**ES** ciclo celular
**FR** cycle cellulaire
**ZH** 细胞周期
**RU** клеточный цикл
**AR** دورة خلوية
**JA** 細胞分裂周期

**CELL DIFFERENTIATION**
**DE** zelldifferenzierung
**ES** diferenciacion celular
**FR** differenciation cellulaire
**ZH** 细胞分化
**RU** дифференциация клеток
**AR** تمايز خلوي
**JA** 細胞分化

**CELL DIVISION**
**DE** zellteilung
**ES** division celular
**FR** division cellulaire
**ZH** 细胞分裂
**RU** деление клеток
**AR** انقسام خلوي
**JA** 細胞分裂

**CELL FLOW SYSTEMS**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-08-04*
*Fluid flow devices in which a stream of individual cells from biological cell samples flow through a chamber enabling the screening of cytological material.*
**DE** zellflusssysteme
**ES** sistemas de flujo de celulas
**FR** systemes d'ecoulement des cellules
**ZH** 细胞液流动系统
**RU** проточные клеточные системы
**AR** منظومات تدفق خلوي
**JA** 細胞流システム

***cell growth (animal)***
**DE** *zellwachstum (tier)*
**ES** *crecimiento celular (animales)*
**FR** *croissance cellulaire (animaux)*
**ZH** *细胞生长（动物）*
**RU** *рост клеток (жив.)*
**AR** نمو خلوي
**JA** *細胞成長（動物）*

***cell growth (plant)***
**DE** *zellwachstum (pflanze)*
**ES** *crecimiento celular (vegetales)*
**FR** *croissance cellulaire (vegetaux)*
**ZH** *细胞生长（植物）*
**RU** *рост клеток (растительных)*
**AR** نمو خلوي (نبات)
**JA** *細胞成（植物）*

**CELL KILLING**
**DE** zelltoetung
**ES** destruccion de las celulas
**FR** destruction des cellules
**ZH** 细胞杀死
**RU** гибель клеток
**AR** قتل خلوي
**JA** 細胞殺滅

**CELL MEMBRANES**
*1999-04-21*
**DE** zellmembranen
**ES** membranas celulares
**FR** membranes cellulaires
**ZH** 细胞膜
**RU** клеточные мембраны
**AR** أغشية خلويّة
**JA** 細胞膜

**CELL NUCLEI**
**DE** zellkerne
**ES** nucleos celulares
**FR** noyaux cellulaires
**ZH** 细胞核
**RU** ядро клетки
**AR** نوى خلويّة
**JA** 細胞核

**CELL PROLIFERATION**
**DE** zellproliferation
**ES** proliferacion celular
**FR** proliferation cellulaire
**ZH** 细胞增殖
**RU** пролиферация клеток
**AR** تكاثر خلوي
**JA** 細胞増殖

***cell recycle***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*Technique of recycling yeasts or other microorganisms back into biochemical reaction vessel.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zellenwiederverwendung*
**ES** *reciclado celular*
**FR** *recyclage de cellules*
**ZH** *细胞再循环*
**RU** *повторный клеточный цикл*
**AR** إعادة تدوير الخلية
**JA** *細胞リサイクル*

**CELL TRANSFORMATIONS**
*INIS: 1999-04-21; ETDE: 1985-11-19*
**DE** zellentransformationen
**ES** transformaciones celulares
**FR** transformations cellulaires
**ZH** 细胞转化
**RU** клеточные трансформации
**AR** تحوّلات خلوية
**JA** 細胞形質転換

**CELL WALL**
**DE** zellwand
**ES** pared celular
**FR** paroi cellulaire
**ZH** 细胞壁
**RU** стенка клетки
**AR** جدار خلوي
**JA** 細胞壁

### *cellars*
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-08-06*
**DE** *keller*
**ES** *bodegas*
**FR** *caves*
**ZH** *地下室*
**RU** *подвалы*
**AR** أقبية
**JA** *地下貯蔵庫*

### CELLOBIOSE
**DE** cellobiose
**ES** celobiosa
**FR** cellobiose
**ZH** 纤维二糖
**RU** целлобиоз
**AR** سلّوبيوز
**JA** セロビオース

### CELLOPHANE
**DE** cellophan
**ES** celofan
**FR** cellophane
**ZH** 赛璐玢
**RU** целлофан
**AR** سلوفان
**JA** セロファン

### CELLOSOLVES
**DE** cellosolven
**ES** celosolves
**FR** cellosolves
**ZH** 溶纤剂
**RU** целлозольвы
**AR** سلوسولفات
**JA** セロソルブ

### *cells (animal)*
**DE** *zellen (tier)*
**ES** *celulas (animales)*
**FR** *cellules (animales)*
**ZH** *细胞（动物）*
**RU** *клетки (животные)*
**AR** (حيوانية) خلايا
**JA** *細胞（動物）*

### *cells (bacterial)*
**DE** *zellen (bakterien)*
**ES** *celulas bacterianas*
**FR** *cellules bacteriennes*
**ZH** *细胞（细菌）*
**RU** *клетки (бактериальные)*
**AR** (بكتيرية) خلايا
**JA** *細胞（バクテリア）*

### *cells (electrolytic)*
**DE** *zellen (elektrolytisch)*
**ES** *celulas (electroliticas)*
**FR** *cellules (electrolytiques)*
**ZH** *电池（电解）*
**RU** *элементы (электролитические)*
**AR** (كهربية) خلايا
**JA** *槽（電解）*

### *cells (immobilized)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
**DE** *zellen (immobilisiert)*
**ES** *celulas (inmobilizacion)*
**FR** *cellules (immobilisees)*
**ZH** *细胞（固定）*
**RU** *клетки (иммобилизопрванные)*
**AR** خلايا
**JA** *細胞（固定化）*

### *cells (plant)*
**DE** *zellen (pflanze)*
**ES** *celulas (plantas)*
**FR** *cellules (vegetales)*
**ZH** *细胞（植物）*
**RU** *клетки (растительные)*
**AR** (نبات) خلايا
**JA** *細胞（植物）*

### *cells (reactor)*
**DE** *zellen (reaktor)*
**ES** *celulas (reactor)*
**FR** *cellules (reacteur)*
**ZH** *栅元（反应堆）*
**RU** *ячейки (реакторные)*
**AR** (المفاعل) خلايا
**JA** *セル（原子炉）*

### CELLULASE
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.2.1.4.*
**DE** cellulase
**ES** celulosa (bioquimica)
**FR** cellulase
**ZH** 纤维素酶
**RU** целлюлаза
**AR** سليلولاز
**JA** セルラーゼ（cellulase）

### *cellulases*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
*Code number 3.2.1.4.*
**DE** *cellulasen*
**ES** *celulasas*
**FR** *cellulases*
**ZH** *纤维素酶*
**RU** *целлюлазы*
**AR** سليلولازات
**JA** *セルラーゼ（cellulases）*

### CELLULOID
**DE** celluloid
**ES** celuloide
**FR** celluloid
**ZH** 赛璐珞
**RU** целлулоид
**AR** سليلويد
**JA** セルロイド

### *cellulolytic activity*
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-05-25*
*Measure of efficiency for cellulose biodegradation.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cellulolytische aktivitaet*
**ES** *actividad celulolítica*
**FR** *activite cellulolytique*
**ZH** *纤维分解活性*
**RU** *целлюлолитическая активность*
**AR** نشاط الحال السليلوزي
**JA** *セルロースを加水分解活動*

### CELLULOSE
**DE** cellulose
**ES** celulosa
**FR** cellulose
**ZH** 纤维素
**RU** целлюлоза
**AR** سليلوز
**JA** セルロース

### CELLULOSE ESTERS
*1999-04-27*
**DE** celluloseester
**ES** esteres celulosicos
**FR** esters cellulosiques
**ZH** 纤维素酯
**RU** эфиры целлюлозы
**AR** استرات السليلوز
**JA** セルロースエステル

### CELLULOSIC ETHANOL
*2009-04-22*
**DE** cellulose-ethanol
**ES** etanol celulosico
**FR** ethanol cellulosique
**ZH** 纤维素乙醇
**RU** целлюлозный этанол
**AR** إيثانول سليلوزي
**JA** セルロースエタノール

### CELSIUS STORAGE RING
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1989-08-16*
**DE** speicherring celsius
**ES** anillo de almacenamiento celsius
**FR** anneau de stockage celsius
**ZH** celsius 储存环
**RU** накопительное кольцо celsius
**AR** celsius حلقة خزن
**JA** セルシウス蓄積リング

### *celtic sea*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *celtic sea*
**ES** *mar celtico*
**FR** *mer celtique*
**ZH** *凯尔特海*
**RU** *кельтское море*
**AR** البحر السلتي
**JA** *ケルト海*

### CEMENT INDUSTRY
*INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-07-23*
**DE** zementindustrie
**ES** industria cementera
**FR** industrie du ciment
**ZH** 水泥工业
**RU** цементная промышленность
**AR** صناعة الإسمنت
**JA** セメント工業

### *cemented carbides*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sinterkarbide*
**ES** *carburos cementados*
**FR** *carbures cementes*
**ZH** *烧结碳化物*
**RU** *спеченные карбиды*
**AR** كربيدات اسمنتية
**JA** *焼結炭化物*

### CEMENTING
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1981-08-21*
**DE** zementieren
**ES** cementacion
**FR** cimentation
**ZH** 胶接
**RU** цементирование
**AR** كسوة بالإسمنت
**JA** セメント付け

### CEMENTITE
*1995-11-22*
*A compound, Fe3C, occurring as lamellae in steel.*
**DE** zementit
**ES** cementita
**FR** cementite
**ZH** 渗碳体
**RU** цементит
**AR** كربيد الحديد
**JA** セメンタイト

### CEMENTS
**DE** zementarten
**ES** cementos
**FR** ciments
**ZH** 水泥
**RU** цементы
**AR** إسمنت

**JA** セメント

**CEN**
*INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02*
**DE** cen
**ES** cen
**FR** cen
**ZH** 欧洲标准化委员会
**RU** екс
**AR** لجنة المواصفات الاوربية
**JA** ｃｅｎ（欧州標準化委員会）

**CENNA**
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*Convention on Early Notification of a Nuclear Accident.*
**DE** cenna
**ES** cenna
**FR** cenna
**ZH** 核事故早期通报公约
**RU** кооя
**AR** ميثاق الإنذار المبكر للحوادث النووية
**JA** ｃｅｎｎａ（原子力事故早期通報条約）

**CENOZOIC ERA**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** neozoikum
**ES** era cenozoica
**FR** cenozoique
**ZH** 新生代
**RU** кайнозойская эра
**AR** حقب الحياة الحديثة
**JA** 新生代

**CENTAURO-TYPE EVENTS**
*INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-08-07*
*Cosmic-ray events of high hadron multiplicity without associated neutral pions.*
**DE** centauro-type events
**ES** acontecimientos tipo centauro
**FR** explosions du type centauro
**ZH** 半人马型事件
**RU** события типа кентавр
**AR** centauro أحداث من نوع
**JA** チェンタウロ型イベント

**CENTER-OF-MASS SYSTEM**
**DE** schwerpunktssystem
**ES** sistema del centro de masa
**FR** systeme du centre de masse
**ZH** 质心系
**RU** система центра масс
**AR** جملة مركز الكتل
**JA** 重心系（center-of-mass system）

**CENTRAL AFRICAN REPUBLIC**
**DE** zentralafrikanische republik
**ES** republica centroafricana
**FR** republique centre africaine
**ZH** 中非共和国
**RU** центрально-африканская республика
**AR** جمهورية أفريقيا الوسطى
**JA** 中央アフリカ共和国

**CENTRAL AMERICA**
*1996-07-08*
(Prior to July 1996 PANAMA CANAL ZONE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** zentralamerika
**ES** centroamerica
**FR** amerique centrale
**ZH** 中美洲
**RU** центральная америка
**AR** أمريكا الوسطى
**JA** 中央アメリカ

**CENTRAL HEATING PLANTS**
*1999-02-12*
**DE** zentrale heizanlagen
**ES** plantas de calefaccion central
**FR** installations de chauffage central
**ZH** 集中供热厂
**RU** установки центрального отопления
**AR** منشآت التدفئة المركزية
**JA** 集中暖房プラント

***central intelligence agency***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *central intelligence agency*
**ES** *agencia central de inteligencia*
**FR** *agence centrale de renseignement des etats-unis (cia)*
**ZH** *中央情报局*
**RU** *центральное разведывательное управление*
**AR** وكالة المخابرات المركزية
**JA** *中央情報局*

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
**DE** zentralnervensystem
**ES** sistema nervioso central
**FR** systeme nerveux central
**ZH** 中枢神经系统
**RU** центральная нервная система
**AR** جهاز عصبي مركزي
**JA** 中枢神経系

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** stoffe mit wirkung a.d. zentralnervensystem
**ES** agentes del sistema nervioso central
**FR** agents du systeme nerveux central
**ZH** 中枢神经系统药
**RU** препараты влияющие на центр. нерв. сис
**AR** عوامل الجهاز العصبي المركزي
**JA** 中枢神経系作用薬

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSANTS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** hemmstoffe des zentralnervensystems
**ES** depresiones del sistema nervioso central
**FR** depresseurs du systeme nerveux central
**ZH** 中枢神经系统抑制药
**RU** депрессанты центральной нервной системы
**AR** مخدّرات الجهاز العصبي المركزي
**JA** 中枢神経系抑制薬

***central nervous system stimulants***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *stimulantien des zentralnervensystems*
**ES** *estimulacion sistema nervioso central*
**FR** *stimulants du systeme nerveux central*
**ZH** *中枢神经系统兴奋药*
**RU** *стимуляторы центральной нервной системы*
**AR** منشطات الجهاز العصبي المركزي العصبي
**JA** *中枢神経系刺激剤*

***central nuclear de zorita-1***
**DE** *central nuclear de zorita-1*
**ES** *central nuclear de zorita-1*
**FR** *central nuclear de zorita-1*
**ZH** *中心核电厂佐里塔-1 堆*
**RU** *p-p соруга-1 фирмы сентрал ньюклеар*
**AR** zorita-1 محطة توليد الكهرباء النووية
**JA** *ソリーター１号原子力発電所*

***central nuclear en atucha reactor***
*1993-11-04*
**DE** *central nuclear en atucha reaktor*
**ES** *reactor de la central nuclear de atucha*
**FR** *centrale nucleaire atucha*
**ZH** *中心核电厂阿图查堆*
**RU** *p-p атуча фирмы сентрал ньюклеар*
**AR** atucha مفاعل محطة توليد الكهرباء في
**JA** *アトーチャ炉原子力発電所*

**CENTRAL POTENTIAL**
**DE** zentralpotential
**ES** potencial central
**FR** potentiel central
**ZH** 中心势
**RU** центральный потенциал
**AR** كمون مركزي
**JA** 中心力ポテンシャル

***central receiver power plants***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *solarkraftwerke mit zentralempfaenger*
**ES** *plantas de receptores centrales*
**FR** *centrales solaires a recepteur central*
**ZH** *中心接收器发电厂*
**RU** *электростанции с центральными светосборниками*
**AR** منشآت توليد الكهرباء ذات المستقبل المركزي
**JA** *中央集光型（タワー型）太陽熱発電所*

**CENTRAL RECEIVER TEST FACILITY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
*DOE's test facility at Sandia Laboratories.*
**DE** central receiver test facility
**ES** instalacion de ensayo de receptor central
**FR** installation d'essais de recepteurs centraux
**ZH** 中心接收器试验装置
**RU** установка для испытаний центральных светосборников
**AR** منشأة الاختبار ذات المستقبل المركزي
**JA** 中央集光型試験施設

**CENTRAL RECEIVERS**
*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1976-05-17*
**DE** zentralempfaenger
**ES** receptores centrales
**FR** tours receptrices centrales
**ZH** 中心接收器
**RU** центральные приемники
**AR** مستقبلات مركزية
**JA** 中央受熱器

***central region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *central region (usa)*
**ES** *region central*
**FR** *region centrale (etats-unis)*
**ZH** *中部*
**RU** *центральный регион*
**AR** منطقة وسطى
**JA** *中央地域*

**CENTRALLY PLANNED ECONOMIES**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1979-12-10*
*Includes the economies of the countries in the list below.*
**DE** zentralverwaltungswirtschaften

**ES** economias de planificacion centralizada
**FR** economies planifiees
**ZH** 中央计划经济
**RU** централизованно планируемые хозяйства
**AR** اقتصاديات مخططة مركزياً
**JA** 中央計画経済

### *centre-of-mass system*

**DE** *massenmittelpunktsystem*
**ES** *sistema del centro de gravedad*
**FR** *systeme du centre de masse*
**ZH** *质心系*
**RU** *сцм*
**AR** جملة مركز الكتل
**JA** *重心系（centre-of-mass system）*

### *centrifugal contactors*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *zentrifugalextraktionsgeraete*
**ES** *contactores centrifugos*
**FR** *contacteurs centrifuges*
**ZH** *离心接触器*
**RU** *центробежные смесители*
**AR** ملامسات النَبْذ
**JA** *遠心抽出器*

### CENTRIFUGAL FAST ANALYZERS

*2000-04-12*
**DE** hochgeschwindigkeits-zentrifugen-analysierer
**ES** analizadores centrifugos rapidos
**FR** systemes d'analyse par centrifugation
**ZH** 离心式快速分析仪
**RU** быстрые центробежные анализаторы
**AR** أجهزة تحليل نبذ سريعة
**JA** 遠心高速分析器

### CENTRIFUGAL PUMPS

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-09-26*
**DE** kreiselpumpen
**ES** bombas centrifugas
**FR** pompes centrifuges
**ZH** 离心泵
**RU** центробежные насосы
**AR** مضخات نابذة
**JA** 遠心ポンプ

### *centrifugal separators*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *zentrifugaltrennanlagen*
**ES** *separadores centrifugos*
**FR** *separateurs centrifuges*
**ZH** *离心分离器*
**RU** *центробежные сепараторы*
**AR** فاصلات نابذة
**JA** *遠心分離機*

### CENTRIFUGATION

**DE** zentrifugierung
**ES** centrifugacion
**FR** centrifugation
**ZH** 离心法
**RU** центрифугирование
**AR** نَبْذ
**JA** 遠心分離

### CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANTS

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-05-17*
**DE** zentrifugenanreicherungsanlagen
**ES** fabricas de enriquecimiento de uranio
**FR** usines de centrifugation
**ZH** 离心浓缩厂
**RU** заводы с центробежной технологией
**AR** منشآت التخصيب بالنَّبْذ
**JA** 遠心分離機濃縮工場

### CENTRIFUGES

**DE** zentrifugen
**ES** centrifugantes
**FR** centrifugeuses
**ZH** 离心机
**RU** центрифуги
**AR** نابذات
**JA** 遠心機

### *centro informazioni studi esperienze*

*2002-06-21*
**DE** *centro informazioni studi esperienze*
**ES** *centro informazioni studi espe.*
**FR** *centro informazioni studi esperienze*
**ZH** *意大利研究和实验情报中心*
**RU** *информационный центр по эксперим. исслед*
**AR** مركز المعلومات والدراسات والخبرات
**JA** *情報・研究・実験センター*

### *centro studi nucleari enrico fermi reactor*

*1993-11-04*
**DE** *centro studi nucleari enrico fermi reaktor*
**ES** *centro studi nucl. enrico fermi r.*
**FR** *reacteur nucleaire de recherche enrico fermi*
**ZH** *核研究中心恩里科费米堆*
**RU** *реактор центра ядерных исследований энрико ферми*
**AR** مفاعل مركز فيرمي للدراسات النووية
**JA** *原子力研究センターエンリコフェルミ炉*

### CENTROMERES

*1995-01-27*
*Specialized portions of chromosomes used as anchoring points to secure chromosomes during cell division.*
**DE** zentromere
**ES** centromeros
**FR** centromeres
**ZH** 着丝点
**RU** центромеры
**AR** قُسَيْمات مركزية
**JA** 動原体

### *cepfr-1 reactor*

*2000-04-12*
**DE** *reaktor cepfr-1*
**ES** *reactor cepfr-1*
**FR** *reacteur cepfr-1*
**ZH** *cepfr-1 堆*
**RU** *реактор cepfr-1*
**AR** cepfr-1 مفاعل
**JA** *ｃｅｐｆｒ－1 号炉*

### *cephalins*

*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *kephaline*
**ES** *cefalinas*
**FR** *cephalines*
**ZH** *脑磷脂*
**RU** *цефалины*
**AR** سفالنيات
**JA** *セファリン*

### CEPHEIDS

**DE** cepheide
**ES** cefeidas
**FR** cepheides
**ZH** 造父变星
**RU** цефеиды
**AR** نجوم سيفيد النبّاضة
**JA** ケフェイド変光星

### CERAMIC MELTERS

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-01-24*
*An electric furnace for vitrifying liquid or calcined high-level radioactive wastes.*
**DE** keramische schmelzoefen
**ES** hornos de vitrificacion
**FR** fours de vitrification
**ZH** 陶瓷熔炉
**RU** керамические плавильные печи
**AR** أفران صهر خزفية
**JA** セラミックス溶融炉

### CERAMICS

**DE** keramische stoffe
**ES** ceramicos
**FR** ceramiques
**ZH** 陶瓷
**RU** керамика
**AR** خزف
**JA** セラミックス

### CERAMICS INDUSTRY

*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-11-28*
**DE** keramikindustrie
**ES** industria ceramica
**FR** industrie de la ceramique
**ZH** 陶瓷工业
**RU** керамическая промышленность
**AR** صناعة الخزف
**JA** 窯業

### CERAMOGRAPHY

*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
*Methods for the characterization of microstructural features and stereometric and topologic parameters of ceramic materials including sample preparation techniques.*
**DE** keramographie
**ES** ceramografia
**FR** ceramographie
**ZH** 陶瓷相学
**RU** керамография
**AR** علم صناعة الخزفيات
**JA** セラミック組織学

### CERATITIS CAPITATA

**DE** ceratitis capitata
**ES** ceratitis capitata
**FR** ceratitis capitata
**ZH** 地中海实蝇
**RU** плодовая муха
**AR** ذبابة فاكهة البحر المتوسط
**JA** ミバエ科セラティティス属チチュウカイミバエ

### *cercaria*

**DE** *cercaria*
**ES** *cercaria*
**FR** *cercaire*
**ZH** *尾蚴*
**RU** *церкарии*
**AR** سِرْكاريا مُذَنَّبة
**JA** *ケルカリア*

### *cercla*

*1992-02-05*
*Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act.*
**DE** *cercla*
**ES** *cercla*
**FR** *cercla*
**ZH** *全面环境对策赔偿和责任法*
**RU** *керкла*
**AR** قانون الإلتزام والتعويض في الاستجابة البيئية الشاملة
**JA** *ｃｅｒｃｌａ（包括的環境対処補償責任法）*

**CEREALS**
**DE** getreide
**ES** cereales
**FR** cereales
**ZH** 谷类
**RU** зерновые
**AR** حبوب
**JA** 穀類

**CEREBELLUM**
**DE** cerebellum
**ES** cerebelo
**FR** cervelet
**ZH** 小脑
**RU** мозжечок
**AR** مخيخ
**JA** 小脳

**CEREBRAL ARTERIES**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1986-02-21*
**DE** hirnarterien
**ES** arterias cerebrales
**FR** arteres cerebrales
**ZH** 脑动脉
**RU** артерии головного мозга
**AR** شرايين مخّية
**JA** 脳動脈

**CEREBRAL CORTEX**
**DE** grosshirnrinde
**ES** corteza cerebral
**FR** cortex cerebral
**ZH** 大脑皮质
**RU** кора головного мозга
**AR** قشرة مخّية
**JA** 大脳皮質

**CEREBROSIDES**
**DE** cerebroside
**ES** cerebrosidos
**FR** cerebrosides
**ZH** 脑苷脂类
**RU** цереброзиды
**AR** سريروزيدات
**JA** セレブロシド

**CEREBROSPINAL FLUID**
**DE** liquor
**ES** liquido cefaloraquideo
**FR** liquide cephalo-rachidien
**ZH** 脑脊液
**RU** спинномозговая жидкость
**AR** سائل مخّي شوكي
**JA** 脳脊髄液

**CEREBRUM**
**DE** cerebrum
**ES** telencefalo
**FR** telencephale
**ZH** 大脑
**RU** большие полушария
**AR** مخ
**JA** 大脳

***cerianite***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cerianit*
**ES** *cerianita*
**FR** *cerianite*
**ZH** *方铈矿*
**RU** *цериант*
**AR** سريانيت
**JA** *セリアナイト*

***cerite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cerit*
**ES** *cerita*
**FR** *cerite*
**ZH** *硅铈石*
**RU** *церит*
**AR** سريت
**JA** *セル石*

**CERIUM**
**DE** cer
**ES** cerio
**FR** cerium
**ZH** 铈
**RU** церий
**AR** سيريوم
**JA** セリウム

**CERIUM 119**
*2007-01-22*
**DE** cerium 119
**ES** cerio 119
**FR** cerium 119
**ZH** 铈-119
**RU** церий 119
**AR** سيريوم 119
**JA** セリウム 119

**CERIUM 120**
*2007-01-22*
**DE** cerium 120
**ES** cerio 120
**FR** cerium 120
**ZH** 铈-120
**RU** церий 120
**AR** سيريوم 120
**JA** セリウム 120

**CERIUM 121**
*2002-02-27*
**DE** cerium 121
**ES** cerio 121
**FR** cerium 121
**ZH** 铈-121
**RU** церий 121
**AR** سيريوم 121
**JA** セリウム 121

**CERIUM 122**
*2007-01-22*
**DE** cerium 122
**ES** cerio 122
**FR** cerium 122
**ZH** 铈-122
**RU** церий 122
**AR** سيريوم 122
**JA** セリウム 122

**CERIUM 123**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** cer 123
**ES** cerio 123
**FR** cerium 123
**ZH** 铈-123
**RU** церий 123
**AR** سيريوم 123
**JA** セリウム 123

**CERIUM 124**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** cer 124
**ES** cerio 124
**FR** cerium 124
**ZH** 铈-124
**RU** церий 124
**AR** سيريوم 124
**JA** セリウム 124

**CERIUM 125**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** cer 125
**ES** cerio 125
**FR** cerium 125
**ZH** 铈-125
**RU** церий 125
**AR** سيريوم 125
**JA** セリウム 125

**CERIUM 126**
**DE** cer 126
**ES** cerio 126
**FR** cerium 126
**ZH** 铈-126
**RU** церий 126
**AR** سيريوم 126
**JA** セリウム 126

**CERIUM 127**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** cer 127
**ES** cerio 127
**FR** cerium 127
**ZH** 铈-127
**RU** церий 127
**AR** سيريوم 127
**JA** セリウム 127

**CERIUM 128**
**DE** cer 128
**ES** cerio 128
**FR** cerium 128
**ZH** 铈-128
**RU** церий 128
**AR** سيريوم 128
**JA** セリウム 128

**CERIUM 129**
**DE** cer 129
**ES** cerio 129
**FR** cerium 129
**ZH** 铈-129
**RU** церий 129
**AR** سيريوم 129
**JA** セリウム 129

**CERIUM 130**
**DE** cer 130
**ES** cerio 130
**FR** cerium 130
**ZH** 铈-130
**RU** церий 130
**AR** سيريوم 130
**JA** セリウム 130

**CERIUM 131**
**DE** cer 131
**ES** cerio 131
**FR** cerium 131
**ZH** 铈-131
**RU** церий 131
**AR** سيريوم 131
**JA** セリウム 131

**CERIUM 132**
**DE** cer 132
**ES** cerio 132
**FR** cerium 132
**ZH** 铈-132
**RU** церий 132
**AR** سيريوم 132
**JA** セリウム 132

**CERIUM 133**
**DE** cer 133
**ES** cerio 133
**FR** cerium 133
**ZH** 铈-133
**RU** церий 133
**AR** سيريوم 133
**JA** セリウム 133

**CERIUM 134**
**DE** cer 134
**ES** cerio 134
**FR** cerium 134
**ZH** 铈-134
**RU** церий 134
**AR** 134 سيريوم
**JA** セリウム 134

**CERIUM 135**
**DE** cer 135
**ES** cerio 135
**FR** cerium 135
**ZH** 铈-135
**RU** церий 135
**AR** 135 سيريوم
**JA** セリウム 135

**CERIUM 136**
**DE** cer 136
**ES** cerio 136
**FR** cerium 136
**ZH** 铈-136
**RU** церий 136
**AR** 136 سيريوم
**JA** セリウム 136

**CERIUM 136 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cer 136 target
**ES** blanco de cerio 136
**FR** cible cerium 136
**ZH** 铈-136 靶
**RU** мишень из церия 136
**AR** 136 هدف سيريوم
**JA** セリウム 136 ターゲット

**CERIUM 137**
**DE** cer 137
**ES** cerio 137
**FR** cerium 137
**ZH** 铈-137
**RU** церий 137
**AR** 137 سيريوم
**JA** セリウム 137

**CERIUM 138**
**DE** cer 138
**ES** cerio 138
**FR** cerium 138
**ZH** 铈-138
**RU** церий 138
**AR** 138 سيريوم
**JA** セリウム 138

**CERIUM 138 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cer 138 target
**ES** blanco de cerio 138
**FR** cible cerium 138
**ZH** 铈-138 靶
**RU** мишень из церия 138
**AR** 138 هدف سيريوم
**JA** セリウム 138 ターゲット

**CERIUM 139**
**DE** cer 139
**ES** cerio 139
**FR** cerium 139
**ZH** 铈-139
**RU** церий 139
**AR** 139 سيريوم
**JA** セリウム 139

**CERIUM 140**
**DE** cer 140
**ES** cerio 140
**FR** cerium 140
**ZH** 铈-140
**RU** церий 140
**AR** 140 سيريوم
**JA** セリウム 140

**CERIUM 140 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** cer 140 target
**ES** blanco de cerio 140
**FR** cible cerium 140
**ZH** 铈-140 靶
**RU** мишень из церия 140
**AR** 140 هدف سيريوم
**JA** セリウム 140 ターゲット

**CERIUM 141**
**DE** cer 141
**ES** cerio 141
**FR** cerium 141
**ZH** 铈-141
**RU** церий 141
**AR** 141 سيريوم
**JA** セリウム 141

**CERIUM 141 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** cer 141 target
**ES** blanco de cerio 141
**FR** cible cerium 141
**ZH** 铈-141 靶
**RU** мишень из церия 141
**AR** 141 هدف سيريوم
**JA** セリウム 141 ターゲット

**CERIUM 142**
**DE** cer 142
**ES** cerio 142
**FR** cerium 142
**ZH** 铈-142
**RU** церий 142
**AR** 142 سيريوم
**JA** セリウム 142

**CERIUM 142 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** cer 142 target
**ES** blanco de cerio 142
**FR** cible cerium 142
**ZH** 铈-142 靶
**RU** мишень из церия 142
**AR** 142 هدف سيريوم
**JA** セリウム 142 ターゲット

**CERIUM 143**
**DE** cer 143
**ES** cerio 143
**FR** cerium 143
**ZH** 铈-143
**RU** церий 143
**AR** 143 سيريوم
**JA** セリウム 143

**CERIUM 144**
**DE** cer 144
**ES** cerio 144
**FR** cerium 144
**ZH** 铈-144
**RU** церий 144
**AR** 144 سيريوم
**JA** セリウム 144

**CERIUM 144 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-08-21*
**DE** cer 144 target
**ES** blanco de cerio 144
**FR** cible cerium 144
**ZH** 铈-144 靶
**RU** мишень из церия 144
**AR** 144 هدف سيريوم
**JA** セリウム 144 ターゲット

**CERIUM 145**
**DE** cer 145
**ES** cerio 145
**FR** cerium 145
**ZH** 铈-145
**RU** церий 145
**AR** 145 سيريوم
**JA** セリウム 145

**CERIUM 146**
**DE** cer 146
**ES** cerio 146
**FR** cerium 146
**ZH** 铈-146
**RU** церий 146
**AR** 146 سيريوم
**JA** セリウム 146

**CERIUM 147**
**DE** cer 147
**ES** cerio 147
**FR** cerium 147
**ZH** 铈-147
**RU** церий 147
**AR** 147 سيريوم
**JA** セリウム 147

**CERIUM 148**
**DE** cer 148
**ES** cerio 148
**FR** cerium 148
**ZH** 铈-148
**RU** церий 148
**AR** 148 سيريوم
**JA** セリウム 148

**CERIUM 149**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1975-09-11*
**DE** cer 149
**ES** cerio 149
**FR** cerium 149
**ZH** 铈-149
**RU** церий 149
**AR** 149 سيريوم
**JA** セリウム 149

**CERIUM 150**
**DE** cer 150
**ES** cerio 150
**FR** cerium 150
**ZH** 铈-150
**RU** церий 150
**AR** 150 سيريوم
**JA** セリウム 150

**CERIUM 151**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17*
**DE** cer 151
**ES** cerio 151
**FR** cerium 151
**ZH** 铈-151
**RU** церий 151
**AR** 151 سيريوم
**JA** セリウム 151

**CERIUM 152**
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02*
**DE** cer 152
**ES** cerio 152
**FR** cerium 152
**ZH** 铈-152
**RU** церий 152
**AR** 152 سيريوم
**JA** セリウム 152

**CERIUM 153**
*2007-01-22*
**DE** cerium 153
**ES** cerio 153

**FR** cerium 153
**ZH** 铈-153
**RU** церий 153
**AR** 153 سيريوم
**JA** セリウム 153

**CERIUM 154**
*2007-01-22*
**DE** cerium 154
**ES** cerio 154
**FR** cerium 154
**ZH** 铈-154
**RU** церий 154
**AR** 154 سيريوم
**JA** セリウム 154

**CERIUM 155**
*2007-01-22*
**DE** cerium 155
**ES** cerio 155
**FR** cerium 155
**ZH** 铈-155
**RU** церий 155
**AR** 155 سيريوم
**JA** セリウム 155

**CERIUM 156**
*2007-01-22*
**DE** cerium 156
**ES** cerio 156
**FR** cerium 156
**ZH** 铈-156
**RU** церий 156
**AR** 156 سيريوم
**JA** セリウム 156

**CERIUM 157**
*2007-01-22*
**DE** cerium 157
**ES** cerio 157
**FR** cerium 157
**ZH** 铈-157
**RU** церий 157
**AR** 157 سيريوم
**JA** セリウム 157

**CERIUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Ce are listed here.*
**DE** cerzusaetze
**ES** adiciones de cerio
**FR** additions de cerium
**ZH** 铈添加物
**RU** присадки церия
**AR** إضافات السيريوم
**JA** セリウム添加合金

**CERIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ce.*
**DE** cerlegierungen
**ES** aleaciones de cerio
**FR** alliages de cerium
**ZH** 铈合金
**RU** сплавы церия
**AR** سبائك السيريوم
**JA** セリウム合金

**CERIUM-ALPHA**
**DE** cer-alpha
**ES** cerio alfa
**FR** cerium alpha
**ZH** α 铈
**RU** церий-альфа
**AR** سيريوم - ألفا
**JA** アルファ・セリウム

**CERIUM ARSENIDES**
*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-10-19*
**DE** cerarsenide
**ES** arseniuros de cerio
**FR** arseniures de cerium
**ZH** 砷化铈
**RU** арсениды церия
**AR** أرسنيدات السيريوم
**JA** セリウムアルセニド

**CERIUM BASE ALLOYS**
**DE** cerbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cerio
**FR** alliages a base de cerium
**ZH** 铈基合金
**RU** сплавы на основе церия
**AR** سبائك السيريوم القاعدية
**JA** セリウム基合金

**CERIUM-BETA**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02*
**DE** cer-beta
**ES** cerio beta
**FR** cerium beta
**ZH** β 铈
**RU** церий-бета
**AR** سيريوم - بتا
**JA** ベータ・セリウム

**CERIUM BORIDES**
**DE** cerboride
**ES** boruros de cerio
**FR** borures de cerium
**ZH** 硼化铈
**RU** бориды церия
**AR** بوريدات السيريوم
**JA** ホウ化セリウム

**CERIUM BROMIDES**
**DE** cerbromide
**ES** bromuros de cerio
**FR** bromures de cerium
**ZH** 溴化铈
**RU** бромиды церия
**AR** بروميدات السيريوم
**JA** 臭化セリウム

**CERIUM CARBIDES**
**DE** cercarbide
**ES** carburos de cerio
**FR** carbures de cerium
**ZH** 碳化铈
**RU** карбиды церия
**AR** كربيدات السيريوم
**JA** 炭化セリウム

**CERIUM CARBONATES**
*1996-07-18*
**DE** cercarbonate
**ES** carbonatos de cerio
**FR** carbonates de cerium
**ZH** 碳酸铈
**RU** карбонаты церия
**AR** كربونات السيريوم
**JA** 炭酸セリウム

**CERIUM CHLORIDES**
**DE** cerchloride
**ES** cloruros de cerio
**FR** chlorures de cerium
**ZH** 氯化铈
**RU** хлориды церия
**AR** كلوريدات السيريوم
**JA** 塩化セリウム

**CERIUM COMPLEXES**
**DE** cerkomplexe
**ES** complejos de cerio
**FR** complexes de cerium
**ZH** 铈配合物
**RU** комплексы церия
**AR** معقدات السيزيوم
**JA** セリウム複合物

**CERIUM COMPOUNDS**
**DE** cerverbindungen
**ES** compuestos de cerio
**FR** composes de cerium
**ZH** 铈化合物
**RU** соединения церия
**AR** مركبات السيريوم
**JA** セリウム化合物

**CERIUM FLUORIDES**
**DE** cerfluoride
**ES** fluoruros de cerio
**FR** fluorures de cerium
**ZH** 氟化铈
**RU** фториды церия
**AR** فلوريدات السيريوم
**JA** フッ化セリウム

**CERIUM-GAMMA**
**DE** cer-gamma
**ES** cerio gamma
**FR** cerium gamma
**ZH** γ 铈
**RU** церий-гамма
**AR** سيريوم - غاما
**JA** ガンマ・セリウム

**CERIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** cerhalogenide
**ES** haluros de cerio
**FR** halogenures de cerium
**ZH** 卤化铈
**RU** галогениды церия
**AR** هاليدات السيريوم
**JA** セリウムハロゲン化物

**CERIUM HYDRIDES**
**DE** cerhydride
**ES** hidruros de cerio
**FR** hydrures de cerium
**ZH** 氢化铈
**RU** гидриды церия
**AR** هدريدات السيريوم
**JA** 水素化セリウム

**CERIUM HYDROXIDES**
**DE** cerhydroxide
**ES** hidroxidos de cerio
**FR** hydroxydes de cerium
**ZH** 氢氧化铈
**RU** гидроокиси церия
**AR** هدروكسيدات السيريوم
**JA** 水酸化セリウム

**CERIUM IODIDES**
**DE** cerjodide
**ES** yoduros de cerio
**FR** iodures de cerium
**ZH** 碘化铈
**RU** иодиды церия
**AR** يوديدات السيريوم
**JA** ヨウ化セリウム

**CERIUM IONS**
**DE** cerionen
**ES** iones cerio
**FR** ions cerium
**ZH** 铈离子
**RU** ионы церия
**AR** أيونات السيريوم
**JA** セリウムイオン

**CERIUM ISOTOPES**
**DE** cerisotope
**ES** isotopos de cerio
**FR** isotopes du cerium
**ZH** 铈同位素

**RU** изотопы церия
**AR** نظائر السيريوم
**JA** セリウム同位体

**CERIUM NITRATES**
**DE** cernitrate
**ES** nitratos de cerio
**FR** nitrates de cerium
**ZH** 硝酸铈
**RU** нитраты церия
**AR** نترات السيريوم
**JA** 硝酸セリウム

**CERIUM NITRIDES**
**DE** cernitride
**ES** nitruros de cerio
**FR** nitrures de cerium
**ZH** 氮化铈
**RU** нитриды церия
**AR** نتريدات السيريوم
**JA** 窒化セリウム

**CERIUM OXIDES**
*1996-06-26*
**DE** ceroxide
**ES** oxidos de cerio
**FR** oxydes de cerium
**ZH** 氧化铈
**RU** окислы церия
**AR** أكاسيد السيريوم
**JA** 酸化セリウム

**CERIUM PERCHLORATES**
**DE** cerperchlorate
**ES** percloratos de cerio
**FR** perchlorates de cerium
**ZH** 高氯酸铈
**RU** перхлораты церия
**AR** فوق كلورات السيريوم
**JA** 過塩素酸セリウム

**CERIUM PHOSPHATES**
*1996-06-26*
**DE** cerphosphate
**ES** fosfatos de cerio
**FR** phosphates de cerium
**ZH** 磷酸铈
**RU** фосфаты церия
**AR** فسفات السيريوم
**JA** リン酸セリウム

**CERIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1976-12-15*
**DE** cerphosphide
**ES** fosfuros de cerio
**FR** phosphures de cerium
**ZH** 磷化铈
**RU** фосфиды церия
**AR** فسفيدات السيريوم
**JA** リン化セリウム

**CERIUM SELENIDES**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** cerselenide
**ES** selenuros de cerio
**FR** seleniures de cerium
**ZH** 硒化铈
**RU** селениды церия
**AR** سلنيدات السيريوم
**JA** セレン化セリウム

**CERIUM SILICATES**
*1996-07-18*
**DE** cersilicate
**ES** silicatos de cerio
**FR** silicates de cerium
**ZH** 硅酸铈
**RU** силикаты церия
**AR** سليكات السيريوم
**JA** セリウムケイ酸塩

**CERIUM SILICIDES**
*1975-10-29*
**DE** cersilicide
**ES** siliciuros de cerio
**FR** siliciures de cerium
**ZH** 硅化铈
**RU** силициды церия
**AR** سيليسيدات السيريوم
**JA** ケイ化セリウム

**CERIUM SULFATES**
**DE** cersulfate
**ES** sulfatos de cerio
**FR** sulfates de cerium
**ZH** 硫酸铈
**RU** сульфаты церия
**AR** كباريت السيريوم
**JA** 硫酸セリウム

**CERIUM SULFIDES**
**DE** cersulfide
**ES** sulfuros de cerio
**FR** sulfures de cerium
**ZH** 硫化铈
**RU** сульфиды церия
**AR** كبريتيدات السيريوم
**JA** 硫化セリウム

**CERIUM TELLURIDES**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1980-06-23*
**DE** certelluride
**ES** telururos de cerio
**FR** tellurures de cerium
**ZH** 碲化铈
**RU** теллуриды церия
**AR** تلّوريدات السيريوم
**JA** テルル化セリウム

**CERIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02*
**DE** cerwolframate
**ES** tungstatos de cerio
**FR** tungstates de cerium
**ZH** 钨酸铈
**RU** вольфраматы церия
**AR** تنغستات السيريوم
**JA** タングステン酸セリウム

**CERMETS**
**DE** cermets
**ES** cerametales
**FR** cermets
**ZH** 金属陶瓷
**RU** металлокерамика
**AR** كربيدات الإسمنت
**JA** サーメット

**CERN**
**DE** cern
**ES** cern
**FR** cern
**ZH** 欧洲核研究机构
**RU** церн
**AR** المنظمة الأوربية للبحوث النووية سيرن
**JA** ｃｅｒｎ（ヨーロッパ合同原子核研究機関）

***cern ag synchrotron***
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *synchrotron ag cern*
**ES** *sincrotron gradiente alterno cern*
**FR** *synchrotron gradient alterne du cern*
**ZH** *欧洲核研究机构交变梯度同步加速器*
**RU** *синхротрон с переменным градиентом, церн*
**AR** ag سينكروترون سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ａｇシンクロトロン

**CERN CESAR**
*CERN Electron Storage and Accumulation Ring.*
**DE** cern cesar
**ES** cern cesar
**FR** anneau de stockage cesar
**ZH** 欧洲核研究机构电子储存积累环
**RU** накопительное кольцо cesar
**AR** حلقة تخزين وتراكم الإلكترونات في سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　セザール

***cern ii synchrotron***
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *synchrotron cern ii*
**ES** *sincrotron del cern ii*
**FR** *synchrotron du cern ii*
**ZH** *欧洲核研究机构 ii 同步加速器*
**RU** *синхротрон ii, церн*
**AR** ii سينكروترون سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ｉｉシンクロトロン

***cern isolde***
*1994-04-12*
**DE** *cern isolde*
**ES** *cern isolde*
**FR** *separateur isolde du cern*
**ZH** *欧洲核研究机构在线同位素分离器*
**RU** *изольда*
**AR** منشأة فصل النظائر isolde في سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　イゾルデ

**CERN ISR**
*CERN Intersection Storage Rings.*
**DE** cern isr
**ES** cern isr
**FR** anneau de stockage a intersection cern
**ZH** 欧洲核研究机构交叉储存环
**RU** накопительное кольцо isr, церн
**AR** حلقات تخزين التقاطع isr في سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ｉｓｒ（インターセクション蓄積リング）

***cern large hadronic collider***
*1995-10-05*
**DE** *cern large hadronic collider*
**ES** *cern large hadronic collider*
**FR** *grand collisionneur hadronique du cern*
**ZH** *欧洲核研究机构大型强子对撞机*
**RU** *большой адронный коллайдер*
**AR** مصادم هدروني كبير في سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　大型ハドロンコライダー

**CERN LEAR**
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 1987-05-01*
*Facility for antiproton physics at low energies with intense and cold beams of antiprotons. Located in the South Experimental Hall of CERN PS.*
**DE** lear cern
**ES** cern lear
**FR** anneau de stockage lear du cern
**ZH** 欧洲核研究机构低能反质子环
**RU** установка lear церн
**AR** حلقة سيرن للبروتونات المضادة المنخفضة الطاقة lera
**JA** ｃｅｒｎ　ｌｅａｒ（低エネルギー反陽子リング）

***cern lep***
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lep cern*
**ES** *cern lep*
**FR** *lep (cern)*

**ZH** *欧洲核研究机构大型电子-正电子储存环*
**RU** *накопительное кольцо lep в церн'е*
**AR** حلقة سيرن الكبيرة الإلكترونية - البوزيترونية lep
**JA** ｃｅｒｎ　ｌｅｐ

**CERN LHC**
*1995-10-05*
**DE** cern lhc
**ES** cern lhc
**FR** grand collisionneur de hadrons du cern
**ZH** 欧洲核研究机构大型强子对撞机
**RU** коллайдер lhc
**AR** lhc مصادم هدروني كبير في سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ｌｈｃ(大型ハドロンコライダー）

**CERN LHEC**
*2015-09-08*
*Proposed electron-hadron collider at CERN*
**DE** cern lhec
**ES** cern lhec
**FR** collisionneur lhec du cern
**ZH** 欧洲核研究机构大型强子-电子对撞机
**RU** большой электрон-адронный коллайдер в церне
**AR** مصادم الكترون - هادرون
**JA** ｃｅｒｎ　ｌｈｅｃ（大型ハドロン・電子コライダー）

**CERN LINAC**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
**DE** cern linac
**ES** acelerador lineal del cern
**FR** accelerateur lineaire du cern
**ZH** 欧洲核研究机构直线加速器
**RU** линейный ускоритель церн
**AR** مسرّع سيرن الخطي
**JA** ｃｅｒｎリニアック

***cern low energy antiproton ring***
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *cern niederenergie-antiprotonenring*
**ES** *anillo antiproton baja energia cern*
**FR** *anneau d'antiprotons de basse energie du cern*
**ZH** *欧洲核研究机构低能反质子环*
**RU** *низкоэнергетическое антипротонное накопительное кольцо, цент*
**AR** حلقة سيرن للبروتونات المضادة المنخفضة الطاقة
**JA** ｃｅｒｎ　低エネルギー反陽子リング

**CERN PS SYNCHROTRON**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*
*CERN 28-GeV Proton Synchrotron.*
**DE** synchrotron ps cern
**ES** sincrotron del cern ps
**FR** synchrotron du cern ps
**ZH** 欧洲核研究机构质子同步加速器
**RU** синхротрон ps
**AR** ps سينكروترون سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ｐｓ（陽子）シンクロトロン

**CERN SPS SYNCHROTRON**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*
*CERN 400-GeV Proton Synchrotron.*
**DE** synchrotron sps cern
**ES** sincrotron sps del cern
**FR** synchrotron du cern sps
**ZH** 欧洲核研究机构超级质子同步加速器
**RU** синхротрон sps
**AR** sps سينكروترون سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　ｓｐｓ（スーパー陽子）シンクロトロン

**CERN SYNCHROCYCLOTRON**
**DE** synchrozyklotron cern
**ES** sincrociclotron del cern
**FR** synchrocyclotron du cern
**ZH** 欧洲核研究机构同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон церн
**AR** سينكروسيكلوترون سيرن
**JA** ｃｅｒｎ　シンクロサイクロトロン

**CERNAVODA-1 REACTOR**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1990-10-09*
*Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania*
**DE** reaktor cernavoda-1
**ES** reactor cernavoda-1
**FR** reacteur cernavoda-1
**ZH** 切尔纳沃达-1 堆
**RU** реактор чернавода-1
**AR** cernavoda-1 مفاعل
**JA** チェルナボーダー１号炉

**CERNAVODA-2 REACTOR**
*2011-01-25*
*Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania*
**DE** reaktor cernavoda-2
**ES** reactor cernavoda-2
**FR** reacteur cernavoda-2
**ZH** 切尔纳沃达-2 堆
**RU** реактор чернавода-2
**AR** cernavoda-2 مفاعل
**JA** チェルナボーダー２号炉

**CERRO PRIETO GEOTHERMAL FIELD**
*1992-06-04*
**DE** erdwaermefeld cerro prieto
**ES** campo geotermico cerro prieto
**FR** gisement geothermique de cerro prieto
**ZH** 塞罗普列托地热田
**RU** геотермальное поле серро приэто
**AR** حقل سّرو بريتو الجيوحراري
**JA** セロ・プリエト地熱発電所

**CERROBEND ALLOYS**
*2000-04-12*
**DE** cerrobend-legierungen
**ES** aleaciones cerrobend
**FR** alliages cerrobend
**ZH** 塞罗本德合金
**RU** сплавы церробенд
**AR** سبائك سرّوبند
**JA** セロベンド合金

**CERTIFICATION**
*INIS: 1991-08-15; ETDE: 1979-02-27*
(Prior to August 1991, this concept was indexed to LICENSING.)
**DE** bescheinigung
**ES** certificacion
**FR** homologation
**ZH** 证明书
**RU** аттестация
**AR** شهادة
**JA** 証明

**CERULOPLASMIN**
**DE** caeruloplasmin
**ES** ceruloplasmina
**FR** ceruloplasmine
**ZH** 血浆铜蓝蛋白
**RU** церулоплазмин
**AR** سرولوبلازمين
**JA** セルロプラスミン

**CESAR REACTOR**
*CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1978.*
**DE** reaktor cesar
**ES** reactor cesar
**FR** reacteur cesar
**ZH** 凯撒堆
**RU** реактор cesar
**AR** cesar مفاعل
**JA** セザール炉

**CESIUM**
**DE** caesium
**ES** cesio
**FR** cesium
**ZH** 铯
**RU** цезий
**AR** سيزيوم
**JA** セシウム（cesium）

**CESIUM 112**
*2007-10-22*
**DE** caesium 112
**ES** cesio 112
**FR** cesium 112
**ZH** 铯-112
**RU** цезий 112
**AR** 112 سيزيوم
**JA** セシウム 112

**CESIUM 113**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** caesium 113
**ES** cesio 113
**FR** cesium 113
**ZH** 铯-113
**RU** цезий 113
**AR** 113 سيزيوم
**JA** セシウム 113

**CESIUM 114**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** caesium 114
**ES** cesio 114
**FR** cesium 114
**ZH** 铯-114
**RU** цезий 114
**AR** 114 سيزيوم
**JA** セシウム 114

**CESIUM 115**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** caesium 115
**ES** cesio 115
**FR** cesium 115
**ZH** 铯-115
**RU** цезий 115
**AR** 115 سيزيوم
**JA** セシウム 115

**CESIUM 116**
**DE** caesium 116
**ES** cesio 116
**FR** cesium 116
**ZH** 铯-116
**RU** цезий 116
**AR** 116 سيزيوم
**JA** セシウム 116

**CESIUM 117**
**DE** caesium 117
**ES** cesio 117
**FR** cesium 117
**ZH** 铯-117
**RU** цезий 117
**AR** 117 سيزيوم

**JA** セシウム 117

**CESIUM 118**
**DE** caesium 118
**ES** cesio 118
**FR** cesium 118
**ZH** 铯-118
**RU** цезий 118
**AR** 118 سيزيوم
**JA** セシウム 118

**CESIUM 119**
**DE** caesium 119
**ES** cesio 119
**FR** cesium 119
**ZH** 铯-119
**RU** цезий 119
**AR** 119 سيزيوم
**JA** セシウム 119

**CESIUM 120**
**DE** caesium 120
**ES** cesio 120
**FR** cesium 120
**ZH** 铯-120
**RU** цезий 120
**AR** 120 سيزيوم
**JA** セシウム 120

**CESIUM 121**
**DE** caesium 121
**ES** cesio 121
**FR** cesium 121
**ZH** 铯-121
**RU** цезий 121
**AR** 121 سيزيوم
**JA** セシウム 121

**CESIUM 122**
**DE** caesium 122
**ES** cesio 122
**FR** cesium 122
**ZH** 铯-122
**RU** цезий 122
**AR** 122 سيزيوم
**JA** セシウム 122

**CESIUM 123**
**DE** caesium 123
**ES** cesio 123
**FR** cesium 123
**ZH** 铯-123
**RU** цезий 123
**AR** 123 سيزيوم
**JA** セシウム 123

**CESIUM 124**
**DE** caesium 124
**ES** cesio 124
**FR** cesium 124
**ZH** 铯-124
**RU** цезий 124
**AR** 124 سيزيوم
**JA** セシウム 124

**CESIUM 125**
**DE** caesium 125
**ES** cesio 125
**FR** cesium 125
**ZH** 铯-125
**RU** цезий 125
**AR** 125 سيزيوم
**JA** セシウム 125

**CESIUM 126**
**DE** caesium 126
**ES** cesio 126
**FR** cesium 126
**ZH** 铯-126
**RU** цезий 126
**AR** 126 سيزيوم
**JA** セシウム 126

**CESIUM 127**
**DE** caesium 127
**ES** cesio 127
**FR** cesium 127
**ZH** 铯-127
**RU** цезий 127
**AR** 127 سيزيوم
**JA** セシウム 127

**CESIUM 128**
**DE** caesium 128
**ES** cesio 128
**FR** cesium 128
**ZH** 铯-128
**RU** цезий 128
**AR** 128 سيزيوم
**JA** セシウム 128

**CESIUM 129**
**DE** caesium 129
**ES** cesio 129
**FR** cesium 129
**ZH** 铯-129
**RU** цезий 129
**AR** 129 سيزيوم
**JA** セシウム 129

**CESIUM 130**
**DE** caesium 130
**ES** cesio 130
**FR** cesium 130
**ZH** 铯-130
**RU** цезий 130
**AR** 130 سيزيوم
**JA** セシウム 130

**CESIUM 131**
**DE** caesium 131
**ES** cesio 131
**FR** cesium 131
**ZH** 铯-131
**RU** цезий 131
**AR** 131 سيزيوم
**JA** セシウム 131

**CESIUM 131 TARGET**
*1988-02-02*
**DE** caesium 131 target
**ES** blanco de cesio 131
**FR** cible cesium 131
**ZH** 铯-131 靶
**RU** мишень из изотопа цезия 131
**AR** 131 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 131 ターゲット

**CESIUM 132**
**DE** caesium 132
**ES** cesio 132
**FR** cesium 132
**ZH** 铯-132
**RU** цезий 132
**AR** 132 سيزيوم
**JA** セシウム 132

**CESIUM 132 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** caesium 132 target
**ES** blanco de cesio 132
**FR** cible cesium 132
**ZH** 铯-132 靶
**RU** мишень из цезия 132
**AR** 132 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 132 ターゲット

**CESIUM 133**
**DE** caesium 133
**ES** cesio 133
**FR** cesium 133
**ZH** 铯-133
**RU** цезий 133
**AR** 133 سيزيوم
**JA** セシウム 133

**CESIUM 133 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** caesium 133 target
**ES** blanco de cesio 133
**FR** cible cesium 133
**ZH** 铯-133 靶
**RU** мишень из цезия 133
**AR** 133 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 133 ターゲット

**CESIUM 134**
**DE** caesium 134
**ES** cesio 134
**FR** cesium 134
**ZH** 铯-134
**RU** цезий 134
**AR** 134 سيزيوم
**JA** セシウム 134

**CESIUM 134 TARGET**
*1988-02-02*
**DE** cesium 134 target
**ES** blanco de cesio 134
**FR** cible cesium 134
**ZH** 铯-134 靶
**RU** мишень из изотопа цезия 134
**AR** 134 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 134 ターゲット

**CESIUM 135**
**DE** caesium 135
**ES** cesio 135
**FR** cesium 135
**ZH** 铯-135
**RU** цезий 135
**AR** 135 سيزيوم
**JA** セシウム 135

**CESIUM 135 TARGET**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1981-08-21*
**DE** caesium 135 target
**ES** blanco de cesio 135
**FR** cible cesium 135
**ZH** 铯-135 靶
**RU** мишень из изотопа цезия 135
**AR** 135 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 135 ターゲット

**CESIUM 136**
**DE** caesium 136
**ES** cesio 136
**FR** cesium 136
**ZH** 铯-136
**RU** цезий 136
**AR** 136 سيزيوم
**JA** セシウム 136

**CESIUM 137**
**DE** caesium 137
**ES** cesio 137
**FR** cesium 137
**ZH** 铯-137
**RU** цезий 137
**AR** 137 سيزيوم
**JA** セシウム 137

**CESIUM 137 TARGET**
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1981-08-21*
**DE** caesium 137 target
**ES** blanco de cesio 137
**FR** cible cesium 137
**ZH** 铯-137 靶
**RU** мишень из цезия 137

**AR** 137 هدف سيزيوم
**JA** セシウム 137 ターゲット

**CESIUM 138**
**DE** caesium 138
**ES** cesio 138
**FR** cesium 138
**ZH** 铯-138
**RU** цезий 138
**AR** 138 سيزيوم
**JA** セシウム 138

**CESIUM 139**
**DE** caesium 139
**ES** cesio 139
**FR** cesium 139
**ZH** 铯-139
**RU** цезий 139
**AR** 139 سيزيوم
**JA** セシウム 139

**CESIUM 140**
**DE** caesium 140
**ES** cesio 140
**FR** cesium 140
**ZH** 铯-140
**RU** цезий 140
**AR** 140 سيزيوم
**JA** セシウム 140

**CESIUM 141**
**DE** caesium 141
**ES** cesio 141
**FR** cesium 141
**ZH** 铯-141
**RU** цезий 141
**AR** 141 سيزيوم
**JA** セシウム 141

**CESIUM 142**
**DE** caesium 142
**ES** cesio 142
**FR** cesium 142
**ZH** 铯-142
**RU** цезий 142
**AR** 142 سيزيوم
**JA** セシウム 142

**CESIUM 143**
**DE** caesium 143
**ES** cesio 143
**FR** cesium 143
**ZH** 铯-143
**RU** цезий 143
**AR** 143 سيزيوم
**JA** セシウム 143

**CESIUM 144**
**DE** caesium 144
**ES** cesio 144
**FR** cesium 144
**ZH** 铯-144
**RU** цезий 144
**AR** 144 سيزيوم
**JA** セシウム 144

**CESIUM 145**
**DE** caesium 145
**ES** cesio 145
**FR** cesium 145
**ZH** 铯-145
**RU** цезий 145
**AR** 145 سيزيوم
**JA** セシウム 145

**CESIUM 146**
**DE** caesium 146
**ES** cesio 146
**FR** cesium 146
**ZH** 铯-146
**RU** цезий 146
**AR** 146 سيزيوم
**JA** セシウム 146

**CESIUM 147**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-12-11*
**DE** caesium 147
**ES** cesio 147
**FR** cesium 147
**ZH** 铯-147
**RU** цезий 147
**AR** 147 سيزيوم
**JA** セシウム 147

**CESIUM 148**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** caesium 148
**ES** cesio 148
**FR** cesium 148
**ZH** 铯-148
**RU** цезий 148
**AR** 148 سيزيوم
**JA** セシウム 148

**CESIUM 149**
*2002-01-11*
**DE** caesium 149
**ES** cesio 149
**FR** cesium 149
**ZH** 铯-149
**RU** цезий 149
**AR** 149 سيزيوم
**JA** セシウム 149

**CESIUM 150**
*2002-01-11*
**DE** caesium 150
**ES** cesio 150
**FR** cesium 150
**ZH** 铯-150 铯
**RU** цезий 150
**AR** 150 سيزيوم
**JA** セシウム 150

**CESIUM 151**
*2007-10-22*
**DE** caesium 151
**ES** cesio 151
**FR** cesium 151
**ZH** 铯-151
**RU** цезий 151
**AR** 151 سيزيوم
**JA** セシウム 151

**CESIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Cs are listed here.*
**DE** caesiumzusaetze
**ES** adiciones de cesio
**FR** additions de cesium
**ZH** 铯添加物
**RU** присадки цезия
**AR** إضافات السيزيوم
**JA** セシウム添加合金

**CESIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Cs.*
**DE** caesiumlegierungen
**ES** aleaciones de cesio
**FR** alliages de cesium
**ZH** 铯合金
**RU** сплавы цезия
**AR** سبائك السيزيوم
**JA** セシウム合金

**CESIUM BASE ALLOYS**
**DE** caesiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cesio
**FR** alliages a base de cesium
**ZH** 铯基合金
**RU** сплавы на основе цезия
**AR** سبائك السيزيوم القاعدية
**JA** セシウム基合金

**CESIUM BROMIDES**
**DE** caesiumbromide
**ES** bromuros de cesio
**FR** bromures de cesium
**ZH** 溴化铯
**RU** бромиды цезия
**AR** بروميدات السيزيوم
**JA** 臭化セシウム

**CESIUM CARBIDES**
**DE** caesiumcarbide
**ES** carburos de cesio
**FR** carbures de cesium
**ZH** 碳化铯
**RU** карбиды цезия
**AR** كربيدات السيزيوم
**JA** 炭化セシウム

**CESIUM CARBONATES**
**DE** caesiumcarbonate
**ES** carbonatos de cesio
**FR** carbonates de cesium
**ZH** 碳酸铯
**RU** карбонаты цезия
**AR** كربونات السيزيوم
**JA** 炭酸セシウム

**CESIUM CHLORIDES**
**DE** caesiumchloride
**ES** cloruros de cesio
**FR** chlorures de cesium
**ZH** 氯化铯
**RU** хлориды цезия
**AR** كلوريدات السيزيوم
**JA** 塩化セシウム

**CESIUM COMPLEXES**
**DE** caesiumkomplexe
**ES** complejos de cesio
**FR** complexes de cesium
**ZH** 铯配合物
**RU** комплексы цезия
**AR** معقدات السيزيوم
**JA** セシウム複合物

**CESIUM COMPOUNDS**
*1996-06-26*
**DE** caesiumverbindungen
**ES** compuestos de cesio
**FR** composes de cesium
**ZH** 铯化合物
**RU** соединения цезия
**AR** مركبات السيزيوم
**JA** セシウム化合物

**CESIUM FLUORIDES**
**DE** caesiumfluoride
**ES** fluoruros de cesio
**FR** fluorures de cesium
**ZH** 氟化铯
**RU** фториды цезия
**AR** فلوريدات السيزيوم
**JA** フッ化セシウム

**CESIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** caesiumhalogenide
**ES** haluros de cesio
**FR** halogenures de cesium
**ZH** 卤化铯
**RU** галогениды цезия
**AR** هاليدات السيزيوم
**JA** ハロゲン化セシウム

**CESIUM HYDRIDES**
**DE** caesiumhydride

**ES** hidruros de cesio
**FR** hydrures de cesium
**ZH** 氢化铯
**RU** гидриды цезия
**AR** هدريدات السيزيوم
**JA** 水素化セシウム

**CESIUM HYDROXIDES**
**DE** caesiumhydroxide
**ES** hidroxidos de cesio
**FR** hydroxydes de cesium
**ZH** 氢氧化铯
**RU** гидроокиси цезия
**AR** هدروكسيدات السيزيوم
**JA** 水酸化セシウム

**CESIUM IODIDES**
**DE** caesiumjodide
**ES** yoduros de cesio
**FR** iodures de cesium
**ZH** 碘化铯
**RU** иодиды цезия
**AR** يوديدات السيزيوم
**JA** ヨウ化セシウム

**CESIUM IONS**
**DE** caesiumionen
**ES** iones cesio
**FR** ions cesium
**ZH** 铯离子
**RU** ионы цезия
**AR** أيونات السيزيوم
**JA** セシウムイオン

**CESIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** caesiumisotope
**ES** isotopos de cesio
**FR** isotopes du cesium
**ZH** 铯同位素
**RU** изотопы цезия
**AR** نظائر السيزيوم
**JA** セシウム同位体

**CESIUM NITRATES**
**DE** caesiumnitrate
**ES** nitratos de cesio
**FR** nitrates de cesium
**ZH** 硝酸铯
**RU** нитраты цезия
**AR** نترات السيزيوم
**JA** 硝酸セシウム

**CESIUM NITRIDES**
*1996-06-26*
(June 1996 to November 2007 CESIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** caesiumnitride
**ES** nitruros de cesio
**FR** nitrures de cesium
**ZH** 氮化铯
**RU** нитриды цезия
**AR** نتريدات السيزيوم
**JA** 窒化セシウム

**CESIUM OXIDES**
**DE** caesiumoxide
**ES** oxidos de cesio
**FR** oxydes de cesium
**ZH** 氧化铯
**RU** окислы цезия
**AR** أكاسيد السيزيوم
**JA** 酸化セシウム

**CESIUM PERCHLORATES**
*1978-11-24*
**DE** caesiumperchlorate
**ES** percloratos de cesio
**FR** perchlorates de cesium
**ZH** 高氯酸铯
**RU** перхлораты цезия
**AR** فوق كلورات السيزيوم
**JA** 過塩素酸セシウム

**CESIUM PHOSPHATES**
**DE** caesiumphosphate
**ES** fosfatos de cesio
**FR** phosphates de cesium
**ZH** 磷酸铯
**RU** фосфаты цезия
**AR** فسفات السيزيوم
**JA** リン酸セシウム

**CESIUM SELENIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** caesiumselenide
**ES** selenuros de cesio
**FR** seleniures de cesium
**ZH** 硒化铯
**RU** селениды цезия
**AR** سلنيدات السيزيوم
**JA** セレン化セシウム

**CESIUM SILICATES**
**DE** caesiumsilicate
**ES** silicatos de cesio
**FR** silicates de cesium
**ZH** 硅酸铯
**RU** силикаты цезия
**AR** سليكات السيزيوم
**JA** 珪酸セシウム

**CESIUM SILICIDES**
*1988-02-02*
**DE** caesiumsilicide
**ES** siliciuros de cesio
**FR** siliciures de cesium
**ZH** 硅化铯
**RU** силициды цезия
**AR** سيليسيدات السيزيوم
**JA** セシウムケイ化物

**CESIUM SULFATES**
**DE** caesiumsulfate
**ES** sulfatos de cesio
**FR** sulfates de cesium
**ZH** 硫酸铯
**RU** сульфаты цезия
**AR** كبريتات السيزيوم
**JA** 硫酸セシウム

**CESIUM SULFIDES**
**DE** caesiumsulfide
**ES** sulfuros de cesio
**FR** sulfures de cesium
**ZH** 硫化铯
**RU** сульфиды цезия
**AR** كبريتيدات السيزيوم
**JA** 硫化セシウム

**CESIUM TELLURIDES**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03*
**DE** caesiumtelluride
**ES** telururos de cesio
**FR** tellurures de cesium
**ZH** 碲化铯
**RU** теллуриды цезия
**AR** تلّوريدات السيزيوم
**JA** セシウムテルル化物

**CESIUM TUNGSTATES**
*1978-05-19*
**DE** caesiumwolframate
**ES** volframatos de cesio
**FR** tungstates de cesium
**ZH** 钨酸铯
**RU** вольфраматы цезия
**AR** تنغستات السيزيوم
**JA** タングステン酸セシウム

**CESIUM URANATES**
*1975-11-27*
**DE** caesiumuranate
**ES** uranatos de cesio
**FR** uranates de cesium
**ZH** 铀酸铯
**RU** уранаты цезия
**AR** يورانات السيزيوم
**JA** ウラン酸セシウム

**CESNEF REACTOR**
*Centro Studi Nucleari E. Fermi, Milan, Italy. Shutdown since 1979. Under decommissioning.*
**DE** cesnef-reaktor
**ES** reactor cesnef
**FR** reacteur cesnef
**ZH** 核研究中心恩里科费米堆
**RU** реактор cesnef
**AR** cesnef مفاعل
**JA** ｃｅｓｎｅｆ（エンリコフェルミ原子力研究センター）炉

**CESR STORAGE RING**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** speicherring cesr
**ES** anillo de almacenamiento cesr
**FR** anneau de stockage cesr
**ZH** 康奈尔电子-正电子储存环
**RU** накопительное кольцо cesr
**AR** cesr حلقة تخزين
**JA** ｃｅｓｒ蓄積リング

**CESTODES**
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 HYMENOLEPIS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** cestoden
**ES** cestodos
**FR** cestodes
**ZH** 绦虫
**RU** цестоды
**AR** شريطيات
**JA** 条虫綱

**CETACEANS**
*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1976-05-13*
*The order of aquatic mammals that includes whales, dolphins, and porpoises.*
**DE** meeressaeuger
**ES** cetaceos
**FR** cetaces
**ZH** 鲸类
**RU** китообразные
**AR** حوتيات
**JA** クジラ目

***cetane number***
*2000-04-12*
**DE** *cetanzahl*
**ES** *indice de cetano*
**FR** *indice de cetane*
**ZH** *十六烷值*
**RU** *цетановое число*
**AR** cetane عدد
**JA** *セタン価*

***cetene number***
*2000-04-12*
**DE** *cetenzahl*
**ES** *indice de ceteno*
**FR** *indice de cetene*
**ZH** *十六烯值*
**RU** *цетеновое число*
**AR** cetene عدد
**JA** *セテン価*

### *ceylon*
**DE** *ceylon*
**ES** *ceylan*
**FR** *ceylan*
**ZH** *锡兰*
**RU** *цейлон*
**AR** سيلان
**JA** *セイロン*

### *cfc*
*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01*
**DE** *cfk*
**ES** *cfc*
**FR** *cfc*
**ZH** *氯氟烃*
**RU** *хфу*
**AR** كربونات كلورية فلورية
**JA** *ｃｆｃ（クロロフルオロカーボン）*

### CFFC PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
*Coal liquefaction process developed by C-E lummus, a subsidiary of Combustion Engineering to produce low sulfur, low ash, synthetic boiler fuel.*
**DE** cffc-verfahren
**ES** proceso cffc
**FR** procede cffc
**ZH** 煤生洁净燃料过程
**RU** кффк-процесс
**AR** cffc عملية
**JA** ｃｆｆｃプロセス

### *cfff*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *mhd-generator cfff*
**ES** *cfff*
**FR** *cfff*
**ZH** *燃煤流动装置*
**RU** *генератор кфффф*
**AR** منشأة تدفق الفحم المضطرم
**JA** *ｃｆｆｆ（石炭燃焼ｍｈｄ構成要素試験フロー施設）*

### *cfg reactor*
**DE** *cfg-reaktor*
**ES** *reactor cfg*
**FR** *reacteur cfg*
**ZH** *cfg 堆*
**RU** *реактор cfg*
**AR** cfg مفاعل
**JA** *ｃｆｇ炉*

### CFRMF REACTOR
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1991.*
**DE** reaktor cfrmf
**ES** reactor cfrmf
**FR** reacteur cfrmf
**ZH** 耦合快堆测量装置堆
**RU** реактор gfrmf
**AR** cfrmf مفاعل
**JA** ｃｆｒｍｆ炉

### *cfrp program*
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1981-03-13*
**DE** *cfrp-programm*
**ES** *programa cfrp*
**FR** *programme cfrp*
**ZH** *一体化燃料后处理规划*
**RU** *программа cfrp*
**AR** cfrp برنامج
**JA** *ｃｆｒｐプログラム*

### *cfu (colony forming units)*
*INIS: 2006-09-19; ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 CFU was a valid descriptor.)
**DE** *cfu (koloniebildende einheiten)*
**ES** *cfu*
**FR** *ufc (unite formant colonnie)*
**ZH** *集落形成单位*
**RU** *коэ*
**AR** وحدات تشكيل المستعمرة
**JA** *ｃｆｕ（コロニー形成幹細胞）*

### CHACALTAYA
**DE** chacaltaya
**ES** chacaltaya
**FR** chacaltaya
**ZH** 查卡尔塔亚
**RU** чакальтайя
**AR** تشاكلتايا
**JA** チャカルタヤ

### CHAD
**DE** tschad
**ES** chad
**FR** tchad
**ZH** 乍得
**RU** чад
**AR** تشاد
**JA** チャド共和国

### CHAIN CONVEYORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** kettenfoerderer
**ES** transportadores de cadena
**FR** transporteurs a chaines
**ZH** 链条输送机
**RU** цепные конвейеры
**AR** سيور تسلسلية
**JA** チェーンコンベヤー

### CHAIN REACTIONS
**DE** kettenreaktionen
**ES** reacciones en cadena
**FR** reactions nucleaires en chaine
**ZH** 链式反应
**RU** цепные реакции
**AR** تفاعلات متسلسلة
**JA** 連鎖反応

### CHAINS
*INIS: 1999-02-12; ETDE: 1988-01-21*
**DE** ketten
**ES** cadenas
**FR** chaines
**ZH** 链条
**RU** цепи
**AR** سلاسل
**JA** チェーン

### CHALCOGENIDES
**DE** chalkogenide
**ES** calcogenuros
**FR** chalcogenures
**ZH** 硫属化物
**RU** халькогениды
**AR** شلكوجنيدات
**JA** カルコゲニド

### CHALCOPYRITE
*A bright brass-yellow tetragonal mineral.*
**DE** chalkopyrit
**ES** calcopirita
**FR** chalcopyrite
**ZH** 黄铜矿
**RU** халькопирит
**AR** كلكوبيريت
**JA** 黄銅鉱

### *chalk*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kreide*
**ES** *tiza*
**FR** *craie*
**ZH** *白垩*
**RU** *мел*
**AR** طبشور
**JA** *チョーク（方解石）*

### CHALK RIVER
**DE** chalk river
**ES** rio chalk
**FR** chalk river
**ZH** 乔克河
**RU** чок-ривер
**AR** نهر تشوك
**JA** チョークリバー

### *chalk river cyclotron*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** *zyklotron chalk river*
**ES** *ciclotron rio chalk*
**FR** *cyclotron chalk river*
**ZH** *乔克河回旋加速器*
**RU** *циклотрон в чок-ривере*
**AR** سيكلوترون تشوك ريفر
**JA** *チョークリバーサイクロトロン*

### CHALK RIVER NUCLEAR LABS
**DE** chalk river nuclear labs
**ES** chalk river nuclear labs
**FR** chalk river nuclear labs
**ZH** 乔克河核实验室
**RU** ядерные лаборатории, чок-ривер
**AR** مخابر تشوك ريفر النووية
**JA** チョークリバー原子力研究所

### *chalk river pool test reactor*
**DE** *chalk river pool test reactor*
**ES** *reactor piscina pruebas chalk river*
**FR** *reacteur d'essais de type piscine chalk river*
**ZH** *乔克河池式试验堆*
**RU** *испыт. р-р погружн. типа, чок-ривер*
**AR** مفاعل chalk river الاختباري ذو البركة
**JA** *チョークリバープール試験炉*

### *chalk river superconducting cyclotron*
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chalk river superconducting zyklotron*
**ES** *ciclotron supercond. rio chalk*
**FR** *cyclotron supraconducteur de chalk river*
**ZH** *乔克河超导回旋加速器*
**RU** *сверхпроводящий циклотрон в чок-ревере*
**AR** سيكلوترون تشوك ريفر الفائق الموصلية
**JA** *チョークリバー超伝導サイクロトロン*

### *chalk river zed-2 reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chalk river zed-2 reaktor*
**ES** *reactor zed-2 rio chalk*
**FR** *reacteur zed-2 chalk river*
**ZH** *乔克河 zed-2 堆*
**RU** *реактор zed-2 в чок-ривере*
**AR** chalk river zed-2 مفاعل
**JA** *チョークリバーｚｅｄ－２号炉*

### *chalks*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *kalk*
**ES** *tizas*

**FR** *craie*
**ZH** *白垩块*
**RU** *меловые известковые породы*
**AR** صخور طباشيرية
**JA** *チョーク（石灰石）*

**CHAMBER FURNACES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** kammeroefen
**ES** hornos de camara
**FR** fours a chambre
**ZH** 箱式炉
**RU** камерные печи
**AR** أفران ذات حجرات
**JA** チャンバー型熱処理炉

***chamber kilns***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *kammerringoefen*
**ES** *hornos de camara de coccion multiple*
**FR** *fours a chambre*
**ZH** *室式窑*
**RU** *камерные обжиговые печи*
**AR** تنانير ذات حجرات
**JA** *室窯*

***chamber ovens***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *verkokungsoefen*
**ES** *hornillos de camara*
**FR** *fours a chambre*
**ZH** *室式炉*
**RU** *камерные сушильные шкафы*
**AR** أفران ذات حجرات
**JA** *室炉*

**CHANDIGARH CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
**DE** zyklotron chandigarh
**ES** ciclotron chandigarh
**FR** cyclotron de chandigarh
**ZH** 昌迪加尔回旋加速器
**RU** циклотрон в чандигархе
**AR** سيكلوترون تشانديغار
**JA** チャンディーガルサイクロトロン

***chandrasekhar-fermi theory***
**DE** *chandrasekhar-fermi-theorie*
**ES** *teoria de chandrasekhar-fermi*
**FR** *theorie de chandrasekhar-fermi*
**ZH** *钱德拉塞卡-费米理论*
**RU** *теория чандрасекара-ферми*
**AR** نظرية تشاندراسيخار - فيرمي
**JA** *チャンドラセカール・フェルミ理論*

**CHANDRASEKHAR THEORY**
**DE** chandrasekhar-theorie
**ES** teoria de chandrasekhar
**FR** theorie de chandrasekhar
**ZH** 钱德拉塞卡理论
**RU** теория чандрасекара
**AR** نظرية تشاندراسيخار
**JA** チャンドラセカール理論

**CHANGJIANG-1 REACTOR**
*2017-10-25*
*Hainan, China*
**DE** reaktor changjiang-1
**ES** reactor changjiang-1
**FR** reacteur changjiang-1
**ZH** 昌江-1 堆
**RU** реактор чанцзян-1
**JA** 長江－１号炉

**CHANGJIANG-2 REACTOR**
*2017-10-25*
*Hainan, China*
**DE** reaktor changjiang-2
**ES** reactor changjiang-2
**FR** reacteur changjiang-2
**ZH** 昌江-2 堆
**RU** реактор чанцзян-2
**JA** 長江－２号炉

**CHANNELING**
**DE** channeling
**ES** canalizacion
**FR** canalisation
**ZH** 沟道效应
**RU** каналирование
**AR** إدخال في أقنية
**JA** チャンネリング

***channels (reactor)***
**DE** *kanaele (reaktor)*
**ES** *canales (reactor)*
**FR** *canaux (reacteur)*
**ZH** *通道（反应堆）*
**RU** *каналы (реактора)*
**AR** أقنية (مفاعل)
**JA** *チャンネル（原子炉）*

**CHAOS THEORY**
*INIS: 2002-06-24; ETDE: 2002-08-05*
**DE** chaostheorie
**ES** teoria del caos
**FR** theorie du chaos
**ZH** 混沌理论
**RU** теория хаоса
**AR** نظرية الشواش
**JA** カオス理論

**CHAPELCROSS-1 REACTOR**
*Annan, Scotland, United Kingdom.*
*Permanently shut down since 2004.*
**DE** reaktor chapelcross-1
**ES** reactor chapelcross-1
**FR** reacteur chapelcross-1
**ZH** 查佩尔克罗斯-1 堆
**RU** реактор чапел-кросс-1
**AR** chapelcross-1 مفاعل
**JA** チェペルクロス－１号炉

**CHAPELCROSS-2 REACTOR**
*Annan, Scotland, United Kingdom.*
*Permanently shut down since 2004.*
**DE** reaktor chapelcross-2
**ES** reactor chapelcross-2
**FR** reacteur chapelcross-2
**ZH** 查佩尔克罗斯-2 堆
**RU** реактор чапел-кросс-2
**AR** chapelcross-2 مفاعل
**JA** チェペルクロス－２号炉

**CHAPELCROSS-3 REACTOR**
*Annan, Scotland, United Kingdom.*
*Permanently shut down since 2004.*
**DE** reaktor chapelcross-3
**ES** reactor chapelcross-3
**FR** reacteur chapelcross-3
**ZH** 查佩尔克罗斯-3 堆
**RU** реактор чапел-кросс-3
**AR** chapelcross-3 مفاعل
**JA** チェペルクロス－３号炉

**CHAPELCROSS-4 REACTOR**
*Annan, Scotland, United Kingdom.*
**DE** reaktor chapelcross-4
**ES** reactor chapelcross-4
**FR** reacteur chapelcross-4
**ZH** 查佩尔克罗斯-4 堆
**RU** реактор чапел-кросс-4
**AR** chapelcross-4 مفاعل
**JA** チェペルクロス－４号炉

***chaperonins***
*1994-07-14*
**DE** *chaperonine*
**ES** *chaperoninas*
**FR** *molecules chaperons*
**ZH** *陪伴蛋白*
**RU** *чапероны*
**AR** شابيرونينات
**JA** *シャペロニン*

**CHAPMAN-ENSKOG THEORY**
**DE** chapman-enskog-theorie
**ES** teoria de chapman-enskog
**FR** theorie de chapman-enskog
**ZH** 查普曼-恩斯科格理论
**RU** теория чэпмена-энскога
**AR** نظرية تشابمان - إنسكوغ
**JA** チャップマン・エンスコッグ理論

**CHAPMAN-FERRARO PROBLEM**
**DE** chapman-ferraro-problem
**ES** problema de chapman-ferraro
**FR** probleme de chapman-ferraro
**ZH** 查普曼-费拉罗问题
**RU** проблема чэпмэна-феррaро
**AR** مسألة تشابمان - فيرارو
**JA** チャップマン・フェラーロ問題

**CHAPMAN-KOLMOGOROV EQUATION**
*A set of equations used in the theory of stochastic processes, giving the state of a system as a probability distribution at a certain time in terms of the known states at previous times.*
**DE** chapman-kolmogorow-gleichung
**ES** ecuacion de chapman-kolmogorov
**FR** equation de chapman-kolmogorov
**ZH** 查普曼-柯尔莫果洛夫方程
**RU** уравнение чепмэна-колмогорова
**AR** معادلة تشابمان - كولموغوروف
**JA** チャップマン・コルモゴロフ方程式

***char oil energy development process***
*2000-04-12*
**DE** *char oil energy development verfahren*
**ES** *proceso carbon petroleo desarrollo energetico*
**FR** *procede de developpement d'energie a partir des residus charbonneux d'huile*
**ZH** *木炭石油能源开发过程*
**RU** *процесс выработки угля, нефти и энергии*
**AR** عملية تطوير طاقة نفط الفحم
**JA** *魚油エネルギー開発過程*

**CHARCOAL**
*1999-01-20*
**DE** holzkohle
**ES** carbon vegetal
**FR** charbon de bois
**ZH** 木炭
**RU** древесный уголь
**AR** فحم نباتي
**JA** 木炭

**CHARGE CARRIERS**
**DE** ladungstraeger
**ES** portadores de carga
**FR** porteurs de charge
**ZH** 电荷载流子
**RU** носители заряда
**AR** حاملات الشحنة
**JA** 電荷キャリヤー

**CHARGE COLLECTION**
- **DE** ladungssammlung
- **ES** recoleccion de carga
- **FR** collection des charges
- **ZH** 电荷收集
- **RU** сбор зарядов
- **AR** جمع الشحنات
- **JA** 電荷収集

***charge conjugation invariance***
- **DE** *ladungskonjugationsinvarianz*
- **ES** *invarianza por conjugacion de carga*
- **FR** *invariance par conjugaison de charge*
- **ZH** *电荷共轭不变性*
- **RU** *инвариантность относ. заряд. сопряжения*
- **AR** صمود ترافق الشحنات
- **JA** *荷電共役変換不変性*

**CHARGE CONSERVATION**
- **DE** ladungserhaltung
- **ES** conservacion de carga
- **FR** conservation de charge
- **ZH** 电荷守恒
- **RU** сохранение заряда
- **AR** انحفاظ الشحنة
- **JA** 電荷保存

**CHARGE-COUPLED DEVICES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27*
*Semiconductor devices arrayed so that the electric charge at the output of one provides the input stimulus to the next.*
- **DE** ladungsgekoppelte anordnungen
- **ES** dispositivos de cargas acopladas
- **FR** dispositifs a transfert de charge
- **ZH** 电荷耦合器件
- **RU** полупроводн. приборы с зарядовой связью
- **AR** أجهزة الشحنة المقترنة
- **JA** 電荷結合素子

**CHARGE DENSITY**
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** ladungsdichte
- **ES** densidad de carga
- **FR** densite de charges
- **ZH** 电荷密度
- **RU** плотность зарядов
- **AR** كثافة الشحنة
- **JA** 電荷密度

**CHARGE DISTRIBUTION**
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1975-08-19*
*Not for CHARGE STATES.*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRIC CHARGES and SPATIAL DISTRIBUTION.)
- **DE** ladungsverteilung
- **ES** distribucion de cargas
- **FR** distribution des charges
- **ZH** 电荷分布
- **RU** распределение заряда
- **AR** توزّع الشحنة
- **JA** 電荷分布

**CHARGE EXCHANGE**
- **DE** ladungsaustausch
- **ES** transferencia de carga
- **FR** echange de charge
- **ZH** 电荷交换
- **RU** обмен зарядами
- **AR** تبادل الشحنة
- **JA** 荷電交換

**CHARGE-EXCHANGE INTERACTIONS**
- **DE** ladungsaustausch-wechselwirkungen
- **ES** interacciones por transferencia de carga
- **FR** interactions par echange de charge
- **ZH** 电荷交换相互作用
- **RU** зарядово-обменные взаимодействия
- **AR** تأثرات تبادل الشحنة
- **JA** 荷電交換相互作用

**CHARGE-EXCHANGE ION SOURCES**
*2018-02-26*
- **DE** ladungsaustausch-ionenquellen
- **ES** fuentes de iones en intercambio-carga
- **ZH** 电荷交换离子源
- **RU** зарядообменные ионные источники
- **JA** 荷電交換イオン源

**CHARGE-EXCHANGE REACTIONS**
- **DE** ladungsaustauschreaktionen
- **ES** reacciones de transferencia de carga
- **FR** reactions d'echange de charge
- **ZH** 电荷交换反应
- **RU** ядерные реакции с обменом зарядами
- **AR** تفاعلات تبادل الشحنة
- **JA** 荷電交換反応

**CHARGE INDEPENDENCE**
- **DE** ladungsunabhaengigkeit
- **ES** independencia de carga
- **FR** independance de charge
- **ZH** 电荷无关
- **RU** зарядовая независимость
- **AR** استقلال الشحنة
- **JA** 荷電独立性

**CHARGE PLUNGER METHOD**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
*Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.*
- **DE** charge plunger methode
- **ES** metodo del captador de carga
- **FR** methode du parcours de recul
- **ZH** 电荷柱塞法
- **RU** метод зарядового плунжера
- **AR** طريقة ارتداد الشحنة
- **JA** 荷電プランジャー方法

***charge radius (nuclear)***
- **DE** *ladungsradius (kern)*
- **ES** *radio de carga de los nucleos*
- **FR** *rayons de charge des noyaux*
- **ZH** *电荷半径（核）*
- **RU** *радиус распределения заряда ядер*
- **AR** (نووي) نصف قطر الشحنة
- **JA** *荷電半径（核）*

***charge radius (particle)***
- **DE** *ladungsradius (teilchen)*
- **ES** *radio de carga de las particulas*
- **FR** *rayons de charge des particules*
- **ZH** *电荷半径（粒子）*
- **RU** *радиус распределения заряда частицы*
- **AR** (جسيم) نصف قطر الشحنة
- **JA** *荷電半径（粒子）*

***charge ratio***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
- **DE** *ladungsverhaeltnis*
- **ES** *relacion de carga*
- **FR** *rapport de charge*
- **ZH** *电荷比*
- **RU** *зарядовое отношение*
- **AR** نسبة الشحنة
- **JA** *荷電比*

**CHARGE RENORMALIZATION**
- **DE** ladungsrenormierung
- **ES** renormalizacion de carga
- **FR** renormalisation de charge
- **ZH** 电荷重正化
- **RU** зарядовая перенормировка
- **AR** إعادة استنظام الشحنة
- **JA** 荷電くりこみ

***charge state (batteries)***
*INIS: 1993-02-04; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *ladezustand (batterien)*
- **ES** *estado de carga (baterias)*
- **FR** *etat de charge (batteries)*
- **ZH** *充电状态（电池组）*
- **RU** *зарядовое состояние (электрич.батареи)*
- **AR** (بطاريات) حالة الشحن
- **JA** *電荷状態（電池）*

***charge state distributions***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *ladungszustandsverteilung*
- **ES** *distribuciones del estado de carga*
- **FR** *distributions des etats de charge*
- **ZH** *电荷态分布*
- **RU** *распределение зарядовых состояний*
- **AR** توزعات حالة الشحنة
- **JA** *電荷状態配*

**CHARGE STATES**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
*NOT for electric batteries.*
- **DE** ladungszustaende
- **ES** estados de carga
- **FR** etats de charges
- **ZH** 电荷态
- **RU** зарядовые состояния
- **AR** حالات الشحنة
- **JA** 電荷状態

**CHARGE TRANSPORT**
- **DE** ladungstransport
- **ES** transporte de carga
- **FR** transport de charge
- **ZH** 电荷输运
- **RU** перенос зарядов
- **AR** نقل الشحنة
- **JA** 荷電輸送

**CHARGED-CURRENT INTERACTIONS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** wechselwirkungen geladener stroeme
- **ES** interacciones por corrientes cargadas
- **FR** interactions par courants charges
- **ZH** 带电流相互作用
- **RU** взаимодействия заряженных токов
- **AR** تأثرات التيارات المشحونة
- **JA** 荷電カレント相互作用

**CHARGED CURRENTS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** geladene stroeme
- **ES** corrientes cargadas
- **FR** courants charges
- **ZH** 电性流
- **RU** заряженные токи
- **AR** تيارات مشحونة
- **JA** 荷電カレント

**CHARGED-PARTICLE ACTIVATION ANALYSIS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1991-08-20*
*For the process.*
- **DE** aktivierungsanalyse der geladenen teilchen

**ES** analisis de activacion de particulas cargadas
**FR** analyse par activation aux particules chargees
**ZH** 带电粒子活化分析
**RU** активационный анализ заряженными частицами
**AR** تحليل بالتنشيط بالجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子起動分析

## CHARGED PARTICLE DETECTION

**DE** nachweis geladener teilchen
**ES** deteccion de particulas cargadas
**FR** detection des particules chargees
**ZH** 带电粒子探测
**RU** детектирование заряженных частиц
**AR** كشف الجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子検出

## CHARGED-PARTICLE PRECIPITATION

**DE** niederschlag geladener teilchen
**ES** precipitacion particulas-cargadas
**FR** precipitation de particules chargees
**ZH** 带电粒子沉降
**RU** вторжение заряженных частиц
**AR** هَطْل الجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子降下

## CHARGED-PARTICLE REACTIONS

*2000-04-12*
**DE** reaktionen geladener teilchen
**ES** reacciones de particulas-cargadas
**FR** reactions par particules chargees
**ZH** 带电粒子反应
**RU** реакции с заряженными частицами
**AR** تفاعلات الجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子反応

## CHARGED-PARTICLE TRANSPORT

**DE** transport geladener teilchen
**ES** transporte de particulas-cargadas
**FR** transport des particules chargees
**ZH** 带电粒子输运
**RU** перенос заряженных частиц
**AR** نقل الجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子輸送

## CHARGED-PARTICLE TRANSPORT THEORY

**DE** transporttheorie geladener teilchen
**ES** teoria del transporte de particulas carg
**FR** theorie du transport des particules
**ZH** 带电粒子输运理论
**RU** теория переноса заряженных частиц
**AR** نظرية نقل الجسيمات المشحونة
**JA** 荷電粒子輸送理論

## CHARGED PARTICLES

*In addition to the specific charged particles listed below, see also the list under ELEMENTARY PARTICLES.*
**DE** geladene teilchen
**ES** particulas cargadas
**FR** particules chargees
**ZH** 带电粒子
**RU** заряженные частицы
**AR** جسيمات مشحونة
**JA** 荷電粒子

## CHARGES

*Pecuniary burden or fees.*
(From November 1979 till March 1997 SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** ausgaben
**ES** cargas financieras
**FR** frais financiers
**ZH** 费用
**RU** расходы
**AR** رسوم مالية
**JA** 料金

## *charging (fission reactor)*

*1982-11-29*
**DE** *beladen (spaltungsreakt.)*
**ES** *carga (reactor fision)*
**FR** *chargement en combustible (reacteur a fission)*
**ZH** *装料（裂变堆）*
**RU** *загрузка топлива в реактор деления*
**AR** شحن (مفاعل انشطار)
**JA** *装荷（核分裂炉）*

## *charging (fusion reactor)*

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *beschicken (fusionsreaktor)*
**ES** *carga (reactor fusion)*
**FR** *chargement (reacteur a fusion)*
**ZH** *装料（聚变堆）*
**RU** *загрузка (реакторов деления)*
**AR** شحن (مفاعل اندماج)
**JA** *装荷（核融合炉）*

## *charging machines (fission reactor)*

*1993-11-04*
**DE** *belademaschinen (spaltungsreaktoren)*
**ES** *carga del reactor (maquinas)*
**FR** *appareils de chargement en combustible (reacteur a fission)*
**ZH** *装料机（裂变堆）*
**RU** *загрузочные машины (реакторы деления)*
**AR** آلات شحن (مفاعل انشطار)
**JA** *燃料装荷装置（核分裂炉）*

## *chariot event*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chariot ereignis*
**ES** *acontecimiento chariot*
**FR** *explosion chariot*
**ZH** *战车试验*
**RU** *взрыв чериот*
**AR** chariot حدث
**JA** *シャリオット実験*

## CHARM PARTICLES

*1995-09-08*
**DE** charm-teilchen
**ES** particulas con encanto
**FR** particules charmees
**ZH** 粲粒子
**RU** очарованные частицы
**AR** جسيمات فتنة
**JA** チャーム粒子

## *charmed baryon resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-10-19*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *charm-baryon-resonanzen*
**ES** *resonancias barionicas encantadas*
**FR** *resonances baryoniques charmees*
**ZH** *粲重子共振*
**RU** *очарованные барионные резонансы*
**AR** تجاوبات الباريونات المفتونة
**JA** *チャームバリオン共鳴*

## CHARMED BARYONS

*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-05*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHARMED BARYON RESONANCES.)
**DE** charmed-baryonen
**ES** bariones encantados
**FR** baryons charmes
**ZH** 粲重子
**RU** очарованные барионы
**AR** باريونات مفتونة
**JA** チャームバリオン

## *charmed meson resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-01-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *charm-meson-resonanzen*
**ES** *resonancias de mesones con encanto*
**FR** *resonances mesiques charmees*
**ZH** *粲介子共振*
**RU** *резонансы очарованных мезонов*
**AR** تجاوبات الميزونات المفتونة
**JA** *チャーム中間子共鳴*

## CHARMED MESONS

*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to February 1988 CHARMED MESON RESONANCES was used for this concept in ETDE.)
**DE** charmed-mesonen
**ES** mesones con encanto
**FR** mesons charmes
**ZH** 粲介子
**RU** очарованные мезоны
**AR** ميزونات مفتونة
**JA** チャーム中間子

## CHARMONIUM

*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-11-01*
*A bound state of charm and anticharm quarks.*
**DE** charmonium
**ES** charmonio
**FR** charmonium
**ZH** 粲子偶素
**RU** шармоний
**AR** تشارمونيوم
**JA** チャーモニウム

## *charpak chambers*

**DE** *charpak-kammern*
**ES** *camaras de charpak*
**FR** *chambres de charpak*
**ZH** *恰巴克室*
**RU** *камеры чарпака*
**AR** حجرات تشاربك
**JA** *シャルパックチェンバー*

## CHARPY TEST

**DE** charpy-test
**ES** ensayo charpy
**FR** essai charpy
**ZH** 摆锤式冲击试验
**RU** испытания на удар по шарпи
**AR** اختبار تشاربي
**JA** シャルピー試験

## CHARS

*1991-09-30*
**DE** braunkohlenschwelkoks
**ES** carbones de leña
**FR** residus de carbonisation
**ZH** 炭
**RU** обугленные остатки
**AR** بقايا التكرين
**JA** 炭

## *charts*

**DE** *kurvendiagramme*

**ES** *graficos*
**FR** *graphiques*
**ZH** *图*
**RU** *схемы*
**AR** مخططات
**JA** *図表*

**CHASNUPP-1 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kundian, Punjab, Pakistan.*
**DE** reaktor chasnupp-1
**ES** reactor chasnupp-1
**FR** reacteur chasnupp-1
**ZH** 恰希玛-1 堆
**RU** реактор часнупп-1
**JA** チャシュマー 1 号炉

**CHASNUPP-2 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kundian, Punjab, Pakistan.*
**DE** reaktor chasnupp-2
**ES** reactor chasnupp-2
**FR** reacteur chasnupp-2
**ZH** 恰希玛-2 堆
**RU** реактор часнупп-2
**JA** チャシュマー 2 号炉

**CHASNUPP-3 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kundian, Punjab, Pakistan.*
**DE** reaktor chasnupp-3
**ES** reactor chasnupp-3
**FR** reacteur chasnupp-3
**ZH** 恰希玛-3 堆
**RU** реактор часнупп-3
**JA** チャシュマー 3 号炉

**CHATTAHOOCHEE RIVER**
*2000-04-12*
**DE** chattahoochee river
**ES** rio chattahoochee
**FR** chattahoochee river
**ZH** 查特胡奇河
**RU** река чаттахучи
**AR** نهر تشاتاهوشي
**JA** チャタフチ川

**CHATTANOOGA**
*2000-04-12*
**DE** chattanooga
**ES** chattanooga
**FR** chattanooga
**ZH** 查塔努加
**RU** чаттануга
**AR** تشاتانوغا
**JA** チャタヌーガ

**CHATTANOOGA FORMATION**
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-01-23*
**DE** chattanoogaformation
**ES** formacion de chattanooga
**FR** formation de chattanooga
**ZH** 查塔努加组
**RU** формация чаттануга
**AR** تشكيل تشاتانوغا
**JA** チャタヌーガ累層

***chattanooga shale***
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chattanoogaschiefer*
**ES** *esquistos de chattanooga*
**FR** *schiste de chattanooga*
**ZH** *查塔努加页岩*
**RU** *сланцевая формация чаттануга*
**AR** غضار تشاتانوغا الصفحي
**JA** *チャタヌーガ頁岩*

**CHEESE**
**DE** kaese
**ES** queso
**FR** fromage
**ZH** 乳酪
**RU** сыр
**AR** جُبْن
**JA** チーズ

**CHELATES**
**DE** chelate
**ES** quelatos
**FR** chelates
**ZH** 螯合物
**RU** хелаты
**AR** مركبات مخلبية
**JA** キレート

**CHELATING AGENTS**
*1996-10-23*
**DE** chelatbildner
**ES** agentes quelantes
**FR** agents chelatants
**ZH** 螯合剂
**RU** хелатообразующие реагенты
**AR** وسطاء مخلبية
**JA** キレート化剤

**CHEMICAL ACTIVATION**
*1999-05-04*
**DE** chemische aktivierung
**ES** activacion quimica
**FR** activation par voie chimique
**ZH** 化学活化
**RU** химическая активация
**AR** تنشيط كيميائي
**JA** 化学活性化

***chemical activity***
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1977-06-30*
**DE** *chemische aktivitaet*
**ES** *actividad quimica*
**FR** *activite chimique*
**ZH** *化学活度*
**RU** *химическая активность*
**AR** نشاط كيميائي
**JA** *化学的活性*

**CHEMICAL ANALYSIS**
**DE** chemische analyse
**ES** analisis quimico
**FR** analyse chimique
**ZH** 化学分析
**RU** химический анализ
**AR** تحليل كيميائي
**JA** 化学分析

**CHEMICAL ATTRACTANTS**
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-06-10*
**DE** lockstoffe
**ES** atrayentes quimicos
**FR** substances chimiques attractives
**ZH** 化学引诱剂
**RU** химические аттрактанты
**AR** متجاذبات كيميائية
**JA** 化学誘引剤

**CHEMICAL BONDS**
**DE** chemische bindungen
**ES** enlaces quimicos
**FR** liaisons chimiques
**ZH** 化学键
**RU** химические связи
**AR** روابط كيميائية
**JA** 化学結合

**CHEMICAL COATING**
**DE** chemische beschichtung
**ES** revestimiento quimico
**FR** revetement par voie chimique
**ZH** 化学涂覆
**RU** химическое покрытие
**AR** طلاءات كيميائية
**JA** 化学コーティング

**CHEMICAL COMPOSITION**
**DE** chemische zusammensetzung
**ES** composicion quimica
**FR** composition chimique
**ZH** 化学组成
**RU** химический состав
**AR** تركيب كيميائي
**JA** 化学組成

**CHEMICAL DECLADDING**
**DE** chemisches enthuelsen
**ES** desenvainado quimico
**FR** degainage chimique
**ZH** 化学脱壳
**RU** химическое растворение оболочки
**AR** تعرية كيميائية
**JA** 化学的脱被覆

**CHEMICAL DOSEMETERS**
**DE** chemische dosimeter
**ES** dosimetros quimicos
**FR** dosimetres chimiques
**ZH** 化学剂量计
**RU** химические дозиметры
**AR** مقاييس الجرعة الكيميائية
**JA** 化学線量計

***chemical effects of nuclear transformations***
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chemische reaktionen als folge von kernprozessen*
**ES** *efectos quimicos de transformacion nuclear*
**FR** *effets chimiques des transformations nucleaires*
**ZH** *核转变化学效应*
**RU** *химические эффекты ядерных превращений*
**AR** تأثيرات كيميائية للتحولات النووية
**JA** *核変換の化学的効果*

**CHEMICAL EFFLUENTS**
*1975-10-09*
**DE** chemische ableitungen
**ES** efluentes quimicos
**FR** effluents chimiques
**ZH** 化学排出物
**RU** сбросы химических заводов
**AR** دفيقات كيميائية
**JA** 化学流出物

**CHEMICAL ENGINEERING**
*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1984-09-05*
**DE** chemische verfahrenstechnik
**ES** ingenieria quimica
**FR** genie chimique
**ZH** 化学工程
**RU** химическая технология
**AR** هندسة كيميائية
**JA** 化学工学

**CHEMICAL EXPLOSIONS**
*1996-07-23*
**DE** chemische explosionen
**ES** explosiones quimicas
**FR** explosions chimiques
**ZH** 化学爆炸
**RU** химические взрывы
**AR** انفجارات كيميائية
**JA** 化学爆発

**CHEMICAL EXPLOSIVES**
(From May 1975 till March 1997 PYROTECHNIC DEVICES was a valid

ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 SHAPED CHARGES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** chemische explosivstoffe
**ES** explosivos quimicos
**FR** explosifs chimiques
**ZH** 化学炸药
**RU** химические взрывчатые вещества
**AR** متفجرات كيميائية
**JA** 化学爆薬

**CHEMICAL FEEDSTOCKS**
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1977-03-04*
**DE** chemische ausgangsstoffe
**ES** acumulaciones de productos quimicos
**FR** matieres premieres pour la chimie
**ZH** 化学原料
**RU** химическое сырье
**AR** مخازن التلقيم الكيميائية
**JA** 化学資源

***chemical heat pipes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chemische waermeleitrohre*
**ES** *tuberias quimicas de calor*
**FR** *caloducs chimiques*
**ZH** *化学热管*
**RU** *химические тепловые трубы*
**AR** مواسير الحرارة الكيميائية
**JA** *化学ヒートパイプ*

**CHEMICAL HEAT PUMPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Systems for transporting and storing high grade thermal energy by the use of reversible, exothermic/endothermic chemical reactions.*
**DE** chemische waermepumpen
**ES** bombas quimicas de calor
**FR** pompes chimiques
**ZH** 化学热泵
**RU** химические тепловые насосы
**AR** مضخات الحرارة الكيميائية
**JA** 化学ヒートポンプ

***chemical heat storage***
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chemische waermespeicherung*
**ES** *almacenamiento quimico del calormochemical heat storage*
**FR** *stockage thermochimique*
**ZH** *化学热储存*
**RU** *химическое аккумулирование тепла*
**AR** خزن الحرارة الكيميائية
**JA** *化学蓄熱*

**CHEMICAL INDUSTRY**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-08-19*
**DE** chemische industrie
**ES** industria quimica
**FR** industrie chimique
**ZH** 化学工业
**RU** химическая промышленность
**AR** صناعة كيميائية
**JA** 化学工業

**CHEMICAL LASERS**
*The excitation process involves the making or breaking of a chemical bond.*
**DE** chemische laser
**ES** laseres quimicos
**FR** lasers chimiques
**ZH** 化学激光器
**RU** химические лазеры
**AR** ليزرات كيميائية
**JA** 化学レーザー

**CHEMICAL LOGGING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28*
*Profiling of the concentration of chemical elements found in various geological formation fluids relative to the depth at which they are found.*
**DE** chemische bohrlochmessung
**ES** transporte quimico
**FR** diagraphie d'analyse chimique minerale
**ZH** 化学测井
**RU** химический каротаж
**AR** تسجيل كيميائي
**JA** 化学検層

**CHEMICAL MACHINING**
**DE** chemische bearbeitung
**ES** mecanizado quimico
**FR** usinage chimique
**ZH** 化学加工
**RU** химическая обработка
**AR** تصنيع كيميائي
**JA** 化学的切削加工

***chemical milling***
**DE** *chemisches zerkleinern*
**ES** *fresado quimico*
**FR** *fraisage chimique*
**ZH** *化学铣*
**RU** *химическое измельчение*
**AR** تفريز كيميائي
**JA** *ケミカルミーリング*

***chemical mutagens***
**DE** *chemische mutagene*
**ES** *mutagenos quimicos*
**FR** *mutagenes chimiques*
**ZH** *化学诱变剂*
**RU** *химические мутагены*
**AR** مطفرات كيميائية
**JA** *化学的突然変異原*

**CHEMICAL OXYGEN DEMAND**
*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-03-08*
**DE** chemischer sauerstoffbedarf
**ES** demanda quimica de oxigeno
**FR** demande chimique en oxygene
**ZH** 化学需氧量
**RU** химическая потребность в кислороде
**AR** إمداد الأكسجين الكيميائي
**JA** 化学的酸素要求量

**CHEMICAL PHYSICS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05*
**DE** chemische physik
**ES** fisica quimica
**FR** chimie physique
**ZH** 化学物理
**RU** химическая физика
**AR** فيزياء كيميائية
**JA** 化学物理学

**CHEMICAL PLANTS**
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1978-12-28*
*Industrial facilities operated by the chemical industry.*
**DE** chemische anlagen
**ES** plantas quimicas
**FR** usines chimiques
**ZH** 化工厂
**RU** химические установки
**AR** منشآت كيميائية
**JA** 化学プラント

**CHEMICAL POLISHING**
**DE** chemisches polieren
**ES** pulido quimico
**FR** polissage chimique
**ZH** 化学抛光
**RU** химическое полирование
**AR** صقل كيميائي
**JA** 化学研磨

**CHEMICAL PREPARATION**
**DE** chemische darstellung
**ES** preparacion quimica
**FR** preparation par voie chimique
**ZH** 化学制备
**RU** химическое получение
**AR** تحضير كيميائي
**JA** 化学調製

**CHEMICAL PROPERTIES**
**DE** chemische eigenschaften
**ES** propiedades quimicas
**FR** proprietes chimiques
**ZH** 化学性质
**RU** химические свойства
**AR** خواص كيميائية
**JA** 化学的性質

**CHEMICAL RADIATION DETECTORS**
**DE** chemische strahlungsdetektoren
**ES** detectores quimicos de radiaciones
**FR** detecteurs chimiques de rayonnements
**ZH** 化学辐射探测器
**RU** химические детекторы излучения
**AR** مكاشيف إشعاع كيميائية
**JA** 化学放射探知器

**CHEMICAL RADIATION EFFECTS**
**DE** chemische strahlungseffekte
**ES** efectos quimicos de las radiaciones
**FR** effets chimiques des rayonnements
**ZH** 化学辐射效应
**RU** химические радиационные эффекты
**AR** تأثيرات إشعاع كيميائية
**JA** 化学的放射線効果

**CHEMICAL REACTION KINETICS**
**DE** chemische reaktionskinetik
**ES** cinetica de las reacciones quimicas
**FR** cinetique des reactions chimiques
**ZH** 化学反应动力学
**RU** кинетика химических реакций
**AR** آليات تفاعل كيميائي
**JA** 化学反応速度論

**CHEMICAL REACTION YIELD**
**DE** chemische reaktionsausbeute
**ES** rendimiento de las reaciones quimicas
**FR** rendement des reactions chimiques
**ZH** 化学反应产额
**RU** выход продуктов химических реакций
**AR** مردود تفاعل كيميائي
**JA** 化学反応収量

**CHEMICAL REACTIONS**
**DE** chemische reaktionen
**ES** reacciones quimicas
**FR** reactions chimiques
**ZH** 化学反应
**RU** химические реакции
**AR** تفاعلات كيميائية
**JA** 化学反応

**CHEMICAL REACTORS**
*INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19*
**DE** chemische reaktoren
**ES** reactores quimicos
**FR** reacteurs chimiques
**ZH** 化学反应器

**RU** химические реакторы
**AR** مفاعلات كيميائية
**JA** 化学反応器

**CHEMICAL SHIFT**
**DE** chemische verschiebung
**ES** desplazamiento quimico
**FR** deplacement chimique
**ZH** 化学位移
**RU** химический сдвиг
**AR** انزياح كيميائي
**JA** 化学シフト

***chemical shimming***
**DE** *chemisches trimmen*
**ES** *quimica de interposicion*
**FR** *compensation chimique*
**ZH** *化学补偿*
**RU** *химическое компенсирование*
**AR** حشو كيميائي
**JA** *化学的粗調整*

**CHEMICAL SPILLS**
*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-02-11*
**DE** verschuetten von chemikalien
**ES** derrames quimicos
**FR** deversements de produits chimiques
**ZH** 化学溢出物
**RU** разливы химических веществ
**AR** إندلاقات كيميائية
**JA** 化学薬品もれ

**CHEMICAL STATE**
**DE** chemischer zustand
**ES** estado quimico
**FR** etat chimique
**ZH** 化学态
**RU** химическое состояние
**AR** حالة كيميائية
**JA** 化学状態

**CHEMICAL STRESS**
*2014-03-28*
**DE** chemischer stress
**ES** tension quimica
**FR** stress chimique
**ZH** 化学应激
**RU** химическая нагрузка
**AR** اجهاد كيميائي
**JA** 化学ストレス

**CHEMICAL VAPOR DEPOSITION**
**DE** chemische dampfabscheidung
**ES** deposicion quimica en fase vapor
**FR** depot chimique en phase vapeur
**ZH** 化学蒸气淀积
**RU** химическое осаждение из паровой фазы
**AR** توضع بخار كيميائي
**JA** 化学蒸着

**CHEMICAL WARFARE**
*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1986-02-03*
**DE** chemische kriegsfuehrung
**ES** guerra quimica
**FR** guerre chimique
**ZH** 化学战
**RU** химическая война
**AR** حرب كيميائية
**JA** 化学戦

**CHEMICAL WARFARE AGENTS**
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1986-02-03*
**DE** chemische kampfstoffe
**ES** agentes de armas quimicas
**FR** armes chimiques
**ZH** 化学战剂
**RU** компоненты химического оружия
**AR** مواد الحرب الكيميائية
**JA** 化学兵器剤

**CHEMICAL WASTES**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-11*
*For wastes which are of concern because of their chemical properties. See also RADIOACTIVE WASTES.*
**DE** chemische abfaelle
**ES** residuos quimicos
**FR** dechets chimiques
**ZH** 化学废物
**RU** химические отходы
**AR** نفايات كيميائية
**JA** 化学廃棄物

***chemically active fluidized bed process***
*2000-04-12*
**DE** *chemically active fluidized bed verfahren*
**ES** *proceso de lecho fluidizado quimicamente activo*
**FR** *procede chimiquement actif en lit fluidise (procede cafb)*
**ZH** *化学活性流化床过程*
**RU** *процесс в химически активном псевдоожиженном слое*
**AR** عملية طبقة مميَّعة نشيطة كيميائياً
**JA** *化学的活性流動床プロセス*

***chemicals***
*See specific compounds or classes of compounds, e.g., CARCINOGENS, DETERGENTS, PLASTICIZERS, and ORGANIC COMPOUNDS.*
**DE** *chemikalien*
**ES** *productos químicos*
**FR** *produits chimiques*
**ZH** *化学药品*
**RU** *химикаты*
**AR** كيمياويات
**JA** *化学製品*

***chemico process***
*2000-04-12*
*Process using an aqueous suspension of magnesium oxide for removal of sulfur dioxide from flue gas.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chemico-verfahren*
**ES** *proceso químico*
**FR** *procede chemico*
**ZH** *chemico 过程*
**RU** *кемико-процесс*
**AR** عملية شميكو باستخدام معلق أكسيد المغنيزيوم لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت من الغاز
**JA** *ケミコ法*

**CHEMILUMINESCENCE**
*1999-05-04*
**DE** chemilumineszenz
**ES** quimiluminiscencia
**FR** chimiluminescence
**ZH** 化学发光
**RU** хемилюминесценция
**AR** تألق كيميائي
**JA** 化学発光

**CHEMISORPTION**
*Dissolution or adsorption followed by chemical reaction.*
**DE** chemisorption
**ES** quimioadsorcion
**FR** chimisorption
**ZH** 化学吸附
**RU** хемосорбция
**AR** إمتزاز كيميائي
**JA** 化学吸着

**CHEMISTRY**
**DE** chemie
**ES** quimica
**FR** chimie
**ZH** 化学
**RU** химия
**AR** كيمياء
**JA** 化学

***chemistry (water)***
*2000-04-12*
**DE** *chemie (wasser)*
**ES** *quimica (agua)*
**FR** *chimie (de l'eau)*
**ZH** *化学（水）*
**RU** *химия (воды)*
**AR** كيمياء (ماء)
**JA** *化学（水）*

**CHEMONUCLEAR REACTORS**
**DE** chemonuklearreaktoren
**ES** reactores quimiconucleares
**FR** reacteurs de radiochimie
**ZH** 化学核反应堆
**RU** хемоядерные реакторы
**AR** مفاعلات نووية كيميائية
**JA** 化学用原子炉

**CHEMORECEPTORS**
**DE** chemorezeptoren
**ES** quimireceptores
**FR** chimiorecepteurs
**ZH** 化学受体
**RU** хеморецепторы
**AR** متقبّلات كيميائية
**JA** 化学受容器

**CHEMOSTERILANTS**
*A substance producing irreversible sterility in a reproductive system.*
**DE** chemosterilisantia
**ES** esterilizantes quimicos
**FR** chimiosterilisants
**ZH** 化学消毒剂
**RU** хемостериллянты
**AR** معقمات كيميائية
**JA** 不妊剤

**CHEMOTHERAPY**
**DE** chemotherapie
**ES** quimioterapia
**FR** chimiotherapie
**ZH** 化学疗法
**RU** химиотерапия
**AR** علاج كيميائي
**JA** 化学療法

***chemsweet process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
*Batch process for sweetening low-value sour natural gas using zinc compounds.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chemsweet-verfahren*
**ES** *proceso chemsweet*
**FR** *procede chemsweet*
**ZH** *chemsweet 过程*
**RU** *кемсвит-процесс*
**AR** عملية شمسويت في التحلية
**JA** *ケムスイートプロセス*

**CHENOPODIACEAE**
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15*
**DE** chenopodiaceae
**ES** quenopodiaceas
**FR** chenopodiacees
**ZH** 藜科
**RU** хиноподиацена
**AR** سرمقيات

**JA** アカザ科

### *cheralite*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-03*
(Prior to January 2003 QUARTZITES was used for this concept.)
**DE** *cheralit*
**ES** *queralita*
**FR** *cheralite*
**ZH** *富钍独居石*
**RU** *цералит*
**AR** شيراليت (المونازيتات)
**JA** *チェラ石*

### CHERENKOV COUNTERS

**DE** cerenkov-zaehler
**ES** contadores cherenkov
**FR** detecteurs cerenkov
**ZH** 契伦科夫计数器
**RU** счетчики излучения черенкова
**AR** عدادات تشيرينكوف
**JA** チェレンコフカウンタ

### CHERENKOV COUNTING

*INIS: 1993-05-06; ETDE: 1975-10-28*
**DE** cerenkov-strahlenmessung
**ES** recuento de cherenkov
**FR** detection cerenkov
**ZH** 契伦科夫计数
**RU** детектирование излучения черенкова
**AR** عدّ تشيرينكوف
**JA** チェレンコフ検出

### *cherenkov detectors*

**DE** *cerenkov-detektoren*
**ES** *detectores cherenkov*
**FR** *detecteurs tcherenkov*
**ZH** *契伦科夫探测器*
**RU** *детекторы излучения черенкова*
**AR** مكاشيف تشيرينكوف
**JA** *チェレンコフ検出器*

### CHERENKOV RADIATION

**DE** cerenkov-strahlung
**ES** radiacion de cherenkov
**FR** rayonnement cerenkov
**ZH** 契伦科夫辐射
**RU** излучение черенкова
**AR** إشعاع تشيرينكوف
**JA** チェレンコフ線

### CHERNOBYLSK-1 REACTOR

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine.*
**DE** reaktor tschernobyl-1
**ES** reactor chernobil-1
**FR** reacteur chernobyl-1
**ZH** 切尔诺贝利-1 堆
**RU** реактор чернобыльской аэс блок-1
**AR** chernobylsk-1 مفاعل
**JA** チェルノブイリ－１号炉

### CHERNOBYLSK-2 REACTOR

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine. Permanent shutdown since 1991.*
**DE** reaktor tschernobyl-2
**ES** reactor chernobil-2
**FR** reacteur chernobyl-2
**ZH** 切尔诺贝利-2 堆
**RU** реактор чернобыльской аэс блок-2
**AR** chernobylsk-2 مفاعل
**JA** チェルノブイリ－２号炉

### CHERNOBYLSK-3 REACTOR

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine. Permanent shutdown since 2000.*
**DE** reaktor tschernobyl-3
**ES** reactor chernobil-3
**FR** reacteur chernobyl-3
**ZH** 切尔诺贝利-3 堆
**RU** реактор чернобыльской аэс блок-3
**AR** chernobylsk-3 مفاعل
**JA** チェルノブイリ－３号炉

### CHERNOBYLSK-4 REACTOR

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine. Permanent shutdown since 1986.*
**DE** reaktor tschernobyl-4
**ES** reactor chernobil-4
**FR** reacteur chernobyl-4
**ZH** 切尔诺贝利-4 堆
**RU** реактор чернобыльской аэс блок-4
**AR** chernobylsk-4 مفاعل
**JA** チェルノブイリ－４号炉

### *chernoff faces*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
*Stylized faces used in analysis of many-dimensional data sets.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chernoff-gesichter*
**ES** *caras de chernoff*
**FR** *visages de chernoff*
**ZH** *chernoff 脸谱图*
**RU** *поверхности чернова*
**AR** أوجه تشرنوف
**JA** *チャーノフの顔形グラフ*

### CHEROKEE-1 REACTOR

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.*
**DE** reaktor cherokee-1
**ES** reactor cherokee-1
**FR** reacteur cherokee-1
**ZH** 切罗基-1 堆
**RU** реактор чероки-1
**AR** cherokee-1 مفاعل
**JA** チェロキー－１号炉

### CHEROKEE-2 REACTOR

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor cherokee-2
**ES** reactor cherokee-2
**FR** reacteur cherokee-2
**ZH** 切罗基-2 堆
**RU** реактор чероки-2
**AR** cherokee-2 مفاعل
**JA** チェロキー－２号炉

### CHEROKEE-3 REACTOR

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor cherokee-3
**ES** reactor cherokee-3
**FR** reacteur cherokee-3
**ZH** 切罗基-3 堆
**RU** реактор чероки-3
**AR** cherokee-3 مفاعل
**JA** チェロキー－３号炉

### CHERRIES

**DE** kirschen
**ES** cerezas
**FR** cerises
**ZH** 樱桃
**RU** вишни
**AR** كرز
**JA** サクランボ

### *cherry fruit fly*

*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26*
(From January 1976 till March 1997 RHAGOLETIS CERASI was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kirschfruchtfliege*
**ES** *mosca de las cerezas*
**FR** *mouches des cerises*
**ZH** *樱桃绕实蝇*
**RU** *муха вишневая*
**AR** ذبابة ثمار الكرز
**JA** *チェリーミバエ*

### CHERT

*2000-04-12*
**DE** feuerstein
**ES** pedernal
**FR** chert
**ZH** 黑硅石
**RU** кремнистый сланец
**AR** صوان
**JA** 角岩

### CHESAPEAKE BAY

**DE** chesapeake-bai
**ES** bahia de chesapeake
**FR** chesapeake bay
**ZH** 切萨皮克湾
**RU** залив чесапик
**AR** خليج تشيزبيك
**JA** チェサピーク湾

### *cheshire event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *cheshire ereignis*
**ES** *acontecimiento cheshire*
**FR** *explosion cheshire*
**ZH** *切舍尔试验*
**RU** *чеширский взрыв*
**AR** cheshire حدث
**JA** *チェーシャー実験*

### CHEST

*1999-04-06*
**DE** brustkorb
**ES** pecho
**FR** poitrine
**ZH** 胸部
**RU** грудь
**AR** صدر
**JA** 胸部

### CHESTNUT TREES

*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1978-09-11*
**DE** kastanienbaeume
**ES** castaños
**FR** chataigniers
**ZH** 栗子树
**RU** каштановые деревья
**AR** أشجار الكستنة
**JA** クリノキ

### CHESTNUTS

*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11*
**DE** kastanien
**ES** nogales
**FR** chataignes
**ZH** 栗子
**RU** каштаны
**AR** كستنة
**JA** クリ

### *chevron coal liquefaction process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
*Processing sequence uses two separate, but close-coupled reaction zones. The first is used to contain and control dissolution reactions. The second contains and controls hydrofining reactions.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *chevron-kohleverfluessigungsverfahren*
**ES** *proceso chevron de licuefacción de carbón*
**FR** *procede de liquefaction de charbon chevron*
**ZH** *chevron 煤炭液化过程*
**RU** *шеврон-процесс сжижения угля*
**AR** عملية chevron لتسييل الفحم
**JA** *シェブロン石炭液化プロセス*

### CHEW-LOW METHOD

**DE** chew-low-verfahren
**ES** metodo de chew low
**FR** methode de chew-low
**ZH** 邱-骆方法
**RU** метод чу-лоу
**AR** طريقة تشو - لو
**JA** チュー・ロー理論

### *chi-2800 resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1979-10-03*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-2800 resonanzen*
**ES** *resonancias chi-2800*
**FR** *resonances chi-2800*
**ZH** *χ-2800 共振*
**RU** *хи-2800-резонансы*
**AR** 2800 - تجاوبات ميزونات خي
**JA** *カイ（２８００）共鳴*

### *chi-3410 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-08-24*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-3410 resonanzen*
**ES** *resonancias chi-3410*
**FR** *resonances chi-3410*
**ZH** *χ-3410 共振*
**RU** *хи-3410-резонансы*
**AR** 3410 - تجاوبات ميزونات خي
**JA** *カイ（３４１０）共鳴*

### *chi-3455 resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-3455 resonanzen*
**ES** *resonancias chi-3455*
**FR** *resonances chi-3455*
**ZH** *χ-3455 共振*
**RU** *хи-3455-резонансы*
**AR** 3455 - تجاوبات ميزونات خي
**JA** *カイ（３４５５）共鳴*

### *chi-3500 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-3500 resonanzen*
**ES** *resonancias chi-3500*
**FR** *resonances chi-3500*
**ZH** *χ-3500 共振*
**RU** *хи-3500-резонансы*
**AR** 3500 - تجاوبات ميزونات خي
**JA** *カイ（３５００）共鳴*

### *chi-3550 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-3550 resonanzen*
**ES** *resonancias chi-3550*
**FR** *resonances chi-3550*
**ZH** *χ-3550 共振*
**RU** *хи-3550-резонансы*
**AR** 3550 - تجاوبات ميزونات خي
**JA** *カイ（３５５０）共鳴*

### CHI B0-10235 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** chi bo-10235 mesonen
**ES** mesones chi b0-10235
**FR** mesons chi bo-10235
**ZH** χb0-10235 介子
**RU** хи-b0-10235-мезоны
**AR** b0 - 10235 ميزونات خي
**JA** カイｂ０（１０２３５）中間子

### CHI B0-9860 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** chi bo-9860 mesonen
**ES** mesones chi bo-9860
**FR** mesons chi bo-9860
**ZH** χb0-9860 介子
**RU** хи-b0-9860-мезоны
**AR** b0 - 9860 ميزونات خي
**JA** カイｂ０（９８６０）中間子

### CHI B1-10255 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** ch b1-10255 mesonen
**ES** mesones chi b1-10255
**FR** mesons chi b1-10255
**ZH** χb1-10255 介子
**RU** хи-b1-10255-мезоны
**AR** b1 - 10255 ميزونات خي
**JA** カイｂ１（１０２５５）中間子

### CHI B1-9890 MESONS

*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by CHI B1-9895 MESONS.)

**DE** chi b1-9890 mesonen
**ES** mesones chi b1-9895
**FR** mesons chi b1-9890
**ZH** χb1-9890 介子
**RU** хи-b1-9890-мезоны
**AR** b1 - 9890 ميزونات خي
**JA** カイｂ１（９８９０）中間子

### *chi b1-9895 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(Until July 1995 this was a valid term.)

**DE** *chi bi-9895 mesonen*
**ES** *mesones chi-b1+c4603-9895*
**FR** *mesons chi b1-9895*
**ZH** *χb1-9895 介子*
**RU** *хи-b1-9895-мезоны*
**AR** b1 - 9895 ميزونات خي
**JA** *カイｂ１（９８９５）中間子*

### CHI B2-10270 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** chi b2-10270 mesonen
**ES** mesones chi b2-10270
**FR** mesons chi b2-10270
**ZH** χb2-10270 介子
**RU** хи-b2-10270-мезоны
**AR** b2 - 10270 ميزونات خي
**JA** カイｂ２（１０２７０）中間子

### CHI B2-9915 MESONS

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*

**DE** chi b2-9915 mesonen
**ES** mesones chi b2-9915
**FR** mesons chi b2-9915
**ZH** χb2-9915 介子
**RU** хи-b2-9915-мезоны
**AR** b2 - 9915 ميزونات خي
**JA** カイｂ２（９９１５）中間子

### *chi resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *chi-resonanzen*
**ES** *resonancias chi*
**FR** *resonances chi*
**ZH** *χ 共振*
**RU** *хи-резонансы*
**AR** تجاوبات خي
**JA** *カイ共鳴*

### CHI0-3415 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3410 RESONANCES.)

**DE** chi0-3415 mesonen
**ES** mesones chi0-3415
**FR** mesons chi0-3415
**ZH** χ0-3415 介子
**RU** хи0-3415-мезоны
**AR** 3415 - 0 ميزونات خي
**JA** カイ０（３４１５）中間子

### CHI1-3510 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3500 RESONANCES.)

**DE** chi1-3510 mesonen
**ES** mesones chi1-3510
**FR** mesons chi1-3510
**ZH** χ1-3510 介子
**RU** хи1-3510-мезоны
**AR** 3510 - 1 ميزونات خي
**JA** カイ１（３５１０）中間子

### CHI2-3555 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3550 RESONANCES.)

**DE** chi2-3555 mesonen
**ES** mesones chi2-3555
**FR** mesons chi2-3555
**ZH** χ2-3555 介子
**RU** хи2-3555-мезоны
**AR** 3555 - 2 ميزونات خي
**JA** カイ２（３５５５）中間子

### *chiberta event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*

**DE** *chiberta ereignis*
**ES** *acontecimiento chiberta*
**FR** *explosion chiberta*
**ZH** *chiberta 试验*
**RU** *взрыв чиберта*
**AR** chiberta حدث
**JA** *シベルタ実験*

### CHICAGO

*INIS: 1992-07-08; ETDE: 1977-10-20*

**DE** chicago
**ES** chicago
**FR** chicago
**ZH** 芝加哥
**RU** чикаго
**AR** شيكاغو
**JA** シカゴ

### *chicago cyclotron*

*1994-08-22*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *zyklotron chicago*

**ES** *ciclotron de chicago*
**FR** *cyclotron de chicago*
**ZH** *芝加哥回旋加速器*
**RU** *чикагский циклотрон*
**AR** سيكلوترون شيكاغو
**JA** *シカゴサイクロトロン*

### *chicago pile-2 reactor*
**DE** *chicago pile-2 reaktor*
**ES** *chicago pile-2 reactor*
**FR** *reacteur pile-2 chicago*
**ZH** *芝加哥-2 堆*
**RU** *чикагский экспериментальный реактор 2*
**AR** chicago pile-2 مفاعل
**JA** *シカゴパイルー２号炉*

### *chicago synchrocyclotron*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *synchrozyklotron chicago*
**ES** *sincrociclotron de chicago*
**FR** *synchrocyclotron de chicago*
**ZH** *芝加哥同步回旋加速器*
**RU** *чикагский синхроциклотрон*
**AR** سنكروسيكلوترون شيكاغو
**JA** *シカゴシンクロサイクロトロン*

## CHICKENS
*1996-07-08*
**DE** huehner
**ES** pollos
**FR** poulets
**ZH** 鸡
**RU** куры
**AR** دجاج
**JA** ニワトリ

## CHILDREN
**DE** kinder
**ES** niños
**FR** enfants
**ZH** 儿童
**RU** дети
**AR** أطفال
**JA** 子供

## CHILE
*1997-06-17*
**DE** chile
**ES** chile
**FR** chili
**ZH** 智利
**RU** чили
**AR** تشيلي
**JA** チリ共和国

## CHILEAN ORGANIZATIONS
*2004-03-31*
**DE** chilenische organisationen
**ES** organizaciones chilenas
**FR** organismes chiliens
**ZH** 智利机构
**RU** организации чили
**AR** منظمات تشيلية
**JA** チリの機関

## CHIMERAS
**DE** chimaeren
**ES** quimeras
**FR** chimeres
**ZH** 嵌合体
**RU** химеры
**AR** خَيْمرات
**JA** キメラ

## CHIMNEYS
*1975-08-22*
*For gas disposal use STACKS.*
**DE** kamine
**ES** chimeneas
**FR** cheminees terrestres
**ZH** 排气道
**RU** конусы обрушения
**AR** مداخن
**JA** 煙突

## CHINA
**DE** china
**ES** china
**FR** chine
**ZH** 中国
**RU** кнр
**AR** الصين
**JA** 中華人民共和国

### *china advanced research reactor*
*2018-06-04*
**DE** *china advanced forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigación avanzada de china*
**RU** *китайский усовершенствованный исследовательский реактор*

### *china clay*
**DE** *china clay*
**ES** *arcilla china*
**FR** *terre a porcelaine*
**ZH** *瓷土*
**RU** *фарфоровая глина*
**AR** غضار صيني
**JA** *陶土*

### *china experimental fast reactor*
*INIS: 2000-02-22; ETDE: 2000-10-04*
**DE** *china experimental fast reactor*
**ES** *reactor chino experimental rapido*
**FR** *reacteur experimental a neutrons rapides chine*
**ZH** *中国实验快堆*
**RU** *китайский быстрый экспериментальный реактор*
**AR** مفاعل الصين التجريبي السريع
**JA** *中国高速実験炉*

### *china institute of atomic energy*
*INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10*
**DE** *china institute of atomic energy*
**ES** *instituto chino de energia atomica*
**FR** *institut chinois de l'energie atomique*
**ZH** *中国原子能科学研究院*
**RU** *китайский институт атомной энергии*
**AR** معهد الصين للطاقة الذرّية
**JA** *中国原子能科学研究院*

### *china mianyang research reactor*
*2018-06-04*
**DE** *china mianyang forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigación china mianyang*
**RU** *китайский исследовательский реактор мианянг*

## CHINA SEA
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16*
**DE** chinesisches meer
**ES** mar de china
**FR** mer de chine
**ZH** 中国海
**RU** китайское море
**AR** بحر الصين
**JA** シナ海

## CHINA SPALLATION NEUTRON SOURCE
*2016-06-09*
*Institute of High Energy Physics, Beijing, China*
**DE** china spallationsneutronenquelle
**ES** fuente de neutrones de espalacion china
**FR** source de neutrons de spallation de chine
**ZH** 中国散裂中子源
**RU** китайский источник нейтронов скалывания
**AR** منبع التشظية النتروني الصيني
**JA** 中国核破砕源

### *chinese bean oil*
**DE** *sojaoel*
**ES** *aceite de soja chino*
**FR** *huile de feve chinoise*
**ZH** *豆油*
**RU** *гороховое масло*
**AR** زيت الفاصولياء الصينية
**JA** *中国豆油*

### *chinese hamster*
**DE** *chinesischer hamster*
**ES** *hamster chino*
**FR** *hamster de chine*
**ZH** *中国仓鼠*
**RU** *китайский хомяк*
**AR** هَمَسْتر صيني
**JA** *チャイニーズハムスター*

### *chinese hamster ovary cells*
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *ovarzellen des chinesischen hamsters*
**ES** *celulas ovaricas de hamster chino*
**FR** *cellules d'ovaires de hamsters chinois*
**ZH** *中国仓鼠卵巢细胞*
**RU** *клетки яичников китайских хомяков*
**AR** خلايا مبيض الهامستر الصيني
**JA** *チャイニーズハムスター卵巣細胞（ｃｈｏ細胞）*

## CHINESE NNSA
*INIS: 1993-03-17; ETDE: 1993-04-16*
*National Nuclear Safety Administration.*
**DE** chinesische kernenergiesicherheitsbehoerde
**ES** nnsa china
**FR** administration nationale de la surete nucleaire de chine
**ZH** 中国国家核安全局
**RU** нац. упр. по яд. безоп. китая
**AR** الإدارة الوطنية الصينية للأمان النووي
**JA** 中国 nnsa（国家核安全局）

## CHINESE ORGANIZATIONS
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1980-10-07*
**DE** chinesische organisationen
**ES** organizaciones chinas
**FR** organismes chinois
**ZH** 中国机构
**RU** организации китая
**AR** منظمات صينية
**JA** 中国の機関

### *chinese tallow tree*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
*A hydrocarbon-producing plant; possible source of synthetic petroleum.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chinesischer talgbaum*
**ES** *arbol de sebo chino*
**FR** *arbre a suif chinois*

**ZH** *乌桕*
**RU** *китайское сальное дерево*
**AR** شجرة الشحم الصينية
**JA** *ナンキンハゼ*

### *chinon-1 reactor*

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor chinon-1*
**ES** *reactor chinon-1*
**FR** *reacteur chinon-1*
**ZH** *希农-1 堆*
**RU** *реактор шинон-1*
**AR** chinon-1 مفاعل
**JA** *シノン－1 号炉*

### *chinon-2 reactor*

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor chinon-2*
**ES** *reactor chinon-2*
**FR** *reacteur chinon-2*
**ZH** *希农-2 堆*
**RU** *реактор шинон-2*
**AR** chinon-2 مفاعل
**JA** *シノン－2 号炉*

### *chinon-3 reactor*

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor chinon-3*
**ES** *reactor chinon-3*
**FR** *reacteur chinon-3*
**ZH** *希农-3 堆*
**RU** *реактор шинон-3*
**AR** chinon-3 مفاعل
**JA** *シノン－3 号炉*

### CHINON-A1 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1973.*
(Prior to August 2010 CHINON-1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chinon-a1
**ES** reactor chinon-a1
**FR** reacteur chinon-a1
**ZH** 希农-a1 堆
**RU** реактор шинон-a1
**AR** chinon-a1 مفاعل
**JA** シノン－a 1 号炉

### CHINON-A2 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1987.*
(Prior to August 2010 CHINON-2 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chinon-a2
**ES** reactor chinon-a2
**FR** reacteur chinon-a2
**ZH** 希农-a2 堆
**RU** реактор шинон-a2
**AR** chinon-a2 مفاعل
**JA** シノン－a 2 号炉

### CHINON-A3 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1990.*
(Prior to August 2010 CHINON-3 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chinon-a3
**ES** reactor chinon-a3
**FR** reacteur chinon-a3
**ZH** 希农-a3 堆
**RU** реактор шинон-a3
**AR** chinon-a3 مفاعل
**JA** シノン－a 3 号炉

### CHINON-B1 REACTOR

*1995-02-15*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France*
**DE** reaktor chinon-b1
**ES** reactor chinon-b1
**FR** reacteur chinon b-1
**ZH** 希农-b1 堆
**RU** реактор шинон-б1
**AR** chinon-b1 مفاعل
**JA** シノン－ｂ 1 号炉

### CHINON-B2 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France*
**DE** reaktor chinon-b2
**ES** reactor chinon-b2
**FR** reacteur chinon-b2
**ZH** 希农-b2 堆
**RU** реактор шинон-б2
**AR** chinon-b2 مفاعل
**JA** シノン－b 2 号炉

### CHINON-B3 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France*
**DE** reaktor chinon-b3
**ES** reactor chinon-b3
**FR** reacteur chinon-b3
**ZH** 希农-b3 堆
**RU** реактор шинон-б3
**AR** chinon-b3 مفاعل
**JA** シノン－b 3 号炉

### CHINON-B4 REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France*
**DE** reaktor chinon-b4
**ES** reactor chinon-b4
**FR** reacteur chinon-b4
**ZH** 希农-b4 堆
**RU** реактор шинон-б4
**AR** chinon-b4 مفاعل
**JA** シノン－b 4 号炉

### *chinone*

**DE** *chinon*
**ES** *chinona*
**FR** *quinone*
**ZH** *苯醌*
**RU** *чинон*
**AR** كينون
**JA** *キノン（chinone）*

### CHINSHAN-1 REACTOR

*INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31*
*Taipei, Taiwan.*
(This descriptor was spelled QINSHAN-1 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-1 REACTOR.)
**DE** reaktor chinshan-1
**ES** reactor chinshan-1
**FR** reacteur chinshan-1
**ZH** 金山-1 堆
**RU** реактор чинсан-1
**AR** chinshan-1 مفاعل
**JA** 金山－１号炉

### CHINSHAN-2 REACTOR

*INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31*
*Taipei, Taiwan.*
(This descriptor was spelled QINSHAN-2 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-2 REACTOR.)
**DE** reaktor chinshan-2
**ES** reactor chinshan-2
**FR** reacteur chinshan-2
**ZH** 金山-2 堆
**RU** реактор чинсан-2
**AR** chinshan-2 مفاعل
**JA** 金山－２号炉

### *chipmunks*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *backenhoernchen*
**ES** *tamias*
**FR** *tamias*
**ZH** *金花鼠*
**RU** *бурундуки*
**AR** سناجيب مخططة
**JA** *シマリス*

### *chiral molecules*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *chirale molekuele*
**ES** *quiral*
**FR** *molecules chirales*
**ZH** *手性分子*
**RU** *хиральный изомер*
**AR** يدواني
**JA** *キラル分子*

### CHIRAL SYMMETRY

**DE** chiralsymmetrie
**ES** simetria derecha-izquierda
**FR** symetrie droite-gauche
**ZH** 手征对称
**RU** киральная симметрия
**AR** تناظر يدواني
**JA** カイラル対称

### CHIRALITY

**DE** chiralitaet
**ES** quiralidad
**FR** chiralite
**ZH** 手征性
**RU** киральность
**AR** يدوانية
**JA** キラリティー

### CHITIN

**DE** chitin
**ES** quitina
**FR** chitine
**ZH** 壳多糖
**RU** хитин
**AR** كيتين
**JA** キチン

### CHIYODA THOROUGHBRED PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*Wet process capable of high SOx removal from flue gas producing gypsum for resale or disposal.*
**DE** chiyoda thoroughbred verfahren
**ES** proceso chiyoda thoroughbred
**FR** procede chiyoda thoroughbred
**ZH** chiyoda thoroughbred 过程
**RU** чиода-торобред-процесс
**AR** عملية chiyoda thoroughbred الرطبة لإزاحة sox من غاز المداخن
**JA** 千代田サラブレッド法

**CHLAMYDOMONAS**
**DE** chlamydomonas
**ES** clamidomonas
**FR** chlamydomonas
**ZH** 衣藻属
**RU** хламидомонады
**AR** كلاميدوموناس
**JA** クラミドモナス属

***chlor-alkali industry***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** *chloralkaliindustrie*
**ES** *industria cloroalcalina*
**FR** *industrie chloro-alcaline*
**ZH** *氯-碱产业*
**RU** *промышленность по производству хлор-щелочных соединений*
**AR** صناعة القلويات الكلورية
**JA** *クロロアルカリ産業*

**CHLORAL**
**DE** chloral
**ES** cloral
**FR** chloral
**ZH** 氯醛
**RU** хлораль
**AR** كلورال
**JA** クロラール

**CHLORAMBUCIL**
*1993-08-03*
**DE** chlorambucil
**ES** clorambucilo
**FR** chlorambucil
**ZH** 苯丁酸氮芥
**RU** хлорамбуцил
**AR** كلور أمبوسيل
**JA** クロラムブシル

***chloramine-b***
**DE** *chloramin-b*
**ES** *cloramina-b*
**FR** *chloramine b*
**ZH** *氯胺-b*
**RU** *хлорамин-б*
**AR** b - كلورامين
**JA** *クロラミン－ b*

***chloramine-t***
**DE** *chloramin-t*
**ES** *cloramina-t*
**FR** *chloramine t*
**ZH** *氯胺-t*
**RU** *хлорамин-т*
**AR** t - كلورامين
**JA** *クロラミン－ t*

**CHLORAMINES**
**DE** chloramine
**ES** cloraminas
**FR** chloramines
**ZH** 氯胺
**RU** хлорамины
**AR** كلورامينات
**JA** クロラミン

**CHLORAMPHENICOL**
**DE** chloramphenicol
**ES** cloranfenicol
**FR** chloramphenicol
**ZH** 氯霉素
**RU** левомицетин
**AR** كلورامفنيكول
**JA** クロラムフェニコール

**CHLORANIL**
**DE** chloranil
**ES** cloranilo
**FR** chloranile
**ZH** 氯醌
**RU** хлоранил
**AR** كلورانيل
**JA** クロラニル

**CHLORANILIC ACID**
**DE** chloranilsaeure
**ES** acido cloranilico
**FR** acide chloranilique
**ZH** 氯冉酸
**RU** хлораниловая кислота
**AR** حمض الكلورانيليك
**JA** クロラニル酸

**CHLORATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** chlorate
**ES** cloratos
**FR** chlorates
**ZH** 氯酸盐
**RU** хлораты
**AR** كلورات
**JA** 塩素酸塩

**CHLORELLA**
**DE** chlorella
**ES** clorela
**FR** chlorella
**ZH** 小球藻属
**RU** хлорелла
**AR** كلوريلاّ
**JA** クロレラ属

**CHLORIC ACID**
**DE** chlorsaeure
**ES** acido clorico
**FR** acide chlorique
**ZH** 氯酸
**RU** хлорноватая кислота
**AR** حمض الكلوريك
**JA** 塩素酸

**CHLORIDE VOLATILITY PROCESS**
**DE** chloridverdampfungsverfahren
**ES** proceso por volatilizacion de cloruros
**FR** procede par volatilisation des chlorures
**ZH** 氯化物挥发过程
**RU** процесс возгонки хлоридов
**AR** عملية تطايرية الكلوريد
**JA** 塩化物揮発法

**CHLORIDES**
*1996-07-18*
**DE** chloride
**ES** cloruros
**FR** chlorures
**ZH** 氯化物
**RU** хлориды
**AR** كلوريدات
**JA** 塩化物

**CHLORIMET**
*2000-04-12*
**DE** chlorimet
**ES** clorimet
**FR** chlorimet
**ZH** 克罗里美特耐热镍基合金
**RU** хлоримет
**AR** كلوريمت
**JA** クロリメット

**CHLORINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**
*2000-04-12*
**DE** chlorierte alizyklische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alicilicos clorados
**FR** hydrocarbures alicycliques chlores
**ZH** 氯化脂环烃
**RU** хлорированные алициклические углеводороды
**AR** هدروكربونات حلقية أليفاتية مكلورة
**JA** 塩素化脂環式炭化水素

**CHLORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**
*1991-09-30*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS.)
**DE** chlorierte aliphatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alifaticos clorados
**FR** hydrocarbures aliphatiques chlores
**ZH** 氯化脂肪烃
**RU** хлорзамещенные алифатические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفاتية مكلورة
**JA** 塩素化脂肪族炭化水素

**CHLORINATED AROMATIC HYDROCARBONS**
*1991-10-01*
**DE** chlorierte aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aromaticos clorados
**FR** hydrocarbures aromatiques chlores
**ZH** 氯化芳香烃
**RU** хлорзамещенные ароматические углеводороды
**AR** هدروكربونات عطرية مكلورة
**JA** 塩素化芳香族炭化水素

***chlorinated hydrocarbons***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chlorierte kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos clorados*
**FR** *hydrocarbures chlores*
**ZH** *氯化烃*
**RU** *хлорзамещенные углеводороды*
**AR** هدروكربونات مكلورة
**JA** *塩素化炭化水素*

**CHLORINATION**
**DE** chlorierung
**ES** cloruracion
**FR** chloruration
**ZH** 氯化
**RU** хлорирование
**AR** كلورة
**JA** 塩素化

**CHLORINE**
**DE** chlor
**ES** cloro
**FR** chlore
**ZH** 氯
**RU** хлор
**AR** كلور
**JA** 塩素

**CHLORINE 28**
*2007-01-24*
**DE** chlor 28
**ES** cloro 28
**FR** chlore 28
**ZH** 氯-28
**RU** хлор 28
**AR** كلور 28

**JA** 塩素 28

**CHLORINE 29**
*2007-01-24*
**DE** chlor 29
**ES** cloro 29
**FR** chlore 29
**ZH** 氯-29
**RU** хлор 29
**AR** كلور 29
**JA** 塩素 29

**CHLORINE 30**
*2007-01-24*
**DE** chlor 30
**ES** cloro 30
**FR** chlore 30
**ZH** 氯-30
**RU** хлор 30
**AR** كلور 30
**JA** 塩素 30

**CHLORINE 31**
**DE** chlor 31
**ES** cloro 31
**FR** chlore 31
**ZH** 氯-31
**RU** хлор 31
**AR** كلور 31
**JA** 塩素 31

**CHLORINE 32**
**DE** chlor 32
**ES** cloro 32
**FR** chlore 32
**ZH** 氯-32
**RU** хлор 32
**AR** كلور 32
**JA** 塩素 32

**CHLORINE 33**
**DE** chlor 33
**ES** cloro 33
**FR** chlore 33
**ZH** 氯-33
**RU** хлор 33
**AR** كلور 33
**JA** 塩素 33

**CHLORINE 34**
**DE** chlor 34
**ES** cloro 34
**FR** chlore 34
**ZH** 氯-34
**RU** хлор 34
**AR** كلور 34
**JA** 塩素 34

**CHLORINE 35**
**DE** chlor 35
**ES** cloro 35
**FR** chlore 35
**ZH** 氯-35
**RU** хлор 35
**AR** كلور 35
**JA** 塩素 35

**CHLORINE 35 BEAMS**
*1975-11-27*
**DE** chlor 35 strahlen
**ES** haces de cloro 35
**FR** faisceaux de chlore 35
**ZH** 氯-35 束
**RU** пучки ионов хлора 35
**AR** حزم الكلور 35
**JA** 塩素 35 ビーム

**CHLORINE 35 REACTIONS**
**DE** chlor 35 reaktionen
**ES** reacciones de cloro 35
**FR** reactions par chlore 35
**ZH** 氯-35 反应
**RU** ядерные реакции с ионами хлора 35
**AR** تفاعلات الكلور 35
**JA** 塩素 35 反応

**CHLORINE 35 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** chlor 35 target
**ES** blanco de cloro 35
**FR** cible chlore 35
**ZH** 氯-35 靶
**RU** мишень из хлора 35
**AR** هدف الكلور 35
**JA** 塩素 35 ターゲット

**CHLORINE 36**
**DE** chlor 36
**ES** cloro 36
**FR** chlore 36
**ZH** 氯-36
**RU** хлор 36
**AR** كلور 36
**JA** 塩素 36

**CHLORINE 36 TARGET**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*
**DE** chlor 36 target
**ES** blanco de cloro 36
**FR** cible chlore 36
**ZH** 氯-36 靶
**RU** мишень из хлора 36
**AR** هدف الكلور 36
**JA** 塩素 36 ターゲット

**CHLORINE 37**
**DE** chlor 37
**ES** cloro 37
**FR** chlore 37
**ZH** 氯-37
**RU** хлор 37
**AR** كلور 37
**JA** 塩素 37

**CHLORINE 37 BEAMS**
*1993-08-03*
**DE** chlor 37 strahlen
**ES** haces de cloro 37
**FR** faisceaux de chlore 37
**ZH** 氯-37 束
**RU** пучки ионов хлора 37
**AR** حزم الكلور 37
**JA** 塩素 37 ビーム

**CHLORINE 37 REACTIONS**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** chlor 37 reaktionen
**ES** reacciones de cloro 37
**FR** reactions par chlore 37
**ZH** 氯-37 反应
**RU** ядерные реакции с ионами хлора 37
**AR** تفاعلات الكلور 37
**JA** 塩素 37 反応

**CHLORINE 37 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** chlor 37 target
**ES** blanco de cloro 37
**FR** cible chlore 37
**ZH** 氯-37 靶
**RU** мишень из хлора 37
**AR** هدف الكلور 37
**JA** 塩素 37 ターゲット

**CHLORINE 38**
**DE** chlor 38
**ES** cloro 38
**FR** chlore 38
**ZH** 氯-38
**RU** хлор 38
**AR** كلور 38
**JA** 塩素 38

**CHLORINE 39**
**DE** chlor 39
**ES** cloro 39
**FR** chlore 39
**ZH** 氯-39
**RU** хлор 39
**AR** كلور 39
**JA** 塩素 39

**CHLORINE 39 BEAMS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** chlor 39 strahlen
**ES** haces de cloro 39
**FR** faisceaux de chlore 39
**ZH** 氯-39 束
**RU** пучки ионов хлора 39
**AR** حزم الكلور 39
**JA** 塩素 39 ビーム

**CHLORINE 40**
**DE** chlor 40
**ES** cloro 40
**FR** chlore 40
**ZH** 氯-40
**RU** хлор 40
**AR** كلور 40
**JA** 塩素 40

**CHLORINE 41**
**DE** chlor 41
**ES** cloro 41
**FR** chlore 41
**ZH** 氯-41
**RU** хлор 41
**AR** كلور 41
**JA** 塩素 41

**CHLORINE 42**
**DE** chlor 42
**ES** cloro 42
**FR** chlore 42
**ZH** 氯-42
**RU** хлор 42
**AR** كلور 42
**JA** 塩素 42

**CHLORINE 43**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15*
**DE** chlor 43
**ES** cloro 43
**FR** chlore 43
**ZH** 氯-43
**RU** хлор 43
**AR** كلور 43
**JA** 塩素 43

**CHLORINE 44**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*
**DE** chlor 44
**ES** cloro 44
**FR** chlore 44
**ZH** 氯-44
**RU** хлор 44
**AR** كلور 44
**JA** 塩素 44

**CHLORINE 45**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03*
**DE** chlor 45
**ES** cloro 45
**FR** chlore 45
**ZH** 氯-45
**RU** хлор 45
**AR** كلور 45

**JA** 塩素 45

**CHLORINE 46**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** chlor 46
**ES** cloro 46
**FR** chlore 46
**ZH** 氯-46
**RU** хлор 46
**AR** كلور 46
**JA** 塩素 46

**CHLORINE 47**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** chlor 47
**ES** cloro 47
**FR** chlore 47
**ZH** 氯-47
**RU** хлор 47
**AR** كلور 47
**JA** 塩素 47

**CHLORINE 48**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** chlor 48
**ES** cloro 48
**FR** chlore 48
**ZH** 氯-48
**RU** хлор 48
**AR** كلور 48
**JA** 塩素 48

**CHLORINE 49**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** chlor 49
**ES** cloro 49
**FR** chlore 49
**ZH** 氯-49
**RU** хлор 49
**AR** كلور 49
**JA** 塩素 49

**CHLORINE 50**
*2007-01-24*
**DE** chlor 50
**ES** cloro 50
**FR** chlore 50
**ZH** 氯-50
**RU** хлор 50
**AR** كلور 50
**JA** 塩素 50

**CHLORINE 51**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*
**DE** chlor 51
**ES** cloro 51
**FR** chlore 51
**ZH** 氯-51
**RU** хлор 51
**AR** كلور 51
**JA** 塩素 51

**CHLORINE ADDITIONS**
**DE** chlorzusaetze
**ES** adiciones de cloro
**FR** additions de chlore
**ZH** 氯添加物
**RU** присадки хлора
**AR** إضافات الكلور
**JA** 塩素添加物

***chlorine bromides***
**DE** *chlorbromide*
**ES** *bromuros de cloro*
**FR** *bromures de chlore*
**ZH** *溴化氯*
**RU** *бромиды хлора*
**AR** بروميدات الكلور
**JA** *塩素臭化物*

***chlorine chlorides***
**DE** *chlorchloride*
**ES** *cloruros de cloro*
**FR** *dichlore*
**ZH** *氯*
**RU** *хлориды хлора*
**AR** كلوريدات الكلور
**JA** *塩素塩化物*

**CHLORINE COMPLEXES**
**DE** chlorkomplexe
**ES** complejos de cloro
**FR** complexes de chlore
**ZH** 氯配合物
**RU** комплексы хлора
**AR** معقدات الكلور
**JA** 塩素複合物

**CHLORINE COMPOUNDS**
**DE** chlorverbindungen
**ES** compuestos de cloro
**FR** composes de chlore
**ZH** 氯化合物
**RU** соединения хлора
**AR** مركبات الكلور
**JA** 塩素化合物

**CHLORINE FLUORIDES**
**DE** chlorfluoride
**ES** fluoruros de cloro
**FR** fluorures de chlore
**ZH** 氟化氯
**RU** фториды хлора
**AR** فلوريدات الكلور
**JA** フッ化塩素

**CHLORINE HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** chlorhalogenide
**ES** haluros de cloro
**FR** halogenures de chlore
**ZH** 卤化氯
**RU** галогениды хлора
**AR** هاليدات الكلور
**JA** 塩素ハロゲン化物

***chlorine iodides***
**DE** *chlorjodide*
**ES** *yoduros de cloro*
**FR** *iodures de chlore*
**ZH** *碘化氯*
**RU** *иодиды хлора*
**AR** يوديدات الكلور
**JA** *塩素ヨウ化物*

**CHLORINE IONS**
**DE** chlorionen
**ES** iones cloro
**FR** ions chlore
**ZH** 氯离子
**RU** ионы хлора
**AR** أيونات الكلور
**JA** 塩素イオン

**CHLORINE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** chlorisotope
**ES** isotopos de cloro
**FR** isotopes du chlore
**ZH** 氯同位素
**RU** изотопы хлора
**AR** نظائر الكلور
**JA** 塩素同位体

***chlorine logs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *chlorlogs*
**ES** *registros de cloro*
**FR** *diagraphie au chlore*
**ZH** *含氯量测井*
**RU** *диаграммы спектрометрического каротажа по хлору*
**AR** سجلات الكلور
**JA** *塩素ログ*

**CHLORINE NITRATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-24*
**DE** chlornitrate
**ES** nitratos de cloro
**FR** nitrates de chlore
**ZH** 含氯硝酸盐
**RU** нитраты хлора
**AR** نترات الكلور
**JA** 塩素硝酸塩

**CHLORINE OXIDES**
**DE** chloroxide
**ES** oxidos de cloro
**FR** oxydes de chlore
**ZH** 氧化氯
**RU** окислы хлора
**AR** أكاسيد الكلور
**JA** 酸化塩素

***chlorinity***
*2013-08-28*
**DE** *chlorinitaet*
**ES** *clorinidad*
**FR** *chlorinite*
**ZH** *含氯量*
**RU** *содержание хлора, хлорность*
**AR** ملوحة
**JA** *塩素量*

**CHLORINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** chlorine
**ES** clorinos
**FR** chlorines
**ZH** 绿素类
**RU** хлорины
**AR** كلورينات
**JA** クロリン

**CHLORITE MINERALS**
*Greenish, platyhydrous monoclinic silicates of aluminium, ferrous iron, and magnesium.*
**DE** chlorit-minerale
**ES** minerales de clorito
**FR** chlorites
**ZH** 绿泥石矿物
**RU** хлоритные минералы
**AR** فلزات الكلوريت
**JA** 緑泥石鉱物

***chlorites***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13*
*Salts of chlorous acid.*
**DE** *chlorite*
**ES** *cloritos*
**FR** *chlorites (composes)*
**ZH** *亚氯酸盐*
**RU** *хлориты*
**AR** كلوريتات
**JA** *亜塩素酸塩*

***chlorites (minerals)***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *clorite (min)*
**ES** *cloritos (minerales)*
**FR** *chlorites (mineraux)*
**ZH** *绿泥石（矿物）*
**RU** *хлориты (минералы)*
**AR** كلوريتات (فلزات)
**JA** *緑泥石（鉱物）*

### *chlormerodrin*
*ETDE: 1981-04-20*
**DE** *chlormerodrin*
**ES** *clormerodrina*
**FR** *chlormerodrine*
**ZH** *氯汞丙脲*
**RU** *хлормеродрин*
**AR** كلورمرودرين (نيوهيدرين)
**JA** *クロルメロドリン*

### *chlorobutadiene*
**DE** *chlorbutadien*
**ES** *clorobutadieno*
**FR** *chlorobutadiene*
**ZH** *氯丁二烯*
**RU** *хлорбутадиен*
**AR** كلوروبرين
**JA** *クロロブタジエン*

### CHLOROFLUOROCARBONS
*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01*
**DE** chlorfluorkohlenstoffe
**ES** clorofluorocarbonados
**FR** chlorofluorocarbones
**ZH** 含氯氟烃
**RU** хлорфторуглероды
**AR** كربونات الكلور والفلور
**JA** クロロフルオロカーボン

### CHLOROFORM
**DE** chloroform
**ES** cloroformo
**FR** chloroforme
**ZH** 氯仿
**RU** хлороформ
**AR** كلوروفورم
**JA** クロロホルム

### *chloromethane*
*INIS: 1982-02-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chlormethyl*
**ES** *clorometano*
**FR** *chloromethane*
**ZH** *氯代甲烷*
**RU** *хлорметан*
**AR** كلوريد المتيل
**JA** *クロロメタン*

### CHLOROPHYCOTA
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20*
**DE** chlorophyta
**ES** cloroficota
**FR** chlorophycees
**ZH** 绿海藻
**RU** хлорфикота
**AR** نوع من الطحالب
**JA** 緑藻植物門

### CHLOROPHYLL
**DE** chlorophyll
**ES** clorofila
**FR** chlorophylle
**ZH** 叶绿素
**RU** хлорофилл
**AR** كلوروفيل
**JA** 葉緑素

### CHLOROPHYLL-BINDING PROTEINS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
**DE** chlorophyllbindende proteine
**ES** proteinas aglutinante-clorofila
**FR** proteines liant la chlorophylle
**ZH** 结合叶绿素蛋白质
**RU** хлорофилл-связующие протеины
**AR** بروتينات رابطة للكلوروفيل
**JA** 葉緑素結合タンパク質

### CHLOROPLASTS
**DE** chloroplasten
**ES** cloroplastos
**FR** chloroplastes
**ZH** 叶绿体
**RU** хлоропласты
**AR** صانعات الكلوروفيل
**JA** 葉緑体

### *chloroprene*
**DE** *chloropren*
**ES** *cloropreno*
**FR** *chloroprene*
**ZH** *氯丁二烯*
**RU** *хлоропрен*
**AR** كلوروبرين
**JA** *クロロプレン*

### CHLOROSIS
*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1985-11-19*
**DE** chlorose
**ES** clorosis
**FR** chlorose
**ZH** 萎黄病
**RU** хлороз
**AR** داء الاخضرار
**JA** 白化現象

### *chlorothiazide*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *chlorothiazid*
**ES** *clorotiazida*
**FR** *chlorothiazide*
**ZH** *氯噻嗪*
**RU** *хлортиазид*
**AR** كلور التيازيد
**JA** *クロロチアジド*

### CHLOROURACILS
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08*
**DE** chloruracile
**ES** clorouracilos
**FR** chloro-uraciles
**ZH** 氯尿嘧啶
**RU** хлорурацилы
**AR** كلور اليوراسيلات
**JA** クロロウラシル

### CHLOROUS ACID
**DE** chlorige saeure
**ES** acido cloroso
**FR** acide chloreux
**ZH** 亚氯酸
**RU** хлористая кислота
**AR** حمض الكلورى
**JA** 亜塩素酸

### CHLORPROMAZINE
**DE** chlorpromazin
**ES** cloropromacina
**FR** chlorpromazine
**ZH** 氯丙嗪
**RU** аминазин
**AR** كلور البرومازين
**JA** クロルプロマジン

### *chlortetracycline*
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *chlortetracyclin*
**ES** *clorotetraciclina*
**FR** *chlortetracycline*
**ZH** *氯四环素*
**RU** *хлортетрациклин*
**AR** كلورتتراسايكلين
**JA** *クロルテトラサイクリン*

### CHO CELLS
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
**DE** cho-zellen
**ES** celulas cho
**FR** cellules cho
**ZH** 仓鼠卵巢细胞
**RU** клетки cho
**AR** خلايا مبيض الهامستر الصيني
**JA** ｃｈｏ細胞（チャイニーズハムスター卵巣細胞）

### CHOLANTHRENE
**DE** cholanthren
**ES** colantreno
**FR** cholanthrene
**ZH** 胆蒽
**RU** холантрен
**AR** كولانترين
**JA** コラントレン

### CHOLECALCIFEROL
**DE** cholecalciferol
**ES** colecalciferol
**FR** cholecalciferol
**ZH** 胆钙化甾醇
**RU** холекальциферол
**AR** كلسيفرول الصفراء
**JA** コレカルシフェロール

### CHOLERA
**DE** cholera
**ES** colera
**FR** cholera
**ZH** 霍乱
**RU** холера
**AR** كوليرا
**JA** コレラ

### CHOLESTEROL
*1996-10-23*
**DE** cholesterin
**ES** colesterol
**FR** cholesterol
**ZH** 胆甾醇
**RU** холестерин
**AR** كولسترول
**JA** コレステロール

### CHOLIC ACID
**DE** cholsaeure
**ES** acido colico
**FR** acide cholique
**ZH** 胆酸
**RU** холевая кислота
**AR** حمض المرارة
**JA** コール酸

### CHOLINE
**DE** cholin
**ES** colina
**FR** choline
**ZH** 胆碱
**RU** холин
**AR** كولين (مرارين)
**JA** コリン

### CHOLINESTERASE
*Code number 3.1.1.7 and 3.1.1.8.*
**DE** cholinesterase
**ES** colinesterasa
**FR** cholinesterase
**ZH** 胆碱酯酶
**RU** холинэстераза
**AR** إستراز الكولين
**JA** コリンエステラーゼ

### CHONDRITES
**DE** chondrite
**ES** condritas

**FR** chondrites
**ZH** 球粒陨石
**RU** хондриты
**AR** كوندريت (نيزك حجري)
**JA** コンドライト

**CHONDROITIN**
**DE** chondroitin
**ES** condroitina
**FR** chondroitine
**ZH** 软骨素
**RU** хондроитин
**AR** كوندروئيتين
**JA** コンドロイチン

***chondrosarcomas***
**DE** *chondrosarkome*
**ES** *condrosarcomas*
**FR** *chondrosarcomes*
**ZH** *软骨肉瘤*
**RU** *хондросаркомы*
**AR** أورام غضروفية خبيثة
**JA** *軟骨肉腫*

**CHOOZ-A REACTOR**
*Electricite de France, Chooz, Ardennes, France. Permanent shutdown since 1991.*
(Prior to August 2010 ARDENNES REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chooz-a
**ES** reactor chooz
**FR** reacteur chooz
**ZH** 绍兹-a 堆
**RU** реактор шуз
**AR** chooz مفاعل
**JA** ショーａ号炉

**CHOOZ-B1 REACTOR**
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Chooz, Ardennes, France*
(Prior to August 2010 ARDENNES B-1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chooz-b1
**ES** reactor chooz b-1
**FR** reacteur b-1 chooz
**ZH** 绍兹-b1 堆
**RU** реактор шуз б-1
**AR** chooz b-1 مفاعل
**JA** ショーｂ－１号炉

**CHOOZ-B2 REACTOR**
*2004-05-11*
*Electricite de France, Chooz, Ardennes, France*
(Prior to August 2010 ARDENNES B-2 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor chooz-b2
**ES** reactor chooz b-2
**FR** reacteur chooz b-2
**ZH** 绍兹-b2 堆
**RU** реактор шуз б-2
**AR** chooz b-2 مفاعل
**JA** ショーｂ－２号炉

***choppers (beam)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *zerhacker (strahl)*
**ES** *monocromadores (particulas)*
**FR** *hacheurs (de faisceaux)*
**ZH** *斩波器（束流）*
**RU** *прерыватели (пучка)*
**AR** مقطّعات (الحزمة)
**JA** *チョッパー（ビーム）*

***choppers (neutron)***
**DE** *zerhacker (neutronen)*
**ES** *monocromadores (neutrones)*
**FR** *hacheurs (neutrons)*
**ZH** *转子选择器（中子）*
**RU** *прерыватели (нейтронные)*
**AR** مقطّعات (النترونات)
**JA** *チョッパ（中性子）*

***chordates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *chordata*
**ES** *cordados*
**FR** *chordes*
**ZH** *脊索动物*
**RU** *хордовые*
**AR** حَبْلِيَّات
**JA** *背索動物*

***chorioallantoic membrane***
**DE** *chorioallantoische membran*
**ES** *membrana corioalantoide*
**FR** *chorio-allantoide*
**ZH** *绒毛尿囊膜*
**RU** *хориоаллантоидная оболочка*
**AR** غشاء سقائي مشيمائي
**JA** *尿しょう膜（尿漿膜）*

***choroid***
**DE** *choroidea*
**ES** *coroideo*
**FR** *choroide*
**ZH** *脉络膜*
**RU** *хороид*
**AR** مشيمية
**JA** *脈絡膜*

***christmas trees***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21*
*Assemblies of valves, tees, crosses, and other fittings at wellheads, used to control oil or gas production and to give access to the well tubing.*
**DE** *eruptionskreuze*
**ES** *árboles de navidad*
**FR** *arbres de noel*
**ZH** *采油树*
**RU** *елочки*
**AR** [أنابيب عند فوهة بئر النفط] أشجار عيد الميلاد
**JA** *クリスマスツリー*

**CHROMATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** chromate
**ES** cromatos
**FR** chromates
**ZH** 铬酸盐
**RU** хроматы
**AR** كرومات
**JA** クロム酸塩

**CHROMATIC ABERRATIONS**
**DE** chromatische aberrationen
**ES** aberraciones cromaticas
**FR** aberrations chromatiques
**ZH** 色差
**RU** хроматические аберрации
**AR** زيوغ لونية
**JA** 色収差

***chromatid deletions***
**DE** *chromatidendeletionen*
**ES** *supresiones cromaticas*
**FR** *deletions de chromatide*
**ZH** *染色单体缺失*
**RU** *хроматидные делеции*
**AR** خبون صبْغيّة
**JA** *染色分体削除*

**CHROMATIDS**
**DE** chromatiden
**ES** cromatidos
**FR** chromatides
**ZH** 染色单体
**RU** хроматиды
**AR** كروماتيدات
**JA** 染色分体

**CHROMATIN**
*1995-01-27*
**DE** chromatin
**ES** cromatina
**FR** chromatine
**ZH** 染色质
**RU** хроматин
**AR** كروماتين
**JA** クロマチン

***chromatographic columns***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *chromatographische saeule*
**ES** *columnas cromatograficas*
**FR** *colonnes chromatographiques*
**ZH** *色谱柱*
**RU** *хроматографические колонны*
**AR** أعمدة الكروماتوغرافيا
**JA** *クロマトグラフコラム*

**CHROMATOGRAPHY**
**DE** chromatographie
**ES** cromatografia
**FR** chromatographie
**ZH** 色谱法
**RU** хроматография
**AR** كروماتوغرافيا
**JA** クロマトグラフィー

***chrome violet***
*1996-10-22*
(Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)
**DE** *chromviolett*
**ES** *violeta de cromo*
**FR** *violet au chrome*
**ZH** *铬紫*
**RU** *хромовый фиолетовый*
**AR** بنفسجي الكروم
**JA** *クロムすみれ*

**CHROMEL**
*1996-01-25*
**DE** chromel
**ES** cromel
**FR** chromel
**ZH** 克罗梅尔合金
**RU** хромель
**AR** كرومل
**JA** クロメル

***chromel a***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chromel a*
**ES** *chromel a*
**FR** *chromel a*
**ZH** *克罗梅尔 a 合金*
**RU** *хромель а*
**AR** a كرومل
**JA** *クロメル a*

***chromel c***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *chromel c*
**ES** *chromel c*
**FR** *chromel c*
**ZH** *克罗梅尔 c 合金*
**RU** *хромель с*
**AR** c كرومل
**JA** *クロメル c*

**CHROMIC ACID**
- **DE** chromsaeure
- **ES** acido cromico
- **FR** acide chromique
- **ZH** 铬酸
- **RU** хромовая кислота
- **AR** حمض الكروميك
- **JA** クロム酸

**CHROMITES**
*1996-07-16*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
- **DE** chromite
- **ES** cromitas
- **FR** chromites
- **ZH** 亚铬酸盐
- **RU** хромиты
- **AR** كروميتات
- **JA** クロム鉄鉱

**CHROMIUM**
- **DE** chrom
- **ES** cromo
- **FR** chrome
- **ZH** 铬
- **RU** хром
- **AR** كروم
- **JA** クロム

**CHROMIUM 42**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
- **DE** chrom 42
- **ES** cromo 42
- **FR** chrome 42
- **ZH** 铬-42
- **RU** хром 42
- **AR** 42 كروم
- **JA** クロム 42

**CHROMIUM 43**
- **DE** chrom 43
- **ES** cromo 43
- **FR** chrome 43
- **ZH** 铬-43
- **RU** хром 43
- **AR** 43 كروم
- **JA** クロム 43

**CHROMIUM 44**
- **DE** chrom 44
- **ES** cromo 44
- **FR** chrome 44
- **ZH** 铬-44
- **RU** хром 44
- **AR** 44 كروم
- **JA** クロム 44

**CHROMIUM 45**
- **DE** chrom 45
- **ES** cromo 45
- **FR** chrome 45
- **ZH** 铬-45
- **RU** хром 45
- **AR** 45 كروم
- **JA** クロム 45

**CHROMIUM 46**
- **DE** chrom 46
- **ES** cromo 46
- **FR** chrome 46
- **ZH** 铬-46
- **RU** хром 46
- **AR** 46 كروم
- **JA** クロム 46

**CHROMIUM 47**
- **DE** chrom 47
- **ES** cromo 47
- **FR** chrome 47
- **ZH** 铬-47
- **RU** хром 47
- **AR** 47 كروم
- **JA** クロム 47

**CHROMIUM 48**
- **DE** chrom 48
- **ES** cromo 48
- **FR** chrome 48
- **ZH** 铬-48
- **RU** хром 48
- **AR** 48 كروم
- **JA** クロム 48

**CHROMIUM 49**
- **DE** chrom 49
- **ES** cromo 49
- **FR** chrome 49
- **ZH** 铬-49
- **RU** хром 49
- **AR** 49 كروم
- **JA** クロム 49

**CHROMIUM 50**
- **DE** chrom 50
- **ES** cromo 50
- **FR** chrome 50
- **ZH** 铬-50
- **RU** хром 50
- **AR** 50 كروم
- **JA** クロム 50

**CHROMIUM 50 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** chrom 50 target
- **ES** blanco de cromo 50
- **FR** cible chrome 50
- **ZH** 铬-50 靶
- **RU** мишень из хрома 50
- **AR** هدف كروم 50
- **JA** クロム 50 ターゲット

**CHROMIUM 51**
- **DE** chrom 51
- **ES** cromo 51
- **FR** chrome 51
- **ZH** 铬-51
- **RU** хром 51
- **AR** 51 كروم
- **JA** クロム 51

**CHROMIUM 52**
- **DE** chrom 52
- **ES** cromo 52
- **FR** chrome 52
- **ZH** 铬-52
- **RU** хром 52
- **AR** 52 كروم
- **JA** クロム 52

**CHROMIUM 52 REACTIONS**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
- **DE** chrom 52 reaktionen
- **ES** reacciones de cromo 52
- **FR** reactions par chrome 52
- **ZH** 铬-52 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами хрома 52
- **AR** تفاعلات كروم 52
- **JA** クロム 52 反応

**CHROMIUM 52 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** chrom 52 target
- **ES** blanco de cromo 52
- **FR** cible chrome 52
- **ZH** 铬-52 靶
- **RU** мишень из хрома 52
- **AR** هدف كروم 52
- **JA** クロム 52 ターゲット

**CHROMIUM 53**
- **DE** chrom 53
- **ES** cromo 53
- **FR** chrome 53
- **ZH** 铬-53
- **RU** хром 53
- **AR** 53 كروم
- **JA** クロム 53

**CHROMIUM 53 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** chrom 53 target
- **ES** blanco de cromo 53
- **FR** cible chrome 53
- **ZH** 铬-53 靶
- **RU** мишень из хрома 53
- **AR** هدف كروم 53
- **JA** クロム 53 ターゲット

**CHROMIUM 54**
- **DE** chrom 54
- **ES** cromo 54
- **FR** chrome 54
- **ZH** 铬-54
- **RU** хром 54
- **AR** 54 كروم
- **JA** クロム 54

**CHROMIUM 54 REACTIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
- **DE** chrom 54 reaktionen
- **ES** reacciones de cromo 54
- **FR** reactions par chrome 54
- **ZH** 铬-54 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами хрома 54
- **AR** تفاعلات كروم 54
- **JA** クロム 54 反応

**CHROMIUM 54 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** chrom 54 target
- **ES** blanco de cromo 54
- **FR** cible chrome 54
- **ZH** 铬-54 靶
- **RU** мишень из хрома 54
- **AR** هدف كروم 54
- **JA** クロム 54 ターゲット

**CHROMIUM 55**
- **DE** chrom 55
- **ES** cromo 55
- **FR** chrome 55
- **ZH** 铬-55
- **RU** хром 55
- **AR** 55 كروم
- **JA** クロム 55

**CHROMIUM 56**
- **DE** chrom 56
- **ES** cromo 56
- **FR** chrome 56
- **ZH** 铬-56
- **RU** хром 56
- **AR** 56 كروم
- **JA** クロム 56

**CHROMIUM 56 TARGET**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
- **DE** chrom 56 target
- **ES** blanco de cromo 56
- **FR** cible chrome 56
- **ZH** 铬-56 靶

**RU** мишень из хрома 56
**AR** هدف كروم 56
**JA** クロム 56 ターゲット

**CHROMIUM 57**
**DE** chrom 57
**ES** cromo 57
**FR** chrome 57
**ZH** 铬-57
**RU** хром 57
**AR** كروم 57
**JA** クロム 57

**CHROMIUM 58**
**DE** chrom 58
**ES** cromo 58
**FR** chrome 58
**ZH** 铬-58
**RU** хром 58
**AR** كروم 58
**JA** クロム 58

**CHROMIUM 59**
*1980-11-07*
**DE** chrom 59
**ES** cromo 59
**FR** chrome 59
**ZH** 铬-59
**RU** хром 59
**AR** كروم 59
**JA** クロム 59

**CHROMIUM 60**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30*
**DE** chrom 60
**ES** cromo 60
**FR** chrome 60
**ZH** 铬-60
**RU** хром 60
**AR** كروم 60
**JA** クロム 60

**CHROMIUM 61**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** chrom 61
**ES** cromo 61
**FR** chrome 61
**ZH** 铬-61
**RU** хром 61
**AR** كروم 61
**JA** クロム 61

**CHROMIUM 62**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** chrom 62
**ES** cromo 62
**FR** chrome 62
**ZH** 铬-62
**RU** хром 62
**AR** كروم 62
**JA** クロム 62

**CHROMIUM 63**
*2005-03-11*
**DE** chrom 63
**ES** cromo 63
**FR** chrome 63
**ZH** 铬-63
**RU** хром 63
**AR** كروم 63
**JA** クロム 63

**CHROMIUM 64**
*2005-03-11*
**DE** chrom 64
**ES** cromo 64
**FR** chrome 64
**ZH** 铬-64
**RU** хром 64
**AR** كروم 64
**JA** クロム 64

**CHROMIUM 65**
*2005-03-11*
**DE** chrom 65
**ES** cromo 65
**FR** chrome 65
**ZH** 铬-65
**RU** хром 65
**AR** كروم 65
**JA** クロム 65

**CHROMIUM 66**
*2005-03-11*
**DE** chrom 66
**ES** cromo 66
**FR** chrome 66
**ZH** 铬-66
**RU** хром 66
**AR** كروم 66
**JA** クロム 66

**CHROMIUM 67**
*2007-10-22*
**DE** chrom 67
**ES** cromo 67
**FR** chrome 67
**ZH** 铬-67
**RU** хром 67
**AR** كروم 67
**JA** クロム 67

**CHROMIUM 68**
*2009-06-02*
**DE** chrom 68
**ES** cromo 68
**FR** chrome 68
**ZH** 铬-68
**RU** хром 68
**AR** كروم 68
**JA** クロム 68

**CHROMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Cr are listed here.*
**DE** chromzusaetze
**ES** adiciones de cromo
**FR** additions de chrome
**ZH** 铬添加物
**RU** присадки хрома
**AR** إضافات الكروم
**JA** クロム添加合金

**CHROMIUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Cr.*
**DE** chromlegierungen
**ES** aleaciones de cromo
**FR** alliages de chrome
**ZH** 铬合金
**RU** сплавы хрома
**AR** سبائك الكروم
**JA** クロム合金

**CHROMIUM BASE ALLOYS**
**DE** chrombasislegierungen
**ES** aleaciones de base cromo
**FR** alliages a base de chrome
**ZH** 铬基合金
**RU** сплавы на основе хрома
**AR** سبائك أساسها الكروم
**JA** クロム基合金

**CHROMIUM BORIDES**
**DE** chromboride
**ES** boruros de cromo
**FR** borures de chrome
**ZH** 硼化铬
**RU** бориды хрома
**AR** بوريدات الكروم
**JA** ホウ化クロム

**CHROMIUM BROMIDES**
**DE** chrombromide
**ES** bromuros de cromo
**FR** bromures de chrome
**ZH** 溴化铬
**RU** бромиды хрома
**AR** بروميدات الكروم
**JA** 臭化クロム

**CHROMIUM CARBIDES**
**DE** chromcarbide
**ES** carburos de cromo
**FR** carbures de chrome
**ZH** 碳化铬
**RU** карбиды хрома
**AR** كربيدات الكروم
**JA** 炭化クロム

**CHROMIUM CHLORIDES**
**DE** chromchloride
**ES** cloruros de cromo
**FR** chlorures de chrome
**ZH** 氯化铬
**RU** хлориды хрома
**AR** كلوريدات الكروم
**JA** 塩化クロム

**CHROMIUM COMPLEXES**
**DE** chromkomplexe
**ES** complejos de cromo
**FR** complexes de chrome
**ZH** 铬配合物
**RU** комплексы хрома
**AR** معقدات الكروم
**JA** クロム複合物

**CHROMIUM COMPOUNDS**
*1996-07-15*
**DE** chromverbindungen
**ES** compuestos de cromo
**FR** composes de chrome
**ZH** 铬化合物
**RU** соединения хрома
**AR** مركبات الكروم
**JA** クロム化合物

**CHROMIUM FLUORIDES**
**DE** chromfluoride
**ES** fluoruros de cromo
**FR** fluorures de chrome
**ZH** 氟化铬
**RU** фториды хрома
**AR** فلوريدات الكروم
**JA** フッ化クロム

**CHROMIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** chromhalogenide
**ES** haluros de cromo
**FR** halogenures de chrome
**ZH** 卤化铬
**RU** галогениды хрома
**AR** هاليدات الكروم
**JA** クロムハロゲン化物

**CHROMIUM HYDRIDES**
*1978-07-03*
**DE** chromhydride
**ES** hidruros de cromo
**FR** hydrures de chrome
**ZH** 氢化铬
**RU** гидриды хрома
**AR** هدريدات الكروم
**JA** 水素化クロム

**CHROMIUM HYDROXIDES**
**DE** chromhydroxide
**ES** hidroxidos de cromo

**FR** hydroxydes de chrome
**ZH** 氢氧化铬
**RU** гидроокиси хрома
**AR** هدروكسيدات الكروم
**JA** 水酸化クロム

**CHROMIUM IODIDES**
**DE** chromjodide
**ES** yoduros de cromo
**FR** iodures de chrome
**ZH** 碘化铬
**RU** иодиды хрома
**AR** يوديدات الكروم
**JA** ヨウ化クロム

**CHROMIUM IONS**
**DE** chromionen
**ES** iones cromo
**FR** ions chrome
**ZH** 铬离子
**RU** ионы хрома
**AR** أيونات الكروم
**JA** クロムイオン

**CHROMIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** chromisotope
**ES** isotopos de cromo
**FR** isotopes du chrome
**ZH** 铬同位素
**RU** изотопы хрома
**AR** نظائر الكروم
**JA** クロム同位体

**CHROMIUM-MOLYBDENUM STEELS**
*1994-09-30*
*Steels containing Cr and Mo as main alloying elements; Cr content is higher than Mo content.*
(Until November 1983 this was a valid descriptor. From November 1983 until September 1994 the concept was indexed to CHROMIUM ALLOYS, MOLYBDENUM ALLOYS and the most specific appropriate term from the STEELS hierarchy.)
**DE** chrom-molybdaen-staehle
**ES** aleciones de cromo-molibdeno
**FR** aciers au chrome-molybdene
**ZH** 铬-钼钢
**RU** хромомолибденовые стали
**AR** فولاذ كروم - موليبدنيوم
**JA** クロムモリブデン鋼

**CHROMIUM-NICKEL-MOLYBDENUM STEELS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16*
*Cr-Ni steels containing Mo.*
**DE** chrom-nickel-molybdaen-staehle
**ES** aceros de cromo-niquel-molibdeno
**FR** aciers au chrome-nickel-molybdene
**ZH** 铬-镍-钼钢
**RU** хромоникельмолибденовые стали
**AR** فولاذ كروم - نيكل - موليبدنيوم
**JA** ニッケルクロムモリブデン鋼

**CHROMIUM-NICKEL STEELS**
*1996-11-13*
*High alloy steels containing Cr and Ni as important alloying elements.*
(Prior to November 1983 this descriptor included only steels in which the Cr content was higher than the Ni content.)
**DE** chromnickelstaehle
**ES** aceros al cromo-niquel
**FR** aciers au chrome-nickel
**ZH** 铬-镍钢
**RU** хромоникелевые стали
**AR** فولاذ كروم - نيكل
**JA** ニッケルクロム鋼

**CHROMIUM NITRATES**
**DE** chromnitrate
**ES** nitratos de cromo
**FR** nitrates de chrome
**ZH** 硝酸铬
**RU** нитраты хрома
**AR** نترات الكروم
**JA** 硝酸クロム

**CHROMIUM NITRIDES**
**DE** chromnitride
**ES** nitruros de cromo
**FR** nitrures de chrome
**ZH** 氮化铬
**RU** нитриды хрома
**AR** نتريدات الكروم
**JA** 窒化クロム

**CHROMIUM ORES**
**DE** chromerze
**ES** minerales de cromo
**FR** minerais de chrome
**ZH** 铬矿石
**RU** хромовые руды
**AR** خامات الكروم
**JA** クロム鉱石

**CHROMIUM OXIDES**
*1996-07-15*
**DE** chromoxide
**ES** oxidos de cromo
**FR** oxydes de chrome
**ZH** 氧化铬
**RU** окислы хрома
**AR** أكاسيد الكروم
**JA** 酸化クロム

**CHROMIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1977-04-12*
**DE** chromperchlorate
**ES** percloratos de cromo
**FR** perchlorates de chrome
**ZH** 高氯酸铬
**RU** перхлораты хрома
**AR** فوق كلورات الكروم
**JA** 過塩素酸クロム

**CHROMIUM PHOSPHATES**
**DE** chromphosphate
**ES** fosfatos de cromo
**FR** phosphates de chrome
**ZH** 磷酸铬
**RU** фосфаты хрома
**AR** فسفات الكروم
**JA** リン酸クロム

**CHROMIUM SELENIDES**
*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** chromselenide
**ES** selenuros de cromo
**FR** seleniures de chrome
**ZH** 硒化铬
**RU** селениды хрома
**AR** سلنيدات الكروم
**JA** セレン化クロム

**CHROMIUM SILICATES**
**DE** chromsilicate
**ES** silicatos de cromo
**FR** silicates de chrome
**ZH** 硅酸铬
**RU** силикаты хрома
**AR** سليكات الكروم
**JA** ケイ酸クロム

**CHROMIUM SILICIDES**
*1982-04-14*
**DE** chromsilicide
**ES** siliciuros de cromo
**FR** siliciures de chrome
**ZH** 硅化铬
**RU** силициды хрома
**AR** سيليسيدات الكروم
**JA** ケイ化クロム

**CHROMIUM STEELS**
*1996-11-13*
*High alloy steels containing Cr as main alloying element.*
**DE** chromstaehle
**ES** aceros al cromo
**FR** aciers au chrome
**ZH** 铬钢
**RU** хромистые стали
**AR** فولاذ كرومي
**JA** クロム鋼

**CHROMIUM SULFATES**
**DE** chromsulfate
**ES** sulfatos de cromo
**FR** sulfates de chrome
**ZH** 硫酸铬
**RU** сульфаты хрома
**AR** كبريتات الكروم
**JA** 硫酸クロム

**CHROMIUM SULFIDES**
**DE** chromsulfide
**ES** sulfuros de cromo
**FR** sulfures de chrome
**ZH** 硫化铬
**RU** сульфиды хрома
**AR** كبريتيدات الكروم
**JA** 硫化クロム

**CHROMIUM TELLURIDES**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14*
**DE** chromtelluride
**ES** telururos de cromo
**FR** tellurures de chrome
**ZH** 碲化铬
**RU** теллуриды хрома
**AR** تلّوريدات الكروم
**JA** テルル化クロム

***chromizing***
**DE** *inchromieren*
**ES** *cromizacion*
**FR** *chromisation*
**ZH** *渗铬*
**RU** *хромирование*
**AR** كرومة
**JA** *クロム拡散被覆法（クロマイジング）*

***chromodynamics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*
**DE** *chromodynamik*
**ES** *cromodinamica*
**FR** *chromodynamique*
**ZH** *色动力学*
**RU** *хромодинамика*
**AR** كروموديناميك
**JA** *クロモ力学*

***chromone***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *chromon*
**ES** *cromona*
**FR** *chromone*
**ZH** *色酮*
**RU** *хромон*
**AR** (البيرونات) كرومون
**JA** *クロモン*

**CHROMOPHYCOTA**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20*
**DE** chromophyta
**ES** cromoficota
**FR** chromophycees
**ZH** 色藻门
**RU** хромофикота
**AR** طحلبيات ملونة
**JA** 褐色植物

**CHROMOSOMAL ABERRATIONS**
*1998-02-16*
**DE** chromosomenaberrationen
**ES** aberraciones cromosomicas
**FR** aberrations chromosomiques
**ZH** 染色体畸变
**RU** хромосомные аберрации
**AR** زيوغ صبغية
**JA** 染色体異常（chromosomal aberrations）

***chromosome aberrations***
**DE** *chromosomenaberrationen*
**ES** *aberraciones de cromosomas*
**FR** *aberrations des chromosomes*
**ZH** *染色体畸变*
**RU** *аберрации хромосом*
**AR** زيوغ كروموزمية
**JA** *染色体異常（chromosome aberrations）*

**CHROMOSOME BREAKAGE**
**DE** chromosomenbruch
**ES** ruptura cromosomica
**FR** cassure chromosomiale
**ZH** 染色体断裂
**RU** разрыв хромосом
**AR** قَطْع صبغي
**JA** 染色体切断

***chromosome exchanges***
**DE** *chromosomenaustausch*
**ES** *intercambio de cromosomas*
**FR** *echanges chromosomiques*
**ZH** *染色体互换*
**RU** *хромосомный обмен*
**AR** مبادلات صبغية
**JA** *染色体交換*

***chromosome fragments***
**DE** *chromosomenstuecke*
**ES** *fragmentos cromosomicos*
**FR** *fragments chromosomiques*
**ZH** *染色体碎片*
**RU** *осколки хромосом*
**AR** شُدَف صبغية
**JA** *染色体断片*

**CHROMOSOME LOSSES**
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*
**DE** chromosomenverluste
**ES** perdidas cromosomicas
**FR** pertes chromosomiques
**ZH** 染色体丢失
**RU** потери хромосом
**AR** فقدانات صبغية
**JA** 染色体消失

**CHROMOSOME SORTING**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1987-04-24*
*The physical separation of a karyotype to provide large quantities of an individual chromosome.*
**DE** chromosomentrennung
**ES** clasificacion cromosomica
**FR** tri des chromosomes
**ZH** 染色体分选
**RU** отбор хромосом
**AR** فرز صبغي
**JA** 染色体ソーティング

**CHROMOSOMES**
*1997-06-17*
**DE** chromosomen
**ES** cromosomas
**FR** chromosomes
**ZH** 染色体
**RU** хромосомы
**AR** صبغيات
**JA** 染色体

**CHROMOSPHERE**
**DE** chromosphaere
**ES** cromosfera
**FR** chromosphere
**ZH** 色球
**RU** хромосфера
**AR** غلاف اللون
**JA** 彩層

**CHROMOTROPIC ACID**
**DE** chromotropsaeure
**ES** acido cromotropico
**FR** acide chromotropique
**ZH** 铬变酸
**RU** хромотропная кислота
**AR** حمض الكروموتروبيك
**JA** クロモトロプ酸

***chronic administration***
**DE** *chronische applikation*
**ES** *administracion cronica*
**FR** *administration chronique*
**ZH** *慢性用药*
**RU** *хроническое введение (рв)*
**AR** إعطاء مزمن
**JA** *慢性投与*

**CHRONIC EXPOSURE**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-06-14*
*For chronic exposure to radiation use CHRONIC IRRADIATION.*
**DE** chronische belastung
**ES** exposicion cronica
**FR** exposition chronique
**ZH** 慢性照射
**RU** хроническое воздействие
**AR** تعرُّض مزمن
**JA** 慢性被爆

**CHRONIC INTAKE**
**DE** chronische einnahme
**ES** incorporacion cronica
**FR** apport chronique
**ZH** 慢性摄入
**RU** хроническое поступление (рв)
**AR** تناول مزمن
**JA** 慢性摂取

**CHRONIC IRRADIATION**
**DE** chronische bestrahlung
**ES** irradiacion cronica
**FR** irradiation chronique
**ZH** 慢性辐照
**RU** хроническое облучение
**AR** تشعيع مزمن
**JA** 慢性照射

***chronic radiation effects***
**DE** *chronische strahleneffekte*
**ES** *efectos cronicos de las radiaciones*
**FR** *effets chroniques des rayonnements*
**ZH** *慢性辐射效应*
**RU** *хронические эффекты облучения*
**AR** تأثيرات إشعاعية مزمنة
**JA** *慢性放射線効果*

**CHRONOTRONS**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 VERNIER CHRONOTRONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** chronotrone
**ES** cronotrones
**FR** chronotrons
**ZH** 时间间隔测定仪
**RU** хронотроны
**AR** كرونوترونات
**JA** クロノトロン

**CHRYSENE**
**DE** chrysen
**ES** criseno
**FR** chrysene
**ZH** 屈
**RU** хризен
**AR** كريسين
**JA** クリセン

**CHRYSOBERYL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23*
*Beryllium aluminate.*
**DE** chrysoberyl
**ES** crisoberilo
**FR** chrysoberyl
**ZH** 金玉绿
**RU** хризоберилл
**AR** كريزوبريل
**JA** 金緑石

***chrysothamnus nauseosus***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11*
**DE** *chrysothamnus nauseosus*
**ES** *chrysothamnus nauseous*
**FR** *chrysothamnus nauseosus (bigelovie puante)*
**ZH** *兔木*
**RU** *хризотамнус отвратительный*
**AR** كريزوثامنس نوزيوسس
**JA** *キク科ラビットブラシ*

**CHS TORSATRON**
*1991-02-11*
*National Institute for Fusion Science, Nagoya, Japan.*
**DE** chs-torsatron
**ES** torsatron chs
**FR** torsatron chs
**ZH** 紧凑螺旋系统扭曲器
**RU** торсатрон chs
**AR** chs تورساترون
**JA** ｃｈｓトルサトロン

***chubu-1 reactor***
**DE** *chubu-1 reaktor*
**ES** *reactor de chubu-1*
**FR** *reacteur chubu-1*
**ZH** *丘布-1 堆*
**RU** *реактор чубу-1*
**AR** chubu-1 مفاعل
**JA** *中部－１号炉*

***chubu-2 reactor***
**DE** *chubu-2 reaktor*
**ES** *reactor de chubu-2*
**FR** *reacteur chubu-2*
**ZH** *丘布-2 堆*
**RU** *реактор чубу-2*
**AR** chubu-2 مفاعل
**JA** *中部－２号炉*

***chubu-3 reactor***
**DE** *chubu-3 reaktor*
**ES** *reactor de chubu-3*
**FR** *reacteur chubu-3*
**ZH** *丘布-3 堆*

**RU** *реактор чубу-3*
**AR** chubu-3 مفاعل
**JA** *中部－３号炉*

### *chubu-4 reactor*
*1992-11-03*
**DE** *reaktor chubu-4*
**ES** *reactor de chubu-4*
**FR** *reacteur chubu-4*
**ZH** *丘布-4 堆*
**RU** *реактор чубу-4*
**AR** chubu-4 مفاعل
**JA** *中部－４号炉*

### *chubu-5 reactor*
*2000-01-31*
**DE** *reaktor chubu-5*
**ES** *reactor de chubu-5*
**FR** *reacteur chubu-5*
**ZH** *丘布-5 堆*
**RU** *реактор чубу-5*
**AR** chubu-5 مفاعل
**JA** *中部－５号炉*

### *chugoku electric power company reactor*
*1993-11-04*
**DE** *chugoku electric power company reaktor*
**ES** *reactor chugoku el. power co.*
**FR** *reacteur electric power company chugoku*
**ZH** *中国电力公司堆（日本）*
**RU** *реакор тюгоку фирмы элекстрик пауэр*
**AR** مفاعل شركة الطاقة الكهربائية في تشوغوكو
**JA** *中国電力炉*

### CHUKCHI SEA
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1985-07-19*
*Part of Arctic Ocean north of Bering Strait between Asia and North America.*
**DE** tschuktschen-see
**ES** mar de chukchi
**FR** mer de tchoukotka
**ZH** 楚克奇海
**RU** чукотское море
**AR** بحر تشوكشي
**JA** チュクチ海

### *chukotka reactor*
**DE** *chukotka-reaktor*
**ES** *reactor de chukotka*
**FR** *reacteur chukotka*
**ZH** *楚克塔堆*
**RU** *реактор билибинской аэс на чукотке*
**AR** chukotka مفاعل
**JA** *チュコトカ炉*

### CHYLOMICRONS
**DE** chylomicrone
**ES** quilomicrones
**FR** chylomicrons
**ZH** 乳糜微粒
**RU** хиломикроны
**AR** دقائق كيلوسية
**JA** キロミクロン

### CHYMOTRYPSIN
*Code numbers 3.4.21.1 and 3.4.21.2.*
**DE** chymotrypsin
**ES** quimotripsina
**FR** chymotrypsine
**ZH** 糜蛋白酶
**RU** химотрипсин
**AR** كيموتريسين
**JA** キモトリプシン

### CIAE
*INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10*
**DE** ciae
**ES** ciae
**FR** ciae
**ZH** 中国原子能科学研究院
**RU** киаэ
**AR** معهد الصين للطاقة الذرّية
**JA** ｃｉａｅ（中国原子能科学研究院）

### *cigarettes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *zigaretten*
**ES** *cigarros*
**FR** *cigarettes*
**ZH** *香烟*
**RU** *сигареты*
**AR** سجائر
**JA** *紙巻きたばこ*

### *cii computers*
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cii-computer*
**ES** *ordenadores cii*
**FR** *ordinateurs cii*
**ZH** *cii 计算机*
**RU** *эвм c11*
**AR** cii حواسيب
**JA** *ｃｉｉコンピュータ*

### CILIATA
*INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-17*
**DE** ciliata
**ES** ciliados
**FR** cilies
**ZH** 纤毛纲
**RU** ресничники
**AR** هدبيّات
**JA** 繊毛虫類

### CIM MODEL
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27*
*Constituent interchange model shows importance of forces involving the interchange of constituents of hadrons and accounts for very strong binding force in color singlet states.*
**DE** cim-modell
**ES** modelo cim
**FR** modele cim
**ZH** 组分交换模型
**RU** модель cim
**AR** cim نموذج
**JA** ｃｉｍモデル

### *cimarron plutonium plant*
*INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *cimarron plutoniumanlage*
**ES** *fabrica de plutonio cimarron*
**FR** *usine de plutonium cimarron*
**ZH** *锡马龙钚厂*
**RU** *завод по произв. плутония в симарроне*
**AR** مصنع البلوتونيوم في سيمارون
**JA** *シマロン・プルトニウム工場*

### CIMARRON PLUTONIUM PRODUCTION PLANT
*1994-08-12*
(Until August 1994 this descriptor in INIS was spelled CIMARRON PLUTONIUM PLANT.)
**DE** cimarron plutonium production plant
**ES** planta de produccion de plutonio cimarron
**FR** usine de production de plutonium cimarron
**ZH** 锡马龙钚生产厂
**RU** завод по производству плутония в симарроне
**AR** مصنع إنتاج البلوتونيوم في سيمارون
**JA** シマロン・プルトニウム生産工場

### CIMARRON URANIUM FUEL PLANT
*INIS: 1994-08-12; ETDE: 1975-11-28*
(Until August 1994 this descriptor was spelled CIMARRON URANIUM PLANT.)
**DE** cimarron uranium fuel plant
**ES** planta de combustible de uranio cimarron
**FR** usine de fabrication de combustible d'uranium cimarron
**ZH** 锡马龙铀燃料厂
**RU** завод по производству урана в симарроне
**AR** مصنع وقود اليورانيوم في سيمارون
**JA** シマロン・ウラン燃料工場

### *cimarron uranium plant*
*INIS: 1994-08-12; ETDE: 1976-05-17*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *cimarron-urananlage*
**ES** *fabrica de uranio cimarron*
**FR** *usine d'uranium cimarron*
**ZH** *锡马龙铀厂*
**RU** *завод по произв. урана в симарроне*
**AR** مصنع اليورانيوم في سيمارون
**JA** *シマロン・ウラン工場*

### *cinchonine*
*1996-07-18*
*See also ANTIMICROBIAL AGENTS and ANTIPYRETICS.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *chinchonin*
**ES** *cinconina*
**FR** *cinchonine*
**ZH** *辛可宁*
**RU** *цинхонин*
**AR** سينكونين
**JA** *シンコニン*

### CINDA
*Computer Index of Nuclear Data.*
**DE** cinda
**ES** cinda
**FR** cinda
**ZH** 核数据计算机索引
**RU** синда
**AR** دليل cinda الحاسوبي للمعطيات النووية
**JA** ｃｉｎｄａ

### CINEMATOGRAPHY
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04*
*Motion picture photography.*
**DE** kinematographie
**ES** cinematografia
**FR** cinematographie
**ZH** 电影摄影术
**RU** кинематография
**AR** تصوير سينمائي
**JA** シネマトグラフィー

### *cinnabar*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*HgS mineral.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zinnober*
**ES** *cinabrio*
**FR** *cinabre*
**ZH** *辰砂*
**RU** *киноварь*
**AR** زنجفر

**JA** *シン砂*

**CINNAMIC ACID**
**DE** zimtsaeure
**ES** acido cinamico
**FR** acide cinnamique
**ZH** 肉桂酸
**RU** коричная кислота
**AR** حمض القرفة
**JA** *ケイ皮酸*

***cir reactor***
**DE** *cir-reaktor*
**ES** *reactor cir*
**FR** *reacteur cir*
**ZH** *加拿大-印度反应堆*
**RU** *реактор cir*
**AR** cir مفاعل
**JA** *ｃｉｒ炉*

***circadian variations***
**DE** *circadianer rhythmus*
**ES** *variaciones circadianas*
**FR** *variations circadiennes*
**ZH** *生理日变化*
**RU** *циклические вариации*
**AR** اختلافات سركادية
**JA** *２４時間周期変化*

**CIRCE DEVICES**
*1996-07-18*
**DE** circe-anlagen
**ES** dispositivos circe
**FR** dispositifs circe
**ZH** circe 装置
**RU** установки цирцея
**AR** circe أجهزة
**JA** キルケー装置

**CIRCLE CLIFFS DEPOSIT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07*
**DE** lagerstaette circle cliffs
**ES** deposito rocas circulares
**FR** gisement circle cliffs
**ZH** 圆形煤层夹石矿床
**RU** месторождение серкл клифс
**AR** مكمن سيركل كليفز
**JA** サークルクリフ鉱床

**CIRCUIT BREAKERS**
**DE** unterbrecher
**ES** cortacircuitos
**FR** coupe-circuits
**ZH** 断路器
**RU** прерыватели цепей
**AR** قاطعات الدارات
**JA** 回路遮断器

**CIRCUIT THEORY**
**DE** schalttheorie
**ES** teoria de los circuitos
**FR** theorie des circuits
**ZH** 电路理论
**RU** теория электронных схем
**AR** نظرية الدارات
**JA** 回路理論

***circuits (electronic)***
**DE** *schaltkreise (elektronisch)*
**ES** *circuitos (electronicos)*
**FR** *circuits (electroniques)*
**ZH** *电路（电子）*
**RU** *схемы (электронные)*
**AR** دارات (إلكترونية)
**JA** *回路（電子）*

***circuits (magnetic)***
**DE** *schaltkreise (magnetisch)*
**ES** *circuitos (magneticos)*
**FR** *circuits (magnetiques)*
**ZH** *路（磁）*
**RU** *цепи (магнитные)*
**AR** دارات (مغنطيسية)
**JA** *回路（磁気）*

**CIRCULAR CONFIGURATION**
**DE** kreisfoermige anordnung
**ES** configuracion circular
**FR** configuration circulaire
**ZH** 圆形位形
**RU** круговая конфигурация
**AR** تشكيلة دائرية
**JA** 円形形状

***circular point collectors***
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *paraboloidkollektoren*
**ES** *colectores de punto circular*
**FR** *concentrateurs spheriques*
**ZH** *虚圆点集热器*
**RU** *концентрические точечные коллекторы*
**AR** مجمعات نقطية دائرية
**JA** *円形ポイント集光装置*

***circulating fluidized bed boilers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20*
**DE** *zirkulierende wirbelschichtkessel*
**ES** *calderas de lecho fluizado circulante*
**FR** *chaudieres a lits fluidises circulants*
**ZH** *循环流化床锅炉*
**RU** *циркуляционные котлы с псевдоожиженным слоем*
**AR** مراجل ذات طبقات تدوير مميّعة
**JA** *循環流動層ボイラー*

***circulating fluidized beds***
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zirkulierende wirbelschichten*
**ES** *lechos fluidizados circulantes*
**FR** *lits fluidises circulants*
**ZH** *循环流化床*
**RU** *циркуляционный псевдоожиженный слой*
**AR** طبقات تدوير مميّعة
**JA** *循環流動層*

**CIRCULATING SYSTEMS**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-11-07*
*Fluid systems in which the process fluid is taken from and pumped back into the system.*
**DE** zirkulationssysteme
**ES** sistemas circulantes
**FR** systemes de circulation
**ZH** 循环系统
**RU** циркуляционные системы
**AR** منظومات تدوير
**JA** 循環系

***circulation (blood)***
**DE** *kreislauf (blut)*
**ES** *circulacion (sangre)*
**FR** *circulation (sanguine)*
**ZH** *循环（血液）*
**RU** *циркуляция (крови)*
**AR** دوران (الدم)
**JA** *循環（血液）*

**CIRENE REACTOR**
*Cirene, Latina, Italy. Construction cancelled in 1988.*
**DE** reaktor cirene
**ES** reactor cirene
**FR** reacteur cirene
**ZH** 锡雷尼堆
**RU** реактор сирена
**AR** cirene مفاعل
**JA** シレーネ炉

**CIRUS REACTOR**
*Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. permanent shutdown since 2010.*
**DE** reaktor cirus
**ES** reactor cirus
**FR** reacteur cirus
**ZH** cirus 堆
**RU** реактор сирус
**AR** cirus مفاعل
**JA** サイラス炉

**CISE**
**DE** cise
**ES** cise
**FR** cise
**ZH** 意大利研究和实验信息中心
**RU** ицэи
**AR** مركز المعلومات والدراسات والخبرات
**JA** ｃｉｓｅ（情報・研究・実験センター）

***cistrons***
**DE** *cistrone*
**ES** *cistrones*
**FR** *cistrons*
**ZH** *顺反子*
**RU** *цистроны*
**AR** سيسترونات
**JA** *シストロン*

***cit synchrotron***
*1996-07-18*
*Caltech Synchrotron.*
**DE** *synchrotron cit*
**ES** *sincrotrón cit*
**FR** *synchrotron cit*
**ZH** *cit 同步加速器*
**RU** *синхротрон кит*
**AR** cit سينكرونرون
**JA** *ｃｉｔシンクロトロン*

***cities***
**DE** *staedte*
**ES** *ciudades*
**FR** *villes*
**ZH** *城市*
**RU** *города*
**AR** مُدُن
**JA** *都市*

**CITRATE PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for clean up of tail gas emissions from sulfur recovery plants, e.g, Claus Process plant.*
**DE** citrat-verfahren
**ES** proceso citrato
**FR** procede citrate
**ZH** citrate 过程
**RU** цитрат-процесс
**AR** عملية الليمونات
**JA** クエン酸塩法

**CITRATES**
**DE** citrate
**ES** citratos
**FR** citrates
**ZH** 柠檬酸盐
**RU** цитраты
**AR** ليمونات
**JA** クエン酸塩

### *citrex process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Flue gas desulfurization process licensed by Peabody.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *citrex-verfahren*
**ES** *proceso citrex*
**FR** *procede citrex*
**ZH** *citrex 过程*
**RU** *цитрекс-процесс*
**AR** عملية ليمونية لإزالة كبريت غاز المداخن
**JA** *サイトリックスプロセス*

### CITRIC ACID
**DE** citronensaeure
**ES** acido citrico
**FR** acide citrique
**ZH** 柠檬酸
**RU** лимонная кислота
**AR** حمض الليمونيك
**JA** クエン酸

### CITRIC ACID ESTERS
**DE** citronensaeureester
**ES** esteres del acido citrico
**FR** esters de l'acide citrique
**ZH** 柠檬酸酯
**RU** эфиры лимонной кислоты
**AR** إسترات حمض الليمون
**JA** クエン酸エステル

### CITROVORUM FACTOR
**DE** citrovorumfaktor
**ES** factor citrovorum
**FR** facteur citrovorum
**ZH** 嗜橙菌因子
**RU** фактор цитроворум
**AR** عملية سيتروفورم
**JA** シトロボルム因子

### CITRULLINE
**DE** citrullin
**ES** citrulina
**FR** citrulline
**ZH** 瓜氨酸
**RU** цитруллин
**AR** سترولين
**JA** シトルリン

### CITRUS
**DE** citrus
**ES** citrus
**FR** citrus
**ZH** 柑桔属
**RU** цитрусовые
**AR** حمضيات
**JA** カンキツ類

### CIVAUX-1 REACTOR
*2004-05-11*
*Electricite de France, Civaux, Vienne, France*
**DE** reaktor civaux-1
**ES** reactor civaux-1
**FR** reacteur civaux-1
**ZH** civaux-1 堆
**RU** реактор сиво-1
**AR** civaux-1 مفاعل
**JA** シボー一 1 号炉

### CIVAUX-2 REACTOR
*2004-05-11*
*Electricite de France, Civaux, Vienne, France*
**DE** reaktor civaux-2
**ES** reactor civaux-2
**FR** reacteur civaux-2
**ZH** civaux-2 堆
**RU** реактор сиво-2
**AR** civaux-2 مفاعل
**JA** シボー一 2 号炉

### CIVEX PROCESS
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14*
**DE** civex-verfahren
**ES** proceso civex
**FR** procede civex
**ZH** 西维克斯过程
**RU** цивекс-процесс
**AR** عملية سيفكس
**JA** シベックスプロセス

### CIVIL DEFENSE
**DE** zivilverteidigung
**ES** proteccion civil
**FR** protection civile
**ZH** 民防
**RU** гражданская оборона
**AR** دفاع مدني
**JA** 民間防衛

### CIVIL ENGINEERING
*INIS: 1991-10-01; ETDE: 1982-08-11*
**DE** bauingenieurwesen
**ES** ingenieria civil
**FR** genie civil
**ZH** 土木工程
**RU** гражданская техника
**AR** هندسة مدنيّة
**JA** 土木工学

### CIVIL LIABILITY
**DE** zivilrechtliche haftung
**ES** responsabilidad civil
**FR** responsabilite civile
**ZH** 民事责任
**RU** гражданская ответственность
**AR** مسؤولية قانونية مدنية
**JA** 民事責任

### CLADDING
*For the process only.*
**DE** einhuellen
**ES** recubrimiento
**FR** gainage
**ZH** 包覆
**RU** плакирование
**AR** تغليف
**JA** クラッディング

### *cladding-fuel interactions*
**DE** *huelle-brennstoff-reaktionen*
**ES** *interacciones vaina-combustible*
**FR** *interactions gaine-combustible*
**ZH** *包壳-燃料相互作用*
**RU** *взаимодействия оболочки с топливом*
**AR** تأثرات الوقود - التغليف
**JA** *被覆管・燃料相互作用*

### CLAISEN CONDENSATION
**DE** claisen-kondensation
**ES** condensacion de claisen
**FR** condensation de claisen
**ZH** 克莱森缩合
**RU** конденсация клайзена
**AR** تكاثف كلايزن
**JA** クライゼン縮合

### CLAMS
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-06-17*
**DE** meeresmuscheln
**ES** almejas
**FR** clams
**ZH** 蛤
**RU** двустворчатые улитки
**AR** محار
**JA** 二枚貝

### CLARKEITE
**DE** clarkeit
**ES** clarqueita
**FR** clarkeite
**ZH** 水钠铀矿
**RU** кларкеит
**AR** كلاركيت
**JA** クラーク石

### *clasp device*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *clasp-anlage*
**ES** *dispositivo abrazadera*
**FR** *dispositif clasp*
**ZH** *clasp 装置*
**RU** *установка класп*
**AR** clasp جهاز
**JA** *クラスプ装置*

### CLASSICAL MECHANICS
**DE** klassische mechanik
**ES** mecanica clasica
**FR** mecanique classique
**ZH** 经典力学
**RU** классическая механика
**AR** ميكانيك كلاسيكي
**JA** 古典力学

### CLASSIFICATION
*INIS: 1999-02-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** klassifikation
**ES** clasificacion
**FR** classification
**ZH** 分类
**RU** классификация
**AR** تصنيف
**JA** 分類

### CLASSIFIED INFORMATION
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1980-04-14*
**DE** geheiminformation
**ES** informacion clasificada
**FR** informations confidentielles
**ZH** 机密信息
**RU** классифицированная информация
**AR** معلومات مصنفة
**JA** 秘密情報

### CLATHRATES
**DE** clathrate
**ES** clatratos
**FR** clathrates
**ZH** 笼形包合物
**RU** клатраты
**AR** مركبات قَفَصية
**JA** クラスレート

### CLAUS PROCESS
*2000-04-12*
*A process for recovery of elemental sulfur from hydrogen sulfide gas. Oxygen reacts with the hydrogen sulfide to produce dry sulfur and steam.*
**DE** claus-verfahren
**ES** proceso claus
**FR** procede claus
**ZH** 克劳斯过程
**RU** клаус-процесс
**AR** عملية كلاوس لاستعادة الكبريت العنصري من غاز كبريتيد الهدروجين
**JA** クラウス法

### *claviceps*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *claviceps*
**ES** *claviceps*
**FR** *claviceps*

**ZH** *麦角菌属*
**RU** *спорынья*
**AR** دبوسيات
**JA** *バッカクキン属*

**CLAYS**
**DE** tone
**ES** arcillas
**FR** argiles
**ZH** 粘土
**RU** глины
**AR** غضار
**JA** 粘土

**CLEAN AIR ACTS**
*INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10*
(Prior to November 1991 this concept in ETDE was indexed to CLEAN AIR ACT. From November 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN AIR ACT.)
**DE** luftreinhaltungsgesetze
**ES** acciones para limpieza aire
**FR** legislation sur la pollution de l'air
**ZH** 空气净化法规
**RU** законы о чистом воздухе
**AR** تشريعات الهواء النظيف
**JA** 大気浄化法

**CLEAN COKE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
*Process that combines carbonization and hydrogenation reactions to convert nonmetallurgical-grade coal to low-sulfur metallurgical coke, chemical feedstocks, and liquid and gaseous fuels. Carbonization is carried out at 650 to 760 degrees C with a fluidizing gas containing 33% hydrogen.*
**DE** clean coke verfahren
**ES** proceso de carbon limpio
**FR** procede clean-coke
**ZH** 洗焦过程
**RU** процесс получения чистого кокса
**AR** عملية كوك نظيف تجمع بين التكربن والهدرجة
**JA** クリーンコーク法

***clean fuel from coal process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *clean fuel from coal verfahren*
**ES** *proceso de purificacion combustible a partir de carbon*
**FR** *procede de production de combustible propre a partir de charbon*
**ZH** *煤生洁净燃料过程*
**RU** *процесс получения чистого топлива из угля*
**AR** وقود نظيف من عملية فحم
**JA** *石炭由来クリーン燃料プロセス*

**CLEAN ROOMS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-08-07*
**DE** kontaminationsfreie raeume
**ES** habitaciones limpias
**FR** salles blanches
**ZH** 净化室
**RU** чистые камеры
**AR** غرف نظيفة
**JA** 無菌室

**CLEAN WATER ACTS**
*INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10*
(Prior to April 1980 this concept in ETDE was indexed to FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT. from April 1980 to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN WATER ACT.)
**DE** wasserreinhaltungsgesetze
**ES** acciones para limpieza agua
**FR** legislation sur la pollution de l'eau
**ZH** 水净化法规
**RU** законы о чистой воде
**AR** تشريعات الماء النظيف
**JA** 水質汚濁防止法

***cleanair process***
*2000-04-12*
*Process for recovery of 99.9% of S from Claus plant tail gas, leaving no more than 200 ppm sulfur dioxide equivalent in the effluent.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cleanair-verfahren*
**ES** *proceso purificante*
**FR** *procede cleanair*
**ZH** *空气净化过程*
**RU** *процесс очистки воздуха*
**AR** عملية الهواء النظيف لاستعادة الكبريت
**JA** *クリーンエアプロセス*

**CLEANING**
**DE** saeuberung
**ES** limpieza
**FR** nettoyage
**ZH** 净化
**RU** очистка
**AR** تنظيف
**JA** 清浄

**CLEARANCE**
**DE** clearance
**ES** aclarado
**FR** clairance
**ZH** 廓清
**RU** клиренс
**AR** تصفية
**JA** クリアランス

***clearance (renal)***
*2000-04-12*
**DE** *clearance (nieren)*
**ES** *aclarado (renal)*
**FR** *clairance (renale)*
**ZH** *清除率（肾）*
**RU** *клиренс (почечный)*
**AR** (كلوية) تصفية
**JA** *クリアランス（腎）*

**CLEAVAGE**
**DE** abspaltung
**ES** crucero
**FR** clivage
**ZH** 解理
**RU** спайность
**AR** انفلاق
**JA** へき開

**CLEBSCH-GORDAN COEFFICIENTS**
**DE** clebsch-gordan-koeffizienten
**ES** coeficientes de clebsch-gordan
**FR** coefficients de clebsch-gordan
**ZH** 克莱布什-戈丹系数
**RU** коэффициенты клебша-гордана
**AR** معاملات كليبش - غوردان
**JA** グレブシュ・ゴルダン係数

**CLEMENTINE REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1953.*
**DE** reaktor clementine
**ES** reactor clementine
**FR** reacteur clementine
**ZH** 克莱门蒂堆
**RU** реактор клементина
**AR** مفاعل كليمنتين
**JA** クレメンティーン炉

**CLEO STELLARATOR**
**DE** cleo-stellarator
**ES** estelarator cleo
**FR** stellarator cleo
**ZH** 激光与电光学委员会仿星器
**RU** стелларатор клео
**AR** cleo مفاعل الاندماج النجمي
**JA** ｃｌｅｏステラレーター

***clerical personnel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bueropersonal*
**ES** *personal clerigo*
**FR** *personnel clerical*
**ZH** *办事员*
**RU** *канцелярские работники*
**AR** موظفون كنسيون
**JA** *事務職職員*

**CLEVELAND**
*2000-04-12*
**DE** cleveland
**ES** cleveland
**FR** cleveland
**ZH** 克利夫兰
**RU** кливленд
**AR** كليفلند
**JA** クリーヴランド

***clic***
*2015-10-02*
**DE** *clic*
**ES** *clic*
**FR** *clic*
**ZH** *紧凑型直线对撞机*
**RU** *клик*
**AR** clic مصادم خطي مدمج
**JA** *ｃｌｉｃ（コンパクトリニアコライダー）*

**CLIFFORD ALGEBRA**
**DE** clifford-algebra
**ES** algebra de clifford
**FR** algebre de clifford
**ZH** 克利福德代数
**RU** алгебра клиффорда
**AR** جبر كليفورد
**JA** クリフォード代数

***climate feedback***
*2013-12-13*
**DE** *klimarueckkopplung*
**ES** *realimentación en el clima*
**FR** *retroaction climatique; retroaction du climat*
**ZH** *气候反馈*
**RU** *климатический отклик*
**AR** تغذية راجعة للمناخ
**JA** *気候フィードバック*

**CLIMATE MODELS**
*INIS: 1991-12-18; ETDE: 1986-01-24*
**DE** klimamodelle
**ES** modelos climaticos
**FR** modeles climatiques
**ZH** 气候模型

**RU** модели климата
**AR** نماذج المناخ
**JA** 気候モデル

**CLIMATES**
**DE** klimata
**ES** climas
**FR** climats
**ZH** 气候
**RU** климат
**AR** مناخات
**JA** 気候

**CLIMATIC CHANGE**
*INIS: 1999-05-05; ETDE: 1991-10-28*
**DE** klimatische aenderung
**ES** cambios climaticos
**FR** changement climatique
**ZH** 气候变化
**RU** климатические изменения
**AR** تغير مناخي
**JA** 気候変動

**CLINCH RIVER**
*1997-06-19*
**DE** clinch river
**ES** rio clinch
**FR** clinch river
**ZH** 克林奇河
**RU** река клинч
**AR** نهر كلينش
**JA** クリンチリバー

**CLINCH RIVER BREEDER REACTOR**
*Project Management Corp./US DOE/TVA, Oak Ridge, Tennessee, USA. Canceled in 1983 after site preparation but before construction began.*
**DE** brutreaktor clinch river
**ES** reactor clinch river breeder
**FR** reacteur surgenerateur clinch river
**ZH** 克林奇河增殖堆
**RU** реактор-размножитель клинч-ривер
**AR** مفاعل clinch river الوليد
**JA** クリンチリバー高速増殖炉

**CLINICAL TRIALS**
*2002-08-01*
**DE** klinische pruefungen
**ES** ensayos clinicos
**FR** essais cliniques
**ZH** 临床试验
**RU** клинические испытания
**AR** تجارب سريرية
**JA** 臨床治験

**CLINOPTILOLITE**
*A zeolite mineral.*
**DE** klinoptilolith
**ES** clinoptilolita
**FR** clinoptilolite
**ZH** 斜发沸石
**RU** клиноптилолит
**AR** (سليكات ألومينية مائية) كلينو بتيلوليت
**JA** クリノプチロライト、クライノタイロ沸石

**CLINTON-1 REACTOR**
*AmerGen Energy Co., LLC, Clinton, Illinois, USA.*
**DE** reaktor clinton-1
**ES** reactor clinton-1
**FR** reacteur clinton-1
**ZH** 克林顿-1 堆
**RU** реактор клинтон-1
**AR** مفاعل clinton-1
**JA** クリントン－１号炉

**CLINTON-2 REACTOR**
*Illinois Power Co., Clinton, Illinois, USA. Canceled in 1983 before construction began.*
**DE** reaktor clinton-2
**ES** reactor clinton-2
**FR** reacteur clinton-2
**ZH** 克林顿-2 堆
**RU** реактор клинтон-2
**AR** مفاعل clinton-2
**JA** クリントン－２号炉

***clinton p. anderson meson physics facility***
*2000-04-12*
**DE** *clinton p. anderson meson physics facility*
**ES** *instalacion fisica meson clinton p. anderson*
**FR** *installation d'etude de la physique des mesons clinton p. anderson (accelerateur lampf)*
**ZH** *克林顿p.安德森介子物理研究装置*
**RU** *установка для исследований по физике мезонов андерсон, клинт*
**AR** منشأة فيزياء الميزونات كلينتون أندرسون
**JA** *クリントンp.アンダーソン中間子物理学施設*

***clipping circuits***
**DE** *begrenzerkreise*
**ES** *correctores de forma de impulsos*
**FR** *limiteurs d'impulsions*
**ZH** *削波电路*
**RU** *формирующие схемы*
**AR** دارات القَطْ
**JA** *クリッパ回路*

**CLONE CELLS**
**DE** klonzellen
**ES** celulas clonicas
**FR** cellules clonales
**ZH** 克隆细胞
**RU** клетки клона
**AR** خلايا نسيلية
**JA** クローン細胞

**CLONING**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** cloning
**ES** clonacion
**FR** clonage
**ZH** 克隆
**RU** вегетативное размножение клеток
**AR** استنسال
**JA** クローン化

***close-in fallout***
**DE** *nah-fallout*
**ES** *poso radiactivo de pozos cerrados*
**FR** *retombees locales*
**ZH** *近区沉降物*
**RU** *радиоакт. выпадения в ближн. зоне взрыва*
**AR** سقَط نووي داخل المدينة
**JA** *近接降下物*

**CLOSED CONFIGURATIONS**
*1996-01-24*
**DE** geschlossene konfigurationen
**ES** configuraciones cerradas
**FR** configurations fermees
**ZH** 闭合位形
**RU** замкнутые конфигурации
**AR** تشكيلات مغلقة
**JA** 環状型磁気配位

**CLOSED-CYCLE COOLING SYSTEMS**
*1977-09-06*
**DE** kuehlsysteme mit geschlossenem kreislauf
**ES** sistemas refrigerantes ciclo cerrado
**FR** systemes de refroidissement a cycle ferme
**ZH** 闭合循环冷却系统
**RU** системы охлаждения замкнутого цикла
**AR** منظومات تبريد ذات دارة مغلقة
**JA** 密閉サイクル冷却系

**CLOSED-CYCLE MHD GENERATORS**
**DE** mhd-generat0ren mit geschlossenem kreislauf
**ES** generadores mhd de ciclo cerrado
**FR** generateurs mhd a cycle ferme
**ZH** 闭合循环磁流体发电机
**RU** мгд-генераторы с замкнутым циклом
**AR** مولدات mhd ذات دارة مغلقة
**JA** 閉サイクルｍｈｄ発電機

**CLOSED-CYCLE SYSTEMS**
*INIS: 1999-05-05; ETDE: 1975-12-16*
**DE** geschlossene prozesssysteme
**ES** sistemas de ciclo cerrado
**FR** systemes a cycle ferme
**ZH** 闭合循环系统
**RU** системы с замкнутым циклом
**AR** منظومات ذات دارة مغلقة
**JA** 密閉サイクル系

**CLOSED FUEL CYCLE**
*2018-03-05*
*Nuclear fuel cycle with reprocessed or partly reused spent fuel.*
**DE** geschlossener brennstoffkreislauf
**ES** ciclo de combustible cerrado
**ZH** 闭式燃料循环
**JA** クローズド燃料サイクル

**CLOSED-LOOP CONTROL**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
*With feedback.*
**DE** closed-loop-steuerung
**ES** control en circuito cerrado
**FR** commande en circuit ferme
**ZH** 闭环控制
**RU** системы управления с обратной связью
**AR** تحكم ذو حلقة مغلقة
**JA** 閉ループ制御

**CLOSED PLASMA DEVICES**
**DE** geschlossene plasmamaschinen
**ES** dispositivos de configuracion cerrada
**FR** dispositifs a configuration fermee
**ZH** 闭合等离子体装置
**RU** замкнутые плазменные установки
**AR** أجهزة بلازمية مغلقة
**JA** 密閉系プラズマ装置

**CLOSTRIDIUM**
*1997-06-17*
**DE** clostridium
**ES** clostridio
**FR** clostridium
**ZH** 梭状芽孢杆菌属
**RU** клостридии
**AR** مِطثِيَّة
**JA** クロストリジウム属

**CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18*
**DE** clostridium acetobutylicum

**ES** clostridio acetobutilico
**FR** clostridium acetobutylicum
**ZH** 醋酪酸梭状芽孢杆菌
**RU** клостридии acetobutylicum
**AR** مطثّية اسيتوبوتيليكية
**JA** クロストリジウム・アセトブチリカム

**CLOSTRIDIUM BOTULINUM**
**DE** clostridium botulinum
**ES** clostridio botulino
**FR** clostridium botulinum
**ZH** 肉毒梭状芽孢杆菌
**RU** палочка ботулизма
**AR** مطثّية وشيقية
**JA** ボツリヌス菌

**CLOSTRIDIUM BUTYRICUM**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18*
**DE** clostridium butyricum
**ES** clostridio butirico
**FR** clostridium butyricum
**ZH** 酪酸梭状芽孢杆菌
**RU** клостридии butyricum
**AR** مطثّية زبدية
**JA** 酪酸菌

**CLOSTRIDIUM PERFRINGENS**
**DE** clostridium perfringens
**ES** clostridio perfringens
**FR** clostridium perfringens
**ZH** 产气荚膜梭状芽孢杆菌
**RU** клостридии perfringens
**AR** مطثّية حاطمة
**JA** ウェルシュ菌

**CLOSTRIDIUM THERMOCELLUM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** clostridium thermocellum
**ES** clostridium thermocellum
**FR** clostridium thermocellum
**ZH** 嗜热细胞梭状芽孢杆菌
**RU** клостридии термоселлум
**AR** مطثّية حرارية
**JA** クロストリジウム・サーモセラム

**CLOSTRIDIUM THERMOSACCHAROLYTICUM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** clostridium thermosaccharolyticum
**ES** clostridium thermosaccharolyticum
**FR** clostridium thermosaccharolyticum
**ZH** 嗜热化糖梭状芽孢杆菌
**RU** клостридии термосахаролитицум
**AR** مطثّية حرارية حالّة للسكّر
**JA** クロストリジウム・サーモサッカロリチカム

***clostridium welchii***
**DE** *clostridium welchii*
**ES** *clostridio welchii*
**FR** *clostridium welchii*
**ZH** *魏氏梭状芽孢杆菌*
**RU** *клостридии welchii*
**AR** مطثّية ولشية
**JA** *クロストリジウム・ウェルシュ*

**CLOSURES**
**DE** verschluesse
**ES** cierres
**FR** fermetures
**ZH** 封盖
**RU** перегородки
**AR** إغلاقات
**JA** クロージャ

**CLOTHES DRYERS**
*INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21*
**DE** waeschetrockner
**ES** secadoras de ropa
**FR** seche-linge
**ZH** 烘衣机
**RU** сушилки для белья
**AR** مجففات ثياب
**JA** 衣服乾燥機

**CLOTHES WASHERS**
*INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21*
**DE** waschmaschinen
**ES** lavadoras de ropa
**FR** machines a laver
**ZH** 洗衣机
**RU** машины для стирки белья
**AR** غسالات ثياب
**JA** 衣服洗濯機

**CLOTHING**
**DE** kleidung
**ES** trajes
**FR** vetements
**ZH** 服装
**RU** одежда
**AR** ملابس
**JA** 衣服

**CLOUD CHAMBERS**
**DE** nebelkammern
**ES** camaras de niebla
**FR** chambres a nuage
**ZH** 云室
**RU** камеры вильсона
**AR** حجرات السحاب
**JA** 霧箱

**CLOUD COVER**
*1992-03-25*
**DE** wolkendecke
**ES** cubierto de nubes
**FR** couverture nuageuse
**ZH** 云量
**RU** облачный покров
**AR** غطاء سُحُب
**JA** 曇天

***cloudiness (meteorology)***
*1992-03-25*
**DE** *bewoelkung (meteorologie)*
**ES** *nubosidad (meteorologia)*
**FR** *nebulosite (meteorologie)*
**ZH** *云量（气象学）*
**RU** *облачность (метеорология)*
**AR** (طقس) تغيّم
**JA** *雲量（気象学）*

**CLOUDS**
*Limited to clouds in the earth atmosphere; for interstellar clouds see COSMIC DUST or COSMIC GASES.*
**DE** wolken
**ES** nubes
**FR** nuages
**ZH** 云
**RU** облака
**AR** سُحُب
**JA** 雲

**CLOUDY CRYSTAL BALL MODEL**
**DE** cloudy crystal ball modell
**ES** modelo de la bola de cristal nublada
**FR** modele de la boule de cristal absorbante
**ZH** 混浊晶体球模型
**RU** модель непрозрачного кристаллического ша
**AR** نموذج الكرة البلّورية غير الشفافة
**JA** 曇り水晶球模型

**CLOVER**
**DE** klee
**ES** trebol
**FR** trefle
**ZH** 三叶草
**RU** клевер
**AR** برسيم
**JA** クローバー

**CLUFF LAKE MINE**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** bergwerk cluff lake
**ES** mina cluff lake
**FR** mine de cluff lake
**ZH** 克拉夫湖矿
**RU** рудник клаффлейк
**AR** منجم كلاف ليك
**JA** クラフレイク鉱山

**CLUSTER ANALYSIS**
*2017-04-21*
**DE** clusteranalyse
**ES** analisis de conglomerados
**FR** analyse typologique
**ZH** 聚类分析
**RU** кластерный анализ
**JA** クラスター解析

**CLUSTER BEAM INJECTION**
**DE** molekularstrahleinschuss
**ES** inyeccion de haces de particulas agrupad
**FR** injection de faisceaux d'agregats
**ZH** 簇束注入
**RU** инжекция пучка сгустками
**AR** حقن حزم عنقودية
**JA** クラスタビーム入射

**CLUSTER BEAMS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24*
**DE** clusterstrahlen
**ES** haces de particulas agrupadas
**FR** faisceaux d'agregats
**ZH** 簇束
**RU** пучки в виде сгустков
**AR** حزم عنقودية
**JA** クラスタビーム

**CLUSTER EMISSION MODEL**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
*A particle interaction model describing the emission of clusters having the potential to transfer charge from one center of mass hemisphere to the other, depending upon the rapidities of the clusters.*
**DE** clusteremissionsmodell
**ES** modelo emision de nucleos agrupados
**FR** modele d'emission d'agregats
**ZH** 集团发射模型
**RU** модель испускания кластеров
**AR** نموذج الإصدار العنقودي
**JA** クラスタ放出模型

**CLUSTER EXPANSION**
*A virial expansion in which the virial coefficients (of inverse powers of the volume of the gas in question) are obtained from integrals, over positions of a small number of molecules, of functions involving intermolecular potentials.*
**DE** clusterexpansion
**ES** desarrollo del virial
**FR** developpement du viriel
**ZH** 集团展开
**RU** кластерное разложение
**AR** نشر في مجموعات
**JA** クラスタ展開

**CLUSTER MODEL**
**DE** clustermodell
**ES** modelo de haz
**FR** modele d'agregats
**ZH** 集团模型
**RU** кластерная модель
**AR** نموذج عنقودي
**JA** クラスタ模型

***cluster model (nuclear)***
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *clustermodell (nuklear)*
**ES** *modelo de nucleones agrupados (nucl*
**FR** *modele d'agregats (nucleaires)*
**ZH** *集团模型（核）*
**RU** *кластерная модель (ядерная)*
**AR** نموذج عنقودي (نووي)
**JA** *クラスタ模型（原子力）*

***cluster model (particle)***
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *clustermodell (teilchen)*
**ES** *modelo de nucleones agrupados (part*
**FR** *modele d'agregats (de particules)*
**ZH** *集团模型（粒子）*
**RU** *кластерная модель элементарных частиц*
**AR** نموذج عنقودي (جسيمات)
**JA** *クラスタ模型（粒子）*

***clusters (fuel elements)***
**DE** *buendel (brennelemente)*
**ES** *haces (elem. combustibles)*
**FR** *grappes (elements combustibles)*
**ZH** *束（燃料元件）*
**RU** *пучки (твэлов)*
**AR** عناقيد (عناصر الوقود)
**JA** *クラスタ（燃料要素）*

***clusters (galaxy)***
**DE** *haufen (galaxis)*
**ES** *cumulos (galaxia)*
**FR** *amas (galaxies)*
**ZH** *星系团（星系）*
**RU** *скопления (галактик)*
**AR** عناقيد (مجرات)
**JA** *クラスタ（銀河）*

***clusters (ion)***
**DE** *cluster (ion)*
**ES** *grupos (iones)*
**FR** *agregats (ion)*
**ZH** *簇（离子）*
**RU** *группы (ионов)*
**AR** عناقيد (أيونات)
**JA** *クラスタ（イオン）*

***clusters (solid)***
**DE** *cluster (festkoerper)*
**ES** *agrupados (solidos)*
**FR** *agregats (solide)*
**ZH** *结团（固体）*
**RU** *кластеры (в твердых телах)*
**AR** عناقيد (في الأجسام الصلبة)
**JA** *クラスタ（固体）*

***clusters (star)***
**DE** *haufen (sterne)*
**ES** *cumulos (estrella)*
**FR** *amas (d'etoiles)*
**ZH** *星团（恒星）*
**RU** *скопления (звезд)*
**AR** عناقيد (نجوم)
**JA** *クラスタ（星）*

***cmb radiation***
*2003-05-30*
**DE** *cmb-strahlung*
**ES** *radiacion cmb*
**FR** *rayonnement cmb*
**ZH** *宇宙微波本底辐射*
**RU** *кмф-излучение*
**AR** إشعاع الخلفية الكونية من الأمواج المكروية
**JA** ｃｍｂ（宇宙マイクロ波背景）放射

***cmea***
*ETDE: 1979-05-03*
**DE** *cmea*
**ES** *cmea*
**FR** *caem (conseil d'assistance economique mutuelle)*
**ZH** *经济互助委员会*
**RU** *совет по экономической взаимопомощи*
**AR** مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة
**JA** ｃｍｅａ（相互経済援助会議）

**CML REACTOR**
*Battelle Pacific Northwest Laboratories, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988.*
**DE** reaktor cml
**ES** reactor cml
**FR** reacteur cml
**ZH** 临界质量实验室堆
**RU** реактор cml
**AR** cml مفاعل
**JA** ｃｍｌ炉

***cmni***
*INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-09-22*
*5-chloro-1-methyl-4-nitroimidazole.*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cmni*
**ES** *cmni*
**FR** *cmni*
**ZH** *5-氯-1-甲基-4-硝基咪唑*
**RU** *хмни*
**AR** إميدازول
**JA** ｃｍｎｉ

**CMOS CIRCUITS**
*2018-02-07*
*Complementary Metal Oxide Semiconductor Circuits.*
**DE** cmos-schaltkreise
**ES** circuitos cmos
**FR** circuits cmos
**ZH** 互补金属氧化物半导体电路
**RU** кмоп схемы
**AR** cmos دارات
**JA** cmos 回路

**CMPO**
*1993-06-10*
*Octyl(phenyl)-N, N-diisobutylcarbamoylmethylphosphine oxide.*
**DE** cmpo
**ES** cmpo
**FR** cmpo
**ZH** 辛基苯基-n,n-二异丁基甲氨酰甲基氧膦
**RU** кмпо
**AR** أوكتيل (فينيل) - n، n ثنائي إيزوبوتيل كاربامويل متيل أكسيد الفسفين
**JA** ｃｍｐｏ

**CMRR REACTOR**
*2018-06-04*
*Mianyang, Sichuan Province, China.*
**DE** reaktor cmrr
**ES** reactor cmrr
**ZH** 中国绵阳研究堆

**CMS DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** cms detektor
**ES** detector cms
**FR** detecteur cms
**ZH** cms 探测器
**RU** детектор cms
**AR** cms مكشاف
**JA** ｃｍｓ検出器

***cms experiment***
*2015-10-27*
**DE** *cms experiment*
**ES** *experimento cms*
**FR** *experience cms*
**ZH** *cms 实验*
**RU** *эксперимент cms*
**AR** cms تجربة
**JA** *ｃｍｓ実験*

***cn method***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *cn-methode*
**ES** *metodo cn*
**FR** *methode cn*
**ZH** *cn 法*
**RU** *метод cn*
**AR** cn طريقة
**JA** *ｃｎ法*

***cna reactor***
**DE** *cna-reaktor*
**ES** *reactor cna*
**FR** *reacteur cna*
**ZH** *阿图查核能中心堆*
**RU** *реактор cna*
**AR** cna مفاعل
**JA** *ｃｎａセナ炉*

***cnea (argentina)***
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08*
**DE** *cnea (argentinien)*
**ES** *cnea (argentina)*
**FR** *cnea (commission nationale de l'energie atomique, argentine)*
**ZH** *国家核能委员会（阿根廷）*
**RU** *нац. ком. по ат. эн. (аргентина)*
**AR** (الأرجنتين) لجنة وطنية للطاقة النووية
**JA** *ｃｎｅａ（アルゼンチン原子力委員会）*

***cnea (paraguay)***
*2005-07-06*
**DE** *cnea (paraguay)*
**ES** *cnea (paraguay)*
**FR** *commission nationale de l'energie atomique (paraguay)*
**ZH** *巴拉圭国家原子能委员会*
**RU** *нкаэ (парагвай)*
**AR** (باراغوي) الهيئة الوطنية للطاقة الذرية
**JA** *ｃｎｅａ（パラグアイ）*

**CNEN**
*Name changed to Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative in April 1982, and more recent material should be indexed to ITALIAN ENEA.*
**DE** cnen
**ES** cnen
**FR** cnen
**ZH** 意大利国家核能委员会
**RU** комитет cnen
**AR** لجنة وطنية للطاقة النووية
**JA** ｃｎｅｎ（イタリア原子力委員会）

### *cnen brazil*
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*
**DE** *cnen brasilien*
**ES** *brasil cnen*
**FR** *cnen du bresil*
**ZH** *巴西国家核能委员会*
**RU** *национальная комиссия по яд. эн. бразили*
**AR** لجنة وطنية للطاقة النووية في البرازيل
**JA** *原子力委員会ブラジル*

### CNG PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Proprietary process for removing hydrogen sulfide, carbon dioxide, sulfur compounds, and trace elements from fuel gas.*
**DE** cng-verfahren
**ES** proceso cng
**FR** procede cng de desulfuration
**ZH** cng 过程
**RU** снг-процесс
**AR** عملية cng لإزاحة كبريتيد الهدروجين
**JA** ｃｎｇ法

### CNIDARIA
**DE** cnidaria
**ES** cnidarios
**FR** cnidaires
**ZH** 刺胞动物
**RU** полипы
**AR** لاسعات
**JA** 刺胞動物門

### CNO CYCLE
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
*Astrophysical processes only.*
**DE** cno-zyklus
**ES** ciclo cno
**FR** cycle cno
**ZH** 碳氮氧循环
**RU** цикл cno
**AR** دورة cno
**JA** ｃｎｏサイクル

### CNRS SOLAR FACILITY
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
*The Solar Furnace Facility at the National Center for Scientific Research (CNRS) at Odeillo, France.*
**DE** cnrs-solaranlage
**ES** instalacion solar cnrs
**FR** installation solaire du cnrs
**ZH** 法国国家科学研究中心太阳能装置
**RU** солнечная установка cnrs
**AR** منشأة cnrs الشمسية
**JA** フランス国立科学センターソーラー施設

### *cns depressants*
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zns-hemmstoffe*
**ES** *sedantes cns*
**FR** *depresseurs du snc*
**ZH** *中枢神经系统抑制药*
**RU** *депрессанты цнс*
**AR** مخدّرات الجهاز العصبي المركزي
**JA** *ｃｎｓ抑制薬*

### *cns stimulants*
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *zns-stiumulantien*
**ES** *estimulantes cns*
**FR** *stimulants du snc*
**ZH** *中枢神经系统兴奋药*
**RU** *стимуляторы деятельности центр. нерв. си*
**AR** منشطات الجهاز العصبي المركزي
**JA** *ｃｎｓ興奮薬*

### *co-generation*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-28*
(Prior to November 1980 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kraft-waerme-kopplung*
**ES** *co-generacion*
**FR** *cogeneration*
**ZH** *热电联供*
**RU** *совместная выработка*
**AR** توليد مشترك
**JA** *コジェネレーション（co-generation）*

### *co2 flooding*
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *co2-fluten*
**ES** *inundacion de dioxido de carbono*
**FR** *injection de co2*
**ZH** *二氧化碳驱油*
**RU** *затопление углекислым газом*
**AR** حقن بثنائي أكسيد الكربون
**JA** *炭酸ガス攻法*

### COAGULANTS
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
(From April 1981 to March 1997 HEMOSTATICS and HEPARIN ANTAGONISTS were valid ETDE descriptors.)
**DE** gerinnungsmittel
**ES** coagulantes
**FR** coagulants
**ZH** 促凝剂
**RU** коагулянты
**AR** مخثّرات
**JA** 血液凝固薬

### *coagulation (blood)*
**DE** *gerinnung (blut)*
**ES** *coagulacion (sangre)*
**FR** *coagulation (sanguine)*
**ZH** *凝固（血液）*
**RU** *коагуляция (крови)*
**AR** تخثّر (الدم)
**JA** *凝固（血液）*

### *coagulation (colloid)*
**DE** *gerinnung (kolloid)*
**ES** *coloides (coagulacion)*
**FR** *coagulation (des colloides)*
**ZH** *凝聚（胶体）*
**RU** *коагуляция (коллоидная)*
**AR** تخثّر (غرواني)
**JA** *凝固（コロイド）*

### COAL
*1997-06-19*
**DE** kohle
**ES** carbon
**FR** charbon
**ZH** 煤
**RU** уголь
**AR** فحم
**JA** 石炭

### COAL BURNING APPLIANCES
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1982-03-29*
**DE** kohleoefen
**ES** aplicaciones combustion carbon
**FR** equipements de combustion du charbon
**ZH** 燃煤器具
**RU** углесжигательные приспособления
**AR** أدوات منزلية تعمل بحرق الفحم
**JA** 石炭燃焼器具

### *coal chars*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *koks*
**ES** *leñas de carbon*
**FR** *carbonisation (produits)*
**ZH** *煤焦炭*
**RU** *угольные шлаки*
**AR** تفحيم الفحم
**JA** *石炭チャー*

### *coal chemicals*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *kohlechemikalien*
**ES** *quimica del carbon*
**FR** *produits chimiques du charbon*
**ZH** *煤化学制品*
**RU** *угольные химические продукты*
**AR** كيمياويات الفحم
**JA** *石炭化学製品*

### COAL DEPOSITS
*1991-10-01*
**DE** kohlelagerstaetten
**ES** yacimientos hulleros
**FR** depots houillers
**ZH** 煤矿床
**RU** угольные месторождения
**AR** مكامن الفحم الحجري
**JA** 石炭鉱床

### *coal-derived gases*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-10-07*
**DE** *kohlestaemmige gase*
**ES** *gases derivados del carbon*
**FR** *gaz derives du charbon*
**ZH** *煤成气*
**RU** *газы из каменного угля*
**AR** غازات مشتقة من الفحم
**JA** *石炭誘導ガス*

### *coal-derived liquids*
*INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-12-16*
**DE** *fluessigkeiten aus kohle*
**ES** *liquidos derivados del carbon*
**FR** *liquides derives du charbon*
**ZH** *煤成液*
**RU** *жидкие продукты переработки угля*
**AR** سوائل مشتقة من الفحم
**JA** *石炭誘導液体*

### COAL EXTRACTS
*2000-04-12*
**DE** kohleextrakte
**ES** extractos de carbon
**FR** derives du charbon
**ZH** 煤馏出物
**RU** угольные экстракты
**AR** مستخلصات الفحم الحجري
**JA** 石炭抽出物

### COAL FINES
*1992-04-02*
**DE** feinkohle
**ES** selecciones de carbon
**FR** fines de charbon
**ZH** 细煤粉
**RU** угольная мелочь
**AR** رذاذ فحمي
**JA** 微粉炭

### COAL-FIRED GAS TURBINES
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-03-04*
(Prior to February 1980 GAS TURBINES was used for this concept in ETDE.)
**DE** kohlebefeuerte gasturbinen
**ES** turbinas de gas caldeadas con carbon
**FR** turbines a gaz alimentees au charbon
**ZH** 燃煤燃气轮机
**RU** газовые турбины на угле
**AR** عنفات غازية تعمل بالفحم
**JA** 石炭燃焼ガスタービン

**COAL-FIRED MHD GENERATORS**
*1993-03-10*
**DE** kohlebefeuerte mhd-generatoren
**ES** generadores mhd caldeados con carbon
**FR** generateurs mhd alimentes au charbon
**ZH** 燃煤磁流体发电机
**RU** углесжигающие мгд-генераторы
**AR** مولدات mhd تعمل بالفحم المضطرم
**JA** 石炭燃焼ｍｈｄ発電機

**COAL FUEL CELLS**
*1992-05-20*
**DE** kohlenbrennstoffzellen
**ES** celulas combustibles de carbon
**FR** piles a combustible a charbon
**ZH** 煤燃料电池
**RU** угольные топливные элементы
**AR** خلايا وقود الفحم الحجري
**JA** 石炭燃料電池

**COAL GAS**
*1991-10-02*
**DE** kohlegas
**ES** gas carbon
**FR** gaz de houille
**ZH** 煤气
**RU** каменноугольный газ
**AR** غاز الفحم الحجري
**JA** 石炭ガス

**COAL GASIFICATION**
*1997-06-17*
**DE** kohlevergasung
**ES** gasificacion por carbon
**FR** gazeification du charbon
**ZH** 煤炭气化
**RU** газификация угля
**AR** تغويز الفحم
**JA** 石炭ガス化

**COAL GASIFICATION PLANTS**
*INIS: 1991-10-02; ETDE: 1975-11-26*
**DE** kohlevergasungsanlagen
**ES** plantas de gasificacion del carbon
**FR** installations de gazeification du charbon
**ZH** 煤气化站
**RU** установки для газификации угля
**AR** منشأت تغويز الفحم
**JA** 石炭ガス化プラント

**COAL INDUSTRY**
*1991-10-02*
**DE** kohleindustrie
**ES** industria del carbon
**FR** industrie houillere
**ZH** 煤炭工业
**RU** угольная промышленность
**AR** صناعة الفحم
**JA** 石炭産業

**COAL LIQUEFACTION**
*1982-12-03*
**DE** kohleverfluessigung
**ES** licuefaccion del carbon
**FR** liquefaction du charbon
**ZH** 煤炭液化
**RU** ожижение угля
**AR** تسييل الفحم
**JA** 石炭液化

**COAL LIQUEFACTION PLANTS**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-02-19*
**DE** kohleverfluessigungsanlagen
**ES** plantas de licuefaccion del carbon
**FR** installations de liquefaction du charbon
**ZH** 煤液化站
**RU** установки для ожижения угля
**AR** منشأت تسييل الفحم
**JA** 石炭液化プラント

**COAL LIQUIDS**
*INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-02-19*
(Until June 1993, this concept was indexed by HYDROCARBONS.)
**DE** kohle-fluessigkeiten
**ES** liquidos de carbon
**FR** liquefiats du charbon
**ZH** 煤液
**RU** каменноугольные смолы
**AR** سوائل الفحم
**JA** 石炭液体油

**COAL MINERS**
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-03-11*
**DE** kohlebergleute
**ES** mineros de carbon
**FR** mineurs de charbon
**ZH** 煤矿工人
**RU** забойщики
**AR** عمال مناجم الفحم الحجري
**JA** 炭坑夫

**COAL MINES**
*1991-08-09*
**DE** kohlebergwerke
**ES** minas del carbon
**FR** mines de charbon
**ZH** 煤矿
**RU** угольные шахты
**AR** مناجم الفحم الحجري
**JA** 炭鉱

**COAL MINING**
*1991-08-09*
**DE** kohlebergbau
**ES** explotacion de minas de carbon
**FR** exploitation du charbon
**ZH** 煤矿开采
**RU** разработка угольных месторождений
**AR** تعدين الفحم الحجري
**JA** 石炭鉱業

***coal-oil mixtures***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *kohle-oel-mischungen*
**ES** *mezclas carbon-petroleo*
**FR** *melanges charbon-petrole*
**ZH** *煤-油混合物*
**RU** *угольно-нефтяные смеси*
**AR** مزائج زيت - فحم
**JA** *石炭重油混合*

**COAL PASTES**
*2000-04-12*
**DE** kohlebrei
**ES** pastas de carbon
**FR** pates de charbon
**ZH** 煤糊
**RU** угольные пасты
**AR** عجينة الفحم الحجري
**JA** 石炭ペースト

***coal planers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *hobel(kohle)*
**ES** *aplanadoras de carbon*
**FR** *rabots d'abattage du charbon*
**ZH** *刨煤机*
**RU** *стpуги для добычи угля*
**AR** جرافات الفحم الحجري
**JA** *コールプレーナ*

***coal ploughs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *kohlenpfluege*
**ES** *rafadoras*
**FR** *haveuses*
**ZH** *刨煤机*
**RU** *угольные плуги*
**AR** جرافات الفحم الحجري
**JA** *コールプラウ*

**COAL PLOWS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** kohlehobel
**ES** arados de carbon
**FR** rabots d'abattage du charbon
**ZH** 刨煤机
**RU** угольные струги
**AR** جرافات الفحم الحجري
**JA** ホーベル

**COAL PREPARATION**
*INIS: 1999-05-06; ETDE: 1975-08-19*
*Grinding, screening, powdering, cleaning, etc., to prepare coal for industrial uses.*
**DE** kohleaufbereitung
**ES** preparacion del carbon
**FR** preparation du charbon
**ZH** 选煤
**RU** обогащение угля
**AR** تحضير الفحم
**JA** 選炭

**COAL PREPARATION PLANTS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-06-07*
**DE** kohleaufbereitungsanlagen
**ES** plantas de preparacion de carbon
**FR** installations de preparation du charbon
**ZH** 选煤厂
**RU** углеобогатительные заводы
**AR** منشأت تحضير الفحم
**JA** 選炭工場

**COAL PRODUCING DISTRICTS**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-09-27*
**DE** kohlereviere
**ES** secciones produccion de carbon
**FR** districts houillers
**ZH** 产煤区
**RU** угледобывающие районы
**AR** مقاطعات إنتاج الفحم الحجري
**JA** 石炭製造地区

**COAL RANK**
*1991-10-02*
*The degree of metamorphosis that the original plant debris has undergone during the geological ages since it was deposited.*
**DE** inkohlungsgrad
**ES** grados del carbon
**FR** degre de houillification
**ZH** 煤级
**RU** тип угля
**AR** مرتبة التفحم
**JA** 石炭化度

**COAL RESERVES**
*1991-10-02*
**DE** kohlereserven
**ES** reservas de carbon
**FR** reserves de charbon
**ZH** 煤储量
**RU** запасы угля
**AR** احتياطات الفحم الحجري
**JA** 埋蔵炭量

**COAL SEAMS**
*INIS: 1991-10-01; ETDE: 1978-05-03*
**DE** kohlefloeze

**ES** capas de carbon
**FR** couches de charbon
**ZH** 煤层
**RU** угольные пласты
**AR** طبقات الفحم الحجري
**JA** 炭層

## COAL TAR

**DE** kohlenteer
**ES** alquitran de hulla
**FR** goudron de houille
**ZH** 煤焦沥青
**RU** каменноугольный деготь
**AR** قطران الفحم الحجري
**JA** コールタール

## COAL TAR ACIDS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** kohlenteersaeuren
**ES** acidos de alquitran de hulla
**FR** acides de goudron de houille
**ZH** 煤焦油酸
**RU** кислые фракции угольного дегтя
**AR** أحماض قطران الفحم الحجري
**JA** コールタール酸

## COAL TAR BASES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** kohlenteerlaugen
**ES** bases de alquitrans de hulla
**FR** bases de goudron de houille
**ZH** 煤焦油基
**RU** основные фракции угольного дегтя
**AR** أسس قطران الفحم الحجري
**JA** コールタール塩基

## COAL TAR OILS

*1992-07-22*
**DE** kohlenteeroele
**ES** aceites de alquitran de hulla
**FR** huiles de goudron de houille
**ZH** 煤焦油
**RU** угольные дегтярные масла
**AR** زيوت قطران الفحم الحجري
**JA** コールタール油

## *coalbed methane*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-10-20*
**DE** *grubengas*
**ES** *metano capa carbon*
**FR** *methane de houille*
**ZH** *煤层甲烷*
**RU** *метан угольного пласта*
**AR** متان طبقة الفحم
**JA** *炭層メタン*

## COALCON PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
*Low-temperature, intermediate-pressure process for hydrocarbonization of finely divided low-rank coal or high-boiling tars in a fluidized bed to produce chars, tars, and gases. It was originally designed for a subbituminous coal having high tar and potentially high phenolic yields during carbonization, but it is currently being developed for high-sulfur, high-volatile bituminous coals.*
**DE** coalcon-verfahren
**ES** proceso coalcon
**FR** procede coalcon d'hydrocarbonisation en lit fluidise
**ZH** coalcon 过程
**RU** коулкон-процесс
**AR** عملية كولكون في التكربن الهدروجيني
**JA** ｃｏａｌｃｏｎプロセス

## COALESCENCE

**DE** koaleszenz
**ES** coalescencia
**FR** coalescence
**ZH** 聚结
**RU** коалесценция
**AR** اندماج
**JA** 合着

## COALIFICATION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** inkohlung
**ES** cualificacion
**FR** houillification
**ZH** 煤化作用
**RU** углефикация
**AR** تفحّم
**JA** 石炭化

## *coaltek process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *coaltek-verfahren*
**ES** *proceso coaltek*
**FR** *procede coaltek*
**ZH** *coaltek 过程*
**RU** *коултек-процесс*
**AR** عملية كولتكس
**JA** *コールテックプロセス*

## *coarse control rods*

**DE** *grobsteuerelemente*
**ES** *barras de control basto*
**FR** *barres de reglage grossier*
**ZH** *粗调控制棒*
**RU** *стержени грубого регулирования*
**AR** قضبان التحكم الأولية
**JA** *粗調整制御棒*

## *coarse mesh method*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *grobmaschenmethode*
**ES** *metodo de mallas anchas*
**FR** *maillages grossiers*
**ZH** *粗网格法*
**RU** *метод грубой сетки*
**AR** طريقة شبكية فجة
**JA** *粗メッシュ法*

## COARSE PARTICLES

*2014-08-20*
*Particles with an aerodynamic diameter from 2500 to 10000 nm.*
**DE** grobpartikeln
**ES** particulas gruesas
**FR** grosses particules
**ZH** 粗颗粒
**RU** крупные частицы
**AR** جسيمات أولية
**JA** 粗粒子

## *coast*

**DE** *kueste*
**ES** *costa*
**FR** *cote*
**ZH** *海岸*
**RU** *побережье*
**AR** ساحل
**JA** *沿岸*

## COASTAL REGIONS

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-02-19*
*Land areas of unspecified dimensions near sea or lake coastlines.*
**DE** kuestengebiete
**ES** regiones costeras
**FR** regions cotieres
**ZH** 沿海地区
**RU** прибрежные районы
**AR** مناطق ساحلية
**JA** 沿岸領域

## COASTAL WATERS

*1997-06-19*
*For use only in its geographic connotation; for the legal connotation use TERRITORIAL WATERS.*
**DE** kuestengewaesser
**ES** aguas costeras
**FR** eaux cotieres
**ZH** 沿海水域
**RU** прибрежные воды
**AR** مياه ساحلية
**JA** 沿岸水域

## *coastal zone management act*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18*
**DE** *coastal zone management act*
**ES** *accion gestion zona costera*
**FR** *loi sur la gestion des zones cotieres*
**ZH** *沿海地区管理法规*
**RU** *закон об использовании прибрежных зон*
**AR** تشريع لصيانة المنطقة الساحلية
**JA** *沿岸地域管理法（coastal zone management act）*

## COASTAL ZONE MANAGEMENT ACTS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-17*
*Before August 1994, this term was used in the singular form.*
**DE** coastal zone management acts
**ES** acciones de gestion de zonas costeras
**FR** legislation sur l'amenagement du littoral
**ZH** 沿海地区管理法规
**RU** законодательные акты по использованию прибрежных зон
**AR** تشريعات لصيانة المنطقة الساحلية
**JA** 沿岸地域管理法（coastal zone management acts）

## COATED FUEL PARTICLES

**DE** beschichtete brennstoffteilchen
**ES** particulas de combustible revestido
**FR** particules de combustible enrobees
**ZH** 包覆燃料颗粒
**RU** микротвэлы
**AR** جسيمات وقود مكسوة
**JA** 被覆燃料粒子

## *coating (surface)*

**DE** *beschichtung (oberflaeche)*
**ES** *superficie (recubrimiento)*
**FR** *revetement (de surface)*
**ZH** *涂覆（表面）*
**RU** *покрытие (поверхности)*
**AR** كسوة (سطح)
**JA** *被覆（表面）*

## *coating processes*

**DE** *beschichtungsverfahren*
**ES** *revestimiento de superficies (procedimiento)*
**FR** *procedes de revetement*
**ZH** *涂覆过程*
**RU** *нанесение покрытия*
**AR** عمليات إكساء
**JA** *被覆過程*

## COATINGS

**DE** beschichtungen
**ES** revestimientos
**FR** revetements
**ZH** 涂层
**RU** покрытия
**AR** كُسوات
**JA** 被覆

**COAXIAL CABLES**
- **DE** koaxialkabel
- **ES** cables coaxiales
- **FR** cables coaxiaux
- **ZH** 同轴电缆
- **RU** коаксиальные кабели
- **AR** كبلات متمحورة
- **JA** 同軸ケーブル

**COAXIAL FLOW REACTORS**
- **DE** koaxialflussreaktoren
- **ES** reactores de flujo coaxial
- **FR** reacteurs a courants coaxiaux
- **ZH** 同轴流堆
- **RU** реакторы с коаксиальным потоком
- **AR** مفاعلات تدفق محوري
- **JA** 同軸流れ炉

**COBALT**
- **DE** kobalt
- **ES** cobalto
- **FR** cobalt
- **ZH** 钴
- **RU** кобальт
- **AR** كوبالت
- **JA** コバルト

**COBALT 49**
*2007-01-24*
- **DE** kobalt 49
- **ES** cobalto 49
- **FR** cobalt 49
- **ZH** 钴-49
- **RU** кобальт 49
- **AR** 49 كوبالت
- **JA** コバルト 49

**COBALT 50**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-05-08*
- **DE** kobalt 50
- **ES** cobalto 50
- **FR** cobalt 50
- **ZH** 钴-50
- **RU** кобальт 50
- **AR** 50 كوبالت
- **JA** コバルト 50

**COBALT 51**
*2007-01-24*
- **DE** kobalt 51
- **ES** cobalto 51
- **FR** cobalt 51
- **ZH** 钴-51
- **RU** кобальт 51
- **AR** 51 كوبالت
- **JA** コバルト 51

**COBALT 52**
*1995-02-27*
- **DE** kobalt 52
- **ES** cobalto 52
- **FR** cobalt 52
- **ZH** 钴-52
- **RU** кобальт 52
- **AR** 52 كوبالت
- **JA** コバルト 52

**COBALT 53**
- **DE** kobalt 53
- **ES** cobalto 53
- **FR** cobalt 53
- **ZH** 钴-53
- **RU** кобальт 53
- **AR** 53 كوبالت
- **JA** コバルト 53

**COBALT 54**
- **DE** kobalt 54
- **ES** cobalto 54
- **FR** cobalt 54
- **ZH** 钴-54
- **RU** кобальт 54
- **AR** 54 كوبالت
- **JA** コバルト 54

**COBALT 55**
- **DE** kobalt 55
- **ES** cobalto 55
- **FR** cobalt 55
- **ZH** 钴-55
- **RU** кобальт 55
- **AR** 55 كوبالت
- **JA** コバルト 55

**COBALT 56**
- **DE** kobalt 56
- **ES** cobalto 56
- **FR** cobalt 56
- **ZH** 钴-56
- **RU** кобальт 56
- **AR** 56 كوبالت
- **JA** コバルト 56

**COBALT 56 TARGET**
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*
- **DE** kobalt 56 target
- **ES** blanco de cobalto 56
- **FR** cible cobalt 56
- **ZH** 钴-56 靶
- **RU** мишень из кобальта 56
- **AR** هدف كوبالت 56
- **JA** コバルト 56 ターゲット

**COBALT 57**
- **DE** kobalt 57
- **ES** cobalto 57
- **FR** cobalt 57
- **ZH** 钴-57
- **RU** кобальт 57
- **AR** 57 كوبالت
- **JA** コバルト 57

**COBALT 57 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
- **DE** kobalt 57 target
- **ES** blanco de cobalto 57
- **FR** cible cobalt 57
- **ZH** 钴-57 靶
- **RU** мишень из кобальта 57
- **AR** هدف كوبالت 57
- **JA** コバルト 57 ターゲット

**COBALT 58**
- **DE** kobalt 58
- **ES** cobalto 58
- **FR** cobalt 58
- **ZH** 钴-58
- **RU** кобальт 58
- **AR** 58 كوبالت
- **JA** コバルト 58

**COBALT 58 TARGET**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** kobalt 58 target
- **ES** blanco de cobalto 58
- **FR** cible cobalt 58
- **ZH** 钴-58 靶
- **RU** мишень из кобальта 58
- **AR** هدف كوبالت 58
- **JA** コバルト 58 ターゲット

**COBALT 59**
- **DE** kobalt 59
- **ES** cobalto 59
- **FR** cobalt 59
- **ZH** 钴-59
- **RU** кобальт 59
- **AR** 59 كوبالت
- **JA** コバルト 59

**COBALT 59 REACTIONS**
*1984-11-30*
- **DE** kobalt 59 reaktionen
- **ES** reacciones de cobalto 59
- **FR** reactions par cobalt 59
- **ZH** 钴-59 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами кобальта 59
- **AR** 59 تفاعلات كوبالت
- **JA** コバルト 59 反応

**COBALT 59 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** kobalt 59 target
- **ES** blanco de cobalto 59
- **FR** cible cobalt 59
- **ZH** 钴-59 靶
- **RU** мишень из кобальта 59
- **AR** هدف كوبالت 59
- **JA** コバルト 59 ターゲット

**COBALT 60**
- **DE** kobalt 60
- **ES** cobalto 60
- **FR** cobalt 60
- **ZH** 钴-60
- **RU** кобальт 60
- **AR** 60 كوبالت
- **JA** コバルト 60

**COBALT 60 TARGET**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-07-12*
- **DE** kobalt 60 target
- **ES** blanco de cobalto 60
- **FR** cible cobalt 60
- **ZH** 钴-60 靶
- **RU** мишень из кобальта 60
- **AR** هدف كوبالت 60
- **JA** コバルト 60 ターゲット

**COBALT 61**
- **DE** kobalt 61
- **ES** cobalto 61
- **FR** cobalt 61
- **ZH** 钴-61
- **RU** кобальт 61
- **AR** 61 كوبالت
- **JA** コバルト 61

**COBALT 62**
- **DE** kobalt 62
- **ES** cobalto 62
- **FR** cobalt 62
- **ZH** 钴-62
- **RU** кобальт 62
- **AR** 62 كوبالت
- **JA** コバルト 62

**COBALT 63**
- **DE** kobalt 63
- **ES** cobalto 63
- **FR** cobalt 63
- **ZH** 钴-63
- **RU** кобальт 63
- **AR** 63 كوبالت
- **JA** コバルト 63

**COBALT 64**
- **DE** kobalt 64
- **ES** cobalto 64
- **FR** cobalt 64
- **ZH** 钴-64
- **RU** кобальт 64
- **AR** 64 كوبالت
- **JA** コバルト 64

**COBALT 65**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** kobalt 65
**ES** cobalto 65
**FR** cobalt 65
**ZH** 钴-65
**RU** кобальт 65
**AR** كوبالت 65
**JA** コバルト 65

**COBALT 66**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** kobalt 66
**ES** cobalto 66
**FR** cobalt 66
**ZH** 钴-66
**RU** кобальт 66
**AR** كوبالت 66
**JA** コバルト 66

**COBALT 67**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** kobalt 67
**ES** cobalto 67
**FR** cobalt 67
**ZH** 钴-67
**RU** кобальт 67
**AR** كوبالت 67
**JA** コバルト 67

**COBALT 68**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** kobalt 68
**ES** cobalto 68
**FR** cobalt 68
**ZH** 钴-68
**RU** кобальт 68
**AR** كوبالت 68
**JA** コバルト 68

**COBALT 69**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** kobalt 69
**ES** cobalto 69
**FR** cobalt 69
**ZH** 钴-69
**RU** кобальт 69
**AR** كوبالت 69
**JA** コバルト 69

**COBALT 70**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** kobalt 70
**ES** cobalto 70
**FR** cobalt 70
**ZH** 钴-70
**RU** кобальт 70
**AR** كوبالت 70
**JA** コバルト 70

**COBALT 71**
*2007-01-24*
**DE** kobalt 71
**ES** cobalto 71
**FR** cobalt 71
**ZH** 钴-71
**RU** кобальт 71
**AR** كوبالت 71
**JA** コバルト 71

**COBALT 72**
*2007-01-24*
**DE** kobalt 72
**ES** cobalto 72
**FR** cobalt 72
**ZH** 钴-72
**RU** кобальт 72
**AR** كوبالت 72
**JA** コバルト 72

**COBALT 73**
*2007-01-24*
**DE** kobalt 73
**ES** cobalto 73
**FR** cobalt 73
**ZH** 钴-73
**RU** кобальт 73
**AR** كوبالت 73
**JA** コバルト 73

**COBALT 74**
*2007-01-24*
**DE** kobalt 74
**ES** cobalto 74
**FR** cobalt 74
**ZH** 钴-74
**RU** кобальт 74
**AR** كوبالت 74
**JA** コバルト 74

**COBALT 75**
*2007-01-24*
**DE** kobalt 75
**ES** cobalto 75
**FR** cobalt 75
**ZH** 钴-75
**RU** кобальт 75
**AR** كوبالت 75
**JA** コバルト 75

**COBALT ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Co are listed here.*
**DE** kobaltzusaetze
**ES** adiciones de cobalto
**FR** additions de cobalt
**ZH** 钴添加物
**RU** присадки кобальта
**AR** إضافات الكوبالت
**JA** コバルト添加合金

**COBALT ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Co.*
**DE** kobaltlegierungen
**ES** aleaciones de cobalto
**FR** alliages de cobalt
**ZH** 钴合金
**RU** сплавы кобальта
**AR** سبائك الكوبالت
**JA** コバルト合金

**COBALT ARSENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-08-04*
**DE** kobaltarsenide
**ES** arseniuros de cobalto
**FR** arseniures de cobalt
**ZH** 砷化钴
**RU** арсениды кобальта
**AR** أرسنيدات الكوبالت
**JA** ヒ化コバルト

**COBALT BASE ALLOYS**
*1996-11-13*
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** kobaltbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cobalto
**FR** alliages a base de cobalt
**ZH** 钴基合金
**RU** сплавы на основе кобальта
**AR** سبائك أساسها الكوبالت
**JA** コバルト基合金

**COBALT BORIDES**
**DE** kobaltboride
**ES** boruros de cobalto
**FR** borures de cobalt
**ZH** 硼化钴
**RU** бориды кобальта
**AR** بوريدات الكوبالت
**JA** ホウ化コバルト

**COBALT BROMIDES**
**DE** kobaltbromide
**ES** bromuros de cobalto
**FR** bromures de cobalt
**ZH** 溴化钴
**RU** бромиды кобальта
**AR** بروميدات الكوبالت
**JA** 臭化コバルト

**COBALT CARBIDES**
**DE** kobaltcarbide
**ES** carburos de cobalto
**FR** carbures de cobalt
**ZH** 碳化钴
**RU** карбиды кобальта
**AR** كربيدات الكوبالت
**JA** 炭化コバルト

**COBALT CARBONATES**
**DE** kobaltcarbonate
**ES** carbonatos de cobalto
**FR** carbonates de cobalt
**ZH** 碳酸钴
**RU** карбонаты кобальта
**AR** كربونات الكوبالت
**JA** 炭酸コバルト

**COBALT CHLORIDES**
**DE** kobaltchloride
**ES** cloruros de cobalto
**FR** chlorures de cobalt
**ZH** 氯化钴
**RU** хлориды кобальта
**AR** كلوريدات الكوبالت
**JA** 塩化コバルト

**COBALT COMPLEXES**
**DE** kobaltkomplexe
**ES** complejos de cobalto
**FR** complexes de cobalt
**ZH** 钴配合物
**RU** комплексы кобальта
**AR** معقدات الكوبالت
**JA** コバルト複合物

**COBALT COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** kobaltverbindungen
**ES** compuestos de cobalto
**FR** composes de cobalt
**ZH** 钴化合物
**RU** соединения кобальта
**AR** مركبات الكوبالت
**JA** コバルト化合物

**COBALT FLUORIDES**
**DE** kobaltfluoride
**ES** fluoruros de cobalto
**FR** fluorures de cobalt
**ZH** 氟化钴
**RU** фториды кобальта
**AR** فلوريدات الكوبالت
**JA** フッ化コバルト

**COBALT HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** kobalthalogenide
**ES** haluros de cobalto
**FR** halogenures de cobalt
**ZH** 卤化钴
**RU** галогениды кобальта
**AR** هاليدات الكوبالت
**JA** ハロゲン化コバルト

**COBALT HYDRIDES**
**DE** kobalthydride

**ES** hidruros de cobalto
**FR** hydrures de cobalt
**ZH** 氢化钴
**RU** гидриды кобальта
**AR** هدريدات الكوبالت
**JA** 水素化コバルト

**COBALT HYDROXIDES**
**DE** kobalthydroxide
**ES** hidroxidos de cobalto
**FR** hydroxydes de cobalt
**ZH** 氢氧化钴
**RU** гидроокиси кобальта
**AR** هدروكسيدات الكوبالت
**JA** 水酸化コバルト

**COBALT IODIDES**
**DE** kobaltjodide
**ES** yoduros de cobalto
**FR** iodures de cobalt
**ZH** 碘化钴
**RU** иодиды кобальта
**AR** يوديدات الكوبالت
**JA** ヨウ化コバルト

**COBALT IONS**
**DE** kobaltionen
**ES** iones cobalto
**FR** ions cobalt
**ZH** 钴离子
**RU** ионы кобальта
**AR** أيونات الكوبالت
**JA** コバルトイオン

**COBALT ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** kobaltisotope
**ES** isotopos de cobalto
**FR** isotopes du cobalt
**ZH** 钴同位素
**RU** изотопы кобальта
**AR** نظائر الكوبالت
**JA** コバルト同位体

**COBALT NITRATES**
**DE** kobaltnitrate
**ES** nitratos de cobalto
**FR** nitrates de cobalt
**ZH** 硝酸钴
**RU** нитраты кобальта
**AR** نترات الكوبالت
**JA** 硝酸コバルト

**COBALT ORES**
**DE** kobalterze
**ES** minerales de cobalto
**FR** minerais de cobalt
**ZH** 钴矿石
**RU** кобальтовые руды
**AR** خامات الكوبالت
**JA** コバルト鉱石

**COBALT OXIDES**
**DE** kobaltoxide
**ES** oxidos de cobalto
**FR** oxydes de cobalt
**ZH** 氧化钴
**RU** окислы кобальта
**AR** أكاسيد الكوبالت
**JA** 酸化コバルト

**COBALT PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** kobaltperchlorate
**ES** percloratos de cobalto
**FR** perchlorates de cobalt
**ZH** 高氯酸钴
**RU** перхлораты кобальта
**AR** فوق كلورات الكوبالت
**JA** 過塩素酸コバルト

**COBALT PHOSPHATES**
**DE** kobaltphosphate
**ES** fosfatos de cobalto
**FR** phosphates de cobalt
**ZH** 磷酸钴
**RU** фосфаты кобальта
**AR** فسفات الكوبالت
**JA** リン酸コバルト

**COBALT PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-09-11*
**DE** kobaltphosphide
**ES** fosfuros de cobalto
**FR** phosphures de cobalt
**ZH** 磷化钴
**RU** фосфиды кобальта
**AR** فسفيدات الكوبالت
**JA** リン化コバルト

**COBALT SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04*
**DE** kobaltselenide
**ES** selenuros de cobalto
**FR** seleniures de cobalt
**ZH** 硒化钴
**RU** селениды кобальта
**AR** سلنيدات الكوبالت
**JA** セレン化コバルト

**COBALT SILICATES**
**DE** kobaltsilikate
**ES** silicatos de cobalto
**FR** silicates de cobalt
**ZH** 硅酸钴
**RU** силикаты кобальта
**AR** سليكات الكوبالت
**JA** ケイ酸コバルト

**COBALT SILICIDES**
*1978-08-30*
**DE** kobaltsilicide
**ES** siliciuros de cobalto
**FR** siliciures de cobalt
**ZH** 硅化钴
**RU** силициды кобальта
**AR** سيليسيدات الكوبالت
**JA** ケイ化コバルト

**COBALT SULFATES**
**DE** kobaltsulfate
**ES** sulfatos de cobalto
**FR** sulfates de cobalt
**ZH** 硫酸钴
**RU** сульфаты кобальта
**AR** كبريتات الكوبالت
**JA** 硫酸コバルト

**COBALT SULFIDES**
**DE** kobaltsulfide
**ES** sulfuros de cobalto
**FR** sulfures de cobalt
**ZH** 硫化钴
**RU** сульфиды кобальта
**AR** كبريتيدات الكوبالت
**JA** 硫化コバルト

**COBALT TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-06-14*
**DE** kobalttelluride
**ES** telururos de cobalto
**FR** tellurures de cobalt
**ZH** 碲化钴
**RU** теллуриды кобальта
**AR** تلّوريدات الكوبالت
**JA** テルル化コバルト

**COBALT TUNGSTATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-07-05*
**DE** kobaltwolframate
**ES** tungstatos de cobalto
**FR** tungstates de cobaltt
**ZH** 钨酸钴
**RU** вольфраматы кобальта
**AR** تنغستات الكوبالت
**JA** タングステン酸コバルト

**COBOL**
**DE** cobol
**ES** cobol
**FR** cobol
**ZH** cobol 语言
**RU** кобол
**AR** لغة البرمجة كوبول
**JA** ｃｏｂｏｌ

***cobordism theory***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cobordism-theorie*
**ES** *teoria de corbordismo*
**FR** *theorie du cobordisme*
**ZH** *配边理论*
**RU** *теория кобордизма*
**AR** نظرية كوبورديزم
**JA** *コボルディズム理論*

***cobra reactor***
*1995-01-11*
**DE** *cobra-reaktor*
**ES** *reactor cobra*
**FR** *reacteur cobra*
**ZH** *科布拉堆*
**RU** *реактор кобра*
**AR** cobra مفاعل
**JA** *コブラ号炉*

**COCAINE**
**DE** kokain
**ES** cocaina
**FR** cocaine
**ZH** 可卡因
**RU** кокаин
**AR** كوكائين
**JA** コカイン

**COCKCROFT-WALTON ACCELERATORS**
**DE** cockcroft-walton-beschleuniger
**ES** aceleradores cockroft-walton
**FR** accelerateurs cockcroft-walton
**ZH** 倍压加速器
**RU** ускорители кокрофта-уолтона
**AR** مسرّعات كوكروفت - والتون
**JA** コッククロフト・ウォルトン型加速器

**COCKROACHES**
**DE** schaben
**ES** cucarachas
**FR** blattes
**ZH** 蟑螂
**RU** тараканы
**AR** صراصير
**JA** ゴキブリ

***cocoa beans***
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kakaobohnen*
**ES** *cacao en grano*
**FR** *feves de cacao*
**ZH** *可可豆*
**RU** *какао (бобы)*
**AR** حبّ الكوكا

**JA** *カカオの実*

**COCOA PRODUCTS**
**DE** kakaoprodukte
**ES** productos del cacao
**FR** produits du cacao
**ZH** 可可食品
**RU** какао-продукты
**AR** منتجات الكوكا
**JA** ココア製品

**COCOMBUSTION**
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-08-04*
*The simultaneous burning of two fuels in a boiler, e.g., coal and biomass.*
**DE** zweistoffverbrennung
**ES** co-combustion
**FR** combustion a co-courant
**ZH** 共燃
**RU** совместное сжигание
**AR** إحراق وقودين معاً
**JA** 共燃焼

**COCONUT PALMS**
**DE** kokospalmen
**ES** cocoteros
**FR** cocotiers
**ZH** 椰子树
**RU** кокосовая пальма
**AR** نخيل جوز الهند
**JA** ココヤシ

**COCONUTS**
**DE** kokosnuesse
**ES** cocos
**FR** noix de coco
**ZH** 椰子
**RU** кокосы
**AR** جوز الهند
**JA** ココナッツ

**CODEINE**
*1996-07-08*
**DE** codein
**ES** codeina
**FR** codeine
**ZH** 可待因
**RU** кодеин
**AR** كودئين
**JA** コデイン

***codeinone***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *codeinon*
**ES** *codeinona*
**FR** *codeinone*
**ZH** *可待因酮*
**RU** *кодеинон*
**AR** قلوانيات
**JA** *コデイノン*

**CODFISH**
**DE** kabeljau
**ES** bacalao
**FR** morue
**ZH** 鳕
**RU** треска
**AR** سمك القدّ
**JA** タラ

***coding circuits***
**DE** *codierungsschaltkreise*
**ES** *circuitos de codificacion*
**FR** *circuits de codage*
**ZH** *编码电路*
**RU** *кодирующие схемы*
**AR** دارات تكويد
**JA** *符号化回路*

**CODLING MOTH**
**DE** apfelwickler
**ES** piral de las manzanas
**FR** pyrale des pommes
**ZH** 苹果蠹蛾
**RU** яблонная плодожорка
**AR** دودة ثمار التفاح
**JA** ヒメハマキ

**CODONS**
**DE** codons
**ES** codones
**FR** codons
**ZH** 密码子
**RU** кодоны
**AR** روامز
**JA** コドン

**COED PROCESS**
*2000-04-12*
*FMC corporation process that converts coal to synthetic crude oil, gas, and char in four fluidized-bed gasification stages at 315, 450, 540, and 840 degrees C.*
**DE** coed-verfahren
**ES** proceso coed
**FR** procede coed
**ZH** 焦油能源开发过程
**RU** вунэ-процесс
**AR** عملية coed لتحويل الفحم إلى زيت خام اصطناعي
**JA** ｃｏｅｄプロセス

**COEFFICIENT OF PERFORMANCE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** leistungsziffer
**ES** coeficiente de realizacion
**FR** coefficient de performance
**ZH** 性能系数
**RU** коэффициент полезного действия
**AR** مُعامل الجودة
**JA** 動作係数

**COELENTERATA**
*ETDE: 1977-01-28*
(Prior to October 1990 this subject was indexed to CNIDARIA.)
**DE** coelenteraten
**ES** celentereos
**FR** coelenteres
**ZH** 腔肠动物门
**RU** кишечнополостные
**AR** معائيات الجوف
**JA** 腔腸動物門

***coelenterates***
*INIS: 1975-09-12; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *coelenteraten*
**ES** *coelentarates*
**FR** *coelenteres*
**ZH** *腔肠动物*
**RU** *представители вида кишечнополостных*
**AR** معائيات الجوف
**JA** *腔腸動物*

***coenzyme i***
**DE** *coenzym i*
**ES** *coenzima i*
**FR** *coenzyme i*
**ZH** *二磷酸吡啶核苷酸*
**RU** *кофермент i*
**AR** i تميم أنزيم
**JA** *補酵素 i*

***coenzyme ii***
**DE** *coenzym ii*
**ES** *coenzima ii*
**FR** *coenzyme ii*
**ZH** *三磷酸吡啶核苷酸*
**RU** *кофермент ii*
**AR** ii تميم أنزيم
**JA** *補酵素 ii*

**COENZYMES**
**DE** coenzyme
**ES** coenzimas
**FR** coenzymes
**ZH** 辅酶
**RU** коферменты
**AR** تمائم أنزيمات
**JA** 補酵素

***coercion***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Compulsion, constraint, or compelling by force.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *noetigung*
**ES** *coerción*
**FR** *coercition*
**ZH** *强制*
**RU** *насилие*
**AR** إجبار
**JA** *強制*

**COERCIVE FORCE**
**DE** koerzitivkraft
**ES** fuerza coercitiva
**FR** force coercitive
**ZH** 矫顽力
**RU** коэрцитивная сила
**AR** قوة قهرية
**JA** 保磁力

***coesite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
*A polymorph of silicon dioxide.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *coesit*
**ES** *coesita*
**FR** *coesite*
**ZH** *柯石英*
**RU** *коусит*
**AR** كوزيت
**JA** *コーサイト*

**COEXTRUSION**
**DE** koextrusion
**ES** coextrusion
**FR** cofilage
**ZH** 共挤压
**RU** совместное выдавливание
**AR** انبثاقات متصاحبة
**JA** 共押出法

***coffee***
**DE** *kaffee*
**ES** *cafe*
**FR** *cafe*
**ZH** *咖啡*
**RU** *кофе*
**AR** قهوة
**JA** *コーヒー*

**COFFEE BEANS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** kaffeebohnen
**ES** semillas de cafe
**FR** grains de cafe
**ZH** 咖啡豆
**RU** кофейные зерна
**AR** حبُّ البُنّ
**JA** コーヒー豆

**COFFEE PLANTS**
**DE** kaffeepflanzen
**ES** cafetos
**FR** cafeiers
**ZH** 咖啡树
**RU** кофейные деревья
**AR** نباتات البن
**JA** コーヒーの木

**COFFINITE**
**DE** coffinit
**ES** cofinita
**FR** coffinite
**ZH** 铀石
**RU** коффинит
**AR** كوفينيت
**JA** コフィン石

***cofiring***
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *zufeuerung*
**ES** *cofuego*
**FR** *cocombustion*
**ZH** *同燃*
**RU** *совместное горение*
**AR** إحراق وقودين معاً
**JA** *混合燃焼*

**COFRENTES REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*
*Cofrents, Valencia, Spain.*
**DE** reaktor cofrentes
**ES** reactor de cofrentes
**FR** reacteur cofrentes
**ZH** 科菲伦特斯堆
**RU** реактор кофрентес
**AR** cofrentes مفاعل
**JA** コフレンテス炉

**COGAS PROCESS**
*2000-04-12*
*A two step coal conversion process involving pyrolysis followed by gasification of the resultant char.*
**DE** cogas-verfahren
**ES** proceso cogas
**FR** procede cogas
**ZH** 共气化过程
**RU** когаз-процесс
**AR** عملية تحويل الفحم إلى غاز على مرحلتين
**JA** ｃｏｇａｓﾌﾟﾛｾｽ

***cogema***
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02*
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *cogema*
**ES** *cogema*
**FR** *cogema*
**ZH** *法国核材料总公司*
**RU** *кожема*
**AR** كوجيما
**JA** *コジェマ（フランス核燃料会社）*

***cogema la hague***
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02*
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *cogema la hague*
**ES** *cogema la hague*
**FR** *cogema la hague*
**ZH** *法国核材料总公司阿格工厂*
**RU** *завод фирмы кожема на мысе аг*
**AR** كوجيما لاهوج
**JA** *コジェマ・ラハーグ*

***cogema marcoule***
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03*
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *cogema marcoule*
**ES** *cogema marcoule*
**FR** *cogema marcoule*
**ZH** *法国核材料总公司马库尔工厂*
**RU** *завод фирмы кожема в маркуле*
**AR** كوجيما ملركول
**JA** *コジェマ・マルクール*

***cogema pierrelatte***
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03*
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *cogema pierrelatte*
**ES** *cogema pierrelate*
**FR** *cogema pierrelatte*
**ZH** *法国核材料总公司皮埃尔拉特工厂*
**RU** *завод фирмы кожема в пьерлатте*
**AR** كوجيما بيرّيلات
**JA** *コジェマ・ピエールラット*

**COGENERATION**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-10-27*
(Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed to co-generation. From November 1978 till February 1997 DEUS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kraft-waerme-kopplung
**ES** cogeneracion
**FR** production combinee
**ZH** 热电联供
**RU** совместное производство энергии
**AR** توليد مشترك
**JA** コジェネレーション（cogeneration）

***cogeneration plants***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *heizkraftwerke(kraft-waerme-kopplungsanlagen)*
**ES** *plantas de cogeneracion*
**FR** *centrales a production combinee*
**ZH** *热电厂*
**RU** *теплоэлектроцентрали*
**AR** مصانع توليد مشترك
**JA** *熱併給発電プラント*

**COHERENCE LENGTH**
*1999-07-20*
*The range of interaction between the electrons of a Cooper pair.*
**DE** kohaerenzlaenge
**ES** longitud de coherencia
**FR** longueur de coherence
**ZH** 相干长度
**RU** длина когерентности
**AR** طول الترابط
**JA** コヒーレント長

**COHERENT ACCELERATORS**
*1985-12-10*
(Prior to 1986 COLLECTIVE ACCELERATORS was used for this concept.)
**DE** kohaerente beschleuniger
**ES** aceleradores coherentes
**FR** accelerateurs coherents
**ZH** 相干加速器
**RU** когерентные ускорители
**AR** مسرّعات مترابطة
**JA** コヒーレント加速器

***coherent anti-stokes raman spectroscopy***
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *kohaerente anti-stokes-ramanspektroskopie*
**ES** *espect. raman coherente anti-carga*
**FR** *spectroscopie anti-stokes coherente*
**ZH** *相干反斯托克斯喇曼谱学*
**RU** *когерентная антистоксовая рамановская спектроскопия*
**AR** مطيافية أنتي - ستوكس رامان المترابطة
**JA** *コヒーレント反ストークスラマン分光学*

**COHERENT PRODUCTION**
**DE** kohaerente produktion
**ES** produccion coherente
**FR** production coherente
**ZH** 相干产生
**RU** когерентное рождение
**AR** إنتاج مترابط
**JA** コヒーレント生成

**COHERENT RADIATION**
**DE** kohaerente strahlung
**ES** radiacion coherente
**FR** rayonnement coherent
**ZH** 相干辐射
**RU** когерентное излучение
**AR** إشعاع مترابط
**JA** コヒーレント光

**COHERENT SCATTERING**
**DE** kohaerente streuung
**ES** dispersion coherente
**FR** diffusion coherente
**ZH** 相干散射
**RU** когерентное рассеяние
**AR** تبعثر مترابط
**JA** 干渉性散乱

***coherent states***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Eigenstates of annihilation operators.*
**DE** *kohaerente zustaende*
**ES** *estados coherentes*
**FR** *etats coherents*
**ZH** *相干态*
**RU** *когерентные состояния*
**AR** حالات مترابطة
**JA** *コヒーレント状態*

**COHERENT TUBE MODEL**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** kohaerentes rohrmodell
**ES** modelo de tubo coherente
**FR** modele du tube coherent
**ZH** 相干管模型
**RU** модель когерентной трубки
**AR** نموذج الأنبوب المترابط
**JA** コヒーレントチューブ模型

***coil process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
*A process for hydrogenerating a mixture of petroleum and coal.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *coil-verfahren*
**ES** *proceso bobina*
**FR** *procede coil*
**ZH** *coil 过程*
**RU** *коил-процесс*
**AR** عملية الملف
**JA** *コイルﾌﾟﾛｾｽ*

***coils (electric)***
**DE** *spulen (elektrisch)*

**ES** *bobinas (electricas)*
**FR** *bobines (electriques)*
**ZH** *线圈（电）*
**RU** *катушки (электрические)*
**AR** ملفات (كهربائية)
**JA** *コイル（電気）*

### *coils (magnetic)*

**DE** *spulen (magnetisch)*
**ES** *bobinas (magneticas)*
**FR** *bobines (magnetiques)*
**ZH** *线圈（磁）*
**RU** *катушки (магнитные)*
**AR** ملفات (مغنطيسية)
**JA** *コイル（磁気）*

### COINCIDENCE CIRCUITS

**DE** koinzidenzschaltungen
**ES** circuitos de coincidencia
**FR** circuits de coincidence
**ZH** 符合电路
**RU** схемы совпадений
**AR** دارات التطابق
**JA** 同時回路

### COINCIDENCE METHODS

**DE** koinzidenzmethoden
**ES** metodos de coincidencia
**FR** methodes de coincidence
**ZH** 符合法
**RU** методы совпадений
**AR** طرق التطابق
**JA** 同時計数法

### COINCIDENCE SPECTROMETRY

**DE** koinzidenzspektrometrie
**ES** espectrometria por coincidencia
**FR** spectrometrie a coincidence
**ZH** 符合能谱测定法
**RU** спектрометрия по методу совпадений
**AR** مطيافية التطابق
**JA** 同時スペクトリメトリー

### COKE

*1999-07-09*
**DE** koks
**ES** coque
**FR** coke
**ZH** 焦炭
**RU** кокс
**AR** كوك
**JA** コークス

### COKE BREEZE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** koksgrus
**ES** coque pulverizado
**FR** poussier de coke
**ZH** 焦屑
**RU** коксовая мелочь
**AR** سقاط الكوك
**JA** 粉コークス

### *coke-oven gas*

*1991-10-02*
**DE** *kokereigas*
**ES** *gas horno-coque*
**FR** *gaz de cokerie*
**ZH** *焦炉气*
**RU** *коксовый газ*
**AR** غاز فرن الكوك
**JA** *コークス炉ガス*

### COKE OVENS

*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1975-07-29*
*Ovens for carbonization of coal to produce coke.*
**DE** koksoefen
**ES** hornos de coque
**FR** fours a coke
**ZH** 炼焦炉
**RU** коксовальная печь
**AR** أفران الكوك
**JA** コークス炉

### COKING

*1991-10-03*
*Destructive distillation of coal to make coke.*
**DE** verkokung
**ES** coquizacion
**FR** cokefaction
**ZH** 焦化
**RU** коксование
**AR** تكويك
**JA** コークス化

### COKING PLANTS

*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1979-06-06*
**DE** kokereien
**ES** plantas de carbonizacion
**FR** cokeries
**ZH** 炼焦厂
**RU** коксохимические заводы
**AR** منشآت التكويك
**JA** コーキングプラント

### *colby event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *colby ereignis*
**ES** *acontecimiento colby*
**FR** *explosion colby*
**ZH** *科尔比氏干酪试验*
**RU** *взрыв колби*
**AR** colby حدث
**JA** *コルビー実験*

### COLCHICINE

**DE** colchicin
**ES** colchicina
**FR** colchicine
**ZH** 秋水仙碱
**RU** колхицин
**AR** كولشيسين
**JA** コルヒチン

### COLD CATHODE TUBES

**DE** kaltkathodenroehren
**ES** tubos de catodo frio
**FR** tubes a cathode froide
**ZH** 冷阴极电子管
**RU** лампы с холодным катодом
**AR** أنابيب كاتود باردة
**JA** 冷陰極放電管

### COLD EFFLUENTS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** kalte ableitungen
**ES** efluentes frios
**FR** effluents froids
**ZH** 冷废液
**RU** холодные выбросы
**AR** متدفقات باردة
**JA** 冷排水

### COLD FISSION

*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1992-08-12*
**DE** kalte spaltung
**ES** fision fria
**FR** fission froide
**ZH** 冷裂变
**RU** холодное деление
**AR** انشطار بارد
**JA** 低温核分裂

### COLD FUSION

*1991-07-02*
**DE** kalte fusion
**ES** fusion fria
**FR** fusion froide
**ZH** 冷聚变
**RU** холодный синтез
**AR** اندماج بارد
**JA** 室温核融合

### COLD LAKE DEPOSIT

*1992-03-05*
**DE** lagerstaette cold lake
**ES** deposito del lago cold
**FR** gisement de cold lake
**ZH** 冷湖矿床
**RU** месторождение колд лейк
**AR** مكمن الكولد ليك
**JA** コールドレイク鉱床

### COLD NEUTRONS

*Neutrons of less velocity than thermal neutrons; at 15 c their energy is below 0.01 eV.*
**DE** kalte neutronen
**ES** neutrones frios
**FR** neutrons froids
**ZH** 冷中子
**RU** холодные нейтроны
**AR** نترونات باردة
**JA** 低温中性子

### COLD PLASMA

**DE** kaltes plasma
**ES** plasma frio
**FR** plasma froid
**ZH** 冷等离子体
**RU** холодная плазма
**AR** بلازما باردة
**JA** 冷プラズマ

### COLD PRESSING

**DE** kaltpressen
**ES** prensado en frio
**FR** pressage a froid
**ZH** 冷压
**RU** холодное прессование
**AR** ضغط بارد
**JA** 常温圧縮成形

### *cold recovery*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kaelterueckgewinnung*
**ES** *recuperacion en frio*
**FR** *recuperation du froid*
**ZH** *冷恢复*
**RU** *рекуперация холода*
**AR** استرداد بارد
**JA** *コールドリカバリー*

### COLD STORAGE

*INIS: 1993-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** kaltlagerung
**ES** conservacion en frio
**FR** stockage du froid
**ZH** 冷藏
**RU** накопление холода
**AR** تخزين بارد
**JA** 低温貯蔵

### COLD TRAPS

**DE** kaltfallen
**ES** trampas frias
**FR** pieges froids
**ZH** 冷阱
**RU** холодные ловушки
**AR** مصائد باردة
**JA** コールドトラップ

**COLD-WATER PROCESSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
*Processes used for recovery of bitumens from tar sands using various types of cationic, anionic and nonanionic wetting agents.*
**DE** cold-water-verfahren
**ES** proceso de agua fria
**FR** procedes d'injection d'eau froide
**ZH** 冷水过程
**RU** холодноводные процессы
**AR** عمليات الماء البارد
**JA** コールドウオータープロセス

**COLD WORKING**
**DE** kaltbearbeitung
**ES** trabajo en frio
**FR** travail a froid
**ZH** 冷加工
**RU** холодная обработка
**AR** تصنيع على البارد
**JA** 冷間加工

**COLEOPTERA**
*INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-16*
**DE** coleoptera
**ES** coleopteros
**FR** ordre des coleopteres
**ZH** 鞘翅目
**RU** колеоптера
**AR** مغمدات الأجنحة
**JA** 鞘翅目

**COLEOPTILE**
**DE** koleoptile
**ES** coleoptilo
**FR** coleoptile
**ZH** 胚芽鞘
**RU** колеоптиль
**AR** غمد الريشة
**JA** 子葉鞘

***coleus***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *coleus*
**ES** *coleos*
**FR** *coleus*
**ZH** *锦紫苏*
**RU** *колеус*
**AR** قوليوس
**JA** *コリウス属*

**COLIFORMS**
*Restricted to papers on water purity analysis.*
**DE** coliforme
**ES** coliformes
**FR** coliformes
**ZH** 大肠杆菌属
**RU** колиподобные бактерии
**AR** قولونيات الشكل
**JA** 大腸菌

**COLLAGEN**
**DE** kollagen
**ES** colageno
**FR** collagene
**ZH** 胶原
**RU** коллаген
**AR** كولاجين
**JA** コラーゲン

***collapse (gravitational)***
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kollaps (gravitation)*
**ES** *colapso (gravitacional)*
**FR** *effondrement (gravitationnel)*
**ZH** *坍缩（重力）*
**RU** *коллапс (гравитационный)*
**AR** انهيار (ثقالي)
**JA** *崩壊（重力）*

**COLLECTIVE ACCELERATORS**
**DE** kollektive beschleuniger
**ES** aceleradores colectivos
**FR** accelerateurs collectifs
**ZH** 集团加速器
**RU** коллективные ускорители
**AR** مسرّعات جماعية
**JA** 集団加速器

**COLLECTIVE EXCITATIONS**
*1985-12-10*
*See also COLLECTIVE MODEL.*
**DE** kollektive anregungen
**ES** excitaciones colectivas
**FR** excitations collectives
**ZH** 集体激发
**RU** коллективные возбуждения
**AR** إثارات جماعية
**JA** 集団励起

**COLLECTIVE MODEL**
**DE** kollektives modell
**ES** modelo colectivo
**FR** modele collectif
**ZH** 集体模型
**RU** коллективная модель
**AR** نموذج جماعي
**JA** 集団模型

***collective motion (in nuclei)***
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kollektive bewegung (in kernen)*
**ES** *movimiento colectivo en los nucleos*
**FR** *mouvement collectif dans les noyaux*
**ZH** *集体运动（核内）*
**RU** *коллективное движение (в ядрах)*
**AR** حركة جماعية (في النوى)
**JA** *集団運動（原子核）*

***collective states (rotational)***
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kollektive zustaende (rotat.)*
**ES** *estados colectivos (rotacional)*
**FR** *modeles collectifs (rotationnel)*
**ZH** *集体态（转动）*
**RU** *коллективные состояния (вращательные)*
**AR** حالات جماعية (دورانية)
**JA** *集団状態（回転）*

***collective states (vibrational)***
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kollektive zustaende (schwingungen)*
**ES** *estados colectivos (vibracional)*
**FR** *modeles collectifs (vibrationnel)*
**ZH** *集体态（振动）*
**RU** *коллективные состояния (колебательные)*
**AR** حالات جماعية (اهتزازية)
**JA** *集団状態（振動）*

***collective tube model***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *kollektives rohrmodell*
**ES** *modelo de tubo colectivo*
**FR** *modele du tube collectif*
**ZH** *集体管模型*
**RU** *модель коллективной трубки*
**AR** نموذج الأنابيب الجماعية
**JA** *コレクティブチューブ模型*

***collector module test facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *collector module test facility*
**ES** *instalacion de ensayo de colector modular*
**FR** *installation d'essais de module collecteur*
**ZH** *收集器组件试验装置*
**RU** *установка для испытания коллекторного модуля*
**AR** وحدة المجمّع في منشأة اختبار
**JA** *コレクタ変調試験施設*

***collector properties***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06*
*For reservoir rock.*
**DE** *speichereigenschaften*
**ES** *propiedades del colector*
**FR** *proprietes collectrices*
**ZH** *储层性质*
**RU** *коллекторные свойства*
**AR** خواص المجمّع
**JA** *捕収剤特性*

***collector properties (rocks)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23*
**DE** *kollektoreigenschaften (gestein)*
**ES** *propiedades del colector (rocas)*
**FR** *proprietes collectrices (des roches)*
**ZH** *储层性质（岩石）*
**RU** *коллекторные свойства (породы)*
**AR** خواص المجمّع (صخور)
**JA** *捕収剤特性（岩石）*

***collectors (dust)***
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *abscheider (staub)*
**ES** *polvo (colectores)*
**FR** *collecteurs (de poussieres)*
**ZH** *收集器（灰尘）*
**RU** *пылесборники*
**AR** مجمعات (غبار)
**JA** *吸塵装置（塵）*

***collectrons***
**DE** *kollektrons*
**ES** *colectrones*
**FR** *collectrons*
**ZH** *自给能中子探测器*
**RU** *коллектроны*
**AR** مكاشيف نترونية ذاتية التغذية
**JA** *コレクトロン*

***college station texas training reactor***
*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ausbildungsreaktor college station texas*
**ES** *reactor aprendizaje colegio de la estacion texas*
**FR** *reacteur d'entrainement college station texas*
**ZH** *学院站得克萨斯培训堆*
**RU** *учебный р-р сельскохозяйственного колледжа шт. техас*
**AR** مفاعل تكساس التدريبي في محطة الكلية
**JA** *大学ステーションテキサス訓練炉*

***colleges***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *fachhochschulen*
**ES** *colegios*
**FR** *etablissements d'enseignement superieur*
**ZH** *学院*
**RU** *колледжи*
**AR** كليات
**JA** *単科大学*

***collider detector at fermilab***
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1985-12-13*
**DE** *collider detector at fermilab*
**ES** *fermilab at detector collider*

**FR** *detecteur du collisionneur du fermilab*
**ZH** *费米实验室对撞机探测器*
**RU** *детектор коллайдера, лаб. им. ферми*
**AR** مكشاف المصادم في فيرميلاب
**JA** *コライダー検出器（フェルミ研究所）*

## COLLIDING BEAMS

**DE** kollidierende strahlen
**ES** haz en colision
**FR** faisceaux en collision
**ZH** 对撞束
**RU** встречные пучки
**AR** حزم متصادمة
**JA** 衝突ビーム

## *collieries*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *kohlengruben*
**ES** *hulleras*
**FR** *houilleres*
**ZH** *煤矿*
**RU** *угольные копи*
**AR** مناجم الفحم الحجري
**JA** *炭坑*

## COLLIMATORS

**DE** kollimatoren
**ES** colimadores
**FR** collimateurs
**ZH** 准直器
**RU** коллиматоры
**AR** مسدّدات
**JA** コリメーター

## COLLISION INTEGRALS

**DE** stossintegrale
**ES** integrales de colision
**FR** integrales de collision
**ZH** 碰撞积分
**RU** интегралы столкновений
**AR** تكاملات التصادم
**JA** 衝突積分

## *collision matrix*

**DE** *stossmatrix*
**ES** *matriz de colision*
**FR** *matrice de collision*
**ZH** *碰撞矩阵*
**RU** *матрица столкновений*
**AR** مصفوفة التصادم
**JA** *衝突行列*

## COLLISION PROBABILITY METHOD

*2005-02-25*
*Numerical method for solving integral neutron transport equations.*
**DE** kollisionswahrscheinlichkeitsverfahren
**ES** metodo de probabilidad de colision
**FR** methode de la probabilite de collision
**ZH** 碰撞概率法
**RU** метод вероятности столкновений
**AR** طريقة احتمال التصادم
**JA** 衝突確率法

## COLLISIONAL HEATING

**DE** stossheizung
**ES** calentamiento por colision
**FR** chauffage collisionnel
**ZH** 碰撞加热
**RU** столкновительный нагрев
**AR** تسخين تصادمي
**JA** 衝突加熱

## COLLISIONAL PLASMA

**DE** stossbestimmtes plasma
**ES** plasma colisional
**FR** plasma collisionnel
**ZH** 碰撞等离子体
**RU** столкновительная плазма
**AR** بلازما تصادمية
**JA** 衝突プラズマ

## *collisionless boltzmann equation*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22*
**DE** *stossfreie boltzmann-gleichung*
**ES** *ecuacion no colisional boltzmann*
**FR** *equations de boltzmann sans collisions*
**ZH** *无碰撞玻耳兹曼方程*
**RU** *уравнение больцмана без учета столкновений*
**AR** معادلة بولتزمان الخالية من التصادمات
**JA** *無衝突ボルツマン方程式*

## COLLISIONLESS PLASMA

**DE** stossfreies plasma
**ES** plasma no colisional
**FR** plasma sans collision
**ZH** 无碰撞等离子体
**RU** бесстолкновительная плазма
**AR** بلازما خالية من التصادمات
**JA** 無衝突プラズマ

## COLLISIONS

*For low-energy interactions involving photons, electrons, ions, atoms, and molecules; not for the concept covered by NUCLEAR REACTIONS. For collisions with elementary particles and radiations, see also INTERACTIONS.*
**DE** stoesse
**ES** colisiones
**FR** collisions
**ZH** 碰撞
**RU** столкновения
**AR** تصادمات
**JA** 衝突

## *collodion*

**DE** *kollodium*
**ES** *colodion*
**FR** *collodion*
**ZH** *火棉胶*
**RU** *коллодий*
**AR** كولُوديون
**JA** *コロジオン*

## *colloid coagulation*

**DE** *kolloidkoagulation*
**ES** *coagulacion de coloides*
**FR** *coagulation des colloides*
**ZH** *胶体凝集*
**RU** *коллоидная коагуляция*
**AR** تخثر غرواني
**JA** *コロイド凝固*

## COLLOIDS

**DE** kolloide
**ES** coloides
**FR** colloides
**ZH** 胶体
**RU** коллоиды
**AR** غروانيات
**JA** コロイド

## COLMONOY

**DE** colmonoy
**ES** colmonoy
**FR** colmonoy
**ZH** 科尔莫诺伊合金
**RU** колмоной
**AR** كولمونوي
**JA** コルモノイ合金

## *cologne spirits*

**DE** *koelnisch wasser*
**ES** *alcoholes pigmentados*
**FR** *alcool denature*
**ZH** *香水级乙醇*
**RU** *спирт ректификат*
**AR** روح الكولونيا
**JA** *オーデコロンスピリッツ*

## COLOMBIA

**DE** kolumbien
**ES** colombia
**FR** colombie
**ZH** 哥伦比亚
**RU** колумбия
**AR** كولومبيا
**JA** コロンビア共和国

## COLOMBIAN ORGANIZATIONS

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-06-09*
**DE** kolumbianische organisationen
**ES** organizaciones colombianas
**FR** organismes colombiens
**ZH** 哥伦比亚机构
**RU** организации колумбии
**AR** منظمات كولومبية
**JA** コロンビアの機関

## *colon*

**DE** *colon*
**ES** *colon*
**FR** *colon*
**ZH** *结肠*
**RU** *ободочная кишка*
**AR** قولون
**JA** *結腸*

## *colonies*

**DE** *kolonien*
**ES** *colonias*
**FR** *colonies*
**ZH** *集落*
**RU** *колонии (биологические)*
**AR** مستعمرات
**JA** *集落*

## COLONY FORMATION

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** koloniebildung
**ES** formacion de colonias
**FR** formation de colonies
**ZH** 集落形成
**RU** колониеобразование
**AR** تشكل المستعمرة
**JA** コロニー形成

## COLONY FORMING UNITS

*ETDE: 2005-01-28*
*Limited to colony formation on spleen.*
(Prior to January 2005 CFU was used for this concept.)
**DE** koloniebildende einheiten
**ES** unidades formadoras de colonia
**FR** cellules souches
**ZH** 集落形成单位
**RU** колониеобразующие единицы
**AR** وحدات تشكّل المستعمرة
**JA** コロニー形成幹細胞

## COLOR

**DE** farbe
**ES** color
**FR** couleur
**ZH** 色
**RU** цвет
**AR** لون
**JA** 色

**COLOR CENTERS**
*1996-07-23*
(B CENTERS and Q CENTERS have also been valid ETDE descriptors.)
**DE** farbzentren
**ES** centros de color
**FR** centres colores
**ZH** 色心
**RU** центры окраски
**AR** مراكز لونية
**JA** 色中心

**COLOR MODEL**
*1975-09-16*
**DE** farbmodell
**ES** modelo de colores
**FR** modele des couleurs
**ZH** 色模型
**RU** цветовая модель
**AR** نموذج لوني
**JA** カラーモデル

**COLORADO**
*1997-06-19*
**DE** colorado
**ES** colorado
**FR** colorado
**ZH** 科罗拉多州
**RU** колорадо
**AR** كولورادو
**JA** コロラド州

**COLORADO PLATEAU**
**DE** colorado-plateau
**ES** meseta del colorado
**FR** plateau du colorado
**ZH** 科罗拉多高原
**RU** плато колорадо
**AR** نجد كولورادو
**JA** コロラド高原

**COLORADO RIVER**
**DE** colorado river
**ES** rio colorado
**FR** colorado river
**ZH** 科罗拉多河
**RU** река колорадо
**AR** نهر كولورادو
**JA** コロラド川

**COLORADO RIVER BASIN**
*1991-10-03*
**DE** colorado river basin
**ES** deposito del rio colorado
**FR** bassin du colorado
**ZH** 科罗拉多流域
**RU** бассейн реки колорадо
**AR** حوض نهر كولورادو
**JA** コロラド川流域

**COLORADO TRIGA-MK-3 REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** triga-mk-3-reaktor colorado
**ES** reactor triga-mk-3 colorado
**FR** reacteur triga-mk-3-colorado
**ZH** 科罗拉多 triga-mk-3 堆
**RU** реактор тригa-мк-3, колорадо
**AR** مفاعل تريغا - mk-3 في كولورادو
**JA** コロラドトリガマークiii型炉

**COLORATION**
**DE** faerbung
**ES** coloracion
**FR** coloration
**ZH** 染色
**RU** окрашивание
**AR** تلوين
**JA** 着色

**COLORIMETRIC DOSEMETERS**
**DE** kolorimetrische dosimeter
**ES** dosimetros colorimetricos
**FR** dosimetres colorimetriques
**ZH** 比色剂量计
**RU** колориметрические дозиметры
**AR** مقاييس جرعة لونية
**JA** 比色線量計

***colorimetry***
**DE** *kolorimetrie*
**ES** *colorimetria*
**FR** *colorimetrie*
**ZH** *比色法*
**RU** *колориметрия*
**AR** قياس اللون
**JA** *比色分析*

***columbia generating station***
*2005-09-15*
**DE** *columbia generating station*
**ES** *estacion generadora columbia*
**FR** *centrale nucleaire de columbia*
**ZH** *哥伦比亚发电站*
**RU** *электростанция в округе колумбия, вашингтон, сша*
**AR** محطة توليد كولومبيا
**JA** *コロンビア発電所*

**COLUMBIA HIGH-BETA TOKAMAK**
*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13*
**DE** high-beta tokamak columbia
**ES** tokamak beta-maxima columbia
**FR** tokamak columbia a beta eleve
**ZH** 哥伦比亚高 β 托卡马克
**RU** колумбийский токамак с высоким бета
**AR** توكاماك ذو بيتا عالية في كولومبيا
**JA** コロンビア高ベータトカマク型装置

***columbia missouri research reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *forschungsreaktor columbia missouri*
**ES** *reactor investgacion columbia (missouri)*
**FR** *reacteur de recherche de l'universite du missouri columbia*
**ZH** *哥伦比亚密苏里研究堆*
**RU** *исслед. реактор колумбийского ун-та (шт. миссури)*
**AR** مفاعل البحوث columbia missouri
**JA** *コロンビアミズーリ研究炉*

**COLUMBIA RIVER**
**DE** columbia river
**ES** rio columbia
**FR** columbia river
**ZH** 哥伦比亚河
**RU** река колумбия
**AR** نهر كولومبيا
**JA** コロンビア川

**COLUMBIA RIVER BASIN**
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1978-10-23*
**DE** columbia river basin
**ES** deposito del rio columbia
**FR** bassin de la columbia
**ZH** 哥伦比亚流域
**RU** бассейн реки колумбия
**AR** حوض نهر كولومبيا
**JA** コロンビア川流域

***columbium***
**DE** *columbium*
**ES** *colombio*
**FR** *colombium*
**ZH** *钶*
**RU** *колумбий*
**AR** نيوبيوم
**JA** *コロンビウム*

**COLUMN PACKING**
**DE** saeulenfuellung
**ES** relleno de columna
**FR** garnissage de colonne
**ZH** 柱填料
**RU** насадки колонн
**AR** حشو العمود
**JA** カラム充填

***column separation (fluid mechanics)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *saeulentrennung (stroemungsmechanik)*
**ES** *separacion columnas (mecanica de fluidos)*
**FR** *separation de la colonne*
**ZH** *柱分离（流体力学）*
**RU** *отрыв столба (механика текучих сред)*
**AR** فصل العمود (ميكانيك الموائع)
**JA** *カラム分離（流体力学）*

***column separation (isotopes)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *saeulentrennung (isotope)*
**ES** *separacion columnas (isotopos)*
**FR** *separation sur colonne (isotopes)*
**ZH** *液柱分离（同位素）*
**RU** *разделение колонны (изотопы)*
**AR** فصل العمود (نظائر)
**JA** *カラム分離（同位体）*

***columns (extraction)***
**DE** *saeulen (extraktion)*
**ES** *columnas (extraccion)*
**FR** *colonnes (d'extraction)*
**ZH** *柱（萃取）*
**RU** *колонны (экстракционные)*
**AR** أعمدة (استخلاص)
**JA** *蒸留塔（抽出）*

***columns (mechanical)***
*2000-04-12*
**DE** *mechanische bauteile*
**ES** *columnas (mecanicas)*
**FR** *colonnes (structures mecaniques)*
**ZH** *柱（力学）*
**RU** *колонны (механические)*
**AR** أعمدة (ميكانيكية)
**JA** *カラム（機械的）*

***columns (structural)***
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to October 1983 MECHANICAL STRUCTURES was used for this concept.)
**DE** *saeulen (strukturelle)*
**ES** *columnas (estructurales)*
**FR** *colonnes (construction)*
**ZH** *柱（结构）*
**RU** *колонны (строительные)*
**AR** أعمدة (بنيوية)
**JA** *柱（構造）*

***columns (thermal)***
**DE** *saeulen (thermisch)*
**ES** *columnas (termicas)*
**FR** *colonnes (thermiques)*
**ZH** *柱（热）*
**RU** *колонны (тепловые)*
**AR** أعمدة (حرارية)
**JA** *カラム（サーマル）*

**COMANCHE PEAK-1 REACTOR**
*TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.*
**DE** reaktor comanche peak-1
**ES** reactor comanche peak-1
**FR** reacteur comanche peak-1
**ZH** 康美奇峰-1 堆
**RU** реактор команче-пик-1
**AR** comanche peak-1 مفاعل
**JA** コマンチェ・ピーク－１号炉

**COMANCHE PEAK-2 REACTOR**
*TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.*
**DE** reaktor comanche peak-2
**ES** reactor comanche peak-2
**FR** reacteur comanche peak-2
**ZH** 康美奇峰-2 堆
**RU** реактор команче-пик-2
**AR** comanche peak-2 مفاعل
**JA** コマンチェ・ピーク－２号炉

**COMBINED COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
*Combined photovoltaic/thermal collectors.*
**DE** kombinierte kollektoren
**ES** colectores combinados
**FR** capteurs combines
**ZH** 组合集热器
**RU** комбинированные коллекторы
**AR** مجمّعات متّحدة
**JA** 複合コレクタ

**COMBINED-CYCLE FW PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
*Process using a two-stage entrained gasifier similar to the bi-gas design, operating at moderate pressure and using air, that can be modified to oxygen blowing.*
**DE** kombiniertes fw-verfahren
**ES** proceso de ciclo combinado fw
**FR** procede foster wheeler de gazeification a deux etages
**ZH** 联合循环福斯特威洛过程
**RU** фу-процесс с комбинированным циклом
**AR** عملية fw ذات الدورة المشتركة
**JA** 複合サイクルｆｗプロセス

**COMBINED-CYCLE POWER PLANTS**
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11*
(Prior to March 1976 the descriptors COMBINED CYCLES and FOSSIL-FUEL POWER PLANTS or THERMAL POWER PLANTS were used for indexing this concept in ETDE.)
**DE** kombinationskraftwerke
**ES** centrales de potencia de ciclo combinado
**FR** centrales a cycles combines
**ZH** 联合循环发电厂
**RU** энергетические установки с комбинированными циклами
**AR** منشآت توليد الكهرباء ذات الدورة المشتركة
**JA** 複合サイクル発電所

**COMBINED CYCLES**
*1991-10-03*
**DE** kombinationskreislaeufe
**ES** ciclos combinados
**FR** cycles combines
**ZH** 联合循环
**RU** комбинированные циклы
**AR** دورات مشتركة
**JA** 複合サイクル

***combined gas and steam cycle power plants***
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11*
*Combined gas and steam cycle power plants.*
**DE** *kombinierte gas- und dampfturbinenkraftwerke*
**ES** *plantas de ciclo combinado de gas y vapor*
**FR** *centrales a cycles combines gaz-vapeur*
**ZH** *气体-蒸气联合循环发电厂*
**RU** *электростанции с комбинированным газопаровым циклом*
**AR** منشآت توليد كهرباء ذات دورات مجتمعة غازية وبخارية
**JA** *ガスタービン-蒸気タービン複合サイクル発電所*

***combined heat-power generation***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kraft-waerme verbund*
**ES** *generacion potencia-calor combinados*
**FR** *production combinee chaleur-electricite*
**ZH** *热电联合生产*
**RU** *совместное производство тепла и электроэ*
**AR** توليد مشترك للحرارة والكهرباء
**JA** *複合熱発電*

***combined pinch devices (linear)***
**DE** *kombinierte pinchanlagen (linear)*
**ES** *dispositivos de extriccion combinad*
**FR** *dispositifs a striction mixte (lineaire)*
**ZH** *组合箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с комбинированным пинчем (линейные)*
**AR** أجهزة تضيّق مشترك (خطية)
**JA** *複合ピンチ装置（線形）*

**COMBINED SOXNOX PROCESSES**
*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-05-15*
*Processes capable of removing SOX and NOX from flue gas.*
**DE** kombinierte soxnox-verfahren
**ES** procesos soxnox combinados
**FR** procedes d'elimination simultanee des sox et des nox
**ZH** 氧化硫氧化氮共去过程
**RU** комбинированные процессы soxnox
**AR** عمليات سوكسنوكس مجتمعة
**JA** ｓｏｘ・ｎｏｘ複合プロセス

***combined steam-power generation***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *kombinierte dampf-stromerzeugung*
**ES** *generacion vapor-potencia combinados*
**FR** *production combinee vapeur-electricite*
**ZH** *蒸汽电力联合生产*
**RU** *совместная выработка энергии и пара*
**AR** توليد مشترك للبخار والكهرباء
**JA** *複合蒸気発電*

**COMBINED THERAPY**
*INIS: 1993-08-04; ETDE: 1986-01-16*
*The use of both radiotherapy and chemotherapy to achieve a synergistic effect.*
**DE** kombinationstherapie
**ES** terapia combinada
**FR** association radiotherapie-chimiotherapie
**ZH** 联合疗法
**RU** комбинированная терапия
**AR** معالجة مشتركة
**JA** 複合療法

**COMBUSTION**
**DE** verbrennung
**ES** combustion
**FR** combustion
**ZH** 燃烧
**RU** горение
**AR** احتراق
**JA** 燃焼

**COMBUSTION CHAMBERS**
*1997-06-19*
*Containers in which the actual burning of fuel takes place.*
**DE** brennkammern
**ES** camaras de combustion
**FR** chambres de combustion
**ZH** 燃烧室
**RU** камеры горения
**AR** حجرات احتراق
**JA** 燃焼室

**COMBUSTION CONTROL**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-03-28*
*Control of factors (temperature, preheating, draft, excess or deficient air, etc.) which affect combustion efficiency.*
**DE** verbrennungsregelung
**ES** control de combustion
**FR** regulation de la combustion
**ZH** 燃烧控制
**RU** контроль горения
**AR** تحكّم بالاحتراق
**JA** 燃焼管理

***combustion engineering gasification process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *combustion engineering vergasungsverfahren*
**ES** *proceso de gasificacion ingenieria de combustion*
**FR** *procede de gaseification combustion engineering*
**ZH** *燃烧工程公司气化工艺*
**RU** *процесс газификации компании кембасшен енжиниринг*
**AR** عملية تغويز بهندسة الاحتراق
**JA** *コンバッション・エンジニアリング社石炭ガス化プロセス*

***combustion engineering standard reactor***
*1999-04-21*
**DE** *combustion engineering standardreaktor*
**ES** *reactor normalizado energia combinada*
**FR** *combustion engineering (reacteur type)*
**ZH** *燃烧工程公司标准堆*
**RU** *стандартный реактор фирмы кембасшен енжиниринг*
**AR** مفاعل عياري بهندسة الاحتراق
**JA** *燃焼工学標準炉*

***combustion gases***
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verbrennungsgase*
**ES** *gases de combustion*
**FR** *gaz de combustion*
**ZH** *燃烧气体*
**RU** *газообразные продукты сгорания*
**AR** غازات احتراق
**JA** *燃焼ガス*

**COMBUSTION HEAT**
- **DE** verbrennungswaerme
- **ES** calor de combustion
- **FR** chaleur de combustion
- **ZH** 燃烧热
- **RU** теплота сгорания
- **AR** حرارة احتراق
- **JA** 燃焼熱

**COMBUSTION INSTABILITY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** verbrennungsinstabilitaet
- **ES** inestabilidad de la combustion
- **FR** instabilite de combustion
- **ZH** 燃烧不稳定性
- **RU** неустойчивость горения
- **AR** لا استقرارية الاحتراق
- **JA** 燃焼不安定性

**COMBUSTION KINETICS**
*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** verbrennungskinetik
- **ES** cinetica de la combustion
- **FR** cinetique de combustion
- **ZH** 燃烧动力学
- **RU** кинетика горения
- **AR** حركيات الاحتراق
- **JA** 燃焼速度論

**COMBUSTION PRODUCTS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01*
- **DE** verbrennungsprodukte
- **ES** productos de combustion
- **FR** produits de combustion
- **ZH** 燃烧产物
- **RU** продукты горения
- **AR** نواتج الاحتراق
- **JA** 燃焼生成物

**COMBUSTION PROPERTIES**
*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11*
- **DE** verbrennungseigenschaften
- **ES** propiedades de la combustion
- **FR** proprietes de combustion
- **ZH** 燃烧性质
- **RU** параметры горения
- **AR** خواص الاحتراق
- **JA** 燃焼性

**COMBUSTION WAVES**
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-09-14*
*Narrow zones of burning propagated through a combustible medium.*
- **DE** verbrennungswellen
- **ES** ondas de la combustion
- **FR** ondes de combustion
- **ZH** 燃烧波
- **RU** волны горения
- **AR** أمواج الاحتراق
- **JA** 燃焼波

**COMBUSTORS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-11-01*
*Combustion chambers together with their associated burners, igniters, and fuel injection devices.*
- **DE** combustoren
- **ES** combustores
- **FR** chambres de combustion et accessoires
- **ZH** 燃烧器
- **RU** камеры сгорания
- **AR** حجرات الاحتراق
- **JA** 燃焼器

**COMECON**
- **DE** comecon
- **ES** comecon
- **FR** comecon
- **ZH** 经济互助委员会
- **RU** сэв
- **AR** مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة كوميكون
- **JA** ｃｏｍｅｃｏｎ（共産圏経済相互援助会議）

**COMETS**
- **DE** kometen
- **ES** cometas
- **FR** cometes
- **ZH** 彗星
- **RU** кометы
- **AR** مذنّبات
- **JA** すい星

***comissao nacional energia nuclear de brazil***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *comissao nacional energia nuclear de brazil*
- **ES** *comissao nacional energia nucl*
- **FR** *comissao nacional de energia nuclear*
- **ZH** *巴西国家核能委员会*
- **RU** *национальная комиссия по атомной энергии бразилии*
- **AR** الهيئة الوطنية البرازيلية للطاقة النووية
- **JA** *ブラジル国立原子力委員会*

***comitato nazionale energia nucleare e alternative***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
*Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.*
- **DE** *comitato nazionale energia nucleare e alternative*
- **ES** *comitato nazionale ener. nucl. e al.*
- **FR** *comitato nazionale energia nucleare e al*
- **ZH** *国家核能及替代能源委员会*
- **RU** *нац. комитет по ядерной энергии и альтернативным источникам*
- **AR** لجنة وطنية للطاقة النووية والبديلة
- **JA** *原子力・代替エネルギー研究開発委員会*

***comitato nazionale per l'energia nucleare***
*INIS: 1999-05-06; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** *comitato nazionale per l'energia nucleare*
- **ES** *comitato nazionale energia nucleare*
- **FR** *comite national pour l'energie nucleaire*
- **ZH** *意大利国家核能委员会*
- **RU** *национальный комитет по ядерной энергии*
- **AR** لجنة وطنية للطاقة النووية
- **JA** *イタリア原子力委員会*

***commensalism***
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15*
- **DE** *kommensalismus*
- **ES** *conmensalismo*
- **FR** *commensalisme*
- **ZH** *共栖现象*
- **RU** *комменсализм*
- **AR** مؤاكلة
- **JA** *片利共生*

***commerce***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
- **DE** *handel*
- **ES** *comercio (nuclear)*
- **FR** *commerce*
- **ZH** *商业*
- **RU** *коммерция*
- **AR** تجارة
- **JA** *商業*

***commerce (nuclear)***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-03*
- **DE** *handel (nuklear)*
- **ES** *comercio (nuclear)*
- **FR** *commerce (nucleaire)*
- **ZH** *商业（核）*
- **RU** *коммерция (ядерная)*
- **AR** تجارة (نووية)
- **JA** *通商（核）*

**COMMERCIAL BUILDINGS**
*1993-01-28*
- **DE** geschaeftsgebaeude
- **ES** edificios comerciales
- **FR** locaux commerciaux
- **ZH** 商业大楼
- **RU** коммерческие здания
- **AR** أبنية تجارية
- **JA** 商用ビル

***commercial demonstration fast reactor***
*INIS: 1999-04-19; ETDE: 1979-10-23*
- **DE** *grosstechnischer schneller demonstrationsreaktor*
- **ES** *reactor rapido de demostracion comercial*
- **FR** *reacteur commercial experimental a neutrons rapides*
- **ZH** *商用示范快堆*
- **RU** *промышленный демонстрационный быстрый реактор*
- **AR** مفاعل إيضاح سريع تجاري
- **JA** *商用実証高速炉*

***commercial licenses***
*INIS: 1994-08-12; ETDE: 1996-02-09*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
- **DE** *kommerzielle genehmigungen*
- **ES** *licencias comerciales*
- **FR** *autorisations d'exploitation commerciale*
- **ZH** *商业执照*
- **RU** *лицензии на продажу*
- **AR** تراخيص تجارية
- **JA** *商業ライセンス*

***commercial nuclear ships***
*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** *kommerzielle nuklearschiffe*
- **ES** *buque nuclear comercial*
- **FR** *navires de commerce a propulsion nucleaire*
- **ZH** *商用核船*
- **RU** *коммерческие атомоходы*
- **AR** سفن نووية تجارية
- **JA** *商用原子力船*

**COMMERCIAL SECTOR**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-12-15*
- **DE** handelssektor
- **ES** sector comercial
- **FR** secteur commercial
- **ZH** 商业区
- **RU** коммерческий сектор экономики
- **AR** قطاع تجاري
- **JA** 民間営利部門

**COMMERCIALIZATION**
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1977-03-04*
*Establishment of a new technology for large-scale use after research, development, and demonstration.*
- **DE** kommerzialisierung

**ES** comercializacion
**FR** exploitation a l'echelle industrielle
**ZH** 商品化
**RU** коммерциализация
**AR** تسويق
**JA** 商業化

**COMMINUTION**
*1999-05-06*
**DE** zerkleinerung
**ES** desmenuzamiento
**FR** comminution
**ZH** 粉碎
**RU** измельчение
**AR** سحق
**JA** 粉砕

***commissariat a l'energie atomique***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *commissariat a l'energie atomique*
**ES** *commissariat a l'energie atomique*
**FR** *commissariat a l'energie atomique*
**ZH** *法国原子能委员会*
**RU** *комиссариат по атомной энергии*
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية
**JA** *フランス原子力庁*

**COMMISSIONING**
*1996-04-29*
**DE** inbetriebnahme
**ES** puesta en servicio
**FR** mise en service
**ZH** 试运行
**RU** ввод в эксплуатацию
**AR** إعداد للتشغيل
**JA** コミッショニング

***commissioning (reactor)***
**DE** *inbetriebnahme (reaktor)*
**ES** *reactor (puesta en servicio)*
**FR** *mise en service (reacteur)*
**ZH** *调试（反应堆）*
**RU** *ввод в эксплуатацию (реактора)*
**AR** إعداد تشغيل (مفاعل)
**JA** *コミッショニング（原子炉）*

***commodities***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gebrauchsgueter*
**ES** *comodidades*
**FR** *marchandises*
**ZH** *日用品*
**RU** *предметы широкого потребления*
**AR** سلع
**JA** *製品*

***common market***
*1997-01-28*
(Until December 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *gemeinsamer markt*
**ES** *mercado comun*
**FR** *marche commun*
**ZH** *共同市场*
**RU** *общий рынок*
**AR** سوق عام
**JA** *共同市場*

**COMMUNICATIONS**
(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** nachrichtenwesen
**ES** comunicaciones
**FR** communications
**ZH** 通信
**RU** средства связи
**AR** اتصالات
**JA** 通信

**COMMUNITIES**
*1992-03-17*
(From September 1977 till March 1997 PLANNED COMMUNITIES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gemeinschaften
**ES** comunidades
**FR** communautes
**ZH** 共同体
**RU** сообщества
**AR** مجتمعات
**JA** コミュニティ

***communities (ecological)***
**DE** *gemeinschaften (oekologisch)*
**ES** *comunidades (ecologicas)*
**FR** *communautes (ecologique)*
**ZH** *群落（生态）*
**RU** *сообщества (экологические)*
**AR** مجتمعات (إيكولوجية)
**JA** *群集（生態）*

**COMMUTATION RELATIONS**
**DE** vertauschungsrelationen
**ES** relaciones de conmutacion
**FR** relations de commutation
**ZH** 对易关系
**RU** перестановочные соотношения
**AR** علاقات التبديل
**JA** 交換関係

**COMMUTATORS**
**DE** kommutatoren
**ES** conmutadores
**FR** commutateurs
**ZH** 换位子
**RU** коммутаторы (матем.)
**AR** مبادلات
**JA** 整流子

**COMPACT COMMISSIONS**
*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1984-03-19*
*Joint negotiating and coordinating body for a compact's member states.*
**DE** compact commissions
**ES** comisiones compactas
**FR** commissions de representants des compacts
**ZH** 条约委员会
**RU** малые комиссии
**AR** هيئات مدمجة
**JA** コンパクトコミッション

***compact helical system torsatron***
*1991-02-11*
**DE** *compact helical system torsatron*
**ES** *torsatrom de sistema helicoidal compacto*
**FR** *torsatron chs (torsatron a systeme helicoidal compact)*
**ZH** *紧凑螺旋系统扭曲器*
**RU** *компактный торсатрон со спиральной системой*
**AR** تورساترون ذو منظومة لولبية متراصة
**JA** *コンパクトヘリカル型装置（ｃｈｓ）トルサトロン*

**COMPACT IGNITION TOKAMAK**
*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-11-20*
*A tokamak proposed as a next step after TFTR.*
**DE** compact ignition tokamak
**ES** tokamak de ignicion compacta
**FR** compact ignition tokamak
**ZH** 紧凑燃火托卡马克
**RU** компактный токамак с инициированием
**AR** توكاماك الاشتعال المتراص
**JA** コンパクト点火トカマク型装置

**COMPACT LINEAR COLLIDER**
*2015-09-08*
*a proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 5 TeV.*
**DE** compact linear collider
**ES** colisionador lineal compact
**FR** collisionneur lineaire compact
**ZH** 紧凑直线对撞机
**RU** компактный линейный коллайдер
**AR** مصادم خطي متراص
**JA** コンパクトリニアコライダー

***compact reprocessing of advanced fuels in lead cell***
*2009-12-23*
**DE** *compact reprocessing of advanced fuels in lead cell*
**ES** *reprocesamiento compacto de combustibles avanzados en celula de plomo*
**FR** *retraitement compact de combustibles avances en cellule de plomb*
**ZH** *铅室中先进燃料紧凑后处理*
**RU** *компактная переработка перспективного топлива в свинцовой камере*
**AR** إعادة المعالجة المضغوطة للوقود المتقدم في الخلية الرصاصية
**JA** *鉛セル内次世代燃料コンパクト再処理*

***compact toroids***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kompakte toroide*
**ES** *toroides compactos*
**FR** *toroides compacts*
**ZH** *紧凑环*
**RU** *компактный тороид*
**AR** سوارات متراصة
**JA** *コンパクトトロイド*

**COMPACT TORUS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-10-05*
*Torus with aspect ratio nearly equal to one.*
**DE** kompakter torus
**ES** toro compacto
**FR** tore compact
**ZH** 紧凑环
**RU** компактный тор
**AR** سوار متراص
**JA** コンパクトトーラス

**COMPACTIFICATION**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19*
*Process by which the number of space-time dimensions may be reduced.*
**DE** kompaktifizierung
**ES** compactificacion
**FR** compactification
**ZH** 紧致化
**RU** компактификация
**AR** إنقاص عدد الأبعاد الزمكانية
**JA** コンパクト化

**COMPACTING**
**DE** verdichtung
**ES** compactado
**FR** compactage
**ZH** 压实
**RU** уплотнение при прессовании
**AR** رصّ
**JA** 突固め

**COMPACTORS**
*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1977-06-21*
**DE** kompaktoren
**ES** compactadores
**FR** compacteurs
**ZH** 夯具
**RU** прессы для порошков
**AR** ضواغط الرصّ
**JA** 締固め機

**COMPACTS**
**DE** presslinge
**ES** compactos
**FR** compactes
**ZH** 压实件
**RU** прессовки
**AR** مرصوصات
**JA** コンパクト

***compagnie generale des matieres nucleaires***
*1977-03-29*
**DE** *compagnie generale des matieres nucleaires*
**ES** *comp gener matieres nucleaires*
**FR** *compagnie generale des matieres nucleaires*
**ZH** *法国核材料总公司*
**RU** *компани женераль де матьер нюклеар*
**AR** الشركة العامة للمواد النووية
**JA** *フランス核燃料会社（コジェマ）*

**COMPARATIVE EVALUATIONS**
*Use in coordination with the concepts being compared. In the case of numerical data see also EVALUATED DATA or COMPILED DATA.*
**DE** vergleichende auswertungen
**ES** evaluaciones comparativas
**FR** evaluations comparatives
**ZH** 比较评价
**RU** сравнительные оценки
**AR** تقييمات مقارنة
**JA** 比較評価

**COMPARATOR CIRCUITS**
*Provide indication of agreement or disagreement between signals.*
**DE** komparatorschaltungen
**ES** circuitos comparadores
**FR** circuits comparateurs
**ZH** 比较电路
**RU** схемы сравнения
**AR** دارات ضواغط الرص
**JA** コンパレーター回路

**COMPARTMENTS**
**DE** kompartimente
**ES** compartimentos
**FR** compartiments
**ZH** 隔室
**RU** камеры (биол.)
**AR** حجرات
**JA** コンパートメント

**COMPASS-D TOKAMAK**
*INIS: 1999-03-24; ETDE: 1999-08-30*
*Culham Science Center, Abingdon, Oxfordshire, UK.*
**DE** compass-d-tokamak
**ES** tokamak compass-d
**FR** tokamak compass-d
**ZH** compass-d 托卡马克
**RU** токамак компасс-д
**AR** compass-d توكاماك
**JA** ｃｏｍｐａｓｓ－ｄトカマク型装置

**COMPASS DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** compass detektor
**ES** detector compass
**FR** detecteur compass
**ZH** compass 探测器
**RU** детектор compass
**AR** compass مكشاف
**JA** ｃｏｍｐａｓｓ検出器

***compass experiment***
*2015-10-27*
**DE** *compass experiment*
**ES** *experimento compass*
**FR** *experience compass*
**ZH** *compass 实验*
**RU** *эксперимент compass*
**AR** compass تجربة
**JA** *ｃｏｍｐａｓｓ実験*

**COMPATIBILITY**
*Mutual behaviour of 2 or more materials joined or mixed together.*
**DE** kompatibilitaet
**ES** compatibilidad
**FR** compatibilite
**ZH** 相容性
**RU** совместимость
**AR** توافق
**JA** 互換性

***compatibility (immunological)***
**DE** *vertraeglichkeit (immunolog.)*
**ES** *compatibilidad (inmunologica)*
**FR** *compatibilite immunologique*
**ZH** *相容性（免疫）*
**RU** *совместимость (иммунологическая)*
**AR** (مناعي) توافق
**JA** *適合性（免疫学的）*

***compensation (workmens)***
**DE** *entschaedigung (arbeitnehmer)*
**ES** *compensacion (trabajadores)*
**FR** *indemnite (accidents du travail)*
**ZH** *补偿（工作人员）*
**RU** *компенсация (за увечье на производстве)*
**AR** (العاملين) تعويض
**JA** *災害補償（労働者）*

**COMPETITION**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-07-07*
*Contest among individuals; may be used in any field.*
**DE** wettbewerb
**ES** competicion
**FR** concurrence
**ZH** 竞争
**RU** конкуренция
**AR** تنافس
**JA** 競争

***competitive protein binding***
**DE** *kompetitive proteinbindung*
**ES** *enlace proteico competitivo*
**FR** *liaison proteique competitive*
**ZH** *竞争性蛋白结合*
**RU** *ксп*
**AR** ربط بروتيني تنافسي
**JA** *競合タンパク結合*

**COMPILED DATA**
*INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** datensammlung
**ES** datos compilados
**FR** donnees compilees
**ZH** 编纂数据
**RU** компилированные данные
**AR** بيانات مصنفة
**JA** 編纂データ

**COMPLEMENT**
*A system of 18 proteins found in blood which plays a central role in the organism's response to microbial infection.*
**DE** komplement
**ES** complemento
**FR** complement
**ZH** 补体
**RU** комплемент
**AR** متمّمة
**JA** 補体

**COMPLETE INTEGRABILITY**
*2018-02-16*
**DE** vollstaendige integrabilitaet
**ES** integrabilidad completa
**FR** integrabilite complete
**ZH** 完全可积性
**RU** полная интегрируемость
**JA** 完備可積分性

**COMPLEX MANIFOLDS**
**DE** komplexe mannigfaltigkeiten
**ES** variedades complejas
**FR** varietes complexes
**ZH** 复流形
**RU** комплексные многообразия
**AR** متعددات معقّدة
**JA** 複素多様体

**COMPLEX TERRAIN**
*INIS: 1992-06-05; ETDE: 1983-03-07*
*Land sites that are made up of a combination of mountains, valleys, plateaus, watersheds, etc.*
**DE** landschaftskomplex
**ES** terreno complejo
**FR** terrain accidente
**ZH** 复杂地带
**RU** сложная местность
**AR** أراضٍ مكسرة
**JA** 複雑地勢

**COMPLEXES**
*1996-07-23*
**DE** komplexe
**ES** complejos
**FR** complexes
**ZH** 配合物
**RU** комплексы
**AR** معقّدات
**JA** 複合体

***complexing agents***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
**DE** *komplexbildner*
**ES** *agentes complejos*
**FR** *agents complexants*
**ZH** *络合剂*
**RU** *комплексообразующие реагенты*
**AR** عمائل تعقيد
**JA** *錯化剤*

**COMPLEXOMETRY**
**DE** komplexometrie
**ES** complexometria
**FR** complexometrie
**ZH** 配位滴定法
**RU** комплексометрия
**AR** قياس التعقيد
**JA** 錯滴定

**COMPLIANCE**
*INIS: 1993-07-28; ETDE: 1976-11-01*
**DE** einwilligung
**ES** consentimiento
**FR** conformite aux lois et aux reglements
**ZH** 依从
**RU** уступки
**AR** إذعان
**JA** コンプライアンス

**COMPLIANCE AUDITS**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-05-21*
**DE** erfuellungskontrolle
**ES** acatamiento de auditorias
**FR** controles techniques de conformite
**ZH** 符合性审计
**RU** проверка соответствия бухгалтерской документации
**AR** بيانات تدقيق
**JA** コンプライアンス監査

***component cooling systems***
*2000-04-12*
**DE** *zwischenkuehlkreise*
**ES** *sistemas de refrigeracion*
**FR** *systemes de refroidissement des auxiliaires*
**ZH** *设备冷却水系统*
**RU** *системы охлаждения узлов*
**AR** منظومات تبريد
**JA** *構成品冷却系*

**COMPOSITE MATERIALS**
**DE** verbundstoffe
**ES** materiales compuestos
**FR** materiaux composites
**ZH** 复合材料
**RU** композиционные материалы
**AR** مواد مركبة
**JA** 複合材料

**COMPOSITE MODELS**
**DE** zusammengesetzte modelle
**ES** modelos compuestos
**FR** modeles composites
**ZH** 复合模型
**RU** составные модели
**AR** نماذج مركبة
**JA** 合成模型

**COMPOST**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1981-07-18*
**DE** kompost
**ES** composte
**FR** compost
**ZH** 混合肥料
**RU** компост
**AR** خليط تسميد
**JA** 堆肥

**COMPOSTING**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1975-09-11*
**DE** kompostierung
**ES** compostar
**FR** compostage
**ZH** 堆肥
**RU** компостирование
**AR** خلط تسميدي
**JA** 堆肥化

**COMPOUND NUCLEI**
**DE** compoundkerne
**ES** nucleos compuestos
**FR** noyaux composes
**ZH** 复合核
**RU** промежуточные ядра
**AR** نوى مركّبة
**JA** 複合核

**COMPOUND-NUCLEUS REACTIONS**
**DE** compoundkernreaktionen
**ES** reacciones de nucleo compuesto
**FR** reactions de noyau compose
**ZH** 复合核反应
**RU** ядерные реакции через составное ядро
**AR** تفاعلات النواة المركبة
**JA** 複合核反応

**COMPOUND PARABOLIC CONCENTRATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** parabolische verbundkonzentratoren
**ES** concentradores de compuesto parabolico
**FR** concentrateurs cpc
**ZH** 复合抛物形聚光器
**RU** составные параболические концентраторы
**AR** مركّزات مركبة بشكل قطع مكافيء
**JA** 合成放物線集光器

***compounds (inorganic)***
*INIS: 1986-07-10; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *verbindungen (anorganisch)*
**ES** *compuestos (inorganicos)*
**FR** *composes (inorganiques)*
**ZH** *化合物（无机）*
**RU** *соединения (неорганические)*
**AR** مركبات (لاعضوية)
**JA** *化合物（無機）*

***compounds (organic)***
**DE** *verbindungen (organisch)*
**ES** *compuestos (organicos)*
**FR** *composes (organiques)*
**ZH** *化合物（有机）*
**RU** *соединения (органические)*
**AR** مركبات (عضوية)
**JA** *化合物（有機）*

**COMPREIGNACITE**
*2000-04-12*
**DE** compreignacit
**ES** compreignacita
**FR** compreignacite
**ZH** 黄钾铀矿
**RU** компрейгнацит
**AR** أكاسيد معدنية
**JA** コンプレイナサイト

**COMPRESSED AIR**
*1992-01-16*
**DE** druckluft
**ES** aire comprimido
**FR** air comprime
**ZH** 压缩空气
**RU** сжатый воздух
**AR** هواء مضغوط
**JA** 圧縮空気

**COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE**
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-09-28*
**DE** druckluftspeicherung
**ES** almacenamiento energetico aire comprimido
**FR** stockage d'air comprime
**ZH** 压缩空气蓄能
**RU** накопление энергии сжатого воздуха
**AR** خزن طاقة الهواء المضغوط
**JA** 圧縮空気電力貯蔵

**COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** druckluftspeicher
**ES** equipo de almacenamiento energetico de aire comprimido
**FR** equipements de stockage d'air comprime
**ZH** 压缩空气能量储存设备
**RU** оборудование для аккумулирования энергии с использованием сж
**AR** تجهيزات خزن طاقة الهواء المضغوط
**JA** 圧縮空気電力貯蔵設備

**COMPRESSED AIR STORAGE POWER PLANTS**
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13*
*Compressed air storage power plants.*
**DE** druckluftspeicherkraftwerke
**ES** centrales de almacenamiento de aire comprimido
**FR** centrales a stockage d'air comprime
**ZH** 压缩空气蓄能发电厂
**RU** электростанции с накоплением энергии на сжатом воздухе
**AR** منشآت طاقة مخزونة بالهواء المضغوط
**JA** 圧縮空気貯蔵発電所

***compressed baryonic matter experiment***
*2017-11-01*
**DE** *compressed baryonic matter experiment*
**ES** *experimento de materia bariónica comprimida*
**FR** *experience sur la matiere baryonique compressee*
**RU** *эксперимент плотная барионная материя*
**JA** *圧縮バリオンマター実験*

**COMPRESSED GASES**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-03-11*
**DE** druckgase
**ES** gases comprimidos
**FR** gaz comprimes
**ZH** 压缩气体
**RU** сжатые газы
**AR** غازات مضغوطة
**JA** 圧縮ガス

**COMPRESSED NATURAL GAS**
*2015-03-31*
**DE** komprimiertes erdgas
**ES** gas natural comprimido
**FR** gaz naturel comprime
**ZH** 压缩天然气
**RU** сжатый природный газ
**AR** غاز طبيعي مضغوط
**JA** 圧縮天然ガス

***compressed work week***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *verkuerzte arbeitswoche*
**ES** *fin de semana comprimido*
**FR** *semaine de travail compressee (gouv. canadien)*
**ZH** *压缩工作周*
**RU** *сокращенная рабочая неделя*
**AR** أسبوع عمل مضغوط
**JA** *集中労働週間*

**COMPRESSIBILITY**
**DE** kompressibilitaet
**ES** compresibilidad
**FR** compressibilite
**ZH** 可压缩性
**RU** сжимаемость
**AR** انضغاطية
**JA** 圧縮性

**COMPRESSIBLE FLOW**
- **DE** kompressible stroemung
- **ES** flujo compresible
- **FR** ecoulement compressible
- **ZH** 可压缩流
- **RU** поток сжимаемой среды
- **AR** جريان قابل للانضغاط
- **JA** 圧縮性流れ

**COMPRESSION**
- **DE** kompression
- **ES** compresion
- **FR** compression
- **ZH** 压缩
- **RU** сжатие
- **AR** ضغط
- **JA** 圧縮

**COMPRESSION RATIO**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*In internal combustion engines, the ratio between the volume displaced by the piston plus the clearance space to the volume of the clearance space.*
- **DE** kompressionsverhaeltnis
- **ES** indice de compresion
- **FR** taux de compression
- **ZH** 压缩比
- **RU** степень сжатия
- **AR** نسبة الضغط
- **JA** 圧縮比

**COMPRESSION STRENGTH**
- **DE** druckfestigkeit
- **ES** resistencia a la compresion
- **FR** resistance a la compression
- **ZH** 抗压强度
- **RU** прочность на сжатие
- **AR** شدة الضغط
- **JA** 圧縮強度

**COMPRESSOR BLADES**
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-10-01*
(Until March 1999, this concept was indexed by the combination of COMPRESSORS and TURBINE BLADES.)
- **DE** kompressorschaufeln
- **ES** paletas rotoricas
- **FR** ailettes de turbocompresseur
- **ZH** 压缩机叶片
- **RU** лопатки компрессоров
- **AR** شفرات الضاغط
- **JA** コンプレッサーブレード

**COMPRESSORS**
- **DE** kompressoren
- **ES** compresores
- **FR** compresseurs
- **ZH** 压缩机
- **RU** компрессоры
- **AR** ضواغط
- **JA** 圧縮機

**COMPTON DIODE DETECTORS**
- **DE** compton-diodendetektoren
- **ES** detectores de diodo compton
- **FR** detecteurs a diode compton
- **ZH** 康普顿二极管探测器
- **RU** комптоновские диодные детекторы
- **AR** مكاشيف ديود كومبتون
- **JA** コンプトンダイオード探知器

**COMPTON EFFECT**
*1998-02-18*
- **DE** compton-effekt
- **ES** efecto compton
- **FR** effet compton
- **ZH** 康普顿效应
- **RU** эффект комптона
- **AR** مفعول كومبتون
- **JA** コンプトン効果

***compton scattering***
- **DE** *compton-streuung*
- **ES** *dispersion compton*
- **FR** *diffusion compton*
- **ZH** *康普顿散射*
- **RU** *комптоновское рассеяние*
- **AR** تبعثر كومبتون
- **JA** *コンプトン散乱*

**COMPTON SCATTERING TOMOGRAPHY**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
*Based on the detection by a gamma camera of the 90 degree Compton scattering of a planar gamma beam produced by an external source.*
- **DE** comptonstreuungs-computertomographie
- **ES** tomografia por difusion compton
- **FR** tomographie par diffusion compton
- **ZH** 康普顿散射断层照相术
- **RU** комптоновская томография
- **AR** تصوير مقطعي طبقي بتبعثر كومبتون
- **JA** コンプトン散乱断層 x 線撮影

**COMPTON SPECTROMETERS**
- **DE** compton-spektrometer
- **ES** espectrometros compton
- **FR** spectrometres compton
- **ZH** 康普顿谱仪
- **RU** комптоновские спектрометры
- **AR** مقاييس طيف كومبتون
- **JA** コンプトン分光計

**COMPTON WAVELENGTH**
*1998-02-18*
*Wavelength characteristic of particles; its value is h/(mc).*
- **DE** compton-wellenlaenge
- **ES** longitud de onda de compton
- **FR** longueur d'onde de compton
- **ZH** 康普顿波长
- **RU** комптоновская длина волны
- **AR** طول موجة كومبتون
- **JA** コンプトン波長

***computational fluid dynamics***
*2006-04-25*
- **DE** *rechnergestuetzte stroemungsdynamik*
- **ES** *dinamica de fluidos computacional*
- **FR** *mecanique des fluides numerique*
- **ZH** *计算流体动力学*
- **RU** *вычислительная гидродинамика*
- **AR** ديناميك السوائل المحوسب
- **JA** *計算流体力学*

***computed tomography***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07*
- **DE** *computertomographie*
- **ES** *tomografia computerizada*
- **FR** *tomographie assistee par ordinateur*
- **ZH** *计算机断层照相术*
- **RU** *эвм-томография*
- **AR** تصوير طبقي مُحَوْسب
- **JA** *コンピュータ断層撮影*

**COMPUTER-AIDED DESIGN**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-02-19*
- **DE** rechnergestuetzter entwurf
- **ES** diseno basado en ordenador
- **FR** conception assistee par ordinateur
- **ZH** 计算机辅助设计
- **RU** автоматизированное проектирование
- **AR** تصميم بمساعدة الحاسوب
- **JA** コンピュータ支援設計

***computer-aided instruction***
*2016-06-24*
(Prior June 2016 this was a valid descriptor.)
- **DE** *rechnerunterstuetzter unterricht*
- **ES** *enseñanza ayudada por ordenador*
- **FR** *enseignement assiste par ordinateur*
- **ZH** *计算机辅助教学*
- **RU** *компьютерное обучение*
- **AR** تعليم بمساعدة الحاسوب
- **JA** *コンピュータ支援教育*

**COMPUTER-AIDED MANUFACTURING**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07*
- **DE** computergefuehrte fertigung
- **ES** manufacturacion basada ordenador
- **FR** fabrication assistee par ordinateur
- **ZH** 计算机辅助制造
- **RU** автоматизированное производство
- **AR** تصنيع بمساعدة الحاسوب
- **JA** コンピュータ支援製造

**COMPUTER ARCHITECTURE**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1986-07-25*
*Assembly of logical elements to form a computing system.*
- **DE** computerarchitektur
- **ES** arquitectura de ordenadores
- **FR** architecture d'un systeme informatique
- **ZH** 计算机体系结构
- **RU** архитектура эвм
- **AR** أسلوب بناء الحاسوب
- **JA** コンピューターアーキテクチャー

***computer axial tomography scanning***
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*
- **DE** *axiale computertomographie*
- **ES** *barrido por tomografia axial computerizada*
- **FR** *balayage tomographique axial assiste par ordinateur*
- **ZH** *计算机轴向断层显像扫描*
- **RU** *компьютерное аксиальное томографическое сканирование*
- **AR** مسح بالتصوير الطبقي المحوري بالحاسوب
- **JA** *コンピューターx 線体軸断層撮影走査*

**COMPUTER CALCULATIONS**
*Methods, not results.*
- **DE** computerberechnungen
- **ES** calculos por ordenadores
- **FR** calculs sur machine
- **ZH** 计算机计算
- **RU** расчеты на эвм
- **AR** حسابات حاسوبية
- **JA** コンピュータ計算

**COMPUTER CODES**
*Computer codes are indexed by their initial letter and CODES, e.g., A CODES. If the code name begins with a number the code is indexed to NUMBER CODES.*
- **DE** computercodes
- **ES** codigos para ordenadores
- **FR** codes informatiques
- **ZH** 计算机编码
- **RU** компьютерные программы
- **AR** كودات حاسوبية
- **JA** コンピュータコード

**COMPUTER GRAPHICS**
*1982-12-03*
*The technique of combining computer calculations with various display devices, printers, plotters, etc., to render information in graphical or pictorial format.*
- **DE** computergraphik

**ES** graficos por ordenador
**FR** infographie
**ZH** 计算机制图
**RU** компьютерная графика
**AR** رسوم حاسوبية
**JA** コンピュータグラフィックス

**COMPUTER-GRAPHICS DEVICES**
**DE** computergraphikgeraete
**ES** dispositivos graficos ordenador
**FR** dispositifs d'affichage graphique
**ZH** 计算机制图设备
**RU** графические устройства эвм
**AR** أجهزة الرسوم الحاسوبية
**JA** コンピュータグラフィックス装置

***computer languages***
**DE** *maschinensprachen*
**ES** *lenguajes de ordenador*
**FR** *langages machine*
**ZH** *计算机语言*
**RU** *компьютерные языки*
**AR** لغات حاسوبية
**JA** *コンピュータ言語*

**COMPUTER NETWORKS**
*INIS: 1995-10-27; ETDE: 1976-11-01*
*A complex consisting of two or more interconnected computing units.*
**DE** rechnernetze
**ES** redes de ordenadores
**FR** reseaux d'ordinateurs
**ZH** 计算机网络
**RU** сети эвм
**AR** شبكات حاسوبية
**JA** コンピュータネットワーク

**COMPUTER OUTPUT DEVICES**
*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-03-22*
**DE** rechnerausgabegeraete
**ES** dispositivos salida ordenaddor
**FR** peripheriques de sortie
**ZH** 计算机输出装置
**RU** внешние устройства эвм
**AR** أجهزة خرج حاسوبية
**JA** コンピュータ出力装置

**COMPUTER PROGRAM DOCUMENTATION**
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23*
*Use only in conjunction with literary indicator V for indexing the actual documentation which enables the installation and use of a computer code.*
**DE** computerprogrammdokumentation
**ES** documentacion de programas de ordenador
**FR** documentation de logiciels
**ZH** 计算机程序文本
**RU** программная документация для эвм
**AR** توثيق البرامج الحاسوبية
**JA** コンピュータプログラムドキュメンテーション

***computer programming***
**DE** *computerprogrammierung*
**ES** *programacion ordenador*
**FR** *programmation sur ordinateur*
**ZH** *计算机程序设计*
**RU** *программирование на эвм*
**AR** برمجة حاسوبية
**JA** *コンピュータプログラミング*

***computer programs***
**DE** *computerprogramme*
**ES** *programas de ordenadores*
**FR** *programmes informatiques*
**ZH** *计算机程序*
**RU** *программное обеспечение компьютеров*
**AR** برامج حاسوبية
**JA** *コンピュータプログラム*

***computer simulation***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *rechnergestuetzte simulation*
**ES** *simulacon por ordenador*
**FR** *simulation par ordinateur*
**ZH** *计算机模拟*
**RU** *компьютерное моделирование*
**AR** محاكاة حاسوبية
**JA** *計算機シミュレーション*

**COMPUTERIZED CONTROL SYSTEMS**
*INIS: 1991-10-07; ETDE: 1980-03-04*
**DE** rechnergestuetzte leittechnik
**ES** sistemas control ordenador
**FR** systemes informatises d'aide au pilotage
**ZH** 计算机控制系统
**RU** автоматизированные системы управления
**AR** منظومات تحكم محوسبة
**JA** コンピュータ制御システム

**COMPUTERIZED SIMULATION**
*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1979-04-11*
*Computer calculated representation of a process, device or concept in mathematical form.*
**DE** computersimulation
**ES** simulacion computerizada
**FR** simulation par ordinateur
**ZH** 计算机模拟
**RU** моделирование на эвм
**AR** محاكاة محوسبة
**JA** コンピュータシミュレーション

**COMPUTERIZED TOMOGRAPHY**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
*An imaging technique in which transmission measurements of a narrow beam of rays, photons or particles made at several different angles around an object may be used with a computer program to obtain a clear image of one plane of the object.*
**DE** computertomographie
**ES** tomografia computarizada
**FR** tomographie informatisee
**ZH** 计算机断层照相术
**RU** компьютерная томография
**AR** تصوير طبقي مُحَوْسب
**JA** コンピュータ断層撮影法

**COMPUTERS**
*1996-11-13*
(Most UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** computer
**ES** ordenadores
**FR** calculateurs
**ZH** 计算机
**RU** эвм
**AR** حواسيب
**JA** コンピュータ

**CONCANAVALIN A**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
(Prior to November 1990, this material was indexed to CONCANAVALIN.)
**DE** concanavalin a
**ES** concanavalina a
**FR** concanavaline a
**ZH** 刀豆球蛋白 a
**RU** конканавалин а
**AR** (a) كونكانفالين
**JA** コンカナバリン a

***concentrates (ore)***
*1982-08-27*
**DE** *konzentrate (erz)*
**ES** *concentrados (minerales)*
**FR** *concentres (minerai)*
**ZH** *浓缩物（矿石）*
**RU** *концентраты (рудные)*
**AR** أركزة (ركاز)
**JA** *精鉱（鉱石）*

**CONCENTRATING COLLECTORS**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21*
**DE** konzentrierende kollektoren
**ES** colectores de concentracion
**FR** capteurs a concentration
**ZH** 聚焦集热器
**RU** концентрирующие коллекторы
**AR** مجمعات تركيز
**JA** 集光型太陽熱集熱器

***concentration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *konzentration*
**ES** *concentracion*
**FR** *concentration*
**ZH** *浓度*
**RU** *концентрация*
**AR** تركيز
**JA** *濃縮*

***concentration (analytical)***
*2000-03-27*
**DE** *konzentration (analytisch)*
**ES** *concentracion (en analisis)*
**FR** *concentration (en analyse)*
**ZH** *浓度（分析）*
**RU** *концентрация (аналитическая)*
**AR** تركيز (تحليلية)
**JA** *濃度（分析）*

***concentration dependence***
*2000-03-27*
**DE** *konzentrationsabhaengigkeit*
**ES** *influencia de la concentracion*
**FR** *influence de la concentration*
**ZH** *浓度相关性*
**RU** *концентрационная зависимость*
**AR** تبعية التركيز
**JA** *濃度依存性*

***concentration processes (ecological)***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *konzentrationsprozess (oekologischer)*
**ES** *procesos de concentracion (ecologica)*
**FR** *procedes de concentration (ecologie)*
**ZH** *浓集过程（生态）*
**RU** *процессы концентрации (экологические)*
**AR** (بيئية) عمليات تركيز
**JA** *濃縮過程（生態）*

**CONCENTRATION RATIO**
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1978-04-06*
*See also ISOTOPE RATIO.*
(Until July 1993, this concept was indexed in INIS by QUANTITY RATIO.)
**DE** konzentrationsverhaeltnis
**ES** tasa de relevancia
**FR** facteur de concentration
**ZH** 浓度比
**RU** концентрационное отношение
**AR** نسبة التركيز
**JA** 濃縮比

### *concentrations (radionuclides)*
**DE** *konzentrationen (radionuklide)*
**ES** *concentraciones (radionuclidos)*
**FR** *concentrations (radionucleides)*
**ZH** *浓度（放射性核素）*
**RU** *концентрация радиоактивных изотопов*
**AR** تراكيز (نكليدات مشعة)
**JA** *濃縮（放射性核種）*

### CONCENTRATOR SOLAR CELLS
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-07-18*
(Prior to July 1979 SOLAR CELLS or specific solar cells descriptors and solar concentrators were used to index this concept in ETDE.)
**DE** konzentrator-solarzellen
**ES** celulas solares de concentracion
**FR** cellules solaires a concentrateurs
**ZH** 聚光器太阳电池
**RU** концентраторные солнечные батареи
**AR** خلايا شمسية تركيزية
**JA** 集光型太陽電池

### CONCENTRATORS
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19*
**DE** konzentratoren
**ES** concentradores
**FR** dispositifs de concentration
**ZH** 浓缩器
**RU** концентраторы
**AR** مركّزات
**JA** 濃縮機

### CONCRETE BLOCKS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** betonsteine
**ES** bolques de hormigon armado
**FR** blocs de beton
**ZH** 混凝土块
**RU** бетонные блоки
**AR** قوالب إسمنتية
**JA** コンクリートブロック

### CONCRETE-PLASTIC COMPOSITES
*1975-11-27*
**DE** beton-kunststoff-verbundwerkstoffe
**ES** materiales compuestos hormigon-plastico
**FR** materiaux composites beton-plastique
**ZH** 混凝土-塑料复合材料
**RU** композиционные материалы бетон-пластик
**AR** مكونات إسمنتية - بلاستيكية
**JA** ｃｐｃ（コンクリート・プラスチック合成物）

### CONCRETE STRINGERS
**DE** betonarmierung
**ES** traviesas de hormigon armado
**FR** longrines pour beton arme
**ZH** 混凝土纵梁
**RU** бетонные балки
**AR** ركائز إسمنتية
**JA** コンクリート水平材

### CONCRETES
**DE** betonarten
**ES** hormigones
**FR** betons
**ZH** 混凝土
**RU** бетоны
**AR** خرسانات
**JA** コンクリート

### CONCRETIONS
*2000-01-20*
*Bodies within host rocks representing local concentrations of cementing materials.*
**DE** konkretionen
**ES** concreciones
**FR** concretions
**ZH** 结核
**RU** конкреции
**AR** درنات صخرية
**JA** コンクリーション

### CONDENSATES
**DE** kondensate
**ES** condensados
**FR** condensats
**ZH** 凝结水
**RU** конденсаты
**AR** تكثيفات
**JA** コンデンセート

### *condensation (organic compounds)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28*
**DE** *kondensation (organische verbindungen)*
**ES** *condensacion (compuestos organicos)*
**FR** *condensation (composes organiques)*
**ZH** *缩合作用（有机化合物）*
**RU** *конденсация (органические соединения)*
**AR** تكثف (مركبات عضوية)
**JA** *縮合（有機化合物）*

### *condensation (vapor)*
**DE** *kondensation (dampf)*
**ES** *condensacion (vapor)*
**FR** *condensation (vapeur)*
**ZH** *冷凝（蒸气）*
**RU** *конденсация (паров)*
**AR** تكثف (بخار)
**JA** *凝縮（蒸気）*

### CONDENSATION CHAMBERS
**DE** kondensationskammern
**ES** camaras de condensacion
**FR** chambres a condensation
**ZH** 冷凝室
**RU** конденсационные камеры
**AR** حجرات التكثف
**JA** 凝縮箱

### CONDENSATION NUCLEI
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-04-06*
*Small particles upon which gases can condense, such as dust in the earth's atmosphere.*
**DE** kondensationskerne
**ES** nucleos de condensacion
**FR** noyaux de condensation
**ZH** 凝聚核
**RU** ядра конденсации
**AR** نوى تكثف
**JA** 凝結核

### CONDENSATION PARTICLE COUNTERS
*2013-12-13*
**DE** kondensationspartikelzaehler
**ES** contadores de particulas de condensacion
**FR** compteur de particules a noyau de condensation; compteurs de noyaux de condensation
**ZH** 凝聚粒子计数器
**RU** счетчики конденсационных частиц
**AR** عدادات جسيمات تكثف
**JA** 凝縮粒子計数器

### *condensed aromatics*
*1996-07-08*
*Till April 2017 was a valid term.*
**DE** *kondensierte aromaten*
**ES** *aromaticos condensados*
**FR** *aromatiques condenses*
**ZH** *缩合芳烃*
**RU** *конденсированные ароматические соединени*
**AR** عطريات مكثفة
**JA** *縮合芳香族化合物*

### *condensed cycloalkanes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kondensierte cycloalkane*
**ES** *cicloalcalenos condensados*
**FR** *cycloalcanes condenses*
**ZH** *缩合环烷*
**RU** *конденсированные циклоалканы*
**AR** حلقيات ألبفاتية مكثفة
**JA** *凝縮シクロアルカン*

### CONDENSER COOLING SYSTEMS
*1980-07-24*
*For heat dissipation in either nuclear or fossil fueled power plants. May be of open circuit or closed cycle design.*
**DE** kondensatorkuehlsysteme
**ES** sistemas de refrigeracion por condensacion
**FR** systemes de refroidissement a condenseur
**ZH** 凝汽器冷却系统
**RU** системы охлаждения с конденсаторами
**AR** منظومات تبريد المكثفات
**JA** コンデンサー冷却系

### CONDENSER IONIZATION CHAMBERS
**DE** kondensatorionisationskammern
**ES** camaras de ionizacion de condensacion
**FR** chambres d'ionisation a condensateur
**ZH** 电容电离室
**RU** интегрирующие ионизационные камеры
**AR** حجرات تأيين للمكثفات
**JA** コンデンサー電離箱

### *condensers*
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kondensatoren*
**ES** *condensadores*
**FR** *condenseurs*
**ZH** *冷凝器*
**RU** *конденсаторы*
**AR** مكثفات
**JA** *凝縮器*

### *condensers (electric)*
**DE** *kondensatoren (elektrisch)*
**ES** *condensadores (electricos)*
**FR** *condensateurs (electriques)*
**ZH** *电容器（电）*
**RU** *конденсаторы (электрические)*
**AR** مكثفات (كهربائية)
**JA** *コンデンサ ( 電気 )*

### *condensers (steam)*
**DE** *kondensatoren (wasserdampf)*
**ES** *condensadores (vapor de agua)*
**FR** *condenseurs (de vapeur d'eau)*
**ZH** *冷凝器（蒸汽）*

**RU** *конденсаторы (водяного пара)*
**AR** (بخار) مكثفات
**JA** *凝縮器（水蒸気）*

### *condensers (using ice)*

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 2002-06-13*
*Steam condensers using ice as the heat sink.*
**DE** *kondensatoren (eis)*
**ES** *condensadores (que usan hielo)*
**FR** *condenseurs (a glace)*
**ZH** *冷凝器（用冰）*
**RU** *конденсаторы (с использованием льда)*
**AR** (باستخدام الجليد) مكثفات
**JA** *凝縮器（アイス使用）*

### *condensers (vapor)*

**DE** *kondensatoren (dampf)*
**ES** *condensadores (vapor)*
**FR** *condenseurs (vapeur)*
**ZH** *冷凝器（蒸气）*
**RU** *конденсаторы (паров)*
**AR** (بخار) مكثفات
**JA** *凝縮器（蒸気）*

### CONDENSING BOILERS

*2007-07-27*
**DE** brennwertkessel
**ES** calderas de condensacion
**FR** chaudiere a condensation
**ZH** 冷凝锅炉
**RU** конденсирующие бойлеры
**AR** مراجل تكثيف
**JA** 復水ボイラー

### *condiments*

*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *speisezutaten*
**ES** *condimentos*
**FR** *condiments*
**ZH** *调味品*
**RU** *приправы*
**AR** توابل
**JA** *薬味*

### *condition ratio*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *formationsschaden*
**ES** *indice de condicion*
**FR** *taux d'endommagement*
**ZH** *完善系数*
**RU** *степень влияния окружающих условий*
**AR** عامل التلف
**JA** *状態比*

### CONDITIONED REFLEXES

**DE** bedingte reflexe
**ES** reflejos condicionados
**FR** reflexes conditionnes
**ZH** 条件反射
**RU** условные рефлексы
**AR** منعكسات شرطية
**JA** 条件反射

### *conduction (thermal)*

*INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *leitung (thermisch)*
**ES** *conduccion (termica)*
**FR** *conduction (thermique)*
**ZH** *传导（热）*
**RU** *проводимость (тепловая)*
**AR** (حراري) توصيل
**JA** *伝導（熱）*

### *conductivity (electric)*

**DE** *leitfaehigkeit (elektrisch)*
**ES** *conductividad (electrica)*
**FR** *conductivite (electrique)*
**ZH** *传导率（电）*
**RU** *проводимость (электрическая)*
**AR** (كهربائية) موصلية
**JA** *伝導率（電気）*

### *conductivity (thermal)*

**DE** *leitfaehigkeit (thermisch)*
**ES** *conductividad (termica)*
**FR** *conductivite (thermique)*
**ZH** *传导率（热）*
**RU** *удельная проводимость (тепловая)*
**AR** (حرارية) موصلية
**JA** *伝導率（熱）*

### CONDUCTOR DEVICES

**DE** stromfuehrende teile
**ES** dispositivos conductores
**FR** dispositifs conducteurs
**ZH** 导线器件
**RU** проводящие устройства
**AR** أجهزة موصلة
**JA** 導体装置

### *conductors (electric)*

**DE** *leiter (elektrisch)*
**ES** *conductores (electricos)*
**FR** *conducteurs (electriques)*
**ZH** *导体（电）*
**RU** *проводники (электрические)*
**AR** (كهربائية) موصلات
**JA** *導体（電気）*

### CONES

*1983-09-05*
**DE** kegel
**ES** conos
**FR** cones
**ZH** 圆锥
**RU** конусы
**AR** مخاريط
**JA** コーン

### *conferences*

**DE** *konferenzen*
**ES** *conferencias*
**FR** *conferences*
**ZH** *讨论会*
**RU** *конференции*
**AR** مؤتمرات
**JA** *会議*

### CONFIGURATION

*For the relative arrangement of component parts; for electron configuration in atoms and molecules use ELECTRONIC STRUCTURE; for nuclear configuration use NUCLEAR STRUCTURE; for molecular configuration use MOLECULAR STRUCTURE.*
**DE** konfiguration
**ES** configuracion
**FR** configuration
**ZH** 位形
**RU** конфигурация
**AR** تشكيلة
**JA** 配置

### CONFIGURATION CONTROL

*1999-05-12*
*Reactor control by varying the configuration of the fuel, reflector, coolant or moderator.*
**DE** konfigurationssteuerung
**ES** control de configuracion
**FR** commande par configuration
**ZH** 构形控制
**RU** регулирование конфигурацией
**AR** تحكم بواسطة التشكيل
**JA** 配列制御

### *configuration dependence*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** *konfigurationsabhaengigkeit*
**ES** *dependencia de configuracion*
**FR** *influence de la configuration*
**ZH** *位形相关性*
**RU** *конфигурационная зависимость*
**AR** تبعية التشكيل
**JA** *配列依存*

### CONFIGURATION INTERACTION

*Not for interactions of elementary particles; for which see INTERACTIONS.*
**DE** konfigurationswechselwirkung
**ES** interaccion de configuracion
**FR** interaction de configuration
**ZH** 组态相互作用
**RU** конфигурационное взаимодействие
**AR** تأثر التشكيل
**JA** 配置間相互作用

### CONFIGURATION MIXING

**DE** konfigurationsmischung
**ES** mezcla de configuraciones
**FR** melange de configurations
**ZH** 组态混合
**RU** конфигурационное смешение
**AR** مزج التشكيل
**JA** 配位混合

### CONFINEMENT

**DE** einschliessung
**ES** confinamiento
**FR** confinement en fusion thermonucleaire
**ZH** 约束
**RU** удержание (физ.)
**AR** حَصْر
**JA** 閉じ込め

### CONFINEMENT TIME

**DE** einschlusszeit
**ES** tiempo de confinamiento
**FR** temps de confinement
**ZH** 约束时间
**RU** время удержания
**AR** زمن الحَصْر
**JA** 閉じ込め時間

### CONFLICTS OF INTEREST

*INIS: 1993-07-28; ETDE: 1980-08-25*
**DE** interessenskonflikte
**ES** conflictos de interes
**FR** conflits d'interets
**ZH** 利害冲突
**RU** конфликты интересов
**AR** نزاعات ذات أهمية
**JA** 権益闘争

### CONFORMAL GROUPS

**DE** konforme gruppen
**ES** grupos conformes
**FR** groupes conformes
**ZH** 共形群
**RU** конформные группы
**AR** زمر ممتثلة
**JA** 等角グループ

### CONFORMAL INVARIANCE

**DE** konforme invarianz
**ES** invarianza conforme
**FR** invariance conforme
**ZH** 共形不变性
**RU** конформная инвариантность
**AR** صمود ممتثل
**JA** 等角不変性

### CONFORMAL MAPPING

**DE** konforme abbildung

**ES** representacion conforme
**FR** representation conforme
**ZH** 共形映射
**RU** конформное отображение
**AR** تطبيق ممتثل
**JA** 等角写像

**CONFORMATIONAL CHANGES**
*INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-02-11*
**DE** konformationsaenderungen
**ES** cambios conformes
**FR** changements de conformation
**ZH** 结构变化
**RU** конформационные изменения
**AR** تغيرات تكوينية
**JA** 配座変化

**CONGENITAL DISEASES**
**DE** angeborene krankheiten
**ES** enfermedades congenitas
**FR** maladies congenitales
**ZH** 先天性疾病
**RU** врожденные болезни
**AR** أمراض خِلْقية
**JA** 先天性疾患

**CONGENITAL MALFORMATIONS**
**DE** angeborene missbildungen
**ES** malformaciones congenitas
**FR** malformations congenitales
**ZH** 先天性畸形
**RU** врожденные уродства
**AR** تشوهات خلقية
**JA** 先天性形成異常

**CONGLOMERATES**
*Limited to geological formations.*
**DE** konglomerate
**ES** conglomerados
**FR** conglomerats
**ZH** 砾岩
**RU** конгломераты
**AR** كنغلوميرات
**JA** れき岩（礫岩）

***congo democratic republic***
(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)
**DE** *demokratische republik kongo*
**ES** *congo (republica democratica)*
**FR** *congo (republique democratique)*
**ZH** *刚果民主共和国*
**RU** *конго, демократическая республика*
**AR** جمهورية الكونغو الديمقراطية
**JA** *コンゴ（旧ザイール）*

***congo kinshasa triga reactor***
**DE** *kongo kinshasa triga reaktor*
**ES** *reactor triga-congo kinshasa*
**FR** *reacteur triga-congo kinshasa*
**ZH** *刚果金沙萨 triga 堆*
**RU** *реактор triga (конго, киншаса)*
**AR** مفاعل triga في كونغو كينتشاسا
**JA** *コンゴキンシャサトリガ型炉*

**CONGO PEOPLES REPUBLIC**
**DE** volksrepublik kongo
**ES** republica popular del congo
**FR** republique populaire du congo
**ZH** 刚果人民共和国
**RU** народная республика конго
**AR** جمهورية الكونغو الشعبية
**JA** コンゴ共和国

***congo red***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *kongorot*
**ES** *rojo congo*
**FR** *rouge congo*
**ZH** *刚果红*
**RU** *конго красный*
**AR** أحمر كونغو
**JA** *コンゴーレッド*

***congressional hearings***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *kongress-hearings*
**ES** *presentaciones congresionales*
**FR** *auditions du congres*
**ZH** *大会听证*
**RU** *слушания в конгрессе*
**AR** استماعات مؤتمرية
**JA** *議会公聴会*

**CONGRESSIONAL INQUIRIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Requests by members of congress for information; not to be used for CONGRESSIONAL HEARINGS.*
**DE** kongressanfragen
**ES** preguntas del congreso
**FR** enquetes du congres
**ZH** 大会质询
**RU** запросы в конгрессе
**AR** متطلبات مؤتمرية
**JA** 議会問合せ

**CONICAL CONFIGURATION**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** konische konfiguration
**ES** configuracion conica
**FR** configuration conique
**ZH** 圆锥位形
**RU** коническая конфигурация
**AR** تشكيلة مخروطية
**JA** 円錐形状

**CONIDIA**
**DE** konidien
**ES** conidios
**FR** conidies
**ZH** 分生孢子
**RU** конидии
**AR** كونيديا
**JA** 分生子

**CONIFERS**
*1997-06-17*
**DE** koniferen
**ES** coniferas
**FR** coniferes
**ZH** 针叶树
**RU** хвойные породы
**AR** مخروطيات
**JA** 球果植物門

***coning***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *trichterbildung*
**ES** *cerramiento*
**FR** *mise en cone (canalisation)*
**ZH** *圆锥度*
**RU** *конусность*
**AR** إخراج من الأقنية
**JA** *コーニング*

***conjugate points***
**DE** *konjugierte punkte*
**ES** *puntos conjugados*
**FR** *points conjugues*
**ZH** *共轭点*
**RU** *сопряженные точки*
**AR** نقاط مترافقة
**JA** *共役点*

**CONJUNCTIVA**
**DE** bindehaut
**ES** conjuntiva
**FR** conjonctive
**ZH** 结膜
**RU** конъюнктива
**AR** ملتحمة
**JA** 結膜

**CONJUNCTIVITIS**
**DE** konjunktivitis
**ES** conjuntivitis
**FR** conjonctivite
**ZH** 结膜炎
**RU** конъюнктивит
**AR** التهاب الملتحمة
**JA** 結膜炎

**CONNAH QUAY-B REACTOR**
**DE** reaktor connah quay-b
**ES** reactor de connah quay-b
**FR** reacteur connah quay-b
**ZH** 康乃奇码头-b 堆
**RU** реактор конна-кей-б
**AR** connah quay-b مفاعل
**JA** コノーズ・キー一 b 炉

***connate water***
*2000-04-12*
*Water entrapped in the interstices of a sedimentary or extrusive igneous rock at the time of its deposition.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *adhaesionswasser*
**ES** *agua intersticial*
**FR** *eau connee*
**ZH** *原生水*
**RU** *реликтовая вода*
**AR** ماء حبيس
**JA** *遺留水*

**CONNECTICUT**
*1997-06-17*
**DE** connecticut
**ES** connecticut
**FR** connecticut
**ZH** 康涅狄格州
**RU** коннектикут
**AR** كونكتيكوت
**JA** コネチカット州

**CONNECTICUT RIVER**
*1997-06-17*
**DE** connecticut river
**ES** rio connecticut
**FR** connecticut river
**ZH** 康涅狄格河
**RU** река коннектикут
**AR** نهر كونكتيكوت
**JA** コネチカット川

**CONNECTICUT RIVER BASIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** connecticut river basin
**ES** cuenca del rio connecticut
**FR** connecticut river basin
**ZH** 康涅狄格流域
**RU** бассейн реки коннектикут
**AR** حوض نهر كونكتيكوت
**JA** コネチカット川流域

**CONNECTICUT YANKEE REACTOR**
*Connecticut Yankee Atomic Co., Haddam Neck, Connecticut, USA. Shut down in 1996. Decommissioned.*
**DE** reaktor connecticut yankee
**ES** reactor connecticut yankee
**FR** reacteur connecticut yankee
**ZH** 康涅狄格杨基堆
**RU** реактор коннектикут янки
**AR** connecticut yankee مفاعل
**JA** コネチカット・ヤンキー炉

***connecting***
**DE** *befestigen*
**ES** *union*
**FR** *raccordement*
**ZH** *连接*
**RU** *сочленение*
**AR** توصيل
**JA** *接合*

***connections***
**DE** *verbindungen*
**ES** *conexiones*
**FR** *connexions*
**ZH** *连接点*
**RU** *сочленения*
**AR** توصيلات
**JA** *連結*

**CONNECTIVE TISSUE**
**DE** bindegewebe
**ES** tejido conjuntivo
**FR** tissu conjonctif
**ZH** 结缔组织
**RU** соединительная ткань
**AR** نسيج ضام
**JA** 結合組織

**CONNECTIVE TISSUE CELLS**
**DE** bindegewebszellen
**ES** celulas de tejido conjuntivo
**FR** cellules de tissu conjonctif
**ZH** 结缔组织细胞
**RU** клетки соединительной ткани
**AR** خلايا النسيج الضام
**JA** 結合組織細胞

**CONNECTORS**
**DE** verbindungsstecker
**ES** conectores
**FR** dispositifs de connexion
**ZH** 连接器
**RU** соединители
**AR** مفاتيح وصل
**JA** コネクター

***conoco gasification process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*The process is based on British gas/Lurgi slagging gasification technology and shift/methanation technology developed by Conoco inc.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *conoco-vergasungsverfahren*
**ES** *proceso de gasificación conoco*
**FR** *procede de gazeification conoco*
**ZH** *大陆石油公司气化过程*
**RU** *коноко-процесс газификации*
**AR** عملية تغويز كونوكو
**JA** *コノコガス化プロセス*

***conoco process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
*Desulfurization of low btu gas from coal gasification by reacting hydrogen sulfide with calcium carbonate magnesiumoxide at 1775 degrees F and 15 atm to form calcium sulfide magnesium oxide.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *conoco-verfahren*
**ES** *proceso conoco*
**FR** *procede conoco*
**ZH** *大陆石油公司脱硫过程*
**RU** *коноко-процесс*
**AR** عملية كونوكو لإزالة الكبريت من تغويز الفحم
**JA** *コノコプロセス*

***consent orders***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *anerkennungsurteil*
**ES** *ordenes consentidas*
**FR** *autorisations administratives*
**ZH** *同意裁定*
**RU** *согласованные распоряжения*
**AR** طلبات قبول
**JA** *同意命令*

***conservation (charge)***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *erhaltung (ladung)*
**ES** *conservacion (carga)*
**FR** *conservation (de charge)*
**ZH** *守恒（电荷）*
**RU** *сохранение (заряда)*
**AR** انحفاظ (الشحنة)
**JA** *保存（電荷）*

***conservation (energy)***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *erhaltung (energie)*
**ES** *conservacion (energetica)*
**FR** *economie (d'energie)*
**ZH** *守恒（能量）*
**RU** *сохранение (энергии)*
**AR** انحفاظ (الطاقة)
**JA** *保存（エネルギー）*

***conservation (resource)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *erhaltung (ressource)*
**ES** *conservacion (recurso)*
**FR** *conservation (des ressources)*
**ZH** *保护（资源）*
**RU** *сохранение (природных ресурсов)*
**AR** انحفاظ (المورد)
**JA** *保護（資源（resource））*

***conservation (resources)***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *erhaltung (ressourcen)*
**ES** *conservacion (recursos)*
**FR** *conservation (des resources)*
**ZH** *保护（资源）*
**RU** *сохранение (ресурсов)*
**AR** انحفاظ (الموارد)
**JA** *保護（資源（resources））*

**CONSERVATION LAWS**
**DE** energieerhaltungsgesetze
**ES** leyes de conservacion
**FR** lois de conservation
**ZH** 守恒定律
**RU** законы сохранения
**AR** قوانين الانحفاظ
**JA** 保存則

**CONSOL FGD PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
*Concentrated aqueous solution of potassium thiosulfate is circulated through a pump-around loop containing a packed bed scrubber for sulfur dioxide removal and an external reaction drum.*
**DE** consol fgd verfahren
**ES** proceso fgd consol
**FR** procede consol fgd
**ZH** 煤炭联合公司管道气体脱硫过程
**RU** консол-фгд-процесс
**AR** عملية consol fgd لتدوير محلول مائي من تيوكبريتات البوتاسيوم
**JA** コンソル fgdプロセス

**CONSOL STIRRED BED PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
*Fluidized-bed carbonization of ground coal in vessel equipped with stirrer blades.*
**DE** consol stirred bed verfahren
**ES** proceso de lecho batido consol
**FR** procede consol a lit agite
**ZH** 煤炭联合公司搅拌床过程
**RU** консол-процесс с перемешиваемым слоем
**AR** عملية consol لمعالجة الفحم المسحوق
**JA** コンソル撹拌床プロセス

***consol synthetic fuel process***
*2000-04-12*
**DE** *consol synthetic fuel verfahren*
**ES** *proceso de combustible sintetico consol*
**FR** *procede de l'essence de synthese consol*
**ZH** *煤炭联合公司合成燃料过程*
**RU** *консол-процесс получения синтетического топлива*
**AR** عملية consol في الوقود الاصطناعي
**JA** *コンソル合成燃料プロセス*

**CONSOL SYNTHETIC GAS PROCESS**
*2000-04-12*
*Coarse caking coal and non-caking pellets are gasified conventionally in a fixed bed to produce a low btu gas with air or a synthesis gas with oxygen.*
**DE** consol synthetic gas verfahren
**ES** proceso de gas sintetico consol
**FR** procede consol csf
**ZH** 煤炭联合公司合成气体过程
**RU** консол-процесс получения синтетического газа
**AR** عملية consol في الغاز الاصطناعي
**JA** コンソル合成ガスプロセス

**CONSOLES**
**DE** konsolen
**ES** consolas de visualizacion
**FR** consoles de visualisation
**ZH** 控制台
**RU** пульты управления
**AR** واجهات المراقبة
**JA** 操作卓

***consolidated edison thorium reactor***
*1993-11-05*
**DE** *consolidated edison thorium reaktor*
**ES** *reactor de torio de consol. edison*
**FR** *reacteur a thorium consolidated edison*
**ZH** *安迪生公司一体化钍堆*
**RU** *ториевый р-р фирмы консолидейтед эдисон*
**AR** consolidated edison thorium مفاعل
**JA** *コンソリデーテッド・エジソン社トリウム炉*

**CONSOLIDATED FUEL REPROCESSING PROGRAM**
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-10-27*
*A comprehensive program to develop and demonstrate breeder reprocessing and recycle.*
(Until August 1994 this descriptor was spelled CFRP PROGRAM.)
**DE** consolidated fuel reprocessing programm
**ES** programa de reprocesado de combustible consolidado
**FR** programme cfrp de retraitement du combustible
**ZH** 一体化燃料后处理规划
**RU** объединенная программа по регенерации ядерного топлива
**AR** برنامج إعادة معالجة الوقود
**JA** 燃料再処理総合プログラム

***consolidation (sand)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *verfestigung (sand)*
**ES** *consolidacion (sand)*
**FR** *consolidation (des sables)*
**ZH** *固结作用（沙）*
**RU** *уплотнение (песка)*
**AR** (الرمال) تصلب
**JA** *固結（砂）*

**CONSORT-2 REACTOR**
*Imperial College of Science and Technology for Univ. of London, Ascot, Berkshire, United Kingdom.*
**DE** reaktor consort-2
**ES** reactor consori-2
**FR** reacteur consort-2
**ZH** 伙伴-2 堆
**RU** реактор consort-2
**AR** consort-2 مفاعل
**JA** コンソート－２号炉

**CONSPIRACY RELATIONS**
**DE** conspiracy-beziehungen
**ES** relaciones de conspiracion
**FR** relations de conspiration
**ZH** 协同关系
**RU** скрытые соотношения
**AR** علاقات مخفية
**JA** 共謀関係

**CONSTANTAN**
*1993-10-03*
**DE** konstantan
**ES** constantan
**FR** constantan
**ZH** 康铜
**RU** константан
**AR** كونستنتان
**JA** コンスタンタン

**CONSTIPATION**
**DE** verstopfung
**ES** estreñimiento
**FR** constipation
**ZH** 便秘
**RU** констипация
**AR** إمساك
**JA** 便秘

***constituent interchange model***
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *constituent-interchange-modell*
**ES** *modelo de intercambio de constituyente*
**FR** *modele d'interchangeabilite des elements constitutifs*
**ZH** *组分交换模型*
**RU** *составная модель с внутренним обменом*
**AR** نموذج مكوّن تبديلي
**JA** *成分置き換え模型*

***constraints***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
*Used to denote all barriers to development.*
(Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zwaenge*
**ES** *restricciones*
**FR** *contraintes*
**ZH** *制约*
**RU** *ограничения*
**AR** تقييدات
**JA** *制約*

**CONSTRUCTION**
*2000-04-03*
*For manufacturing see FABRICATION.*
**DE** konstruktion
**ES** construccion
**FR** construction
**ZH** 施工
**RU** строительство
**AR** إنشاء
**JA** 建設

**CONSTRUCTION INDUSTRY**
*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1977-09-19*
**DE** bauindustrie
**ES** industria de la construccion
**FR** industrie du batiment
**ZH** 建筑业
**RU** строительная промышленность
**AR** صناعة إنشائية
**JA** 建築工業

**CONSTRUCTION PERMITS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
**DE** baugenehmigungen
**ES** permiso de construccion
**FR** permis de construire
**ZH** 建造许可证
**RU** разрешение на строительство
**AR** رخص إنشاء
**JA** 建築許可

***construction work in progress***
*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *laufende bauarbeiten*
**ES** *avances en la construccion*
**FR** *travaux de construction en cours*
**ZH** *在建工程*
**RU** *проведение строительных работ*
**AR** إجراء أعمال البناء
**JA** *進行中の建築工事*

**CONSTRUCTIVE FIELD THEORY**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** konstruktive feldtheorie
**ES** teoria constructiva de los campos
**FR** theorie constructive des champs
**ZH** 结构场论
**RU** конструктивная теория поля
**AR** نظرية الحقل البنّاءة
**JA** 構成的場の理論

**CONSULTANTS**
*INIS: 1999-08-19; ETDE: 1980-07-09*
**DE** berater
**ES** asesores
**FR** ingenieurs conseil
**ZH** 顾问
**RU** консультанты
**AR** استشاريون
**JA** コンサルタント

***consultation mechanism on sea dumping***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
*Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.*
**DE** *beratungsmechanismen wg.versenkung radioakt.abfaelle im meer*
**ES** *mecanismo consultivo sobre vertidos marinos*
**FR** *mecanisme de consultation pour l'immersion de déchets radioactifs en mer*
**ZH** *海洋倾泄协商机构*
**RU** *консультац. механизм по предотвращ. сброса рад. отх. в море*
**AR** آلية المداولات حول طمر النفايات في البحر
**JA** *海洋投棄協議制度*

***consumer guides***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
*Use DIRECTORIES or RECOMMENDATIONS and the descriptor below.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *verbraucherrichtlinien*
**ES** *guías de consumo*
**FR** *guides du consommateur*
**ZH** *消费指南*
**RU** *руководства для потребителей*
**AR** أدلة المستهلك
**JA** *消費者ガイド*

***consumer price index***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *verbraucherpreisindex*
**ES** *indice de precios consumo*
**FR** *indice des prix a la consommation*
**ZH** *消费物价指数*
**RU** *индекс потребительских цен*
**AR** فهرس سعر المستهلك
**JA** *消費者物価指数*

***consumer prices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-03-28*
**DE** *verbraucherpreise*
**ES** *precios de consumo*
**FR** *prix au consommateur*
**ZH** *零售价格*
**RU** *потребительские цены*
**AR** أسعار استهلاكية
**JA** *消費者価格*

**CONSUMER PRODUCTS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1977-10-20*
*Articles of commerce available to the general public. When possible, use descriptors for the specific products, e.g., food, clothing, instruments and pharmaceuticals.*
**DE** verbrauchsgueter
**ES** productos de consumo
**FR** produits de consommation
**ZH** 消费品
**RU** товары потребления
**AR** منتجات استهلاكية
**JA** 消費者製品

**CONSUMER PROTECTION**
*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1977-06-21*
**DE** verbraucherschutz
**ES** proteccion al consumidor
**FR** protection du consommateur
**ZH** 消费者保护

**RU** защита потребителя
**AR** حماية المستهلك
**JA** 消費者保護

### *consumers michigan palisades reactor*
**DE** *consumers michigan palisades reaktor*
**ES** *consumers michigan palisades r*
**FR** *reacteur palisades consumers power company michigan*
**ZH** *消费者密执安帕利塞兹堆*
**RU** *реактор палисейдс фирмы консьюмерс пауэр*
**AR** مفاعل michigan palisades للمستهلكين
**JA** *コンシューマ・ミシガン・パリセード炉*

### *consumers power company midland-1*
*2000-04-12*
**DE** *consumers power company midland-1*
**ES** *consumers power compañía midland-1*
**FR** *reacteur midland-1 de la compagnie consumers power*
**ZH** *消费者动力公司米德兰-1 堆*
**RU** *реактор мидленд-1 компании консьюмерс пауэр*
**AR** شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
**JA** *コンシュマー・パワー社ミッドランド一 1 号*

### *consumers power company midland-1 reactor*
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *consumers power company midland-1 reaktor*
**ES** *consumers power compañia midland-1 reactor*
**FR** *reacteur midland-1 consumers power company*
**ZH** *消费者动力公司米德兰-1 堆*
**RU** *реактор мидленд-1 фирмы консьюмерс пауэр*
**AR** مفاعل شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
**JA** *コンシュマー・パワー社ミッドランド一 1 号炉*

### *consumers power company midland-2*
*2000-04-12*
**DE** *consumers power company midland-2*
**ES** *consumers power compañía midland-2*
**FR** *reacteur midland-2 de la compagnie consumers power*
**ZH** *消费者动力公司米德兰-2 堆*
**RU** *реактор мидленд-2компании консьюмерс пауэр*
**AR** شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
**JA** *コンシュマー・パワー社ミッドランド一 2 号*

### *consumers power company midland-2 reactor*
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *consumers power company midland-2 reaktor*
**ES** *consumers power compañia midland-2 reactor*
**FR** *reacteur midland-2 consumers power company*
**ZH** *消费者动力公司米德兰-2 堆*
**RU** *реактор мидленд-2 фирмы консьюмерс пауэр*
**AR** مفاعل شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
**JA** *コンシュマー・パワー社ミッドランド一 2 号炉*

## CONSUMPTION RATES
*1993-06-03*
*For actions, ratios, percentages; not for consumption as a function of time.*
**DE** verbrauchsraten
**ES** tasas de consumo
**FR** taux de consommation
**ZH** 消耗率
**RU** темпы потребления
**AR** معدلات الاستهلاك
**JA** 消費率

## CONTACT HANDLING
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-10-24*
*Handling by touch, perhaps made allowable because of low surface radiation dose rate.*
**DE** kontakthandhabung
**ES** manipulacion de contacto
**FR** intervention au contact
**ZH** 接触操作
**RU** контактное обращение с материалами
**AR** معالجة باللمس
**JA** 直接接触取扱い

### *contact radiotherapy*
**DE** *nahbestrahlungstherapie*
**ES** *radioterapia de contacto*
**FR** *radiotherapie de contact*
**ZH** *接触放射疗法*
**RU** *контактная радиотерапия*
**AR** معالجة شعاعية بالتماس
**JA** *連絡放射線療法*

### *contactors*
**DE** *steuerschuetze*
**ES** *contactores*
**FR** *contacteurs*
**ZH** *接触器*
**RU** *контакторы*
**AR** ملماسات
**JA** *接触器*

### *contacts (electric)*
**DE** *kontakte (elektrisch)*
**ES** *contactos (electricos)*
**FR** *contacts (electriques)*
**ZH** *触点（电）*
**RU** *контакты (электрические)*
**AR** تلامسات (كهربائية)
**JA** *接点（電気）*

## CONTAINED EXPLOSIONS
*1996-07-16*
**DE** speicherbildende explosionen
**ES** explosiones contenidas
**FR** explosions contenues
**ZH** 封闭式爆炸
**RU** камуфлетные взрывы
**AR** انفجارات محتواة
**JA** 地中爆発

## CONTAINERS
**DE** behaelter
**ES** contenedores
**FR** conteneurs
**ZH** 容器
**RU** емкости
**AR** حاويات
**JA** 格納容器

## CONTAINMENT
*Means and methods for preventing the escape of radioactive materials to the biosphere, particularly in the case of reactor accidents and including entombment.*
**DE** containment
**ES** contencion
**FR** confinement de matieres radioactives
**ZH** 安全壳
**RU** удержание радиоактивности
**AR** احتواء
**JA** 封じ込め

## CONTAINMENT BUILDINGS
**DE** sicherheitsgebaeude
**ES** edificios de contencion
**FR** enceintes de confinement
**ZH** 安全壳建筑物
**RU** защитные здания
**AR** أبنية احتواء
**JA** 原子炉格納建造物

## CONTAINMENT MOCKUP FACILITY
**DE** containment mockup facility
**ES** modelos a escala de la contencion
**FR** containment mockup facility
**ZH** 安全壳模型装置
**RU** макет системы удержания радиоактивности
**AR** منشأة نماذج احتواء بالحجم الطبيعي
**JA** 格納容器モックアップ施設

## CONTAINMENT RESEARCH INSTALLATION
**DE** containment research installation
**ES** instalaciones investigacion contencion
**FR** containment research installation
**ZH** 安全壳研究装置
**RU** установка для исслед. систем удержания радиоактивности
**AR** تجهيزات للبحث في احتواء النشاط الإشعاعي
**JA** 格納容器研究施設

## CONTAINMENT SHELLS
**DE** druckschalen
**ES** barreras de contencion
**FR** enceintes de surete
**ZH** 安全壳壳体
**RU** защитные оболочки
**AR** طبقات حماية
**JA** 原子炉格納容器

## CONTAINMENT SPRAY SYSTEMS
**DE** gebaeudespruehsysteme
**ES** sistemas aspersion contencion
**FR** systemes de confinement par aspersion
**ZH** 安全壳喷淋系统
**RU** системы орошения защиты
**AR** منظومات للحماية بواسطة الرذاذ
**JA** 原子炉格納容器スプレー系

## CONTAINMENT SYSTEMS
**DE** sicherheitseinschlusssysteme
**ES** sistemas de contencion
**FR** systemes de confinement
**ZH** 安全壳系统
**RU** системы удержания радиоактивности
**AR** منظومات حماية من النشاط الإشعاعي
**JA** 原子炉格納容器システム

## CONTAINMENT SYSTEMS EXPERIMENT
**DE** containment systems experiment
**ES** experimentos sobre sistemas contencion

**FR** containment systems experiment
**ZH** 安全壳系统实验
**RU** эксперимент с системами удержания радиоактивности
**AR** تجربة منظومات الحماية من النشاط الإشعاعي
**JA** 原子炉格納容器システム実験

**CONTAMINATION**
*For radioactive contamination only; see also POLLUTION.*
**DE** kontamination
**ES** contaminacion
**FR** contamination
**ZH** 放射性污染
**RU** радиоактивное загрязнение
**AR** تلوُّث
**JA** 放射能汚染

***contamination (internal)***
**DE** *kontamination (innere)*
**ES** *contaminacion (interna)*
**FR** *contamination (interne)*
**ZH** *放射性污染（体内）*
**RU** *загрязнение (внутреннее)*
**AR** تلوُّث (داخلي)
**JA** *放射能汚染（内部）*

***contamination (surface)***
*2000-04-12*
**DE** *kontamination (oberflaeche)*
**ES** *contaminacion (superficial)*
**FR** *contamination (des surfaces)*
**ZH** *放射性污染（表面）*
**RU** *радиоактивное загрязнение (поверхности)*
**AR** تلوُّث (سطحي)
**JA** *放射能汚染（表面）*

**CONTAMINATION REGULATIONS**
*Regulations for radioactive contamination only; see also POLLUTION REGULATIONS.*
**DE** kontaminationsgrenzwerte
**ES** reglamentos sobre contaminacion
**FR** reglements sur la contamination
**ZH** 放射性污染规章
**RU** регулирование в области контроля радиоактивных загрязнений
**AR** ضوابط التلوّث
**JA** 放射能汚染規制

***content analysis***
**DE** *analyse der zusammensetzung*
**ES** *determinacion de contenidos*
**FR** *teneurs (determination)*
**ZH** *含量分析*
**RU** *анализ содержания*
**AR** تحليل محتوى
**JA** *内容分析*

**CONTIGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-02-24*
*Chromosomal fragments produced by cleavage of a chromosome into overlapping sections of DNA of 0.5 to 5 million base pairs.*
**DE** contigs
**ES** contings
**FR** fragments chromosomiques contigus
**ZH** 序列重叠群
**RU** смежные фрагменты днк
**AR** شُدَف صبغية
**JA** コンティグ

**CONTINENTAL CRUST**
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1977-09-19*
**DE** kontinentalkruste
**ES** corteza continental
**FR** croute continentale
**ZH** 大陆型地壳
**RU** континентальная кора
**AR** قشرة القارة
**JA** 大陸地殻

**CONTINENTAL MARGIN**
*INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-12-11*
*The ocean floor that is between the shoreline and the abyssal ocean floor including the continental borderland, the continental shelf, the continental slope, and the continental rise.*
**DE** kontinentalsaum
**ES** margen continental
**FR** marge continentale
**ZH** 大陆边缘
**RU** границы континентального шельфа
**AR** هامش القارة
**JA** 大陸縁辺

**CONTINENTAL SHELF**
*1997-06-19*
**DE** kontinentalschelf
**ES** plataforma continental
**FR** plateau continental
**ZH** 大陆架
**RU** шельф
**AR** رف قاري
**JA** 大陸棚

**CONTINENTAL SLOPE**
*INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-06-14*
*That part of the continental margin that is between the continental shelf and the continental rise.*
**DE** kontinentalabfall
**ES** talud continental
**FR** talus continental
**ZH** 大陆坡
**RU** континентальный склон
**AR** منحدر قاري
**JA** 大陸斜面

**CONTINUED FRACTIONS**
*Finite or infinite.*
**DE** kettenbrueche
**ES** fracciones continuas
**FR** fractions continues
**ZH** 连分数
**RU** непрерывные дроби
**AR** كسور مستمرة
**JA** 連分数

**CONTINUITY EQUATIONS**
**DE** kontinuitaetsgleichungen
**ES** ecuaciones de continuidad
**FR** equations de continuite
**ZH** 连续性方程
**RU** уравнения непрерывности
**AR** معادلات الاستمرار
**JA** 連続方程式

**CONTINUOUS CULTURE**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14*
**DE** kontinuierliche kultur
**ES** cultivo continuo
**FR** culture en continu
**ZH** 连续培养
**RU** монокультура
**AR** مستنبت متواصل
**JA** 連続培養

**CONTINUOUS CURRENT TOKAMAK**
*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13*
**DE** continuous current tokamak
**ES** tokamak de corriente continua
**FR** tokamak a fonctionnement continu
**ZH** 连续流托卡马克
**RU** токамак непрерывного режима
**AR** توكاماك التيار المستمر
**JA** 連続電流トカマク

***continuous intake***
**DE** *kontinuierliche einnahme*
**ES** *incorporacion continuada*
**FR** *apport continu*
**ZH** *连续摄入*
**RU** *непрерывное поступление (рв)*
**AR** تناول متواصل
**JA** *連続摂取*

***continuous irradiation***
**DE** *dauerbestrahlung*
**ES** *irradiacion continuada*
**FR** *irradiation continue*
**ZH** *连续辐照*
**RU** *непрерывное облучение*
**AR** تشعيع مستمر
**JA** *連続照射*

**CONTINUOUS MINERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** continuous miner
**ES** mineros continuos
**FR** mineurs continus
**ZH** 连续采煤机
**RU** комбайн непрерывного действия
**AR** جرافات الفحم
**JA** 連続採炭機

***continuous vacuum casting***
**DE** *kontinuierlicher vakuumguss*
**ES** *colada en vacio continuo*
**FR** *coulee continue sous vide*
**ZH** *连续真空铸造*
**RU** *непрерывная разливка в вакууме*
**AR** صَبّ خلائي مستمر
**JA** *連続真空キャスティング*

***continuum shell model***
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kontinuumschalenmodell*
**ES** *modelos en capas (continuas)*
**FR** *continuum (modeles en couches)*
**ZH** *连续壳模型*
**RU** *оболоч. модель с учетом непр. спектра*
**AR** نموذج الطبقات المستمرة
**JA** *連続状態殻模型*

***contract administration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** *vertragsmanagement*
**ES** *contrato administrativo*
**FR** *gestion de contrat*
**ZH** *合同监督*
**RU** *контроль за исполнением контракта*
**AR** إدارة العقود
**JA** *契約監理*

**CONTRACT MANAGEMENT**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1980-09-05*
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to PROGRAM MANAGEMENT.)
**DE** vertragsmanagement
**ES** gestion de contrato
**FR** gestion de contrats
**ZH** 合同管理
**RU** диспетчеризация контракта
**AR** إدارة العقود
**JA** 契約管理

***contracting of energy services***
*2004-02-11*
*Delivery of energy services (energy supplied in the form of heat and/or power) to a user by a third party under contract.*
**DE** *energiedienstleistungen*
**ES** *contratación de servicios energéticos*

**FR** *prestation de distribution d'energie*
**ZH** *能源服务合同*
**RU** *заключение контрактов на энергетические услуги*
**AR** إجراء عقود خدمات الطاقة
**JA** *エネルギー供給契約*

## CONTRACTION

**DE** kontraktion
**ES** contraccion
**FR** contraction
**ZH** 收缩
**RU** сужение
**AR** تقلص
**JA** 短縮

## CONTRACTOR PERSONNEL

*INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-03-23*
*Persons employed by a contractor.*
**DE** unternehmerpersonal
**ES** personal contratante
**FR** agents contractuels sous-traitants
**ZH** 约聘人员
**RU** персонал субподрядчика
**AR** أشخاص متعاقدون
**JA** 契約職員

## CONTRACTORS

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23*
*Persons or companies which supply services under contract.*
**DE** auftragnehmer
**ES** contractores
**FR** sous-traitants
**ZH** 承包商
**RU** подрядчики
**AR** مقاولون
**JA** 契約者

## CONTRACTS

**DE** vertraege
**ES** contratos
**FR** contrats
**ZH** 合同
**RU** контракты
**AR** عقود
**JA** 契約

## *contractual liability*

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *vertragshaftung*
**ES** *responsabilidad contractual*
**FR** *responsabilite contractuelle*
**ZH** *合同责任*
**RU** *ответственность по договору*
**AR** مسؤولية قانونية تعاقدية
**JA** *契約責任*

## CONTRAST MEDIA

*1996-10-23*
**DE** kontrastmittel
**ES** medios de contraste
**FR** agents de contraste
**ZH** 造影剂
**RU** контрастные вещества
**AR** وسائط التباين
**JA** 造影剤

## CONTROL

*Regulating a process, property or component in a qualitative or quantitative sense. Not to be confused with MONITORING which refers only to detection or measurement.*
**DE** steuerung und regelung
**ES** control
**FR** controle-commande
**ZH** 控制
**RU** управление и контроль
**AR** تحكم
**JA** 制御

## *control (inspection)*

**DE** *ueberwachung (inspektion)*
**ES** *control (inspeccion)*
**FR** *controle (inspection)*
**ZH** *控制（检查）*
**RU** *проверка*
**AR** مراقبة (تحرّي)
**JA** *管理（検査）*

## *control (radioactivity)*

**DE** *ueberwachung (radioaktivitaet)*
**ES** *control (radiactividad)*
**FR** *controle de la radioactivite*
**ZH** *控制（放射性）*
**RU** *контроль (радиоактивности)*
**AR** مراقبة (النشاط الشعاعي)
**JA** *制御（放射能）*

## CONTROL ELEMENTS

**DE** steuerelemente
**ES** elementos de control
**FR** elements de commande
**ZH** 控制元件
**RU** регулирующие элементы
**AR** مواد محتوى
**JA** 制御要素

## CONTROL EQUIPMENT

**DE** steuer- und regelgeraete
**ES** equipo de control
**FR** equipements de commande
**ZH** 控制设备
**RU** контрольно-измерительное оборудование
**AR** معدّات محتوى
**JA** 制御装置

## CONTROL ROD DRIVES

**DE** steuerstabantriebe
**ES** mecanismos de barras de control
**FR** mecanismes de commande des barres
**ZH** 控制棒驱动装置
**RU** приводы регулирующих стержней
**AR** سواقات قضبان التحكم
**JA** 制御棒駆動

## *control rod effectiveness*

**DE** *steuerstableistung*
**ES** *efectividad de las barras de control*
**FR** *efficacite des barres de reglage*
**ZH** *控制棒效率*
**RU** *компенсирующая способность регулирующих стержней*
**AR** فعالية قضيب التحكم
**JA** *制御棒有効性*

## CONTROL ROD WORTHS

**DE** steuerstabwirkwerte
**ES** eficacia de las barras de control
**FR** efficacite des barres de commande
**ZH** 控制棒价值
**RU** эффективность регулирующих стержней
**AR** كفاءات قضبان التحكم
**JA** 制御棒価値

## *control rods*

**DE** *steuerstaebe*
**ES** *barras de control*
**FR** *barres de commande*
**ZH** *控制棒*
**RU** *регулирующие стержени*
**AR** قضبان التحكم
**JA** *調整棒*

## CONTROL ROOMS

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1977-08-09*
*In the sense of the fully instrumented complex of control equipment, displays and instruments and their layout in a room at a particular facility and not in the limited sense of a part of a building.*
**DE** kontrollwarte
**ES** salas de control
**FR** salles de commande
**ZH** 控制室
**RU** залы управления
**AR** غرف التحكم
**JA** 制御室

## CONTROL SYSTEMS

*For automated processes including feedback.*
**DE** steuer- und regelsysteme
**ES** sistemas de control
**FR** systemes de commande
**ZH** 控制系统
**RU** системы управления
**AR** منظومات التحكم
**JA** 制御系

## CONTROL THEORY

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** steuertheorie
**ES** teoria de control
**FR** theorie de la commande
**ZH** 控制理论
**RU** теория управления
**AR** نظرية التحكم
**JA** 規制理論

## *control theory (fission reactor)*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *steuertheorie (spaltreaktoren)*
**ES** *teoria de control (reactor de fision)*
**FR** *theorie du controle (des reacteurs de fission)*
**ZH** *控制理论（裂变堆）*
**RU** *теория управления (реакторы деления)*
**AR** نظرية التحكم (مفاعل انشطار)
**JA** *制御理論（核分裂炉）*

## *control theory (reactor)*

*2000-04-12*
**DE** *steuertheorie (reaktor)*
**ES** *teoria de control (reactor)*
**FR** *theorie du contrôle (des reacteurs)*
**ZH** *控制理论（反应堆）*
**RU** *теория управления (реакторы)*
**AR** نظرية التحكم (مفاعل)
**JA** *制御理論（原子炉）*

## CONTROLLED AREAS

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
*Areas designated by radiation protection regulations for special monitoring.*
**DE** kontrollbereiche
**ES** zonas controladas
**FR** zones controlees
**ZH** 控制区
**RU** зоны строгого режима
**AR** مناطق تحت السيطرة
**JA** 管理区域

## CONTROLLED ATMOSPHERES

*1999-03-17*
**DE** geregelte atmosphaeren
**ES** atmosferas controladas
**FR** atmospheres controlees
**ZH** 控制气氛
**RU** атмосферы с контролируемыми параметрами
**AR** أجواء تحت السيطرة
**JA** 制御雰囲気

### *controlled fusion*
*2018-04-06*
- **DE** *kontrollierte fusion*
- **ES** *fusión controlada*
- **RU** *управляемая термоядерная реакция*
- **JA** *制御熱核融合（controlled fusion）*

### *controlled terminology*
- **DE** *kontrollierte terminologie*
- **ES** *terminologia controlada*
- **FR** *vocabulaire controle*
- **ZH** *受控词汇*
- **RU** *контролируемая терминология*
- **AR** علم المصطلحات المضبوطة
- **JA** *統制用語*

### CONTROLLED THERMONUCLEAR FUSION
*2018-04-06*
- **DE** kontrollierte kernfusion
- **ES** fusion termonuclear controlada
- **ZH** 受控热核聚变
- **RU** управляемый термоядерный синтез
- **JA** 制御熱核融合

### *conv assist nuc acc/rad emerg*
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *uebereink nukl unf/rad notfall*
- **ES** *conv. asist. nuc. de emergencia acc/rad*
- **FR** *convention d'assistance en cas d'accident nucleaire ou d'urgence radiologique*
- **ZH** *核事故或放射性应急情况援助公约*
- **RU** *конвенция о помощи при яд. и рад. авария*
- **AR** ميثاق المساعدة عند وقوع حادث نووي أو إشعاعي
- **JA** *原子力事故援助条約*

### CONVECTION
*Heat transfer by convection.*
- **DE** konvektion
- **ES** conveccion
- **FR** convection
- **ZH** 对流
- **RU** конвекция
- **AR** حَمْل حراري
- **JA** 対流

### CONVECTIVE INSTABILITIES
*A class of plasma instabilities growing exponentially with time in velocity space.*
- **DE** konvektive instabilitaeten
- **ES** inestabilidades convectivas
- **FR** instabilites convectives
- **ZH** 对流不稳定性
- **RU** конвективные неустойчивости
- **AR** لا استقرارية حَمْلية
- **JA** 対流不安定

### *convective loop houses*
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*
- **DE** *gebaeude mit zweischaligen aussenwaenden mit luftschicht*
- **ES** *casas en lazo convectivo*
- **FR** *maisons a boucle de convection*
- **ZH** *环形对流房屋*
- **RU** *здания с конвективным воздухообменом*
- **AR** منازل مزودة بجدارن مضاعفة
- **JA** *対流ループ構造建築物*

### CONVECTORS
*2006-03-31*
- **DE** konvektoren
- **ES** convectores
- **FR** convecteurs
- **ZH** 对流式加热机
- **RU** конвекторы
- **AR** مسخنات بالحمل الكهربائي
- **JA** 対流放熱器

### *convention on early notification of nuclear accident*
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 1989-03-20*
- **DE** *abkommen fruehzeitiger benachricht. bei nukl. unfaellen*
- **ES** *conv. notificacion rapida acc. nuclea.*
- **FR** *convention sur la notification immediate des accidents nucleaires*
- **ZH** *核事故早期通报公约*
- **RU** *конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии*
- **AR** ميثاق الإعلام المبكر عن حادث نووي
- **JA** *原子力事故の早期通報に関する条約*

### *convention on nuclear safety*
*INIS: 2002-01-22; ETDE: 1999-12-15*
- **DE** *konvention ueber nukleare sicherheit*
- **ES** *convencion en seguridad nuclear*
- **FR** *convention sur la surete nucleaire*
- **ZH** *核安全公约*
- **RU** *конвенция по ядерной безопасности*
- **AR** ميثاق السلامة النووية
- **JA** *国際原子力安全条約*

### *convention on physical protection of nuclear material*
*1993-11-05*
- **DE** *uebereinkommen ueber den physischen schutz von kernmaterial*
- **ES** *conv. fisica proteccion mat. nuclear*
- **FR** *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*
- **ZH** *核材料实体保护公约*
- **RU** *конвенция о физ. защите ядерных материалов*
- **AR** ميثاق الحماية الفيزيائية لمادة نووية
- **JA** *核物質防護条約*

### *convention on supplementary compensation for nuclear damage*
*2000-10-18*
- **DE** *convention on supplementary compensation for nuclear damage*
- **ES** *convencion para la compensacion suplemantaria para el riesgo nuclear*
- **FR** *convention sur l'indemnisation supplementaire pour les dommages nucléaires*
- **ZH** *核损害补充赔偿公约*
- **RU** *конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб*
- **AR** ميثاق التعويض الإضافي عن الضرر النووي
- **JA** *補完的補償に関する条約・原子力損害について*

### *convention on the physical protection of nuclear materials*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-11-26*
- **DE** *sichere verwahrung von kernmaterial, abkommen*
- **ES** *convencion para la proteccion fisica de materiales nucleares*
- **FR** *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*
- **ZH** *核材料实体保护公约*
- **RU** *конвенция о физической защите ядерных материалов*
- **AR** ميثاق الحماية الفيزيائية للمواد النووية
- **JA** *核物質の防護に関する条約*

### CONVENTIONAL NEUTRINOS
*2018-06-19*
- **DE** konventionelle neutrinos
- **ES** neutrinos convencionales
- **ZH** 常规中微子
- **RU** обычные нейтрино

### CONVENTIONAL WARFARE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03*
- **DE** konventionelle kriegsfuehrung
- **ES** armas convencinales
- **FR** guerre conventionnelle
- **ZH** 常规战争
- **RU** война с применением обычных вооружений
- **AR** حرب تقليدية
- **JA** 在来戦

### *conventions*
- **DE** *konventionen*
- **ES** *convenciones*
- **FR** *conventions*
- **ZH** *公约*
- **RU** *конвенции*
- **AR** مواثيق
- **JA** *条約*

### CONVERGENCE
*1982-12-07*
*Approach to a limit, e.g.*
(by an infinite sequence; prior to December 1982 this concept was indexed by SERIES EXPANSION.)
- **DE** konvergenz
- **ES** convergencia (series)
- **FR** convergence
- **ZH** 收敛
- **RU** сходимость
- **AR** تقارب
- **JA** 収束

### CONVERSION
- **DE** umwandlung
- **ES** conversion
- **FR** conversion
- **ZH** 转换
- **RU** конверсия
- **AR** تحويل
- **JA** 転換

### *conversion (nuclear fuel)*
- **DE** *konversion (kernbrennstoff)*
- **ES** *conversion (combustible nuclear)*
- **FR** *conversion (combustible nucleaire)*
- **ZH** *转换（核燃料）*
- **RU** *воспроизводство (ядерное топливо)*
- **AR** (الوقود النووي) تحويل
- **JA** *転換（核燃料）*

### CONVERSION RATIO
- **DE** konversionsfaktor
- **ES** relacion de conversion
- **FR** facteur de conversion
- **ZH** 转换比
- **RU** коэффициент конверсии
- **AR** نسبة التحويل
- **JA** 転換率

### *converters (analog-digital)*
- **DE** *umwandler (analog-digital)*
- **ES** *convertidores (analogico-digitales)*
- **FR** *convertisseurs (analogique-numerique)*
- **ZH** *转换器（模拟-数字）*
- **RU** *преобразователи (аналого-цифровые)*
- **AR** محولات (تماثلي - رقمي)
- **JA** *変換器（アナログ・デジタル）*

### *converters (digital-analog)*
**DE** *umwandler (digital-analog)*
**ES** *convertidores (digital-analogicos)*
**FR** *convertisseurs (numerique-analogique)*
**ZH** *转换器（数字-模拟）*
**RU** *преобразователи (цифр.-анал. форма)*
**AR** محولات (رقمي - تماثلي)
**JA** *変換器（デジタル・アナログ）*

### *converters (electric)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *stromrichter*
**ES** *convertidores (electricos)*
**FR** *convertisseurs (electriques)*
**ZH** *转换器（电）*
**RU** *преобразователи (электрические)*
**AR** محولات (كهربائية)
**JA** *変換器（電気）*

### *converters (image)*
**DE** *umwandler (bild)*
**ES** *convertidores (imagen)*
**FR** *convertisseurs (d'image)*
**ZH** *转换器（图像）*
**RU** *преобразователи (изображений)*
**AR** محولات (صور)
**JA** *コンバータ（イメージ）*

### *converters (pulse)*
**DE** *umwandler (impuls)*
**ES** *convertidores (impulsos)*
**FR** *convertisseurs (d'impulsion)*
**ZH** *转换器（脉冲）*
**RU** *импульсные преобразователи*
**AR** محولات (نبضات)
**JA** *コンバータ（パルス）*

### *convertol process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
*Process developed in Germany for cleaning and dewatering coal-washery slurries.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *convertol-verfahren*
**ES** *proceso convertol*
**FR** *procede convertol*
**ZH** *convertol 过程*
**RU** *конвертол-процесс*
**AR** عملية سحق
**JA** *コンバトルプロセス*

### CONVEX MANIFOLDS
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** konvexe mannigfaltigkeiten
**ES** variedades convexas
**FR** varietes convexes
**ZH** 凸流形
**RU** выпуклые многообразия
**AR** متعددات محدبة
**JA** 凸状多様体

### CONVEYORS
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1977-03-04*
**DE** foerderer
**ES** conductores (electricidad)
**FR** transporteurs
**ZH** 输送机
**RU** конвейеры
**AR** نقّالات
**JA** コンベア

### *cony*
*1996-07-08*
(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wildkaninchen*
**ES** *cony*
**FR** *connil (lapin)*
**ZH** *欧洲兔*
**RU** *кролик пищуха*
**AR** أرنب أوروبي
**JA** *アナウサギ*

### COOK-1 REACTOR
*Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.*
**DE** reaktor cook-1
**ES** reactor de cook-1
**FR** reacteur cook-1
**ZH** 库克-1 堆
**RU** реактор кук-1
**AR** cook-1 مفاعل
**JA** クック－1 号炉

### COOK-2 REACTOR
*Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.*
**DE** reaktor cook-2
**ES** reactor de cook-2
**FR** reacteur cook-2
**ZH** 库克-2 堆
**RU** реактор кук-2
**AR** cook-2 مفاعل
**JA** クック－2 号炉

### *cook inlet*
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *cook inlet*
**ES** *cook inlet*
**FR** *detroit de cook*
**ZH** *库克湾*
**RU** *бухта кука*
**AR** كوك إنلت (خليج آلاسكا)
**JA** *クック入り江*

### *cooking*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *kochen*
**ES** *cocina*
**FR** *cuisson*
**ZH** *烹调*
**RU** *готовка*
**AR** طبخ
**JA** *調理*

### *cooking (food)*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kochen (lebensmittel)*
**ES** *cocina (alimentos)*
**FR** *cuisson des aliments*
**ZH** *烹调（食物）*
**RU** *приготовление пищи*
**AR** طبخ (الطعام)
**JA** *調理（食品）*

### COOLANT CLEANUP SYSTEMS
*1977-10-17*
**DE** kuehlmittelreinigungssysteme
**ES** sistemas de purificacion refrigerante
**FR** systemes de purification du refrigerant
**ZH** 冷却剂净化系统
**RU** системы очистки теплоносителя
**AR** منظومات تنظيف المبرّد
**JA** 冷却材クリーンアップシステム

### *coolant-fuel interactions*
**DE** *kuehlmittel-brennstoff-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones refrigerante-combustible*
**FR** *interactions fluide de refroidissement-combustible*
**ZH** *冷却剂-燃料相互作用*
**RU** *взаимодействия теплоносителя с топливом*
**AR** تأثرات المبرّد والوقود
**JA** *冷却材燃料相互作用*

### COOLANT LOOPS
*For reactors use REACTOR COOLING SYSTEMS or IN PILE LOOPS.*
**DE** kuehlkreise
**ES** circuitos de refrigeracion
**FR** boucles de refroidissement
**ZH** 冷却剂环路
**RU** контуры охлаждения
**AR** حلقات المبرّد
**JA** 冷却ループ

### COOLANTS
*See also specific coolant materials.*
**DE** kuehlmittel
**ES** fluidos refrigerantes
**FR** caloporteurs
**ZH** 冷却剂
**RU** теплоносители
**AR** مبرّدات
**JA** 冷却材

### *coolers*
**DE** *kuehler*
**ES** *enfriadores*
**FR** *refroidisseurs*
**ZH** *冷却器*
**RU** *охладители*
**AR** مبرّدات
**JA** *クーラー*

### COOLING
**DE** kuehlung
**ES** enfriamiento
**FR** refroidissement
**ZH** 冷却
**RU** охлаждение
**AR** تبريد
**JA** 冷却

### COOLING LOAD
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** kuehllast
**ES** carga de enfriamiento
**FR** charge de refroidissement
**ZH** 冷却负荷
**RU** расход холода
**AR** حِمْل التبريد
**JA** 冷房負荷

### COOLING PONDS
*1992-06-05*
**DE** kuehlteiche
**ES** piscinas de enfriamiento
**FR** piscines de refroidissement
**ZH** 冷却池
**RU** охлаждающие бассейны
**AR** أحواض تبريد
**JA** 冷却水槽

### COOLING SYSTEMS
*1976-02-11*
**DE** kuehlsysteme
**ES** sistemas de refrigeracion
**FR** systemes de refroidissement
**ZH** 冷却系统
**RU** системы охлаждения
**AR** منظومات تبريد
**JA** 冷却系統

### *cooling systems (fission reactor)*
*1993-11-05*
**DE** *kuehlsysteme (spaltreaktoren)*
**ES** *enfriamiento del reactor (sistemas)*
**FR** *systemes de refroidissement (reacteur de fission)*
**ZH** *冷却系统（裂变堆）*

**RU** *системы охлаждения (реакторы деления)*
**AR** (منظومات تبريد (مفاعل انشطار
**JA** *冷却系統（核分裂炉）*

### *cooling systems (fusion reactor)*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kuehlsysteme (fusionsreaktoren)*
**ES** *sistemas de refrigeracion (reactor fus)*
**FR** *systemes de refroidissement (fusion)*
**ZH** *冷却系统（聚变堆）*
**RU** *системы охлаждения (термоядерные реакторы)*
**AR** (منظومات تبريد (مفاعل اندماج
**JA** *冷却系統（核融合炉）*

### COOLING TIME

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-09-26*
**DE** abkuehlzeit
**ES** tiempo de refrigeracion
**FR** temps de refroidissement du combustible
**ZH** 冷却时间
**RU** время выдержки
**AR** زمن التبريد
**JA** 冷却期間

### *cooling tower packing grids*

*2000-04-12*
**DE** *kuehlturmfuellkoerper*
**ES** *redes de refrigeracion con torre*
**FR** *grille (armature) de garnissage de tour de refroidissement*
**ZH** *冷却塔填料栅格*
**RU** *насадочные решетки градирен*
**AR** شبكات تعبئة برج التبريد
**JA** *冷却塔充填グリッド*

### COOLING TOWERS

**DE** kuehltuerme
**ES** torres de refrigeracion
**FR** tours de refroidissement
**ZH** 冷却塔
**RU** градирни
**AR** أبراج التبريد
**JA** 冷却塔

### *cooling water chemical treatment*

*1993-11-05*
**DE** *chemische kuehlwasserbehandlung*
**ES** *tratamiento quimico de agua refrig.*
**FR** *traitement chimique de l'eau de refroidissement*
**ZH** *冷却水化学处理*
**RU** *химическая обработка охлаждающей воды*
**AR** معالجة كيميائية لمياه التبريد
**JA** *冷却水化学処理*

### COOPER PAIRS

**DE** cooper-paare
**ES** pares de cobre
**FR** paires de cooper
**ZH** 库珀对
**RU** пары купера
**AR** أزواج كوبر
**JA** クーパー対

### COOPER REACTOR

*Nebraska Public Power District, Brownville, Nebraska, USA.*
**DE** reaktor cooper
**ES** reactor cooper
**FR** reacteur cooper
**ZH** 库珀堆
**RU** реактор купер
**AR** cooper مفاعل
**JA** クーパー炉

### COOPERATION

*INIS: 1986-07-10; ETDE: 1979-12-17*
**DE** zusammenarbeit
**ES** cooperacion
**FR** cooperation
**ZH** 合作
**RU** сотрудничество
**AR** تعاون
**JA** 協力

### *cooperative spontaneous emission*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kooperative spontanemission*
**ES** *emision espontanea cooperativa*
**FR** *emission spontanee collective*
**ZH** *合作自发发射*
**RU** *совместная спонтанная эмиссия*
**AR** إصدار تعاوني تلقائي
**JA** *協力自発放射*

### COOPERATIVES

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1980-01-15*
*To be used in coordination with the descriptor for the pertinent industry or utility.*
**DE** genossenschaften
**ES** cooperativas
**FR** cooperatives
**ZH** 合作社
**RU** кооперативы
**AR** تعاونيات
**JA** 協同組合

### COORDINATED RESEARCH PROGRAMS

*Research based on a common plan but carried out in various locations. This descriptor to be used in coordination with descriptors for the institutions or countries involved.*
**DE** koordinierte forschungsprogramme
**ES** programas coordinados de investigacion
**FR** programmes coordonnes de recherche
**ZH** 协作研究规划
**RU** координированные программы исследований
**AR** برامج بحوث متناسقة
**JA** 連携研究プログラム

### COORDINATES

(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)
**DE** koordinatensystem
**ES** coordenadas
**FR** coordonnees
**ZH** 坐标
**RU** координаты
**AR** إحداثيات
**JA** 座標

### COORDINATION NUMBER

**DE** koordinationszahl
**ES** indice de coordinacion
**FR** indice de coordination
**ZH** 配位数
**RU** координационное число
**AR** عدد التناسق
**JA** 配位数

### COORDINATION VALENCES

**DE** koordinationsvalenzen
**ES** valencias de coordinacion
**FR** valences de coordination
**ZH** 配位价
**RU** координационные валентности
**AR** تكافؤات التناسق
**JA** コーディネート原子価

### *copaiba*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
(Prior to March 1997 COPAIFERA was used for this concept in ETDE.)
**DE** *copaivabalsam*
**ES** *copaibas*
**FR** *copaiba*
**ZH** *苦配巴香脂*
**RU** *деревья, дающие копайский бальзам*
**AR** كُبَيْبة
**JA** *コパイバの木*

### *copaifera*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17*
*Trees that produce an oil which can be used directly, without processing, in diesel engines.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *copaifera*
**ES** *copaiferos*
**FR** *copaifera*
**ZH** *苦配巴香脂树属*
**RU** *копайфера*
**AR** كوبيفرا
**JA** *コパイフェラの木*

### COPEPODS

*INIS: 1992-07-17; ETDE: 1976-05-13*
(Until July 1992, this concept was indexed to CRUSTACEANS.)
**DE** copepoden
**ES** copepodos
**FR** copepodes
**ZH** 挠足亚纲
**RU** веслоногие ракообразные
**AR** مجْذافيات الأرجل
**JA** カイアシ目

### COPERNICIUM

*2010-05-19*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 was used for this element.)
**DE** copernicium
**ES** copernicio
**FR** copernicium
**ZH** 112 号元素
**RU** коперниций
**AR** كوبرنيسيوم
**JA** コペルニシウム

### COPERNICIUM 277

*2010-05-19*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 277 was used for this concept.)
**DE** copernicium 277
**ES** copernicio 277
**FR** copernicium 277
**ZH** 112 号元素-277
**RU** коперниций-277
**AR** 277 كوبرنيسيوم
**JA** コペルニシウム 277

### COPERNICIUM 278

*2010-05-19*
**DE** copernicium 278
**ES** copernicio 278
**FR** copernicium 278
**ZH** 112 号元素-278
**RU** коперниций-278
**AR** 278 كوبرنيسيوم
**JA** コペルニシウム 278

### COPERNICIUM 282

*2010-05-19*
**DE** copernicium 282
**ES** copernicio 282
**FR** copernicium 282
**ZH** 112 号元素-282

**RU** коперниций-282
**AR** كوبرنيسيوم 282
**JA** コペルニシウム 282

**COPERNICIUM 283**
*2010-05-19*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 283 was used for this concept.)
**DE** copernicium 283
**ES** copernicio 283
**FR** copernicium 283
**ZH** 112 号元素-283
**RU** коперниций-283
**AR** كوبرنيسيوم 283
**JA** コペルニシウム 283

**COPERNICIUM 284**
*2010-05-19*
**DE** copernicium 284
**ES** copernicio 284
**FR** copernicium 284
**ZH** 112 号元素-284
**RU** коперниций-284
**AR** كوبرنيسيوم 284
**JA** コペルニシウム 284

**COPERNICIUM 285**
*2010-05-19*
**DE** copernicium 285
**ES** copernicio 285
**FR** copernicium 285
**ZH** 112 号元素-285
**RU** коперниций-285
**AR** كوبرنيسيوم 285
**JA** コペルニシウム 285

**COPERNICIUM COMPOUNDS**
*2010-05-19*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** copernicumverbindungen
**ES** compuestos de copernicio
**FR** composes de copernicium
**ZH** 112 号元素化合物
**RU** соединения коперниция
**AR** مركبات الكوبرنيسيوم
**JA** コペルニシウム化合物

**COPERNICIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** copernicumionen
**ES** iones de copernicio
**FR** ions copernicium
**ZH** 112 号元素离子
**RU** ионы коперниция
**JA** コペルニシウムイオン

**COPERNICIUM ISOTOPES**
*2010-05-19*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** copernicium isotope
**ES** isotopos de copernicio
**FR** isotopes du copernicium
**ZH** 112 号元素同位素
**RU** изотопы коперниция
**AR** نظائر الكوبرنيسيوم
**JA** コペルニシウム同位体

**COPOLYMERIZATION**
*Polymerization of molecules of different types.*
**DE** copolymerisation
**ES** copolimerizacion
**FR** copolymerisation
**ZH** 共聚合
**RU** сополимеризация
**AR** بلمرة مشتركة
**JA** 共重合

**COPOLYMERS**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** copolymere
**ES** copolimeros
**FR** copolymeres
**ZH** 共聚物
**RU** сополимеры
**AR** بوليمرات مشتركة
**JA** 共重合体

**COPPER**
**DE** kupfer
**ES** cobre
**FR** cuivre
**ZH** 铜
**RU** медь
**AR** نحاس
**JA** 銅

**COPPER 52**
*2007-10-22*
**DE** kupfer 52
**ES** cobre 52
**FR** cuivre 52
**ZH** 铜-52
**RU** медь 52
**AR** نحاس 52
**JA** 銅 52

**COPPER 53**
*2007-10-22*
**DE** kupfer 53
**ES** cobre 53
**FR** cuivre 53
**ZH** 铜-53
**RU** медь 53
**AR** نحاس 53
**JA** 銅 53

**COPPER 54**
*2007-10-22*
**DE** kupfer 54
**ES** cobre 54
**FR** cuivre 54
**ZH** 铜-54
**RU** медь 54
**AR** نحاس 54
**JA** 銅 54

**COPPER 55**
*2007-10-22*
**DE** kupfer 55
**ES** cobre 55
**FR** cuivre 55
**ZH** 铜-55
**RU** медь 55
**AR** نحاس 55
**JA** 銅 55

**COPPER 56**
*INIS: 2001-09-05; ETDE: 2002-02-06*
**DE** kupfer 56
**ES** cobre 56
**FR** cuivre 56
**ZH** 铜-56
**RU** медь 56
**AR** نحاس 56
**JA** 銅 56

**COPPER 57**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-11-09*
**DE** kupfer 57
**ES** cobre 57
**FR** cuivre 57
**ZH** 铜-57
**RU** медь 57
**AR** نحاس 57
**JA** 銅 57

**COPPER 58**
**DE** kupfer 58
**ES** cobre 58
**FR** cuivre 58
**ZH** 铜-58
**RU** медь 58
**AR** نحاس 58
**JA** 銅 58

**COPPER 59**
**DE** kupfer 59
**ES** cobre 59
**FR** cuivre 59
**ZH** 铜-59
**RU** медь 59
**AR** نحاس 59
**JA** 銅 59

**COPPER 60**
**DE** kupfer 60
**ES** cobre 60
**FR** cuivre 60
**ZH** 铜-60
**RU** медь 60
**AR** نحاس 60
**JA** 銅 60

**COPPER 61**
**DE** kupfer 61
**ES** cobre 61
**FR** cuivre 61
**ZH** 铜-61
**RU** медь 61
**AR** نحاس 61
**JA** 銅 61

**COPPER 61 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kupfer 61 target
**ES** blanco de cobre 61
**FR** cible cuivre 61
**ZH** 铜-61 靶
**RU** мишень из меди 61
**AR** هدف نحاس 61
**JA** 銅 61 ターゲット

**COPPER 62**
**DE** kupfer 62
**ES** cobre 62
**FR** cuivre 62
**ZH** 铜-62
**RU** медь 62
**AR** نحاس 62
**JA** 銅 62

**COPPER 63**
**DE** kupfer 63
**ES** cobre 63
**FR** cuivre 63
**ZH** 铜-63
**RU** медь 63
**AR** نحاس 63
**JA** 銅 63

**COPPER 63 BEAMS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-03*
**DE** kupfer 63 strahlen
**ES** haces de cobre 63
**FR** faisceaux de cuivre 63
**ZH** 铜-63 束
**RU** пучки ионов меди 63
**AR** حزم نحاس 63
**JA** 銅 63 ビーム

**COPPER 63 REACTIONS**
**DE** kupfer 63 reaktionen
**ES** reacciones de cobre 63
**FR** reactions par cuivre 63
**ZH** 铜-63 反应

**RU** ядерные реакции с ионами меди 63
**AR** تفاعلات نحاس 63
**JA** 銅 63 反応

**COPPER 63 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kupfer 63 target
**ES** blanco de cobre 63
**FR** cible cuivre 63
**ZH** 铜-63 靶
**RU** мишень из меди 63
**AR** هدف نحاس 63
**JA** 銅 63 ターゲット

**COPPER 64**
**DE** kupfer 64
**ES** cobre 64
**FR** cuivre 64
**ZH** 铜-64
**RU** медь 64
**AR** نحاس 64
**JA** 銅 64

**COPPER 64 TARGET**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** kupfer 64 target
**ES** blanco de cobre 64
**FR** cible cuivre 64
**ZH** 铜-64 靶
**RU** мишень из меди 64
**AR** هدف نحاس 64
**JA** 銅 64 ターゲット

**COPPER 65**
**DE** kupfer 65
**ES** cobre 65
**FR** cuivre 65
**ZH** 铜-65
**RU** медь 65
**AR** نحاس 65
**JA** 銅 65

**COPPER 65 REACTIONS**
**DE** kupfer 65 reaktionen
**ES** reacciones de cobre 65
**FR** reactions par cuivre 65
**ZH** 铜-65 反应
**RU** ядерные реакции с ионами меди 65
**AR** تفاعلات نحاس 65
**JA** 銅 65 反応

**COPPER 65 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kupfer 65 target
**ES** blanco de cobre 65
**FR** cible cuivre 65
**ZH** 铜-65 靶
**RU** мишень из меди 65
**AR** هدف نحاس 65
**JA** 銅 65 ターゲット

**COPPER 66**
**DE** kupfer 66
**ES** cobre 66
**FR** cuivre 66
**ZH** 铜-66
**RU** медь 66
**AR** نحاس 66
**JA** 銅 66

**COPPER 67**
**DE** kupfer 67
**ES** cobre 67
**FR** cuivre 67
**ZH** 铜-67
**RU** медь 67
**AR** نحاس 67
**JA** 銅 67

**COPPER 68**
**DE** kupfer 68
**ES** cobre 68
**FR** cuivre 68
**ZH** 铜-68
**RU** медь 68
**AR** نحاس 68
**JA** 銅 68

**COPPER 69**
**DE** kupfer 69
**ES** cobre 69
**FR** cuivre 69
**ZH** 铜-69
**RU** медь 69
**AR** نحاس 69
**JA** 銅 69

**COPPER 70**
**DE** kupfer 70
**ES** cobre 70
**FR** cuivre 70
**ZH** 铜-70
**RU** медь 70
**AR** نحاس 70
**JA** 銅 70

**COPPER 71**
*1982-07-22*
**DE** kupfer 71
**ES** cobre 71
**FR** cuivre 71
**ZH** 铜-71
**RU** медь 71
**AR** نحاس 71
**JA** 銅 71

**COPPER 72**
*1982-07-22*
**DE** kupfer 72
**ES** cobre 72
**FR** cuivre 72
**ZH** 铜-72
**RU** медь 72
**AR** نحاس 72
**JA** 銅 72

**COPPER 73**
*1982-07-22*
**DE** kupfer 73
**ES** cobre 73
**FR** cuivre 73
**ZH** 铜-73
**RU** медь 73
**AR** نحاس 73
**JA** 銅 73

**COPPER 74**
*1989-07-19*
**DE** kupfer 74
**ES** cobre 74
**FR** cuivre 74
**ZH** 铜-74
**RU** медь 74
**AR** نحاس 74
**JA** 銅 74

**COPPER 75**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
**DE** kupfer 75
**ES** cobre 75
**FR** cuivre 75
**ZH** 铜-75
**RU** медь 75
**AR** نحاس 75
**JA** 銅 75

**COPPER 76**
*1992-03-17*
**DE** kupfer 76
**ES** cobre 76
**FR** cuivre 76
**ZH** 铜-76
**RU** медь 76
**AR** نحاس 76
**JA** 銅 76

**COPPER 77**
*1992-03-18*
**DE** kupfer 77
**ES** cobre 77
**FR** cuivre 77
**ZH** 铜-77
**RU** медь 77
**AR** نحاس 77
**JA** 銅 77

**COPPER 78**
*1992-03-18*
**DE** kupfer 78
**ES** cobre 78
**FR** cuivre 78
**ZH** 铜-78
**RU** медь 78
**AR** نحاس 78
**JA** 銅 78

**COPPER 79**
*1992-03-18*
**DE** kupfer 79
**ES** cobre 79
**FR** cuivre 79
**ZH** 铜-79
**RU** медь 79
**AR** نحاس 79
**JA** 銅 79

**COPPER 80**
*2007-10-22*
**DE** kupfer 80
**ES** cobre 80
**FR** cuivre 80
**ZH** 铜-80
**RU** медь 80
**AR** نحاس 80
**JA** 銅 80

**COPPER ADDITIONS**
*1996-07-17*
*Alloys containing not more than 1% Cu are listed here.*
**DE** kupferzusaetze
**ES** adiciones de cobre
**FR** additions de cuivre
**ZH** 铜添加物
**RU** присадки меди
**AR** إضافات النحاس
**JA** 銅添加合金

**COPPER ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Cu.*
**DE** kupferlegierungen
**ES** aleaciones de cobre
**FR** alliages de cuivre
**ZH** 铜合金
**RU** сплавы меди
**AR** سبائك النحاس
**JA** 銅合金

**COPPER ARSENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-09-24*
**DE** kupferarsenide
**ES** arseniuros de cobre
**FR** arseniures de cuivre
**ZH** 砷化铜

**RU** арсениды меди
**AR** أرسنيدات النحاس
**JA** 銅アルセニド

**COPPER BASE ALLOYS**
*1996-06-28*
**DE** kupferbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cobre
**FR** alliages a base de cuivre
**ZH** 铜基合金
**RU** сплавы на основе меди
**AR** سبائك النحاس القاعدية
**JA** 銅基合金

**COPPER BORIDES**
**DE** kupferboride
**ES** boruros de cobre
**FR** borures de cuivre
**ZH** 硼化铜
**RU** бориды меди
**AR** بوريدات النحاس
**JA** 銅ホウ化物

**COPPER BROMIDES**
**DE** kupferbromide
**ES** bromuros de cobre
**FR** bromures de cuivre
**ZH** 溴化铜
**RU** бромиды меди
**AR** بروميدات النحاس
**JA** 臭化銅

**COPPER CARBIDES**
**DE** kupfercarbide
**ES** carburos de cobre
**FR** carbures de cuivre
**ZH** 碳化铜
**RU** карбиды меди
**AR** كربيدات النحاس
**JA** 炭化銅

**COPPER CARBONATES**
**DE** kupfercarbonate
**ES** carbonatos de cobre
**FR** carbonates de cuivre
**ZH** 碳酸铜
**RU** карбонаты меди
**AR** كربونات النحاس
**JA** 炭酸銅

**COPPER CHLORIDES**
**DE** kupferchloride
**ES** cloruros de cobre
**FR** chlorures de cuivre
**ZH** 氯化铜
**RU** хлориды меди
**AR** كلوريدات النحاس
**JA** 塩化銅

**COPPER COMPLEXES**
**DE** kupferkomplexe
**ES** complejos de cobre
**FR** complexes de cuivre
**ZH** 铜配合物
**RU** комплексы меди
**AR** معقدات النحاس
**JA** 銅複合物

**COPPER COMPOUNDS**
**DE** kupferverbindungen
**ES** compuestos de cobre
**FR** composes de cuivre
**ZH** 铜化合物
**RU** соединения меди
**AR** مركبات النحاس
**JA** 銅化合物

**COPPER FLUORIDES**
**DE** kupferfluoride
**ES** fluoruros de cobre
**FR** fluorures de cuivre
**ZH** 氟化铜
**RU** фториды меди
**AR** فلوريدات النحاس
**JA** フッ化銅

**COPPER HALIDES**
*1986-04-03*
**DE** kupferhalogenide
**ES** haluros de cobre
**FR** halogenures de cuivre
**ZH** 卤化铜
**RU** галиды меди
**AR** هاليدات النحاس
**JA** ハロゲン化銅

**COPPER HYDRIDES**
**DE** kupferhydride
**ES** hidruros de cobre
**FR** hydrures de cuivre
**ZH** 氢化铜
**RU** гидриды меди
**AR** هدريدات النحاس
**JA** 水素化銅

**COPPER HYDROXIDES**
**DE** kupferhydroxide
**ES** hidroxidos de cobre
**FR** hydroxydes de cuivre
**ZH** 氢氧化铜
**RU** гидроокиси меди
**AR** هدروكسيدات النحاس
**JA** 水酸化銅

**COPPER IODIDES**
**DE** kupferjodide
**ES** yoduros de cobre
**FR** iodures de cuivre
**ZH** 碘化铜
**RU** иодиды меди
**AR** يوديدات النحاس
**JA** ヨウ化銅

**COPPER IONS**
**DE** kupferionen
**ES** iones cobre
**FR** ions cuivre
**ZH** 铜离子
**RU** ионы меди
**AR** أيونات النحاس
**JA** 銅イオン

**COPPER ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** kupferisotope
**ES** isotopos de cobre
**FR** isotopes du cuivre
**ZH** 铜同位素
**RU** изотопы меди
**AR** نظائر النحاس
**JA** 銅同位体

**COPPER NITRATES**
**DE** kupfernitrate
**ES** nitratos de cobre
**FR** nitrates de cuivre
**ZH** 硝酸铜
**RU** нитраты меди
**AR** نترات النحاس
**JA** 硝酸銅

**COPPER NITRIDES**
*1989-12-08*
**DE** kupfernitride
**ES** nitruros de cobre
**FR** nitrures de cuivre
**ZH** 氮化铜
**RU** нитриды меди
**AR** نتريدات النحاس
**JA** 窒化銅

**COPPER ORES**
**DE** kupfererze
**ES** minerales de cobre
**FR** minerais de cuivre
**ZH** 铜矿石
**RU** медные руды
**AR** أركزة النحاس
**JA** 銅鉱石

**COPPER OXIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** kupferoxid-solarzellen
**ES** celulas solares de oxido de cobre
**FR** cellules solaires a l'oxyde de cuivre
**ZH** 氧化铜太阳电池
**RU** солнечные батарей с оксидом меди
**AR** خلايا شمسية من أكسيد النحاس
**JA** 酸化銅太陽電池

**COPPER OXIDES**
**DE** kupferoxide
**ES** oxidos de cobre
**FR** oxydes de cuivre
**ZH** 氧化铜
**RU** окислы меди
**AR** أكاسيد النحاس
**JA** 酸化銅

**COPPER PERCHLORATES**
**DE** kupferperchlorate
**ES** percloratos de cobre
**FR** perchlorates de cuivre
**ZH** 高氯酸铜
**RU** перхлораты меди
**AR** فوق كلورات النحاس
**JA** 過塩素酸銅

**COPPER PHOSPHATES**
**DE** kupferphosphate
**ES** fosfatos de cobre
**FR** phosphates de cuivre
**ZH** 磷酸铜
**RU** фосфаты меди
**AR** فسفات النحاس
**JA** リン酸銅

**COPPER PHOSPHIDES**
*1991-09-16*
**DE** kupferphosphide
**ES** fosfuros de cobre
**FR** phosphures de cuivre
**ZH** 磷化铜
**RU** фосфиды меди
**AR** فسفيدات النحاس
**JA** リン化銅

**COPPER SELENIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** kupferselenid-solarzellen
**ES** celulas solares de selenuros de cobre
**FR** cellules solaires au seleniure de cuivre
**ZH** 硒化铜太阳电池
**RU** солнечные батареи на селениде меди
**AR** خلايا شمسية من سلينيد النحاس
**JA** 銅セレン化物太陽電池

**COPPER SELENIDES**
*INIS: 1976-07-08; ETDE: 1975-10-01*
**DE** kupferselenide
**ES** selenuros de cobre
**FR** seleniures de cuivre
**ZH** 硒化铜
**RU** селениды меди
**AR** سلنيدات النحاس
**JA** セレン化銅

**COPPER SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** kupfersilicate
**ES** silicatos de cobre
**FR** silicates de cuivre
**ZH** 硅酸铜
**RU** силикаты меди
**AR** سليكات النحاس
**JA** ケイ酸銅

**COPPER SILICIDES**
*1977-01-26*
**DE** kupfersilicide
**ES** siliciuros de cobre
**FR** siliciures de cuivre
**ZH** 硅化铜
**RU** силициды меди
**AR** سيليسيدات النحاس
**JA** ケイ化銅

**COPPER SULFATES**
*1996-07-18*
**DE** kupfersulfate
**ES** sulfatos de cobre
**FR** sulfates de cuivre
**ZH** 硫酸铜
**RU** сульфаты меди
**AR** كبريتات النحاس
**JA** 硫酸銅

**COPPER SULFIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** kupfersulfid-solarzellen
**ES** celulas solares de sulfuros de cobre
**FR** cellules solaires au sulfure de cuivre
**ZH** 硫化铜太阳电池
**RU** солнечные батареи на сульфиде меди
**AR** خلايا شمسية من سلفيد النحاس
**JA** 硫化銅太陽電池

**COPPER SULFIDES**
**DE** kupfersulfide
**ES** sulfuros de cobre
**FR** sulfures de cuivre
**ZH** 硫化铜
**RU** сульфиды меди
**AR** كبريتيدات النحاس
**JA** 硫化銅

**COPPER TELLURIDES**
*1978-02-23*
**DE** kupfertelluride
**ES** telururos de cobre
**FR** tellurures de cuivre
**ZH** 碲化铜
**RU** теллуриды меди
**AR** تلّوريدات النحاس
**JA** テルル化銅

**COPPER TUNGSTATES**
**DE** kupferwolframate
**ES** volframatos de cobre
**FR** tungstates de cuivre
**ZH** 钨酸铜
**RU** вольфраматы меди
**AR** تنغستات النحاس
**JA** タングステン酸銅

***copper vapor lasers***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
(Until August 1992, this was indexed by GAS LASERS.)
**DE** *kupferdampf-laser*
**ES** *laseres de vapor de cobre*
**FR** *lasers a vapeur de cuivre*
**ZH** *铜蒸气激光器*
**RU** *лазеры на парах меди*
**AR** ليزرات بخار النحاس
**JA** *銅蒸気レーザー*

**COPPICES**
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-10-24*
*Forests or thickets originating mainly from shoots or root suckers of stumps rather than from seed.*
**DE** unterholz
**ES** monte bajo
**FR** taillis
**ZH** 小灌木林
**RU** рощицы
**AR** مُنْسغات
**JA** 薪炭林

**COPRECIPITATION**
**DE** mitfaellung
**ES** coprecipitacion
**FR** coprecipitation
**ZH** 共沉淀
**RU** соосаждение
**AR** ترسيب مشترك
**JA** 共沈

**COPROCESSING**
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1988-02-26*
*Processing coal and petroleum residues together.*
**DE** coprocessing
**ES** coprocesado
**FR** traitement combine
**ZH** 协同处理技术
**RU** совместная переработка
**AR** معالجة مشتركة
**JA** コプロセッシング

**CORAL-1 REACTOR**
*Uncooled. Junta de Energia Nuclear, Madrid, Spain.*
**DE** reaktor coral-1
**ES** reactor coral-1
**FR** reacteur coral-1
**ZH** 珊瑚-1 堆
**RU** реактор coral-1
**AR** coral-1 مفاعل
**JA** コーラル－１号炉

**CORAL REEFS**
*2013-11-27*
**DE** korallenriffe
**ES** arrecifes de coral
**FR** recifs coralliens
**ZH** 珊瑚礁
**RU** коралловые рифы
**AR** شعاب مرجانية
**JA** サンゴ礁.

**CORAL REPROCESSING PLANT**
*2009-12-23*
*COmpact Reprocessing of Advanced fuels in Lead cell, Indira Gandi Centre for Atomic Energy, Kalpakkam, India. Demonstration plant for breeder reactor fuel reprocessing.*
**DE** wiederaufarbeitungsanlage coral
**ES** planta de reprocesamiento coral
**FR** usine de retraitement coral
**ZH** coral 后处理厂
**RU** завод переработки coral в индии
**AR** منشأة coral لاعادة المعالجة
**JA** コーラル再処理工場

**CORALS**
**DE** korallen
**ES** corales
**FR** coraux
**ZH** 珊瑚
**RU** кораллы
**AR** مَرْجان
**JA** サンゴ虫

**CORCHORUS**
**DE** corchorus
**ES** corcorus
**FR** corchorus
**ZH** 黄麻属
**RU** корхорус
**AR** جوتة
**JA** ツナソ属

***cordillera de los andes***
**DE** *kordilleren*
**ES** *cordillera de los andes*
**FR** *cordillere des andes*
**ZH** *洛斯·安第斯科迪勒拉*
**RU** *кордильера де лос андес*
**AR** كورديلرا الأنديز
**JA** *アンデス地域*

**CORDOBA REACTOR**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** reaktor cordoba
**ES** reactor cordoba
**FR** reacteur cordoba
**ZH** 科尔多瓦堆
**RU** реактор кордова
**AR** cordoba مفاعل
**JA** コルドバ炉

***cordova quad cities-1 reactor***
**DE** *cordova quad cities-1 reaktor*
**ES** *reactor de cordova quad-cities-1*
**FR** *reacteur cordova quad cities-1*
**ZH** *科尔多瓦方城-1 堆*
**RU** *реактор куод-ситиз, кордова*
**AR** cordova quad cities-1 مفاعل
**JA** *コルドバ・クワッド・シティーズ－１号炉*

***cordova quad cities-2 reactor***
**DE** *cordova quad cities-2 reaktor*
**ES** *reactor de cordova quad-cities-2*
**FR** *reacteur cordova quad cities-2*
**ZH** *科尔多瓦方城-2 堆*
**RU** *реактор куод-ситиз-2, кордова*
**AR** cordova quad cities-2 مفاعل
**JA** *コルドバ・クワッド・シティーズ－２号炉*

***cordylite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cordylit*
**ES** *cordilita*
**FR** *cordylite*
**ZH** *氟碳钡铈矿*
**RU** *кордилит*
**AR** كورديليت
**JA** *こん棒石（棍棒石）*

***core (earth)***
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zentrosphaere*
**ES** *nucleo (tierra)*
**FR** *noyau (de la terre)*
**ZH** *核（地）*
**RU** *ядро (планета земля)*
**AR** لب (الأرض)
**JA** *核（地球）*

***core barrel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
(Prior to April 1997 CORING EQUIPMENT was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kernrohr (oel)*
**ES** *barrilete del nucleo*
**FR** *carottier*
**ZH** *岩芯管*
**RU** *колонковый бур*

**AR** برميل القلب
**JA** *コアバレル*

**CORE CATCHERS**
*Structures under core for retaining molten debris following meltdown accident.*
**DE** kernfaenger
**ES** recuperadores del nucleo
**FR** recuperateurs de corium
**ZH** 堆芯收集器
**RU** защитные кожухи
**AR** مُمْسكات قلْب المفاعل
**JA** コアキャッチャー

**CORE FLOODING SYSTEMS**
**DE** kernflutsysteme
**ES** sistemas de inundacion del nucleo
**FR** systemes d'inondation du coeur
**ZH** 堆芯淹没系统
**RU** системы затопления активной зоны
**AR** منظومات غمر القلب
**JA** 炉心冠水系

***core melt***
*2017-07-18*
**DE** *kernschmelze*
**ES** *núcleo fundido*
**FR** *fusion du cœur*
**RU** *расплавление активной зоны*
**JA** *炉心溶融（ｃｏｒｅ ｍｅｌｔ）*

***core polarization (nuclei)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-20*
**DE** *kernpolarisierung*
**ES** *polarizacion del nucleo (nucleico)*
**FR** *polarisation des coeurs de noyaux*
**ZH** *芯极化（核）*
**RU** *поляризация сердцевины (ядер)*
**AR** (نوى) استقطاب القلب
**JA** *コア偏極（核）*

**CORE SPRAY SYSTEMS**
**DE** kernspruehsysteme
**ES** sistemas de aspersion del nucleo
**FR** systemes d'aspersion du coeur
**ZH** 堆芯喷淋系统
**RU** системы орошения активной зоны
**AR** منظومات ترذيذ القلب
**JA** 炉心スプレー系

***cores (drill)***
**DE** *kerne (bohr)*
**ES** *nucleos (sondeo mecanico)*
**FR** *carottes (de forage)*
**ZH** *芯（钻）*
**RU** *керн (бурение)*
**AR** (الحفر) قُوارات
**JA** *コア（ボーリング）*

***cores (magnet)***
**DE** *kerne (magnet)*
**ES** *nucleos (electroiman)*
**FR** *noyaux (aimantes)*
**ZH** *心（磁铁）*
**RU** *сердечники (магнитов)*
**AR** (المغانط) قلوب
**JA** *鉄心（磁石）*

***cores (magnetic)***
**DE** *kerne (magnetisch)*
**ES** *nucleos (magneticos)*
**FR** *tores (magnetiques)*
**ZH** *心（磁的）*
**RU** *сердечники (магнитные)*
**AR** (مغنطيسية) قلوب
**JA** *コア（磁気）*

***cores (nuclear)***
**DE** *kerne (rumpf)*
**ES** *nucleos (nucleares)*
**FR** *noyaux (nucleaires)*
**ZH** *芯（核）*
**RU** *сердцевины (ядер)*
**AR** (نووية) قلوب
**JA** *コア（核）*

***cores (reactor)***
**DE** *spaltzone*
**ES** *nucleos (reactor*
**FR** *coeurs (reacteur)*
**ZH** *芯（反应堆）*
**RU** *аз (ядерный реактор)*
**AR** (مفاعل) قلوب
**JA** *炉心（原子炉）*

***coring equipment***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kernbohrwerkzeuge*
**ES** *equipo del nucleo*
**FR** *equipement de carottage*
**ZH** *取芯设备*
**RU** *колонковый снаряд*
**AR** تجهيزات التقوير
**JA** *コア掘り設備*

**CORING FLUIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
**DE** kernbohrungsfluessigkeiten
**ES** fluidos testigo
**FR** fluides de carottage
**ZH** 取芯流体
**RU** колонковая жидкость
**AR** موائع التقوير
**JA** コア掘り流体

**CORIOLIS FORCE**
**DE** corioliskraft
**ES** fuerza de coriolis
**FR** force de coriolis
**ZH** 科里奥利力
**RU** сила кориолиса
**AR** قوة كوريوليس
**JA** コリオリの力

**CORIUM**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-06-02*
*Molten mixture of fuel, cladding and other core structural material resulting from a meltdown accident.*
**DE** corium
**ES** corio
**FR** corium
**ZH** 堆芯熔化物
**RU** кориум
**AR** كوريوم
**JA** 炉心溶融物

**CORK**
**DE** kork
**ES** corcho
**FR** liege
**ZH** 软木
**RU** пробка
**AR** فلّين
**JA** コルク

***corn (maize)***
**DE** *mais*
**ES** *grano (maiz)*
**FR** *grains (mais)*
**ZH** *谷物（玉米）*
**RU** *маис*
**AR** ذرة العرانيس
**JA** *コーン（トウモロコシ）*

**CORN OIL**
**DE** maisoel
**ES** aceite de maiz
**FR** huile de mais
**ZH** 玉米油
**RU** кукурузное масло
**AR** زيت الذرة
**JA** とうもろこし油

***corn stover***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *gehaeckselter mais*
**ES** *residuos de maiz*
**FR** *fourrage de mais*
**ZH** *玉米秸*
**RU** *кукурузная солома*
**AR** مُخلفات الذرة
**JA** *とうもろこしの茎葉*

**CORNEA**
**DE** hornhaut
**ES** cornea
**FR** cornee
**ZH** 角膜
**RU** роговица
**AR** قرنية
**JA** 角膜

**CORNELL 10-GEV SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron 10-gev cornell
**ES** sincrotron de cornell 10-gev
**FR** synchrotron de cornell 10-gev
**ZH** 康奈尔 10gev 同步加速器
**RU** корнеллский синхротрон на 10 гэв
**AR** gev 10 سينكروترون كورنِل ذو الطاقة
**JA** コーネル１０-ｇｅｖシンクロトロン

***cornell electron-positron storage ring***
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *cornell elektron-positron speicherring*
**ES** *almacenamiento electron-positron cornell*
**FR** *anneau de stockage electron-positron de cornell*
**ZH** *康奈尔电子-正电子储存环*
**RU** *корнельское электрон-позитронное накопительное кольцо*
**AR** حلقة تخزين الإلكترونات والبوزترونات في كورنِل
**JA** *コーネル電子陽電子蓄積リング*

**CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR**
*Cornell, Univ., Ithaca, New York, USA.*
**DE** triga-mk-2-reaktor cornell
**ES** reactor cornell triga-mk-2
**FR** reacteur triga-2-cornell
**ZH** 康奈尔 triga-mk-2 堆
**RU** реактор triga-mk-2 корнеллского ун-та
**AR** مفاعل triga-mk-2 في كورنِل
**JA** コーネルトリガマークii型炉

***cornell university zero power reactor***
*1993-11-05*
**DE** *cornell university zero power reaktor*
**ES** *reactor de potencia cero de universidad cornell*
**FR** *reacteur de puissance nulle universite de cornell*
**ZH** *康奈尔大学零功率堆*
**RU** *реактор нулевой мощности корнельского университета*
**AR** مفاعل الطاقة الصفرية في جامعة كورنِل
**JA** *コーネル大学ゼロ出力炉*

### *corona (solar)*
**DE** *korona (sonne)*
**ES** *sol (corona)*
**FR** *couronne (solaire)*
**ZH** *冕（太阳）*
**RU** *корона (солнечная)*
**AR** هالة (شمسية)
**JA** *コロナ（太陽）*

### CORONA COUNTERS
**DE** koronazaehler
**ES** contadores de corona
**FR** tubes compteurs couronne
**ZH** 电晕计数管
**RU** коронные счетчики
**AR** عدادات الهالة
**JA** コロナ計数

### CORONA DISCHARGES
**DE** koronaentladungen
**ES** descargas en corona
**FR** decharges en couronne
**ZH** 电晕放电
**RU** коронные разряды
**AR** انفراغات الهالة
**JA** コロナ放電

### *coronae (stellar)*
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *koronae (sterne)*
**ES** *corona (estelar)*
**FR** *couronnes (stellaires)*
**ZH** *冕（恒星）*
**RU** *корона (звездная)*
**AR** هالات (نجمية)
**JA** *コロナ（恒星）*

### CORONARIES
**DE** kranzarterien
**ES** coronarias
**FR** coronaires
**ZH** 冠状动脉
**RU** коронарные артерии
**AR** إكليليّات
**JA** 冠動脈

### *corporation law*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *koerperschaftsrecht*
**ES** *legislacion sobre sociedades*
**FR** *loi sur les societes*
**ZH** *公司法*
**RU** *корпоративное право*
**AR** قانون الشركة
**JA** *会社法*

### *corps of engineers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ingenieurvereinigungen*
**ES** *cuerpo de ingenieros*
**FR** *corps des ingenieurs (de l'armee des etats-unis)*
**ZH** *工程兵部队*
**RU** *инженерные войска*
**AR** رابطات المهندسين
**JA** *陸軍工兵隊*

### *corral canyon nuclear power reactor-1*
*2000-04-12*
**DE** *corral canyon nuclear power reactor-1*
**ES** *reactor nuclear-1 corral canyon*
**FR** *reacteur 1 de la centrale nucleaire de corral canyon*
**ZH** *科拉尔峡谷核动力堆-1*
**RU** *энергетический ядерный реактор-1, коррэл кэньон*
**AR** 1 - مفاعل ماليبو
**JA** *コーラルキャニオン原子炉（マリブ）－1 号炉*

### CORRECTIONS
*See also REMEDIAL ACTION.*
**DE** korrekturen
**ES** correcciones
**FR** corrections
**ZH** 校正
**RU** поправки
**AR** تصحيحات
**JA** 補正

### CORRELATED-PARTICLE MODELS
**DE** modelle der korrelierten teilchen
**ES** modelos de particulas correlacionadas
**FR** modeles a particules correlees
**ZH** 相关粒子模型
**RU** модели коррелированных частиц
**AR** نماذج الجسيمات المتعالقة
**JA** 相関粒子模型

### *correlation energy*
**DE** *korrelationsenergie*
**ES** *energia de correlacion*
**FR** *energie de correlation*
**ZH** *相关能*
**RU** *корреляционная энергия*
**AR** طاقة التعالق
**JA** *相関エネルギー*

### CORRELATION FUNCTIONS
**DE** korrelationsfunktionen
**ES** funciones de correlacion
**FR** fonctions de correlation
**ZH** 相关函数
**RU** корреляционные функции
**AR** دالات التعالق
**JA** 相関関数

### CORRELATIONS
**DE** korrelationen
**ES** correlaciones
**FR** correlations
**ZH** 关联
**RU** корреляции
**AR** تعالقات
**JA** 相関

### CORROSION
**DE** korrosion
**ES** corrosion
**FR** corrosion
**ZH** 腐蚀
**RU** коррозия
**AR** تآكل
**JA** 腐食

### CORROSION DENTING
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** narbenkorrosion
**ES** indentacion por corrosion
**FR** constriction
**ZH** 腐蚀凹痕
**RU** коррозионное изъязвление
**AR** تسنن تآكلي
**JA** 腐食デンティング

### CORROSION FATIGUE
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1975-12-16*
**DE** korrosionsermuedung
**ES** corrosion por fatiga
**FR** fatigue due a la corrosion
**ZH** 腐蚀疲劳
**RU** коррозионная усталость
**AR** إعياء تآكلي
**JA** 腐食疲労

### *corrosion inhibition*
**DE** *korrosionsverhinderung*
**ES** *inhibicion de la corrosion*
**FR** *inhibition de la corrosion*
**ZH** *腐蚀抑制*
**RU** *торможение коррозионного процесса*
**AR** تثبيط التآكل
**JA** *腐食抑制*

### CORROSION INHIBITORS
**DE** korrosionshemmer
**ES** inhibidores de corrosion
**FR** inhibiteurs de corrosion
**ZH** 缓蚀剂
**RU** ингибиторы коррозии
**AR** مثبطات التآكل
**JA** 腐食抑制剤

### CORROSION PICKLING
**DE** korrosionsbeizen
**ES** decapado por corrosion
**FR** decapage par corrosion
**ZH** 腐蚀酸洗
**RU** коррозионное декапирование
**AR** غسل نواتج التآكل
**JA** 腐食酸洗浄液

### CORROSION PRODUCTS
**DE** korrosionsprodukte
**ES** productos de corrosion
**FR** produits de corrosion
**ZH** 腐蚀产物
**RU** продукты коррозии
**AR** نواتج التآكل
**JA** 腐食生成物

### CORROSION PROTECTION
**DE** korrosionsschutz
**ES** proteccion contra la corrosion
**FR** protection contre la corrosion
**ZH** 防腐蚀
**RU** защита от коррозии
**AR** حماية من التآكل
**JA** 防食処理

### CORROSION RESISTANCE
**DE** korrosionsbestaendigkeit
**ES** resistencia a la corrosion
**FR** resistance a la corrosion
**ZH** 耐蚀
**RU** коррозионная стойкость
**AR** مقاومة التآكل
**JA** 耐食性

### CORROSION RESISTANT ALLOYS
*1996-11-13*
**DE** korrosionsbestaendige legierungen
**ES** aleaciones resistentes a la corrosion
**FR** alliages resistant a la corrosion
**ZH** 耐蚀合金
**RU** коррозионно-стойкие сплавы
**AR** سبائك مقاومة التآكل
**JA** 耐食合金

### CORROSIVE EFFECTS
*1992-03-12*
**DE** korrosionswirkungen
**ES** efectos corrosivos
**FR** effets corrosifs
**ZH** 腐蚀效应
**RU** коррозионные эффекты
**AR** تأثيرات أكالة

**JA** 腐食性効果

### *cortex (adrenal)*
**DE** *rinde (nebenniere)*
**ES** *corteza (suprarrenal)*
**FR** *cortex (surrenales)*
**ZH** *皮质（肾上腺）*
**RU** *кора (надпочечников)*
**AR** (كُظْرية) قشرة
**JA** *皮質（副腎）*

### *cortex (cerebral)*
**DE** *rinde (grosshirn)*
**ES** *cerebral (corteza)*
**FR** *cortex (cerebral)*
**ZH** *皮质（大脑）*
**RU** *кора (мозга)*
**AR** (مخّية) قشرة
**JA** *皮質（大脳）*

### *corticoids*
**DE** *corticoide*
**ES** *corticoides*
**FR** *corticoides*
**ZH** *类皮质激素*
**RU** *кортикоиды*
**AR** قشرانيات
**JA** *コルチコイド*

### CORTICOSTEROIDS
**DE** corticosteroide
**ES** corticosteroides
**FR** corticosteroides
**ZH** 皮质甾类
**RU** кортикостероиды
**AR** ستيروئيدات قشرية
**JA** コルチコステロイド

### CORTICOSTERONE
**DE** corticosteron
**ES** corticosterona
**FR** corticosterone
**ZH** 皮质甾酮
**RU** кортикостерон
**AR** ستيرون قشري
**JA** コルチコステロン

### *cortisol*
**DE** *cortisol*
**ES** *cortisol*
**FR** *cortisol*
**ZH** *皮质甾醇*
**RU** *кортизол*
**AR** كورتيزول
**JA** *コルチゾール*

### CORTISONE
**DE** cortison
**ES** cortisona
**FR** cortisone
**ZH** 可的松
**RU** кортизон
**AR** كروتيزون
**JA** コルチゾン

### CORUNDUM
**DE** korund
**ES** corindon
**FR** corindon
**ZH** 刚玉
**RU** корунд
**AR** كورندوم
**JA** コランダム

### CORVUSITE
*2000-04-12*
**DE** corvusit
**ES** corvusita
**FR** corvusite
**ZH** 水复钒矿
**RU** корвусит
**AR** كورفوزيت
**JA** コルブサイト

### CORYNEBACTERIUM FASCIANS
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1983-05-21*
**DE** corynebacterium fascians
**ES** corynebacterium fascians
**FR** corynebacterium fascians
**ZH** 扁阔棒状杆菌
**RU** коринебактериум фейша
**AR** وتديّة هلامية
**JA** かん菌ファシアンス（桿菌ファシアンス）

### CORYNEBACTERIUM PARVUM
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-06-14*
**DE** corynebacterium parvum
**ES** corynebacterium parvum
**FR** corynebacterium parvum
**ZH** 小棒状杆菌
**RU** бактерия corynebacterium parvum
**AR** وتديّة بارفومية
**JA** かん菌パルバム（桿菌パルバム）

### *cosmetics*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *kosmetika*
**ES** *cosmeticos*
**FR** *cosmetiques*
**ZH** *化妆品*
**RU** *косметика*
**AR** مستحضرات تجميلية
**JA** *化粧品*

### COSMIC ALPHA PARTICLES
*1983-03-14*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ALPHA PARTICLES.)
**DE** kosmische alphateilchen
**ES** particulas cosmicas alfa
**FR** particules alpha cosmiques
**ZH** 宇宙α粒子
**RU** космические альфа-частицы
**AR** جسيمات ألفا الكونية
**JA** 宇宙アルファ粒子

### COSMIC DUST
**DE** kosmischer staub
**ES** polvo cosmico
**FR** poussiere cosmique
**ZH** 宇宙尘
**RU** космическая пыль
**AR** غبار كوني
**JA** 宇宙塵

### COSMIC ELECTRONS
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ELECTRONS.)
**DE** kosmische elektronen
**ES** electrones cosmicos
**FR** electrons cosmiques
**ZH** 宇宙电子
**RU** космические электроны
**AR** إلكترونات كونية
**JA** 宇宙電子

### COSMIC GAMMA BURSTS
**DE** kosmische gammaausbrueche
**ES** erupciones gamma cosmicas
**FR** sursauts gamma cosmiques
**ZH** 宇宙γ射线爆发
**RU** вспышки космического гамма-излучения
**AR** دفقات غاما الكونية
**JA** 宇宙ガンマ線バースト

### *cosmic gamma rays*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *kosmische gammastrahlen*
**ES** *ryos gamma cosmica*
**FR** *rayons cosmiques gamma*
**ZH** *宇宙γ射线*
**RU** *космические гамма-лучи*
**AR** أشعة غاما الكونية
**JA** *宇宙ガンマ線*

### COSMIC GAMMA SOURCES
**DE** kosmische gammaquellen
**ES** fuentes gamma cosmicas
**FR** sources gamma cosmiques
**ZH** 宇宙γ射线源
**RU** космические источники гамма-излучения
**AR** منابع غاما الكونية
**JA** 宇宙ガンマ線線源

### COSMIC GASES
**DE** kosmische gase
**ES** gases cosmicos
**FR** gaz cosmiques
**ZH** 宇宙气体
**RU** космические газы
**AR** غازات كونية
**JA** 宇宙ガス

### *cosmic inflation*
*2014-02-26*
**DE** *kosmische inflation*
**ES** *inflación cósmica*
**FR** *inflation cosmique*
**ZH** *宇宙膨胀*
**RU** *инфляционная модель вселенной*
**AR** تضخم كوني
**JA** *宇宙のインフレーション*

### COSMIC KAONS
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to July 1975 KAONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** kosmische kaonen
**ES** kaones cosmicos
**FR** mesons k cosmiques
**ZH** 宇宙κ介子
**RU** космические к-мезоны
**AR** كاؤونات كونية
**JA** 宇宙k中間子

### *cosmic microwave background*
*2003-05-30*
**DE** *kosmischer mikrowellenhintergrund*
**ES** *fondo de microondas cosmicas*
**FR** *fond cosmique micro-onde*
**ZH** *宇宙微波本底辐射*
**RU** *космический микроволновой фон*
**AR** خلفية كونية من الأمواج المكروية
**JA** *宇宙マイクロ波背景放射*

### COSMIC MUONS
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and MUONS.)
**DE** kosmische myomen
**ES** muones cosmicos
**FR** muons cosmiques
**ZH** 宇宙μ子
**RU** космические мю-мезоны
**AR** ميونات كونية
**JA** 宇宙線ミューオン

**COSMIC NEUTRINOS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to July 1975 NEUTRINOS was used for this concept inETDE.)
**DE** kosmische neutrinos
**ES** neutrinos cosmicos
**FR** neutrinos cosmiques
**ZH** 宇宙中微子
**RU** космические нейтрино
**AR** نترينوهات كونية
**JA** 宇宙ニュートリノ

**COSMIC NEUTRONS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NEUTRONS.)
**DE** kosmische neutronen
**ES** neutrones cosmicos
**FR** neutrons cosmiques
**ZH** 宇宙中子
**RU** космические нейтроны
**AR** نترونات كونية
**JA** 宇宙中性子

***cosmic noise***
**DE** *kosmisches rauschen*
**ES** *ruido cosmico*
**FR** *bruit cosmique*
**ZH** *宇宙噪声*
**RU** *космические радиопомехи*
**AR** ضجيج كوني
**JA** *宇宙雑音*

**COSMIC NUCLEI**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NUCLEI.)
**DE** kosmische kerne
**ES** nucleos cosmicos
**FR** noyaux cosmiques
**ZH** 宇宙核
**RU** космические ядра
**AR** نوى كونية
**JA** 宇宙核

***cosmic particles***
**DE** *kosmische teilchen*
**ES** *particulas cosmicas*
**FR** *particules cosmiques*
**ZH** *宇宙粒子*
**RU** *космические частицы*
**AR** جسيمات كونية
**JA** *宇宙粒子*

**COSMIC PHOTONS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to July 1975 PHOTONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** kosmische photonen
**ES** fotones cosmicos
**FR** photons cosmiques
**ZH** 宇宙光子
**RU** космические фотоны
**AR** فوتونات كونية
**JA** 宇宙光子

**COSMIC PIONS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to July 1975 PIONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** kosmische pionen
**ES** piones cosmicos
**FR** mesons pi cosmiques
**ZH** 宇宙π介子
**RU** космические пи-мезоны
**AR** بيونات كونية
**JA** 宇宙π中間子

**COSMIC POSITRONS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and POSITRONS.)
**DE** kosmische positronen
**ES** positrones cosmicos
**FR** positons cosmiques
**ZH** 宇宙正电子
**RU** космические позитроны
**AR** بوزيترونات كونية
**JA** 宇宙陽電子

**COSMIC PROTONS**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to July 1975 PROTONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** kosmische protonen
**ES** protones cosmicos
**FR** protons cosmiques
**ZH** 宇宙质子
**RU** космические протоны
**AR** بروتونات كونية
**JA** 宇宙陽子

**COSMIC RADIATION**
*1996-07-08*
*Not for radiation from the sun for which see SOLAR RADIATION.*
**DE** kosmische strahlung
**ES** radiacion cosmica
**FR** rayonnement cosmique
**ZH** 宇宙辐射
**RU** космическое излучение
**AR** إشعاع كوني
**JA** 宇宙線

**COSMIC RADIO SOURCES**
**DE** kosmische radioquellen
**ES** fuentes radiocosmicas
**FR** radiosources cosmiques
**ZH** 宇宙射电源
**RU** космические источники радиоизлучения
**AR** منابع راديوية كونية
**JA** 宇宙電波源

**COSMIC RAY DETECTION**
**DE** hoehenstrahlungsnachweis
**ES** deteccion de rayos cosmicos
**FR** detection des rayons cosmiques
**ZH** 宇宙射线探测
**RU** детектирование космического излучения
**AR** كشف الأشعة الكونية
**JA** 宇宙線検出

**COSMIC RAY FLUX**
**DE** hoehenstrahlungsfluss
**ES** flujo de rayos cosmicos
**FR** flux de rayons cosmiques
**ZH** 宇宙射线通量
**RU** поток космического излучения
**AR** تدفق الأشعة الكونية
**JA** 宇宙線流束

**COSMIC RAY PROPAGATION**
**DE** hoehenstrahlenfortpflanzung
**ES** propagacion de rayos cosmicos
**FR** propagation des rayons cosmiques
**ZH** 宇宙射线传播
**RU** распространение космического излучения
**AR** انتشار الأشعة الكونية
**JA** 宇宙線伝播

**COSMIC RAY SOURCES**
**DE** kosmische strahlenquellen
**ES** fuentes de radiacion cosmica
**FR** sources de rayonnement cosmique
**ZH** 宇宙射线源
**RU** источники космического излучения
**AR** منابع الأشعة الكونية
**JA** 宇宙線源

**COSMIC RAY SPECTROMETERS**
**DE** hoehenstrahlenspektrometer
**ES** espectrometros de rayos cosmicos
**FR** spectrometres a rayons cosmiques
**ZH** 宇宙射线谱仪
**RU** спектрометры космического излучения
**AR** مقاييس طيف الأشعة الكونية
**JA** 宇宙線分光計

**COSMIC SHOWERS**
**DE** kosmische schauer
**ES** chaparrones cosmicos
**FR** gerbes cosmiques
**ZH** 宇宙簇射
**RU** космические ливни
**AR** همرات كونية
**JA** 宇宙線シャワー

**COSMIC X-RAY BURSTS**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1981-03-17*
**DE** kosmische roentgenstrahlungsausbrueche
**ES** erupciones de rayos x cosmicas
**FR** sursauts x cosmiques
**ZH** 宇宙 x 射线爆发
**RU** вспышки космического рентгеновского излучения
**AR** دفقات أشعة سينية كونية
**JA** 宇宙 x 線バースト

**COSMIC X-RAY SOURCES**
**DE** kosmische roentgenquellen
**ES** fuentes de rayos x cosmicos
**FR** sources de rayons x cosmiques
**ZH** 宇宙 x 射线源
**RU** космические источники рентгеновского излучения
**AR** منابع الأشعة السينية الكونية
**JA** 宇宙 x 線源

***cosmic x rays***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *kosmische roentgenstrahlen*
**ES** *reayos x cosmicos*
**FR** *rayons x cosmiques*
**ZH** *宇宙 x 射线*
**RU** *космические рентгеновские лучи*
**AR** أشعة سينية كونية
**JA** *宇宙 x 線*

**COSMIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15*
*DNA-cloning vectors constructed of both plasmid sequences and phage factors.*
**DE** cosmide
**ES** cosmidos
**FR** cosmides
**ZH** 粘性质粒
**RU** космиды
**AR** كوزميدات
**JA** コスミド

**COSMOCHEMISTRY**
**DE** kosmochemie
**ES** cosmoquimica
**FR** cosmochimie
**ZH** 宇宙化学
**RU** космохимия
**AR** كيمياء كونية
**JA** 宇宙化学

***cosmogony***
**DE** *kosmogonie*
**ES** *cosmogonia*
**FR** *cosmogonie*
**ZH** *天体演化学*
**RU** *космогония*
**AR** علم نشوء الكون
**JA** *宇宙進化論*

**COSMOLOGICAL CONSTANT**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*
*Multiplicative constant for a term proportional to the metric in Einstein's equation relating the curvature of space to the energy-momentum tensor.*
**DE** kosmologische konstante
**ES** constante cosmologica
**FR** constante cosmologique
**ZH** 宇宙学常数
**RU** космологическая постоянная
**AR** ثابت كوسمولوجي
**JA** 宇宙定数

**COSMOLOGICAL CRITICAL DENSITY**
*2014-02-26*
**DE** kosmologische kritische dichte
**ES** densidad critica cosmologica
**FR** densite critique cosmologique
**ZH** 宇宙临界密度
**RU** критическая плотность вселенной
**AR** كثافة حرجة كوسمولوجية
**JA** 宇宙臨界密度

**COSMOLOGICAL INFLATION**
*2015-06-05*
*The exponential expansion of space in the early universe.*
**DE** kosmologische inflation
**ES** inflacion cosmologica
**FR** inflation cosmologique
**ZH** 宇宙膨胀
**RU** космологическая инфляция
**AR** تضخم كوسمولوجي
**JA** 宇宙膨張

**COSMOLOGICAL MODELS**
**DE** kosmologische modelle
**ES** modelos cosmologicos
**FR** modeles cosmologiques
**ZH** 宇宙模型
**RU** космологические модели
**AR** نماذج كوسمولوجية
**JA** 宇宙模型

**COSMOLOGY**
**DE** kosmologie
**ES** cosmologia
**FR** cosmologie
**ZH** 宇宙学
**RU** космология
**AR** كوسمولوجيا
**JA** 宇宙論

***cosmos***
**DE** *kosmos*
**ES** *cosmos*
**FR** *cosmos*
**ZH** *宇宙*
**RU** *космос*
**AR** كون
**JA** *コスモス*

**COSMOTRON**
**DE** kosmotron
**ES** cosmotron
**FR** cosmotron
**ZH** 高能同步加速器
**RU** космотрон
**AR** كوسموترون
**JA** 陽子加速装置

**COSO HOT SPRINGS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-18*
**DE** heisse quellen von coso
**ES** coso hot springs
**FR** sources chaudes de coso
**ZH** 科索热泉
**RU** горячие источники косо
**AR** ينابيع كوزو هوت (الحارة)
**JA** コソ温泉

***cosorb process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
*Process for the separation of CO from gaseous mixtures by selective adsorption in unique solvent.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cosorb-verfahren*
**ES** *proceso cosorb*
**FR** *procede cosorb*
**ZH** *cosorb 过程*
**RU** *косорб-процесс*
**AR** عملية كوزورب في فصل أحادي أكسيد الكربون
**JA** *コソーブ法*

**COST**
**DE** kosten
**ES** coste
**FR** cout
**ZH** 成本
**RU** стоимость
**AR** تكلفة
**JA** 費用

**COST BENEFIT ANALYSIS**
*Method to calculate and compare costs and benefits of a project, decision or government policy*
**DE** kosten-nutzen-analyse
**ES** analisis costo-beneficio
**FR** analyse cout-avantages
**ZH** 代价-利益分析
**RU** анализ прибыли по стоимости
**AR** تحليل فائدة التكلفة
**JA** 費用便益分析

**COST EFFECTIVENESS ANALYSIS**
*2013-08-26*
*Method to compare the costs and outcomes (effects) of a project, decision or government policy*
**DE** kosten-wirksamkeits-analyse
**ES** analisis de efectividad de costes
**FR** analyse cout/efficacite; analyse du rapport cout/efficacite
**ZH** 成本-效益分析
**RU** анализ стоимость-эффективность
**JA** 費用対効果分析

**COST ESTIMATION**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1982-08-11*
**DE** kostenvoranschlag
**ES** estimacion de coste
**FR** estimation des couts
**ZH** 费用估算
**RU** оценка стоимости
**AR** تقدير التكلفة
**JA** 費用見積り

**COST OVERRUNS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1983-03-24*
**DE** kostenueberschreitungen
**ES** costes excedidos
**FR** surcouts
**ZH** 费用超支
**RU** превышения стоимости
**AR** تجاوزات التكلفة
**JA** 費用超過

**COST RECOVERY**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1983-03-23*
**DE** kosteneintreibung
**ES** recuperacion del costo
**FR** recouvrement des couts
**ZH** 成本回收
**RU** возмещение затрат
**AR** استرداد التكلفة
**JA** 原価回収

**COSTA RICA**
**DE** costa rica
**ES** costa rica
**FR** costa rica
**ZH** 哥斯达黎加
**RU** коста-рика
**AR** كوستا ريكا
**JA** コスタリカ共和国

**COSTEAM PROCESS**
*2000-04-12*
*A process involving the pumping of a slurry consisting of pulverized coal in lignite-derived oil and a stream of carbon monoxide and/or synthesis gas into a stirred reactor at 400 degrees-450 degrees C and 4, 000 psig.*
**DE** costeam-verfahren
**ES** proceso costeam
**FR** procede costeam
**ZH** 共蒸汽过程
**RU** костим-процесс
**AR** عملية كوستيم في ضخ وحل مؤلف من مسحوق الفحم في الزيت المشتق من الليغنيت وبخار أحادي أكسيد الكربون
**JA** コスチームプロセス

**COSTER-KRONIG TRANSITIONS**
**DE** coster-kronig-uebergaenge
**ES** transiciones de coster-kronig
**FR** transitions de coster-kronig
**ZH** 科斯特-克朗尼格跃迁
**RU** переходы костера-кронига
**AR** انتقالات كوستر - كرونيغ
**JA** コスター・クローニッヒ遷移

**COSY STORAGE RING**
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12*
*Cooled synchrotron storage ring at KFZ Juelich, Federal Republic of Germany.*
**DE** speicherring cosy
**ES** anillo de almacenamiento cosy
**FR** anneau de stockage cosy
**ZH** 冷同步加速器储存环
**RU** накопительное кольцо cosy
**AR** cosy حلقة تخزين
**JA** コージー蓄積リング

**COTE D'IVOIRE**
*INIS: 1997-01-07; ETDE: 1996-12-24*
(Until January 1997 this concept was indexed to IVORY COAST.)
**DE** cote d'ivoire
**ES** costa de marfil
**FR** cote d'ivoire
**ZH** 象牙海岸
**RU** кот-д'ивуар
**AR** كوت ديفوار
**JA** コートジボワール共和国

**COTTON**
**DE** baumwolle
**ES** algodon
**FR** coton
**ZH** 棉花
**RU** хлопок
**AR** قطن

**JA** 綿

### *cotton-mouton effect*
**DE** *cotton-mouton-effekt*
**ES** *efecto cotton-mouton*
**FR** *effet cotton-mouton*
**ZH** *科顿-穆顿效应*
**RU** *эффект коттона-мутона*
**AR** مفعول كوتن - موتون
**JA** *コットン・ムートン効果*

### COTTON PLANTS
**DE** baumwollpflanzen
**ES** algodoneros
**FR** cotonniers
**ZH** 棉株
**RU** хлопчатник
**AR** نباتات القطن
**JA** 綿の木

### COTTONSEED OIL
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1980-09-22*
**DE** baumwollsamenoel
**ES** aceite de semilla de algodon
**FR** huile de coton
**ZH** 棉籽油
**RU** хлопковое масло
**AR** زيت بذور القطن
**JA** 綿実油

### COTTONWOODS
*INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-03-27*
**DE** pappeln (amerikanische)
**ES** leñas de algodon
**FR** peupliers deltoides
**ZH** 三角叶杨
**RU** тополя (трехгранные)
**AR** حَوْر قُطني
**JA** ヒロハハコヤナギ

### COUETTE FLOW
**DE** couette-stroemung
**ES** flujo de cola
**FR** ecoulement de couette
**ZH** 库艾特流
**RU** поток куэтта
**AR** جريان كوَيت
**JA** クエット流れ

### *coulomb attraction*
**DE** *coulomb-anziehung*
**ES** *atraccion coulombiana*
**FR** *attraction coulombienne*
**ZH** *库仑引力*
**RU** *кулоновское притяжение*
**AR** تجاذب كولوني
**JA** *クーロン引力*

### *coulomb barrier*
**DE** *coulomb-schwelle*
**ES** *barrera coulombiana*
**FR** *barriere coulombienne*
**ZH** *库仑势垒*
**RU** *кулоновский барьер*
**AR** حاجز كولوني
**JA** *クーロン障壁*

### COULOMB CORRECTION
**DE** coulomb-korrektur
**ES** correccion coulombiana
**FR** correction coulombienne
**ZH** 库仑校正
**RU** кулоновская поправка
**AR** تصحيح كولوني
**JA** クーロン補正

### COULOMB ENERGY
**DE** coulomb-energie
**ES** energia coulombiana
**FR** energie coulombienne
**ZH** 库仑能
**RU** кулоновская энергия
**AR** طاقة كولونية
**JA** クーロンエネルギー

### COULOMB EXCITATION
**DE** coulomb-anregung
**ES** excitacion coulombiana
**FR** excitation coulombienne
**ZH** 库仑激发
**RU** кулоновское возбуждение
**AR** إثارة كولونية
**JA** クーロン励起

### COULOMB FIELD
**DE** coulomb-feld
**ES** campo coulombiano
**FR** champ coulombien
**ZH** 库仑场
**RU** кулоновское поле
**AR** حقل كولوني
**JA** クーロン場

### COULOMB IONIZATION
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Ionization produced by Coulomb forces between a projectile and the target.*
**DE** coulomb-ionisation
**ES** ionizacion coulombiana
**FR** ionisation coulombienne
**ZH** 库仑电离
**RU** кулоновская ионизация
**AR** تأين كولوني
**JA** クーロン電離

### *coulomb potential*
**DE** *coulomb-potential*
**ES** *potencial coulombiano*
**FR** *potentiel coulombien*
**ZH** *库仑势*
**RU** *кулоновский потенциал*
**AR** كمون كولوني
**JA** *クーロンポテンシャル*

### *coulomb repulsion*
**DE** *coulomb-abstossung*
**ES** *repulsion coulombiana*
**FR** *repulsion coulombienne*
**ZH** *库仑斥力*
**RU** *кулоновское отталкивание*
**AR** تدافع كولوني
**JA** *クーロン反発*

### COULOMB SCATTERING
**DE** coulomb-streuung
**ES** dispersion coulombiana
**FR** diffusion coulombienne
**ZH** 库仑散射
**RU** кулоновское рассеяние
**AR** تبعثر كولوني
**JA** クーロン散乱

### *coulometry*
**DE** *coulometrie*
**ES** *coulometria*
**FR** *coulometrie*
**ZH** *库仑分析法*
**RU** *кулонометрия*
**AR** قياس الشحنة
**JA** *クーロメトリー*

### COUMARIN
**DE** cumarin
**ES** cumarina
**FR** coumarine
**ZH** 香豆素
**RU** кумарин
**AR** كومارين
**JA** クマリン（coumarin）

### *coumarins*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cumarine*
**ES** *cumarunes*
**FR** *coumarines*
**ZH** *香豆精*
**RU** *кумарины*
**AR** كومارينات
**JA** *クマリン（coumarins）*

### *council for mutual economic assistance*
*1993-11-05*
**DE** *rat fuer gegenseitige wirtschaftshilfe*
**ES** *consejo para la asistencia economica mutua*
**FR** *conseil d'assistance economique mutuelle*
**ZH** *经济互助委员会*
**RU** *совет экономической взаимопомощи*
**AR** مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة
**JA** *東欧経済相互援助会議*

### *council on environmental quality*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *council on environmental quality*
**ES** *consejo para la calidad medioambiental*
**FR** *conseil sur la qualite environnementale*
**ZH** *环境质量委员会*
**RU** *совет по качеству окружающей среды*
**AR** مجلس الجودة البيئية
**JA** *米国環境問題委員会*

### COUNTER CURRENT
**DE** gegenstrom
**ES** contracorriente
**FR** contre-courant
**ZH** 逆流
**RU** противоток
**AR** تيار معاكس
**JA** 逆流

### *counterflow cooling towers*
*1985-12-10*
**DE** *gegenstromkuehltuerme*
**ES** *torres de refrigerancion de contraflujo*
**FR** *refrigerants a contre-courant*
**ZH** *逆流式冷却塔*
**RU** *градирни с противотоком*
**AR** أبراج تبريد متعاكس الجريان
**JA** *向流冷却塔*

### COUNTERFLOW SYSTEMS
*1985-12-10*
**DE** gegenstromsysteme
**ES** sistemas de contraflujo
**FR** dispositifs a contre-courant
**ZH** 逆流系统
**RU** системы с противотоком
**AR** منظومات متعاكسة الجريان
**JA** 向流システム

### *counters (radiation)*
**DE** *zaehler (strahlung)*
**ES** *contadores de radiacion*
**FR** *compteurs de rayonnement*
**ZH** *计数器（辐射）*
**RU** *счетчики излучений*
**AR** (إشعاع) عدادات
**JA** *計数管（放射線）*

**COUNTING CIRCUITS**
- **DE** zaehlkreise
- **ES** circuitos de recuento
- **FR** circuits de comptage
- **ZH** 计数电路
- **RU** счетные схемы
- **AR** دارات عدّ
- **JA** 計数回路

**COUNTING RATEMETERS**
- **DE** zaehlratenmesser
- **ES** ictometros
- **FR** ictometres
- **ZH** 计数率计
- **RU** измерители скорости счета
- **AR** مقاييس سرعة العدّ
- **JA** 計数率計

**COUNTING RATES**
- **DE** zaehlraten
- **ES** tasa de cuenta
- **FR** taux de comptage
- **ZH** 计数率
- **RU** скорость счета
- **AR** معدلات العدّ
- **JA** 計数率

**COUNTING TECHNIQUES**
- **DE** zaehltechniken
- **ES** tecnicas de recuento
- **FR** techniques de comptage
- **ZH** 计数技术
- **RU** техника счета
- **AR** تقنيات العدّ
- **JA** 計数技術

**COUNTING TUBES**
- **DE** zaehlrohre
- **ES** tubos de recuento
- **FR** tubes de comptage
- **ZH** 计数管
- **RU** счетные лампы
- **AR** أنابيب العدّ
- **JA** 計数管

***county buildings***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
- **DE** *rathaeuser*
- **ES** *edificios locales*
- **FR** *batiments du comte*
- **ZH** *县建筑物*
- **RU** *окружные здания*
- **AR** أبنية الأقاليم
- **JA** *カウンティービルディング*

***couple corrosion***
- **DE** *kontaktkorrosion*
- **ES** *par de corrosion*
- **FR** *corrosion par couple galvanique*
- **ZH** *双金属侵蚀*
- **RU** *коррозия из-за образования гальванической пары*
- **AR** تآكل غلفاني
- **JA** *カップル腐食*

**COUPLED CHANNEL BORN APPROXIMATION**
- **DE** born-naeherung gekoppelter kanaele
- **ES** aproximacion de born canales acoplados
- **FR** approximation de born des canaux couples
- **ZH** 耦合道玻恩近似
- **RU** приближение связанных каналов борна
- **AR** تقريب الأقنية المقترنة لبورن
- **JA** 結合チャンネルボルン近似

**COUPLED CHANNEL THEORY**
- **DE** theorie der gekoppelten kanaele
- **ES** teoria de canales acoplados
- **FR** theorie des canaux couples
- **ZH** 耦合道理论
- **RU** теория связанных каналов
- **AR** نظرية الأقنية المقترنة
- **JA** 結合チャンネル理論

***coupled fast reactor measurement facility***

*1993-11-05*
- **DE** *coupled fast reactor measurement facility*
- **ES** *instalacion de med.del reac.rap.aco*
- **FR** *installation de mesure de reacteur a neutron rapide couple*
- **ZH** *耦合快堆测量装置*
- **RU** *эксперим. р-р на быстр. нейтр. со связанной активной зоной*
- **AR** منشأة قياسات المفاعل السريعة المقترنة
- **JA** *結合高速炉測定装置*

**COUPLED REACTOR CORES**
- **DE** gekoppelte reaktorkerne
- **ES** nucleos de reactor acoplados
- **FR** coeurs de reacteurs couples
- **ZH** 耦合堆芯
- **RU** связанные активные зоны
- **AR** قلوب المفاعل المقترنة
- **JA** 結合炉心

**COUPLING**

*Not for the concept covered by JOINING.*
- **DE** kopplung
- **ES** acoplamiento
- **FR** couplage
- **ZH** 耦合
- **RU** связь
- **AR** اقتران
- **JA** *カップリング*

**COUPLING CONSTANTS**
- **DE** kopplungskonstanten
- **ES** constantes de acoplamiento
- **FR** constantes de couplage
- **ZH** 耦合常数
- **RU** константы связи
- **AR** ثوابت الاقتران
- **JA** 結合定数

**COUPLINGS**

*INIS: 1996-04-22; ETDE: 1976-09-28*
(Until April 1996 this concept was indexed to MACHINE PARTS.)
- **DE** kupplungen
- **ES** acoplamiento
- **FR** raccords entre pieces
- **ZH** 联接器
- **RU** соединительные узлы
- **AR** اقترانات
- **JA** 継手

***couplings (machine parts)***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10*
- **DE** *kupplungen (maschinenteile)*
- **ES** *acoplamiento (partes de la maquina)*
- **FR** *accouplements mecaniques*
- **ZH** *联接器（机械零件）*
- **RU** *соединения (деталей машин)*
- **AR** (اقتران (أجزاء الآلات
- **JA** *結合（機械部品）*

***court buildings***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
- **DE** *gerichtsgebaeude*
- **ES** *edificios de tribunales*
- **FR** *edifices de la cour de justice*
- **ZH** *庭院式建筑物*
- **RU** *здания судов*
- **AR** أبنية المحكمة
- **JA** *法廷ビル*

**COURTS**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*
- **DE** gerichtshoefe
- **ES** tribunales
- **FR** tribunaux
- **ZH** 法院
- **RU** суды
- **AR** محاكم
- **JA** 法廷

**COVALENCE**
- **DE** kovalenz
- **ES** covalencia
- **FR** covalence
- **ZH** 共价
- **RU** ковалентность
- **AR** تكافؤ
- **JA** 共有原子価

***covalency***
- **DE** *kovalenz*
- **ES** *covalente*
- **FR** *covalence*
- **ZH** *共价*
- **RU** *валентная связь*
- **AR** تكافؤية
- **JA** *共有結合性*

**COVER GAS**

*The inert gas blanket over the liquid metal in a liquid metal cooled reactor.*
- **DE** schutzgas
- **ES** gas de cobertura
- **FR** gaz de couverture
- **ZH** 覆盖气体
- **RU** буферный газ
- **AR** غاز ساتر
- **JA** *カバーガス*

**COVERINGS**

*1999-05-27*
- **DE** abdeckungen
- **ES** recubrimientos
- **FR** dispositifs de couverture
- **ZH** 覆盖物
- **RU** облицовочные покрытия
- **AR** تغطيات
- **JA** *カバー*

***cow-milkers***
- **DE** *cow-milkers*
- **ES** *vacas lecheras*
- **FR** *vaches a radioelements*
- **ZH** *母牛挤奶器*
- **RU** *генераторы дочерних изотопов*
- **AR** مولّدات النظائر المشعة
- **JA** *牛搾乳者*

***cowboy event***

*1997-01-28*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *cowboy ereignis*
- **ES** *acontecimiento cowboy*
- **FR** *explosion cowboy*
- **ZH** *牧童试验*
- **RU** *взрыв ковбой*
- **AR** cowboy حدث
- **JA** *カウボーイ実験*

***cowpea plants***

*INIS: 1992-05-07; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *kuhbohnenpflanzen*
- **ES** *plantas tipo garbanzo*
- **FR** *vigna unguiculata (subsp. cylindrica)*

**ZH** *豇豆属植物*
**RU** *коровий горох*
**AR** نباتات اللوبيا
**JA** *ササゲ*

**COWS**
**DE** kuehe
**ES** vacas
**FR** vaches
**ZH** 母牛
**RU** коровы
**AR** أبقار
**JA** 牝牛

**COYOTES**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17*
**DE** steppenwoelfe
**ES** coyotes
**FR** coyotes
**ZH** 草原狼
**RU** койоты
**AR** قيوط
**JA** コヨーテ

***cp-11 reactor***
**DE** *cp-11 reaktor*
**ES** *reactor cp-11*
**FR** *reacteur cp-11*
**ZH** *cp-11 堆*
**RU** *реактор ср-11*
**AR** cp-11 مفاعل
**JA** *ｃｐ－１１号炉*

**CP-2 REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1954.*
**DE** reaktor cp-2
**ES** reactor cp-2
**FR** reacteur cp-2
**ZH** cp-2 堆
**RU** реактор ср-2
**AR** cp-2 مفاعل
**JA** ｃｐ（シカゴパイル）－２号炉

***cp-3' reactor***
*2000-04-12*
**DE** *cp-3' reaktor*
**ES** *reactor cp-3'*
**FR** *reacteur cp-3'*
**ZH** *cp-3'堆*
**RU** *реактор ср-3'*
**AR** cp-3´ مفاعل
**JA** *ｃｐ－３'号炉*

**CP-3 REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1963.*
**DE** reaktor cp-3
**ES** reactor cp-3
**FR** reacteur cp-3
**ZH** cp-3 堆
**RU** реактор ср-3
**AR** cp-3 مفاعل
**JA** ｃｐ（シカゴパイル）－３号炉

**CP-3M REACTOR**
*2000-04-12*
*ANL, Argonne, Illinois, USA.*
**DE** reaktor cp-3m
**ES** reactor cp-em
**FR** reacteur cp-3m
**ZH** cp-3m 堆
**RU** реактор ср-3m
**AR** cp-3m مفاعل
**JA** ｃｐ－３ｍ号炉

**CP-5 REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.*
**DE** reaktor cp-5
**ES** reactor cp-5
**FR** reacteur cp-5
**ZH** cp-5 堆
**RU** реактор ср-5
**AR** cp-5 مفاعل
**JA** ｃｐ（シカゴパイル）－５号炉

**CP-6 REACTOR**
*2000-04-12*
*ANL, Argonne, Illinois, USA.*
**DE** reaktor cp-6
**ES** reactor cp-6
**FR** reacteur cp-6
**ZH** cp-6 堆
**RU** реактор ср-6
**AR** cp-6 مفاعل
**JA** ｃｐ－６号炉

**CP INVARIANCE**
**DE** cp-invarianz
**ES** invarianza cp
**FR** invariance cp
**ZH** cp 不变性
**RU** инвариантность относ. заряда и четности
**AR** صمود الشحنة والندّية
**JA** ｃｐ不変性

**CPB**
**DE** cpb
**ES** cpb
**FR** cpb
**ZH** 竞争性蛋白结合
**RU** конкурирующая связь протеина
**AR** فنسون
**JA** ｃｐｂ（競合タンパク結合）

***cpdta***
*1996-07-18*
*Cyclopentanediaminetetraacetic acid.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cpdta*
**ES** *cpdta*
**FR** *cpdta*
**ZH** *1,2-环亚戊基二次氮基四乙酸*
**RU** *цпдтк*
**AR** حمض سيكلو بنتان ثنائي أمين رباعي الخل
**JA** *ｃｐｄｔａ*

***cpm***
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
*Critical Path Method.*
**DE** *cpm*
**ES** *mpc (metodo del camino crítico)*
**FR** *mcc*
**ZH** *关键路径法*
**RU** *мкп*
**AR** طريقة المسير الحرج
**JA** *ｃｐｍ（クリティカル・パス法）*

**CPPNM**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1990-11-26*
*Convention on the Physical Protection of Nuclear Materials.*
**DE** cppnm
**ES** cppnm
**FR** cppmn
**ZH** 核材料实体保护公约
**RU** кфзям
**AR** اتفاقية الحماية الفيزيائية للمواد النووية
**JA** ｃｐｐｎｍ（核物質の防護に関する条約）

***cpr***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
**DE** *cpr*
**ES** *cpr*
**FR** *rcp*
**ZH** *心肺复苏术*
**RU** *всдд*
**AR** انعاش قلبي رئوي
**JA** *ｃｐｒ（心肺蘇生法）*

**CPT THEOREM**
**DE** cpt-theorem
**ES** teorema cpi
**FR** theoreme cpt
**ZH** cpt 定理
**RU** теорема инвариантности
**AR** cpt مبرهنة
**JA** ｃｐｔ定理

***cpu-400 combustion plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cpu-400 combustion plant*
**ES** *planta de combustion cpu-400*
**FR** *usine cpu-400 de production d'energie par combustion des dechets*
**ZH** *cpu-400 燃烧厂*
**RU** *установка для сжигания отходов cpu-400*
**AR** cpu-400 مصنع
**JA** *ｃｐｕ－４００燃焼装置*

**CRAB NEBULA**
**DE** krebsnebel
**ES** nebulosa del cangrejo
**FR** nebuleuse du crabe
**ZH** 蟹状星云
**RU** крабовидная туманность
**AR** سديم السرطان
**JA** カニ星雲

**CRABS**
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15*
**DE** krabben
**ES** cangrejos
**FR** crabes
**ZH** 蟹
**RU** крабы
**AR** سرطان
**JA** カニ

***crack growth***
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *risswachstum*
**ES** *crecimiento de fisuras*
**FR** *croissance des fissures*
**ZH** *裂纹增长*
**RU** *увеличение трещин*
**AR** نمو الصدوع
**JA** *亀裂成長*

**CRACK PROPAGATION**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** risswachstum
**ES** propagacion de fisuras
**FR** propagation des fissures
**ZH** 裂纹扩展
**RU** распространение трещин
**AR** انتشار الصدوع
**JA** 亀裂伝播

**CRACKING**
*1998-01-28*
**DE** kracken
**ES** agrietamiento
**FR** craquage
**ZH** 裂解
**RU** крекинг

**AR** تكسير
**JA** クラッキング

**CRACKS**
**DE** risse
**ES** grietas
**FR** fissures
**ZH** 裂纹
**RU** трещины
**AR** تصدعات
**JA** 亀裂

**CRACOW AIC-144 CYCLOTRON**
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11*
**DE** zyklotron aic-144 krakau
**ES** ciclotron cracow aic-144
**FR** cyclotron aic-144 de cracovie
**ZH** 克拉科夫 aic-144 回旋加速器
**RU** циклотрон aic-144 в кракове
**AR** cracow aic-144 سيكلوترون
**JA** クラコーaic-144 サイクロトロン

***cracow c-48 cyclotron***
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-02-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *zyklotron c-48 krakau*
**ES** *ciclotron de cracow c-48*
**FR** *cyclotron c-48 de cracovie*
**ZH** *克拉科夫 c-48 回旋加速器*
**RU** *циклотрон c-48 в кракове*
**AR** cracow c-48 سيكلوترون
**JA** *クラコーc-48 サイクロトロン*

**CRACOW U-120 CYCLOTRON**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** zyklotron u-120 krakau
**ES** ciclotron de cracow u-120
**FR** cyclotron u-120 de cracovie
**ZH** 克拉科夫 u-120 回旋加速器
**RU** циклотрон u-120 в кракове
**AR** cracow u-120 سيكلوترون
**JA** クラコーu-120 サイクロトロン

**CRAFTSMEN**
*INIS: 1996-05-15; ETDE: 1978-08-07*
**DE** handwerker
**ES** obreros
**FR** artisans
**ZH** 技工
**RU** мастера
**AR** صناع مهرة
**JA** 職工

**CRANES**
**DE** krane
**ES** gruas
**FR** grues
**ZH** 起重机
**RU** краны
**AR** روافع
**JA** クレーン

**CRANKING MODEL**
**DE** cranking-modell
**ES** modelo de arranque
**FR** modele cranking
**ZH** 推转模型
**RU** модель принудительного вращения
**AR** نموذج نووي مرفقي
**JA** クランキング模型

**CRATERING EXPLOSIONS**
*1996-07-23*
**DE** kraterbildende explosionen
**ES** explosiones craterizantes
**FR** explosions craterisantes
**ZH** 成坑爆炸
**RU** взрывы на выброс
**AR** انفجارات تحدث فوهات
**JA** クレーター爆発

**CRATERS**
**DE** krater
**ES** crateres
**FR** crateres
**ZH** 弹坑
**RU** воронки
**AR** فوهات بركانية
**JA** クレーター

**CRAY COMPUTERS**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1977-07-23*
**DE** cray-computer
**ES** ordenadores cray
**FR** ordinateurs cray
**ZH** cray 计算机
**RU** эвм cray
**AR** cray حواسيب
**JA** クレイコンピュータ

***crbr reactor***
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *crbr-reaktor*
**ES** *reactor crbr*
**FR** *reacteur crbr*
**ZH** *克林奇河增殖堆*
**RU** *реактор crbr*
**AR** crbr مفاعل
**JA** *ｃｒｂｒ（クリンチリバー高速増殖）炉*

***cre***
**DE** *cre*
**ES** *cre*
**FR** *ecr (effets cumulatifs des rayonnements)*
**ZH** *累积辐射效应*
**RU** *крэ*
**AR** تأثيرات الإشعاع التراكمي
**JA** *ｃｒｅ（放射線蓄積効果）*

**CREATINE**
**DE** kreatin
**ES** creatina
**FR** creatine
**ZH** 肌酸
**RU** креатин
**AR** كرياتين
**JA** クレアチン

**CREATININE**
**DE** kreatinin
**ES** creatinina
**FR** creatinine
**ZH** 肌酸酐
**RU** креатинин
**AR** كرياتينين
**JA** クレアチニン

**CREATION OPERATORS**
**DE** erzeugungsoperatoren
**ES** operadores de creacion
**FR** operateurs de creation
**ZH** 产生算符
**RU** операторы рождения
**AR** مؤثرات الإحداث
**JA** 生成演算子

***credit accounts***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kreditsaldokonten*
**ES** *cuentas de credito*
**FR** *comptes crediteurs*
**ZH** *信用帐户*
**RU** *кредитные счета*
**AR** حسابات إئتمانية
**JA** *掛け売り勘定*

***credit cards***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kreditkarten*
**ES** *tarjetas de credito*
**FR** *cartes de credit*
**ZH** *信用卡*
**RU** *кредитные карточки*
**AR** بطاقات إئتمان
**JA** *クレジットカード*

***credits***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *gutschriften*
**ES** *creditos*
**FR** *credits*
**ZH** *信贷*
**RU** *кредиты*
**AR** أرصدة
**JA** *貸し方*

***creeks***
**DE** *flüsschen*
**ES** *riachuelos*
**FR** *ruisseaux*
**ZH** *小溪*
**RU** *ручьи*
**AR** تيارات مائية
**JA** *クリーク*

**CREEP**
**DE** kriechen
**ES** fluencia
**FR** fluage
**ZH** 蠕变
**RU** ползучесть
**AR** زحف
**JA** クリープ

**CREOSOTE**
*INIS: 1991-10-08; ETDE: 1980-01-24*
*A yellowish oily liquid containing a mixture of phenolic compounds obtained by distillation of coal or wood tars.*
**DE** kreosot
**ES** creosota
**FR** creosote
**ZH** 杂酚油
**RU** креозот
**AR** كريوزوت
**JA** クレオソート

**CREPIS**
**DE** crepis
**ES** crepis
**FR** crepis
**ZH** 还阳参属
**RU** скерда
**AR** خُفَية
**JA** フタマタタンポポ属

***cresap process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** *cresap-verfahren*
**ES** *proceso cresap*
**FR** *procede cresap*
**ZH** *cresap 过程*
**RU** *кресар-процесс*
**AR** عملية كريزاب
**JA** *クレザッププロセス*

**CRESOLS**
**DE** kresole
**ES** cresoles
**FR** cresols
**ZH** 甲酚

**RU** крезолы
**AR** كريزولات
**JA** クレゾール

### *cresylic acid*
**DE** *cresylsaeure*
**ES** *acido cresilico*
**FR** *acide cresylique*
**ZH** *甲苯基酸*
**RU** *технический крезол*
**AR** حمض الكريزيليك
**JA** *クレゾール酸*

## CRETACEOUS PERIOD
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** kreidezeit
**ES** periodo cretacico
**FR** cretace
**ZH** 白垩纪
**RU** меловой период
**AR** دور الكريتاسي
**JA** 白亜紀

## CREVICE CORROSION
*1980-11-07*
**DE** spaltkorrosion
**ES** corrosion cavernosa
**FR** corrosion caverneuse
**ZH** 隙间腐蚀
**RU** щелевая коррозия
**AR** تآكل شقّي
**JA** 割目腐食

### *creys-malville reactor*
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *creys-malville reaktor*
**ES** *reactor de creys-malville*
**FR** *reacteur creys malville*
**ZH** *克勒斯-马尔维尔堆*
**RU** *реактор в грейс-мальвиль*
**AR** creys-malville مفاعل
**JA** *クレ・マルヴィル炉*

## CRG PROCESSES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** crg-verfahren
**ES** proceso crg
**FR** procedes crg
**ZH** crg 过程
**RU** квкг-процессы
**AR** crg عمليات
**JA** ｃｒｇ（低温改質）プロセス

### *cricetulus*
**DE** *cricetulus*
**ES** *cricetulus*
**FR** *cricetulus*
**ZH** *仓鼠属*
**RU** *крисетулус*
**AR** قداديات
**JA** *キヌゲネズミ属*

## CRIME
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1983-05-21*
**DE** verbrechen
**ES** crimen
**FR** infraction
**ZH** 犯罪行为
**RU** преступление
**AR** جريمة
**JA** 犯罪

## CRIME DETECTION
**DE** verbrechensaufklaerung
**ES** criminologia
**FR** criminologie
**ZH** 犯罪侦查
**RU** раскрытие преступлений
**AR** تحرّي عن الجريمة
**JA** 捜査

## CRIMEA
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
**DE** krim
**ES** crimea
**FR** crimee
**ZH** 克里米亚
**RU** крым
**AR** قرم
**JA** クリミア半島

## CRIMINOLOGY
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** kriminologie
**ES** criminologia
**FR** criminologie
**ZH** 犯罪学
**RU** криминология
**AR** علم الجريمة
**JA** 犯罪学

## CRISTOBALITE
*A mineral like quartz present in many siliceous volcanic rocks.*
**DE** cristobalit
**ES** cristobalita
**FR** cristobalite
**ZH** 方石英
**RU** кристобалит
**AR** كريستوباليت
**JA** クリストバライト

### *critical assemblies*
**DE** *kritische anordnungen*
**ES** *conjuntos criticos*
**FR** *assemblages critiques*
**ZH** *临界装置*
**RU** *критические сборки*
**AR** تجميعات حرجة
**JA** *臨界集合体*

## CRITICAL CURRENT
**DE** kritischer strom
**ES** corriente critica
**FR** courant critique
**ZH** 临界电流
**RU** критический ток
**AR** تيار حرج
**JA** 臨界電流

### *critical experiments facility oak ridge*
*1993-11-05*
**DE** *critical experiments facility oak ridge*
**ES** *critical exp.facility oak ridge*
**FR** *installation experimentale critique oak ridge*
**ZH** *橡树岭临界实验装置*
**RU** *установка для критических экспериментов, ок-ридж*
**AR** منشأة التجارب الحرجة في أوك ريدج
**JA** *臨界実験施設オークリッジ*

## CRITICAL FIELD
**DE** kritisches magnetfeld
**ES** campo critico
**FR** champ critique
**ZH** 临界场
**RU** критическое поле
**AR** حقل حرج
**JA** 臨界電界

## CRITICAL FLOW
*Fluid flow at a critical velocity, e.g. flow at the point at which it changes from laminar to turbulent.*
**DE** kritische stroemung
**ES** flujo critico
**FR** ecoulement critique
**ZH** 临界流
**RU** критический поток
**AR** جريان حرج
**JA** 限界流

## CRITICAL FREQUENCY
*1982-10-29*
*The frequency below which radiation emitted at any angle from an antenna on the earth is reflected back.*
**DE** kritische frequenz
**ES** frecuencia critica
**FR** frequence critique
**ZH** 临界频率
**RU** критическая частота
**AR** تواتر حرج
**JA** 臨界周波数

### *critical group (icrp)*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
*Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.*
**DE** *kritische gruppe (icrp)*
**ES** *grupo critico (icrp)*
**FR** *groupe critique (cipr : commission internationale de protection radiologique)*
**ZH** *关键组（国际放射防护委员会）*
**RU** *критическая группа (мкрз)*
**AR** (icrp) الهيئة الدولية للوقاية الشعاعية
**JA** *クリティカル・グループ（ｉｃｒｐ）*

### *critical heat flow*
**DE** *kritische heizflaechenbelastung*
**ES** *calentamiento critico*
**FR** *flux critique de la crise d'ebullition*
**ZH** *临界热流*
**RU** *критические нагрузки*
**AR** جريان حرارة حرج
**JA** *限界熱流束*

## CRITICAL HEAT FLUX
**DE** kritische waermestromdichte
**ES** flujo de calor critico
**FR** densite de flux thermique critique
**ZH** 临界热通量
**RU** критический тепловой поток
**AR** تدفق حرارة حرج
**JA** 臨界熱流束

## CRITICAL MASS
**DE** kritische masse
**ES** masa critica
**FR** masse critique
**ZH** 临界质量
**RU** критическая масса
**AR** كتلة حرجة
**JA** 臨界質量

### *critical mass laboratory pnl*
**DE** *critical mass laboratory pnl*
**ES** *critical mass laboratory pnl*
**FR** *laboratoire masse critique pnl*
**ZH** *太平洋西北实验室临界质量实验室*
**RU** *реактор тихоокеанской северо-зап. лаб.*
**AR** pnl مختبر الكتلة الحرجة
**JA** *臨界質量実験室 pnl*

## CRITICAL ORGANS
**DE** kritische organe
**ES** organos criticos
**FR** organes critiques
**ZH** 要害器官
**RU** критические органы
**AR** أعضاء حرجة
**JA** 危篤臓器

### *critical path method*
**DE** *netzplantechnik nach cpm*
**ES** *metodo del camino critico*
**FR** *methode du chemin critique*
**ZH** *关键路径法*
**RU** *метод критического пути*
**AR** طريقة المسير الحرج
**JA** *クリティカル・パス法*

### CRITICAL PRESSURE
**DE** kritischer druck
**ES** presion critica
**FR** pression critique
**ZH** 临界压力
**RU** критическое давление
**AR** ضغط حرج
**JA** 臨界圧

### CRITICAL SIZE
**DE** kritische groesse
**ES** tamaño critico
**FR** taille critique
**ZH** 临界尺寸
**RU** критический размер
**AR** حجم حرج
**JA** 臨界サイズ

### CRITICAL TEMPERATURE
*For superconducting transition use TRANSITION TEMPERATURE.*
**DE** kritische temperatur
**ES** temperatura critica
**FR** temperature critique
**ZH** 临界温度
**RU** критическая температура
**AR** درجة حرارة حرجة
**JA** 臨界温度

### CRITICAL VELOCITY
**DE** kritische geschwindigkeit
**ES** velocidad critica
**FR** vitesse critique
**ZH** 临界速度
**RU** критическая скорость
**AR** سرعة حرجة
**JA** 限界流速

### CRITICALITY
**DE** kritikalitaet
**ES** criticidad
**FR** criticite
**ZH** 临界
**RU** критичность
**AR** حَرَجِيَة
**JA** 臨界

### *criticality accidents*
**DE** *kritikalitaetsunfaelle*
**ES** *accidentes de criticidad*
**FR** *accidents de criticite*
**ZH** *临界事故*
**RU** *реактивностные аварии*
**AR** حوادث الحرجية
**JA** *臨界事故*

### CRNL MP TANDEM ACCELERATOR
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** tandembeschleuniger mp crnl
**ES** acelerador tandem mp del crnl
**FR** accelerateur tandem mp du crnl
**ZH** crnl mp 串列式加速器
**RU** тандемный ускоритель мр
**AR** crnl mp مسرّع ترادفي
**JA** ｃｒｎｌ ｍｐタンデム加速器

### CRNL SUPERCONDUCTING CYCLOTRON
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20*
**DE** supraleitendes zyklotron crnl
**ES** ciclotron superconductor crnl
**FR** cyclotron supraconducteur du crnl
**ZH** 乔克河核研究所超导回旋加速器
**RU** сверхпроводящий циклотрон crnl
**AR** سيكلوترون crnl الفائق الموصلية
**JA** ｃｒｎｌ超伝導サイクロトロン

### CROATIA
*1993-01-14*
**DE** kroatien
**ES** croacia
**FR** croatie
**ZH** 克罗地亚
**RU** хорватия
**AR** كرواتيا
**JA** クロアチア共和国

### CROATIAN ORGANIZATIONS
*2004-03-31*
**DE** kroatische organisationen
**ES** organizaciones croatas
**FR** organismes croates
**ZH** 克罗地亚机构
**RU** организации хорватии
**AR** منظمات كرواتية
**JA** クロアチアの機関

### *crocar*
*2000-04-12*
**DE** *crocar*
**ES** *crocar*
**FR** *crocar*
**ZH** *克拉卡铬钒钴硅钢*
**RU** *крокар*
**AR** فولاذ كرومي
**JA** *ｃｒｏｃａｒ鋼*

### CROCUS REACTOR
*Atomic Engineering Lab. of the Lausanne Federal Polytechnic School, Lausanne, Switzerland.*
**DE** reaktor crocus
**ES** reactor crocus
**FR** reacteur crocus
**ZH** 克罗库斯堆
**RU** реактор crocus
**AR** مفاعل crocus
**JA** クロッカス炉

### CROLOY
*1996-07-23*
*For unspecified Croloy alloys.*
**DE** croloy
**ES** croloy
**FR** croloy
**ZH** 克罗洛伊耐热低合金钢
**RU** кролой
**AR** سبيكة كرولوي الفولاذية
**JA** クロロイ鋼

### *croloy 12*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *croloy 12*
**ES** *croloy 12*
**FR** *croloy 12*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢12*
**RU** *кролой 12*
**AR** سبيكة كرولوي 12
**JA** *クロロイ鋼１２*

### *croloy 18*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *croloy 18*
**ES** *croloy 18*
**FR** *croloy 18*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢8*
**RU** *кролой 18*
**AR** سبيكة كرولوي 18
**JA** *クロロイ鋼１８*

### *croloy 2*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *croloy 2*
**ES** *croloy 2*
**FR** *croloy 2*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢2*
**RU** *кролой 2*
**AR** سبيكة كرولوي 2
**JA** *クロロイ鋼２*

### *croloy 299*
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1997-03-17*
**DE** *croloy 299*
**ES** *croloy 299*
**FR** *croloy 299*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢299*
**RU** *кролой 299*
**AR** سبيكة كرولوي 299
**JA** *クロロイ鋼２９９*

### *croloy 3035*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *croloy 3035*
**ES** *croloy 3035*
**FR** *croloy 3035*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢3035*
**RU** *кролой 3035*
**AR** سبيكة كرولوي 3035
**JA** *クロロイ鋼３０３５*

### *croloy 5*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *croloy 5*
**ES** *croloy 5*
**FR** *croloy 5*
**ZH** *克罗洛伊耐热低合金钢5*
**RU** *кролой 5*
**AR** سبيكة كرولوي 5
**JA** *クロロイ鋼５*

### *cropping systems*
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *anbauverfahren*
**ES** *sistemas de recoleccion*
**FR** *techniques de culture*
**ZH** *作物种植法*
**RU** *системы полеводства*
**AR** أنظمة زرع المحاصيل
**JA** *作付体系*

### CROPS
**DE** ernte
**ES** cosechas
**FR** recoltes
**ZH** 作物
**RU** урожай
**AR** محاصيل
**JA** 作物

### CROSS-LINKING
**DE** vernetzung
**ES** reticulacion
**FR** reticulation
**ZH** 交联
**RU** образование поперечных связей
**AR** ارتباط متصالب
**JA** 架橋結合

### *cross-ridge mining*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
*Mining beginning and progressing perpendicularly to the long axis of a mountain ridge.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cross-ridge mining*
**ES** *minería cross-ridge*
**FR** *exploitation miniere transversale*

**ZH** *交叉脊采矿*
**RU** *поперечная разработка полезных ископаемых*
**AR** استثمار منجمي عبر الجبل
**JA** *クロスリッジ採炭*

**CROSS SECTIONS**
*Whenever appropriate see the more specific descriptors listed below.*
**DE** wirkungsquerschnitte
**ES** secciones eficaces
**FR** sections efficaces
**ZH** 截面
**RU** сечения
**AR** مقاطع عرضية
**JA** 断面積

***crossed beams***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *gekreuzte strahlen*
**ES** *particulas cruzadas*
**FR** *faisceaux croises*
**ZH** *交叉束*
**RU** *скрещенные пучки*
**AR** حزم متقاطعة
**JA** *交差ビーム*

**CROSSED FIELDS**
**DE** gekreuzte felder
**ES** campos cruzados
**FR** champs croises
**ZH** 交叉场
**RU** скрещенные поля
**AR** حقول متقاطعة
**JA** 交差場

***crossflow cooling towers***
*1985-12-10*
**DE** *kreuzstromkuehltuerme*
**ES** *torres de refrigeracion de flujo transversal*
**FR** *refrigerants a courants croises*
**ZH** *错流式冷却塔*
**RU** *градирни с перекрестными потоками*
**AR** أبراج تبريد ذات تيارات متقاطعة
**JA** *直交流式冷却塔*

**CROSSFLOW SYSTEMS**
*1985-12-10*
**DE** kreuzstromsysteme
**ES** sistemas de flujo transversal
**FR** dispositifs a courants croises
**ZH** 交叉流系统
**RU** системы с перекрестными потоками
**AR** منظومات ذات تيارات متقاطعة
**JA** クロスフローシステム

**CROSSING-OVER**
**DE** crossing-over
**ES** cruzamiento intercromosomico
**FR** enjambement
**ZH** 互换
**RU** кроссинговер
**AR** تعابُر
**JA** 乗換

**CROSSING SYMMETRY**
**DE** crossing-symmetrie
**ES** simetria de interseccion
**FR** symetrie de croisement
**ZH** 交叉对称
**RU** перекрестная симметрия
**AR** تناظر التقاطع
**JA** 交差対称性

**CROSSROADS PROJECT**
*1999-05-19*
**DE** projekt crossroads
**ES** proyecto crossroads
**FR** projet crossroads
**ZH** 十字路计划
**RU** кроссроудский проект
**AR** مشروع كروسرودز
**JA** クロスロード作戦

**CROSSTIE OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** crosstie operation
**ES** operación crosstie
**FR** operation crosstie
**ZH** 枕木行动计划
**RU** операция кроссти
**AR** crosstie تشغيل
**JA** クロスタイ作戦

***croton oil***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *crotonoel*
**ES** *aceite de croton*
**FR** *huile de croton*
**ZH** *巴豆油*
**RU** *кротоновое масло*
**AR** زيت حب الملوك
**JA** *クロトン油*

**CROTONIC ACID**
**DE** crotonsaeure
**ES** acido crotonico
**FR** acide crotonique
**ZH** 巴豆酸
**RU** кротоновая кислота
**AR** حمض الكروتونيك
**JA** クロトン酸

**CROWDIONS**
**DE** crowdions
**ES** agrupaciones locales moviles de iones
**FR** crowdions
**ZH** 挤子
**RU** краудионы
**AR** أيونات متجمعة
**JA** クラウディオン

***crowfoot***
**DE** *hahnenfuss*
**ES** *aranuela*
**FR** *renoncules*
**ZH** *毛茛科*
**RU** *лютик ядовитый*
**AR** حؤذان
**JA** *クローフット*

**CROWN ETHERS**
*INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14*
**DE** kronenether
**ES** eteres de primera calidad
**FR** ethers-couronne
**ZH** 冠醚
**RU** краун-эфиры
**AR** إيثرات تاجية
**JA** クラウンエーテル

**CRUAS-1 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France*
**DE** reaktor cruas-1
**ES** reactor cruas-1
**FR** reacteur-cruas-1
**ZH** 克吕阿-1 堆
**RU** реактор cruas-1
**AR** cruas-1 مفاعل
**JA** クリュアス－１号炉

**CRUAS-2 REACTOR**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
*Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France*
**DE** reaktor cruas-2
**ES** reactor cruas-2
**FR** reacteur cruas-2
**ZH** 克吕阿-2 堆
**RU** реактор крюа-2
**AR** cruas-2 مفاعل
**JA** クリュアス－２号炉

**CRUAS-3 REACTOR**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
*Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France*
**DE** reaktor cruas-3
**ES** reactor cruas-3
**FR** reacteur cruas-3
**ZH** 克吕阿-3 堆
**RU** реактор крюа-3
**AR** cruas-3 مفاعل
**JA** クリュアス－３号炉

**CRUAS-4 REACTOR**
*1992-09-07*
*Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France*
**DE** reaktor cruas-4
**ES** reactor cruas-4
**FR** reacteur cruas-4
**ZH** 克吕阿-4 堆
**RU** реактор cruas-4
**AR** cruas-4 مفاعل
**JA** クリュアス－４号炉

***cruas meysse-1 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor cruas meysse-1*
**ES** *reactor cruas meysse-1*
**FR** *reacteur cruas meysse-1*
**ZH** *克吕阿梅斯-1 堆*
**RU** *реактор cruas meysse-1*
**AR** cruas meysee-1 مفاعل
**JA** *クリュアス・メス－１号炉*

***cruas meysse-2 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor cruas meysse-2*
**ES** *reactor cruas meysse-2*
**FR** *reacteur cruas meysse-2*
**ZH** *克吕阿梅斯-2 堆*
**RU** *реактор cruas meysse-2*
**AR** cruas meysee-2 مفاعل
**JA** *クリュアス・メス－２号炉*

***cruas meysse-3 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor cruas meysse-3*
**ES** *reactor cruas meysse-3*
**FR** *reacteur cruas meysse-3*
**ZH** *克吕阿梅斯-3 堆*
**RU** *реактор cruas meysse-3*
**AR** cruas meysee-3 مفاعل
**JA** *クリュアス・メス－３号炉*

***cruas meysse-4 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor cruas meysse-4*
**ES** *reactor cruas meysse-4*
**FR** *reacteur cruas meysse-4*
**ZH** *克吕阿梅斯-4 堆*
**RU** *реактор cruas messe-4*
**AR** cruas meysee-4 مفاعل
**JA** *クリュアス・メス－４号炉*

**CRUCIBLES**
**DE** schmelztiegel
**ES** crisoles
**FR** creusets
**ZH** 坩埚
**RU** тигли
**AR** بوتقات
**JA** るつぼ

***crude carriers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** *oeltanker*
**ES** *petroleros para transporte de crudos*
**FR** *transporteurs de petrole brut*
**ZH** *油轮*
**RU** *нефтеналивные суда*
**AR** (صهاريج) ناقلات البترول
**JA** *原油タンカー*

***crude oil***
**DE** *rohoel*
**ES** *petroleo crudo*
**FR** *brut (petrole)*
**ZH** *原油*
**RU** *сырая нефть*
**AR** نفتا خام
**JA** *原油*

**CRUISE MISSILES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** marschflugkoerper
**ES** misiles de crucero
**FR** missiles de croisiere
**ZH** 巡航导弹
**RU** крылатые ракеты
**AR** صواريخ كروز
**JA** 巡航ミサイル

**CRUSHING**
(Prior to February 1992, this descriptor was used to index the concept of pulverizing, which is now indexed by COMMINUTION.)
**DE** brechen
**ES** trituracion
**FR** broyage
**ZH** 压碎
**RU** дробление
**AR** سحق
**JA** つぶし加工

**CRUSTACEANS**
**DE** crustaceen
**ES** crustaceos
**FR** crustaces
**ZH** 甲壳纲动物
**RU** ракообразные
**AR** قشريّات
**JA** 甲殻類

**CRYOBIOLOGY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** kryobiologie
**ES** criobiologia
**FR** cryobiologie
**ZH** 低温生物学
**RU** криобиология
**AR** بيولوجيا قَرّيَة
**JA** 低温生物学

***cryocables***
*1985-12-10*
**DE** *kryokabel*
**ES** *criocables*
**FR** *cables cryogeniques*
**ZH** *低温电缆*
**RU** *криокабели*
**AR** كبلات ذات ناقلية فائقة
**JA** *低温ケーブル*

**CRYOGENIC BUBBLE CHAMBERS**
**DE** tieftemperaturblasenkammern
**ES** camaras de burbujas criogenicas
**FR** chambres a bulles cryogeniques
**ZH** 低温气泡室
**RU** криогенные пузырьковые камеры
**AR** حجرات فقاعات قرّية
**JA** 低温気泡箱

**CRYOGENIC CABLES**
*1985-12-10*
(Prior to 1986 SUPERCONDUCTING CABLES was used for this concept.)
**DE** kryokabel
**ES** cables criogenicos
**FR** cables cryogeniques
**ZH** 低温电缆
**RU** криогенные кабели
**AR** كبلات قرّية
**JA** 極低温ケーブル

**CRYOGENIC FLUIDS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28*
**DE** kryogene fluessigkeiten
**ES** fluidos criogenicos
**FR** fluides cryogeniques
**ZH** 低温流体
**RU** хладоагенты
**AR** موائع قرّية
**JA** 低温液体

**CRYOGENIC STORAGE DEVICES**
**DE** tieftemperaturspeicherelemente
**ES** dispositivos de almacenamiento criogenic
**FR** memoires cryogeniques
**ZH** 低温存储器
**RU** криогенные запоминающие устройства
**AR** أجهزة تخزين قرّية
**JA** 極低温記憶装置

**CRYOGENICS**
**DE** kryotechnik
**ES** criogenia
**FR** cryogenie
**ZH** 低温学
**RU** криогенная техника
**AR** قرّيات
**JA** 低温学

***cryogens***
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *kryogene*
**ES** *criogenos*
**FR** *cryogenes*
**ZH** *冷冻剂*
**RU** *криогенные жидкости*
**AR** مواد قرّية
**JA** *起寒剤*

**CRYOPUMPS**
**DE** kryopumpen
**ES** bombas criogenicas
**FR** pompes cryogeniques
**ZH** 低温泵
**RU** криогенные насосы
**AR** مضخات قرّية
**JA** クライオポンプ

**CRYOSCOPY**
*Measurement of freezing-point depression produced in a solvent by a solute to determine molecular weight of the solute or properties of solutions.*
**DE** kryoskopie
**ES** crioscopia
**FR** cryoscopie
**ZH** 冰点降低测定法
**RU** криоскопия
**AR** فحص قرّي
**JA** 凝固点降下法

**CRYOSPHERE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-05-28*
*The portion of the climate system consisting of the world's ice masses and snow deposits, which include the continental ice sheets, mountain glaciers, sea ice, surface snow cover, and lake and river ice.*
**DE** kryosphaere
**ES** criosfera
**FR** cryosphere
**ZH** 冰冻圈
**RU** криосфера
**AR** الغلاف الجليدي
**JA** 氷雪圏

**CRYOSTATS**
**DE** kryostate
**ES** criostatos
**FR** cryostats
**ZH** 低温恒温器
**RU** криостаты
**AR** أجهزة قرّية
**JA** クライオスタット

**CRYOTRONS**
*Switching devices based on the magnetic control of superconductivity.*
**DE** cryotrons
**ES** criotrones
**FR** cryotrons
**ZH** 冷子管
**RU** криотроны
**AR** كريوترونات
**JA** クライオトロン

**CRYPT CELLS**
**DE** kryptenzellen
**ES** celulas de cripta
**FR** cryptes
**ZH** 隐窝细胞
**RU** клетки крипт
**AR** خلايا خبيئة
**JA** 小嚢腺細胞

**CRYPTOGRAPHY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20*
*The enciphering and deciphering of messages in secret code.*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor; it is re-introduced into the Joint Thesaurus in October 2005.)
**DE** kryptographie
**ES** criptalografia
**FR** cryptographie
**ZH** 密码术
**RU** криптография
**AR** تعمية
**JA** 暗号法

**CRYSTAL COUNTERS**
**DE** kristallzaehler
**ES** contadores de cristal
**FR** detecteurs a cristal
**ZH** 晶体计数器
**RU** кристаллические счетчики
**AR** عدادات بلّورية
**JA** 結晶計数器

**CRYSTAL DEFECTS**
*1996-01-24*
**DE** kristallbaufehler
**ES** defectos cristalinos
**FR** defauts cristallins
**ZH** 晶体缺陷
**RU** дефекты кристаллов
**AR** عيوب بلّورية

**JA** 結晶欠陥

**CRYSTAL DOPING**
**DE** kristalldotierung
**ES** dopado de cristal
**FR** dopage des cristaux
**ZH** 晶体掺杂
**RU** кристаллизующие присадки
**AR** تطعيم البلّورات
**JA** 結晶ドーピング

***crystal faces***
*INIS: 1995-12-11; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *kristallflaechen*
**ES** *planos cristalinos*
**FR** *faces des cristaux*
**ZH** *晶面*
**RU** *грани кристалла*
**AR** أوجه بلّورية
**JA** *結晶面*

**CRYSTAL FIELD**
**DE** kristallfeld
**ES** campo cristalino
**FR** champ cristallin
**ZH** 晶体场
**RU** внутрикристаллическое поле
**AR** حقل البلّورة
**JA** 結晶場

**CRYSTAL GROWTH**
*1996-04-15*
**DE** kristallwachstum
**ES** crecimiento de cristales
**FR** croissance des cristaux
**ZH** 晶体生长
**RU** рост кристаллов
**AR** تنمية البلّورات
**JA** 結晶成長

**CRYSTAL GROWTH METHODS**
*INIS: 1996-04-15; ETDE: 1980-02-11*
**DE** kristallwachstumsverfahren
**ES** metodos de crecimiento de cristales
**FR** methodes de croissance cristalline
**ZH** 晶体生长法
**RU** метод выращивания кристаллов
**AR** طرق تنمية البلّورات
**JA** 結晶成長法

**CRYSTAL LATTICES**
**DE** kristallgitter
**ES** redes cristalinas
**FR** reseaux cristallins
**ZH** 晶体点阵
**RU** кристаллические решетки
**AR** شبيكات بلّورية
**JA** 結晶格子

**CRYSTAL MODELS**
*For theories only.*
**DE** kristallmodelle
**ES** modelos cristalinos
**FR** modeles cristallins
**ZH** 晶体模型
**RU** модели кристаллов
**AR** نماذج بلّورية
**JA** 結晶模型

**CRYSTAL-PHASE TRANSFORMATIONS**
**DE** kristallphasentransformationen
**ES** transformaciones de fase cristalina
**FR** transformations de phase cristalline
**ZH** 晶体相变
**RU** структурные превращения в кристаллах
**AR** تحولات طورية بلّورية
**JA** 結晶・相変移

***crystal phase transitions***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *kristallphasenuebergaenge*
**ES** *transiciones fase cristalina*
**FR** *transitions de phase cristalline*
**ZH** *晶体相变*
**RU** *фазовые переходы в кристаллах*
**AR** انتقالات طورية بلّورية
**JA** *結晶相変移*

***crystal river***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *crystal river*
**ES** *rio crystal*
**FR** *riviere crystal*
**ZH** *克里斯特尔河*
**RU** *река кристалл*
**AR** نهر كريستال
**JA** *クリスタルリバー*

**CRYSTAL RIVER-3 REACTOR**
*Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Permanent shutdown since 2013.*
**DE** reaktor crystal river-3
**ES** reactor crystal river-3
**FR** reacteur crystal river-3
**ZH** 克里斯特尔河-3 堆
**RU** реактор кристал-ривер-3
**AR** crystal river-3 مفاعل
**JA** クリスタルリバー－３号炉

**CRYSTAL RIVER-4 REACTOR**
*Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
**DE** reaktor crystal river-4
**ES** reactor crystal river-4
**FR** reacteur crystal river-4
**ZH** 克里斯特尔河-4 堆
**RU** реактор кристал-ривер-4
**AR** crystal river-4 مفاعل
**JA** クリスタルリバー－４号炉

**CRYSTAL STRUCTURE**
**DE** kristallstruktur
**ES** estructura cristalina
**FR** structure cristalline
**ZH** 晶体结构
**RU** кристаллическая структура
**AR** بنية بلّورية
**JA** 結晶構造

***crystal violet***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *kristallviolett*
**ES** *violeta cristalina*
**FR** *crystal violet*
**ZH** *结晶紫*
**RU** *кристаллический фиолетовый*
**AR** بنفسجي البلّوري
**JA** *クリスタルバイオレット*

**CRYSTALLINE LENS**
**DE** kristallinsen
**ES** cristalino
**FR** cristallin
**ZH** 晶状体
**RU** хрусталик
**AR** عدسة بلّورية
**JA** 水晶体

***crystalline rocks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
*General term for igneous and metamorphic rocks as opposed to sedimentary rocks.*
**DE** *kristalline gesteine*
**ES** *rocas cristalinas*
**FR** *roches cristallines*
**ZH** *结晶岩*
**RU** *кристаллические породы*
**AR** صخور متبلورة
**JA** *結晶質岩*

**CRYSTALLIZATION**
**DE** kristallisation
**ES** cristalizacion
**FR** cristallisation
**ZH** 结晶
**RU** кристаллизация
**AR** تبلّور
**JA** 結晶化

**CRYSTALLOGRAPHY**
**DE** kristallographie
**ES** cristalografia
**FR** cristallographie
**ZH** 结晶学
**RU** кристаллография
**AR** علم البلّورات
**JA** 結晶学

**CRYSTALS**
*1996-01-24*
(From June 1979 till February 1997 CRYSTAL FACES was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till March 1997 QUANTUM CRYSTALS was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till February 1995 RIEHL-SCHON MODEL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kristalle
**ES** cristales
**FR** cristaux
**ZH** 晶体
**RU** кристаллы
**AR** بلّورات
**JA** 結晶

**CS-R PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
*Hydrogasification process, developed by Cities Service and Rockwell International, in which entrained coal particles are hydrogenated using hot hydrogen.*
**DE** cs-r-verfahren
**ES** proceso cs-r
**FR** procede cs-r d'hydrogazeification
**ZH** 城市服务和洛克威尔国际加氢气化过程
**RU** сс-р-процесс
**AR** عملية cs-r في التغويز الهدروجيني
**JA** ｃｓ－ｒプロセス

***cs-sr process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*Cities Service process for non-catalytic vapor-phase hydrogenation of carbonaceous feedstocks.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cs-sr-verfahren*
**ES** *proceso cs-sr*
**FR** *procede cs-sr*
**ZH** *cs-sr 过程*
**RU** *сс-ср-процесс*
**AR** عملية cs-sr لهدرجة المواد الكربونية
**JA** *ｃｓ－ｓｒプロセス*

**CSCND**
*2000-10-18*
*Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage.*
**DE** cscnd
**ES** cscnd
**FR** cscnd
**ZH** 核损害补充赔偿公约
**RU** кдкяу

**AR** اتفاقية التعويض الإضافي للأضرار النووية
**JA** ｃｓｃｎｄ（原子力損害についての補完的補償に関する条約）

### *csf process*

*2000-04-12*
*Consolidation Coal Company process for the direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction (extension and improvement over pott-broche process).*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *csf-verfahren*
**ES** *proceso csf*
**FR** *procede csf*
**ZH** *csf 过程*
**RU** *ксф-процесс*
**AR** عملية csf لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام اصطناعي
**JA** ｃｓｆプロセス

### *csiro process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
*Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization process for fluidized-bed hydrocarbonization of non-caking brown coal to produce methane, liquor, tar, and residual char.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *csiro-verfahren*
**ES** *proceso csiro*
**FR** *procede csiro*
**ZH** *联邦科学与工业研究组织过程*
**RU** *ксиро-процесс*
**AR** عملية csiro لإنتاج الميثان والقطران ...إلخ
**JA** ｃｓｉｒｏプロセス

### CSREX PROCESS

**DE** csrex-verfahren
**ES** proceso csrex
**FR** procede csrex
**ZH** 铯锶稀土萃取过程
**RU** цезрекс-процесс
**AR** عملية csrex
**JA** ｃｓｒｅｘプロセス

### CT-6B TOKAMAK

*INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*
*Academia Sinica, Beijing, China.*
**DE** ct-6b-tokamak
**ES** tokamak ct-6b
**FR** tokamak ct-6b
**ZH** ct-6b 托卡马克
**RU** токамак ст-6б
**AR** توكاماك ct-6b
**JA** ｃｔ－６ｂトカマク型装置

### CT-GUIDED RADIOTHERAPY

*2007-11-22*
*Computerized tomography image-guided radiotherapy*
**DE** ct-gefuehrte strahlentherapie
**ES** radioterapia guiada-tc
**FR** radiotherapie guidee par ct
**ZH** ct 引导放射疗法
**RU** радиотерапия под контролем кт
**AR** معالجة شعاعية موجهة بالتصوير الطبقي المحوري
**JA** ｃｔ－誘導放射線治療

### *ct scanning*

*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *ct-scanning*
**ES** *exploracion ct*
**FR** *balayage tomographique assiste par ordinateur*
**ZH** *ct 扫描*
**RU** *кт сканирование*
**AR** مسح بالتصوير الطبقي المحوسب
**JA** *コンピュータ断層撮影*

### CTBT

*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19*
*Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty.*
**DE** ctbt
**ES** ctbt
**FR** traite d'interdiction complete des essais nucleaires
**ZH** 全面禁止核试验条约
**RU** двзияо
**AR** معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة
**JA** ｃｔｂｔ（包括的核実験禁止条約）

### CTBTO

*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19*
*Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization.*
**DE** ctbto
**ES** ctbto
**FR** organisation du traite d'interdiction complete des essais nucleaires
**ZH** 全面禁止核试验条约组织
**RU** одзияо
**AR** منظمة معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة
**JA** ｃｔｂｔｏ（包括的核実験禁止条約機関）

### CTX SPHEROMAK

*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-08*
*A LASL facility to investigate the production, equilibrium, stability and confinement properties of compact toroids of the spheromak type in the absence of externally supported toroidal fields.*
**DE** ctx spheromak
**ES** spheromak ctx
**FR** spheromak ctx
**ZH** ctx 球马克
**RU** сферомак ctx
**AR** سفيروماك ctx
**JA** ｃｔｘスフェロマック

### CUBA

**DE** kuba
**ES** cuba
**FR** cuba
**ZH** 古巴
**RU** куба
**AR** كوبا
**JA** キューバ共和国

### CUBAN ORGANIZATIONS

*2004-03-31*
**DE** kubanische organisationen
**ES** organizaciones cubanas
**FR** organismes cubains
**ZH** 古巴机构
**RU** организации кубы
**AR** منظمات كوبية
**JA** キューバの機関

### CUBIC LATTICES

**DE** kubische gitter
**ES** redes cubicas
**FR** reseaux cubiques
**ZH** 立方点阵
**RU** кубические решетки
**AR** شبيكات مكعبة
**JA** 立方格子

### CUCUMBERS

**DE** gurken
**ES** pepinos
**FR** concombres
**ZH** 黄瓜
**RU** огурцы
**AR** خيار
**JA** キュウリ

### *cucurbita foetidissima*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *cucurbita foetidissima*
**ES** *cucurbita foetidissima*
**FR** *cucurbita foetidissima*
**ZH** *油瓜*
**RU** *буйволова тыква*
**AR** قرع
**JA** *ククルビタ フォエチディッシマ*

### CUEX

*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** cuex
**ES** cuex
**FR** cuex
**ZH** 累积照射指数
**RU** показатель кумулятивной дозы облучения
**AR** قرينة التعرُّض التراكمي
**JA** ｃｕｅｘ（蓄積被爆計数）

### CULHAM LABORATORY

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07*
**DE** culham laboratory
**ES** laboratorio culham
**FR** laboratoire de culham
**ZH** 库尔汉姆实验室
**RU** калемская лаборатория
**AR** مختبر كولهام
**JA** カラム研究所

### CULM

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
*Coal dust or slack; formations of shale or sandstone containing beds of impure anthracite.*
**DE** kulm
**ES** bagazos
**FR** poussiere d'anthracite
**ZH** 煤废物
**RU** антрацитовая пыль
**AR** غبار الأنتراسيت
**JA** 無煙炭粉

### CULTIVATION

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-12-22*
**DE** kultivierung
**ES** cultivo
**FR** culture
**ZH** 耕种
**RU** обработка почвы
**AR** فلاحة
**JA** 栽培

### CULTIVATION TECHNIQUES

**DE** anbaumethoden
**ES** tecnicas de cultivo
**FR** techniques de culture
**ZH** 栽培技术
**RU** методы обработки почв
**AR** تقنيات الفلاحة
**JA** 栽培技術

### CULTURAL OBJECTS

*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
*Objects of historical and/or artistic value.*
**DE** kulturdenkmaeler
**ES** objetos culturales
**FR** objets culturels
**ZH** 文物
**RU** объекты культурной ценности
**AR** أشياء ثقافية
**JA** 文化財

**CULTURAL RESOURCES**
*INIS: 1999-05-20; ETDE: 1978-12-11*
*Archaeological and historical sites.*
**DE** kulturstaetten
**ES** recursos culturales
**FR** patrimoine culturel
**ZH** 文化资源
**RU** культурное наследие
**AR** مصادر ثقافية
**JA** 文化資源

***culture (safety)***
*2003-01-17*
**DE** *kultur (sicherheit)*
**ES** *cultura (seguridad)*
**FR** *culture (de surete)*
**ZH** *文化（安全）*
**RU** *культура (безопасность)*
**AR** ثقافة (الأمان)
**JA** *文化（安全）*

**CULTURE MEDIA**
*1997-06-19*
**DE** naehrmedien
**ES** medios de cultivo
**FR** milieux de culture
**ZH** 培养基
**RU** питательные среды
**AR** أوساط استنباتية
**JA** 培地

***cultures (cells)***
**DE** *kulturen (zellen)*
**ES** *cultivos (celulas)*
**FR** *cultures (de cellules)*
**ZH** *培养（细胞）*
**RU** *культуры (клеток)*
**AR** مستنبتات (خلوية)
**JA** *培養（細胞）*

***cultures (tissue)***
**DE** *kulturen (gewebe)*
**ES** *tejidos (cultivos)*
**FR** *cultures (de tissus)*
**ZH** *培养（组织）*
**RU** *культуры (тканей)*
**AR** زراعات (نسيجية)
**JA** *培養（組織）*

**CUMBERLAND RIVER**
*1997-06-19*
**DE** cumberland river
**ES** rio cumberland
**FR** cumberland river
**ZH** 坎伯兰河
**RU** река камберленд
**AR** نهر كمبرلاند
**JA** カンバーランド川

**CUMENE**
**DE** cumol
**ES** cumeno
**FR** cumene
**ZH** 枯烯
**RU** кумол
**AR** كومين
**JA** クメン

***cumulative effect***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
*Production of particles in the region of limiting fragmentation of nuclei outside the limits allowed by one-nucleon collision kinematics.*
**DE** *kumulationseffekt*
**ES** *efecto acumulativo*
**FR** *effet cumulatif*
**ZH** *累积效应*
**RU** *кумулятивный эффект*
**AR** مفعول تراكمي
**JA** *累積効果*

***cumulative exposure index***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-22*
**DE** *cumulative exposure index*
**ES** *indice de exposicion acumulada*
**FR** *indice d'exposition cumulee*
**ZH** *累积照射指数*
**RU** *индекс кумулятивного облучения*
**AR** قرينة التعرُّض التراكمي
**JA** *蓄積被爆計数*

***cumulative liability***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *kumulative haftung*
**ES** *responsabilidad civil acumulativa*
**FR** *responsabilite solidaire*
**ZH** *累积责任*
**RU** *совокупная ответственность*
**AR** مسؤولية قانونية تراكمية
**JA** *累積責任*

**CUMULATIVE RADIATION EFFECTS**
**DE** kumulative strahlenwirkungen
**ES** efectos acumulativos de las radiaciones
**FR** effets cumulatifs des rayonnements
**ZH** 累积辐射效应
**RU** кумулятивные радиационные эффекты
**AR** تأثيرات الإشعاع التراكمي
**JA** 放射線蓄積効果

**CUNICO**
*2000-04-12*
**DE** cunico
**ES** cunico
**FR** cunico
**ZH** 铜镍钴永磁合金
**RU** кунико
**AR** سبيكة-كونيكو
**JA** 銅ニッケルコバルト合金

**CUPFERRON**
**DE** cupferron
**ES** cupferron
**FR** cupferron
**ZH** 铜铁灵
**RU** купферрон
**AR** كبفرّون
**JA** クペロン

**CUPRATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** cuprate
**ES** cupratos
**FR** cuprates
**ZH** 铜酸盐
**RU** купраты
**AR** نحاسات
**JA** 銅酸塩

***cuprosklodowskite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cuprosklodowskit*
**ES** *cuprosklodowskita*
**FR** *cuprosklodowskite*
**ZH** *硅铜铀矿*
**RU** *купросклодовскит*
**AR** كبروسكلودوفسكيت
**JA** *ドウスクロドウスク石*

**CURCUMIN**
**DE** curcumin
**ES** curcumina
**FR** curcumine
**ZH** 姜黄素
**RU** куркумин
**AR** كوركومين
**JA** クルクミン

***curie law***
**DE** *curie-gesetz*
**ES** *ley de curie*
**FR** *loi de curie*
**ZH** *居里定律*
**RU** *закон кюри*
**AR** قانون كوري
**JA** *キュリー法*

**CURIE POINT**
**DE** curie-punkt
**ES** punto de curie
**FR** point de curie
**ZH** 居里点
**RU** точка кюри
**AR** نقطة كوري
**JA** キュリー点

***curie temperature***
**DE** *curie-temperatur*
**ES** *temperatura de curie*
**FR** *temperature de curie*
**ZH** *居里温度*
**RU** *температура кюри*
**AR** درجة حرارة كوري
**JA** *キュリー温度*

**CURIE-WEISS LAW**
**DE** curie-weiss-gesetz
**ES** ley de curie-weiss
**FR** loi de curie-weiss
**ZH** 居里-外斯定律
**RU** закон кюри-вейсса
**AR** قانون كوري - فايس
**JA** キュリー・ワイスの法則

**CURING**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1978-03-03*
**DE** curing
**ES** curacion
**FR** traitement de materiaux
**ZH** 熟化
**RU** процесс отверждения
**AR** معالجة
**JA** 硬化

***curite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *curit*
**ES** *curita*
**FR** *curite*
**ZH** *板铅铀矿*
**RU** *кюрит*
**AR** كوريت
**JA** *キュリー石*

**CURIUM**
**DE** curium
**ES** curio
**FR** curium
**ZH** 锔
**RU** кюрий
**AR** كوريوم
**JA** キュリウム

**CURIUM 232**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1979-11-23*
**DE** curium 232
**ES** curio 232
**FR** curium 232
**ZH** 锔-232
**RU** кюрий 232
**AR** 232 كوريوم
**JA** キュリウム 232

**CURIUM 233**
*2007-01-24*
**DE** curium 233
**ES** curio 233
**FR** curium 233
**ZH** 锔-233
**RU** кюрий 233
**AR** 233 كوريوم
**JA** キュリウム 233

**CURIUM 234**
*2007-01-24*
**DE** curium 234
**ES** curio 234
**FR** curium 234
**ZH** 锔-234
**RU** кюрий 234
**AR** 234 كوريوم
**JA** キュリウム 234

**CURIUM 235**
*2007-01-24*
**DE** curium 235
**ES** curio 235
**FR** curium 235
**ZH** 锔-235
**RU** кюрий 235
**AR** 235 كوريوم
**JA** キュリウム 235

**CURIUM 236**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11*
**DE** curium 236
**ES** curio 236
**FR** curium 236
**ZH** 锔-236
**RU** кюрий 236
**AR** 236 كوريوم
**JA** キュリウム 236

**CURIUM 237**
*2003-09-03*
**DE** curium 237
**ES** curio 237
**FR** curium 237
**ZH** 锔-237
**RU** кюрий 237
**AR** 237 كوريوم
**JA** キュリウム 237

**CURIUM 238**
**DE** curium 238
**ES** curio 238
**FR** curium 238
**ZH** 锔-238
**RU** кюрий 238
**AR** 238 كوريوم
**JA** キュリウム 238

**CURIUM 239**
**DE** curium 239
**ES** curio 239
**FR** curium 239
**ZH** 锔-239
**RU** кюрий 239
**AR** 239 كوريوم
**JA** キュリウム 239

**CURIUM 240**
**DE** curium 240
**ES** curio 240
**FR** curium 240
**ZH** 锔-240
**RU** кюрий 240
**AR** 240 كوريوم
**JA** キュリウム 240

**CURIUM 241**
**DE** curium 241
**ES** curio 241
**FR** curium 241
**ZH** 锔-241
**RU** кюрий 241
**AR** 241 كوريوم
**JA** キュリウム 241

**CURIUM 242**
**DE** curium 242
**ES** curio 242
**FR** curium 242
**ZH** 锔-242
**RU** кюрий 242
**AR** 242 كوريوم
**JA** キュリウム 242

**CURIUM 242 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** curium 242 target
**ES** blanco de curio 242
**FR** cible curium 242
**ZH** 锔-242 靶
**RU** мишень из кюрия 242
**AR** 242 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 242 ターゲット

**CURIUM 243**
**DE** curium 243
**ES** curio 243
**FR** curium 243
**ZH** 锔-243
**RU** кюрий 243
**AR** 243 كوريوم
**JA** キュリウム 243

**CURIUM 243 TARGET**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-11-29*
**DE** curium 243 target
**ES** blanco de curio 243
**FR** cible curium 243
**ZH** 锔-243 靶
**RU** мишень из кюрия 243
**AR** 243 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 243 ターゲット

**CURIUM 244**
**DE** curium 244
**ES** curio 244
**FR** curium 244
**ZH** 锔-244
**RU** кюрий 244
**AR** 244 كوريوم
**JA** キュリウム 244

**CURIUM 244 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** curium 244 target
**ES** blanco de curio 244
**FR** cible curium 244
**ZH** 锔-244 靶
**RU** мишень из кюрия 244
**AR** 244 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 244 ターゲット

**CURIUM 245**
**DE** curium 245
**ES** curio 245
**FR** curium 245
**ZH** 锔-245
**RU** кюрий 245
**AR** 245 كوريوم
**JA** キュリウム 245

**CURIUM 245 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** curium 245 target
**ES** blanco de curio 245
**FR** cible curium 245
**ZH** 锔-245 靶
**RU** мишень из кюрия 245
**AR** 245 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 245 ターゲット

**CURIUM 246**
**DE** curium 246
**ES** curio 246
**FR** curium 246
**ZH** 锔-246
**RU** кюрий 246
**AR** 246 كوريوم
**JA** キュリウム 246

**CURIUM 246 TARGET**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-09-29*
**DE** curium 246 target
**ES** blanco de curio 246
**FR** cible curium 246
**ZH** 锔-246 靶
**RU** мишень из кюрия 246
**AR** 246 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 246 ターゲット

**CURIUM 247**
**DE** curium 247
**ES** curio 247
**FR** curium 247
**ZH** 锔-247
**RU** кюрий 247
**AR** 247 كوريوم
**JA** キュリウム 247

**CURIUM 247 TARGET**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** curium 247 target
**ES** blanco de curio 247
**FR** cible curium 247
**ZH** 锔-247 靶
**RU** мишень из кюрия 247
**AR** 247 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 247 ターゲット

**CURIUM 248**
**DE** curium 248
**ES** curio 248
**FR** curium 248
**ZH** 锔-248
**RU** кюрий 248
**AR** 248 كوريوم
**JA** キュリウム 248

**CURIUM 248 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** curium 248 target
**ES** blanco de curio 248
**FR** cible curium 248
**ZH** 锔-248 靶
**RU** мишень из кюрия 248
**AR** 248 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 248 ターゲット

**CURIUM 249**
**DE** curium 249
**ES** curio 249
**FR** curium 249
**ZH** 锔-249
**RU** кюрий 249
**AR** 249 كوريوم

**JA** キュリウム 249

**CURIUM 249 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05*
**DE** curium 249 target
**ES** blanco de curio 249
**FR** cible curium 249
**ZH** 锔-249 靶
**RU** мишень из кюрия 249
**AR** 249 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 249 ターゲット

**CURIUM 250**
**DE** curium 250
**ES** curio 250
**FR** curium 250
**ZH** 锔-250
**RU** кюрий 250
**AR** 250 كوريوم
**JA** キュリウム 250

**CURIUM 250 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** curium 250 target
**ES** blanco de curio 250
**FR** cible curium 250
**ZH** 锔-250 靶
**RU** мишень из кюрия 250
**AR** 250 هدف كوريوم
**JA** キュリウム 250 ターゲット

**CURIUM 251**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07*
**DE** curium 251
**ES** curio 251
**FR** curium 251
**ZH** 锔-251
**RU** кюрий 251
**AR** 251 كوريوم
**JA** キュリウム 251

**CURIUM 252**
**DE** curium 252
**ES** curio 252
**FR** curium 252
**ZH** 锔-252
**RU** кюрий 252
**AR** 252 كوريوم
**JA** キュリウム 252

**CURIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Cm are listed here.*
**DE** curiumzusaetze
**ES** adiciones de curio
**FR** additions de curium
**ZH** 锔添加物
**RU** присадки кюрия
**AR** إضافات الكوريوم
**JA** キュリウム添加合金

**CURIUM ALLOYS**
*1996-07-18*
*Alloys containing more than 1% Cm.*
**DE** curiumlegierungen
**ES** aleaciones de curio
**FR** alliages de curium
**ZH** 锔合金
**RU** сплавы кюрия
**AR** سبائك الكوريوم
**JA** キュリウム合金

**CURIUM ARSENIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to February 2008 CURIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** curiumarsenide
**ES** arseniuros de curio
**FR** arseniures de curium
**ZH** 砷化锔
**RU** арсениды кюрия
**AR** أرسنيدات الكوريوم
**JA** キュリウムヒ化物

***curium base alloys***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *curiumbasislegierungen*
**ES** *aleaciones de base curio*
**FR** *alliages a base de curium*
**ZH** *锔基合金*
**RU** *сплавы на основе кюрия*
**AR** سبائك الكوريوم القاعدية
**JA** *キュリウム基合金*

**CURIUM BROMIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to September 2007 CURIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** curiumbromide
**ES** bromuros de curio
**FR** bromures de curium
**ZH** 溴化锔
**RU** бромиды кюрия
**AR** بروميدات الكوريوم
**JA** キュリウム臭化物

**CURIUM CARBONATES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
**DE** curiumcarbonate
**ES** carbonatos de curio
**FR** carbonates de curium
**ZH** 碳酸锔
**RU** карбонаты кюрия
**AR** كربونات الكوريوم
**JA** キュリウム炭酸塩

**CURIUM CHLORIDES**
**DE** curiumchloride
**ES** cloruros de curio
**FR** chlorures de curium
**ZH** 氯化锔
**RU** хлориды кюрия
**AR** كلوريدات الكوريوم
**JA** キュリウム塩化物

**CURIUM COMPLEXES**
**DE** curiumkomplexe
**ES** complejos de curio
**FR** complexes de curium
**ZH** 锔配合物
**RU** комплексы кюрия
**AR** معقدات الكوريوم
**JA** キュリウム複合物

**CURIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** curiumverbindungen
**ES** compuestos de curio
**FR** composes de curium
**ZH** 锔化合物
**RU** соединения кюрия
**AR** مركبات الكوريوم
**JA** キュリウム化合物

**CURIUM FLUORIDES**
**DE** curiumfluoride
**ES** fluoruros de curio
**FR** fluorures de curium
**ZH** 氟化锔
**RU** фториды кюрия
**AR** فلوريدات الكوريوم
**JA** キュリウムフッ化物

**CURIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** curiumhalogenide
**ES** haluros de curio
**FR** halogenures de curium
**ZH** 卤化锔
**RU** галогениды кюрия
**AR** هاليدات الكوريوم
**JA** キュリウムハロゲン化物

**CURIUM HYDRIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
**DE** curiumhydride
**ES** hidruros de curio
**FR** hydrures de curium
**ZH** 氢化锔
**RU** гидриды кюрия
**AR** هدريدات الكوريوم
**JA** キュリウム水素化物

**CURIUM HYDROXIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** curiumhydroxide
**ES** hidroxidos de curio
**FR** hydroxydes de curium
**ZH** 氢氧化锔
**RU** гидроокиси кюрия
**AR** هدروكسيدات الكوريوم
**JA** キュリウム水酸化物

**CURIUM IODIDES**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-03-24*
**DE** curiumjodide
**ES** yoduros de curio
**FR** iodures de curium
**ZH** 碘化锔
**RU** иодиды кюрия
**AR** يوديدات الكوريوم
**JA** キュリウムヨウ化物

**CURIUM IONS**
**DE** curiumionen
**ES** iones curio
**FR** ions curium
**ZH** 锔离子
**RU** ионы кюрия
**AR** أيونات الكوريوم
**JA** キュリウムイオン

**CURIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** curiumisotope
**ES** isotopos de curio
**FR** isotopes du curium
**ZH** 锔同位素
**RU** изотопы кюрия
**AR** نظائر الكوريوم
**JA** キュリウム同位体

**CURIUM NITRATES**
**DE** curiumnitrate
**ES** nitratos de curio
**FR** nitrates de curium
**ZH** 硝酸锔
**RU** нитраты кюрия
**AR** نترات الكوريوم
**JA** キュリウム硝酸塩

**CURIUM NITRIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** curiumnitride
**ES** nituros de curio
**FR** nitrures de curium
**ZH** 氮化锔
**RU** нитриды кюрия
**AR** نتريدات الكوريوم
**JA** 窒化キュリウム

**CURIUM OXIDES**
**DE** curiumoxide
**ES** oxidos de curio
**FR** oxydes de curium
**ZH** 氧化锔
**RU** окислы кюрия
**AR** أكاسيد الكوريوم
**JA** キュリウム酸化物

**CURIUM PHOSPHIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** curiumphosphide
**ES** fosfuros de curio
**FR** phosphures de curium
**ZH** 磷化锔
**RU** фосфиды кюрия
**AR** فسفات الكوريوم
**JA** キュリウムリン化物

**CURIUM SELENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
(From March 1997 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** curiumselenide
**ES** seleniuros de curio
**FR** seleniures de curium
**ZH** 硒化锔
**RU** селениды кюрия
**AR** سلنيدات الكوريوم
**JA** キュリウムセレン化物

**CURIUM SILICATES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05*
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
**DE** curiumsilicate
**ES** silicatos de curio
**FR** silicates de curium
**ZH** 硅酸锔
**RU** силикаты кюрия
**AR** سليكات الكوريوم
**JA** キュリウムケイ酸塩

**CURIUM SULFIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
**DE** curiumsulfide
**ES** sulfuros de curio
**FR** sulfures de curium
**ZH** 硫化锔
**RU** сульфиды кюрия
**AR** كبريتيدات الكوريوم
**JA** キュリウム硫化物

**CURIUM TELLURIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
(From March 1997 to February 2008 CURIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
**DE** curiumtelluride
**ES** telururos de curio
**FR** tellurures de curium
**ZH** 碲化锔
**RU** теллуриды кюрия
**AR** تلوريدات الكوريوم
**JA** キュリウムテルル化物

***current (alternating)***
**DE** *strom (wechsel-)*
**ES** *corriente (alterna)*
**FR** *courant (alternatif)*
**ZH** *电流（交流）*
**RU** *ток (переменный)*
**AR** تيار (متناوب)
**JA** *電流（交流）*

***current (direct)***
**DE** *strom (gleich-)*
**ES** *corriente (directa)*
**FR** *courant (continu)*
**ZH** *电流（直流）*
**RU** *ток (постоянный)*
**AR** تيار (مستمر)
**JA** *電流（直流）*

***current (leakage)***
**DE** *strom (leck-)*
**ES** *corriente (fuga)*
**FR** *courant (de fuite)*
**ZH** *电流（泄漏）*
**RU** *ток (утечки)*
**AR** تيار (تسرب)
**JA** *電流（漏出）*

**CURRENT ALGEBRA**
**DE** stromalgebra
**ES** algebra general
**FR** algebre des courants
**ZH** 流代数
**RU** алгебра токов
**AR** جبر التيارات
**JA** カレント代数

**CURRENT COMMUTATORS**
*For operators in current algebra; in electric circuitry use SWITCHES.*
**DE** stromkommutatoren
**ES** commutadores de corriente
**FR** commutateurs de courant
**ZH** 流换位子
**RU** коммутаторы тока (матем.)
**AR** مؤثرات التبديل في جبر التيارات
**JA** カレント交換子

**CURRENT DENSITY**
**DE** stromdichte
**ES** densidad de corriente
**FR** densite de courant
**ZH** 电流密度
**RU** плотность тока
**AR** كثافة التيار
**JA** 電流密度

**CURRENT DIVERGENCES**
**DE** stromdivergenzen
**ES** divergencias de corrientes
**FR** divergences de courant
**ZH** 流散度
**RU** дивергенции токов
**AR** تفرقات التيارت
**JA** カレント発散

**CURRENT-DRIVE HEATING**
*INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05*
*Techniques for inducing steady-state currents in tokamaks, and thereby overcoming the problems associated with pulsed operation. Heating mechanisms which can lend themselves efficiently to continuous current generation include neutral beams, Alfven waves, ion-cyclotron waves, lower-hybrid waves, and electron cyclotron waves.*
**DE** current-drive-heizung
**ES** calentamiento por desviacion de corriente
**FR** generation de courant au moyen de techniques de chauffage
**ZH** 电流驱动加热
**RU** токовый нагрев плазмы
**AR** تسخين بتوليد التيار
**JA** 電流駆動加熱

**CURRENT LIMITERS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08*
*Devices that restrict the flow of current to a certain amount, regardless of the applied voltage.*
**DE** strombegrenzer
**ES** limitadores de corriente
**FR** limiteurs d'intensite de courant
**ZH** 限流器
**RU** ограничители тока
**AR** محدّدات التيار
**JA** 電流リミッター

***current limiting fuses***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
(Prior to April 1997 THRESHOLD CURRENT was used for this concept in ETDE.)
**DE** *schwellstromsicherungen*
**ES** *fusibles limite corriente*
**FR** *fusibles limiteurs de courant*
**ZH** *限流熔丝*
**RU** *плавкие предохранители*
**AR** فواصم تحديد التيار
**JA** *限流ヒューズ*

**CURRENT-TO-FREQUENCY CONVERTERS**
*2000-04-12*
**DE** strom-frequenz-wandler
**ES** convertores corriente-frecuencia
**FR** convertisseurs courant-frequence
**ZH** 电流-频率转换器
**RU** преобразователи тока в частоту
**AR** محولات تيار إلى تواتر
**JA** 電流周波数変換器

***current-voltage curves***
*2006-01-19*
**DE** *strom-spannungs-kennlinien*
**ES** *arcos corriente-voltaje*
**FR** *courbes courant-tension*
**ZH** *电流-电压曲线*
**RU** *вольтамперные характеристики*
**AR** منحنيات فلطية التيار
**JA** *ｉ－ｖ曲線*

**CURRENTS**
**DE** stroeme
**ES** corrientes
**FR** courants
**ZH** 流
**RU** токи
**AR** تيارات
**JA** 流れ

***currents (algebraic)***
*2000-04-12*
**DE** *stroeme (algebraisch)*

**ES** *corrientes (algebraicas)*
**FR** *courants (algebriques)*
**ZH** *流（代数）*
**RU** *токи (алгебраические)*
**AR** تيارات (جبرية)
**JA** *カレント（代数）*

### *currents (beam)*

*2000-04-12*
**DE** *stroeme (strahl)*
**ES** *corrientes (particulas)*
**FR** *intensites (des faisceaux)*
**ZH** *流（束）*
**RU** *токи (пучков)*
**AR** تيارات (حزمية)
**JA** *電流（ビーム）*

### *currents (electric)*

*2000-04-12*
**DE** *stroeme (elektrisch)*
**ES** *corrientes (electricas)*
**FR** *courants (electriques)*
**ZH** *流（电）*
**RU** *токи (электрические)*
**AR** تيارات(كهربائية)
**JA** *電流（電気）*

### *currents (neutral)*

*2000-04-12*
**DE** *stroeme (neutral)*
**ES** *corrientes (neutras)*
**FR** *courants (neutres)*
**ZH** *流（中性）*
**RU** *токи (нейтральные)*
**AR** تيارات (متعادلة)
**JA** *カレント（中性）*

### *currents (water)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *stroeme (wasser)*
**ES** *corrientes (agua)*
**FR** *courants (d'eau)*
**ZH** *流（水）*
**RU** *течения (вода)*
**AR** تيارات (مياه)
**JA** *流れ（水）*

### *curriculum guides*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lehrplaene*
**ES** *guias curriculares*
**FR** *guides du programme d'enseignement*
**ZH** *课程指南*
**RU** *методические разработки по курсам обучения*
**AR** أدلة المناهج
**JA** *カリキュラムガイド*

### *curtailments*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *kuerzungen*
**ES** *restricciones*
**FR** *restrictions budgetaires*
**ZH** *缩减*
**RU** *сокращение средств по статьям расходов*
**AR** اختصارات
**JA** *節減*

### CURTAINS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** vorhaenge
**ES** cortinas
**FR** rideaux
**ZH** 帘
**RU** занавесы
**AR** ستائر
**JA** カーテン

### *curve of growth (spectroscopic)*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anstiegskurve (spektroskopische)*
**ES** *curva de crecimiento (espectroscop)*
**FR** *courbe de croissance (spectroscopique)*
**ZH** *生长曲线（光谱）*
**RU** *кривая накопления (спектроскопическая)*
**AR** منحني النمو (مطيافي)
**JA** *成長曲線（分光器）*

### *curves*

**DE** *kurven*
**ES** *curvas*
**FR** *courbes*
**ZH** *曲线*
**RU** *кривые*
**AR** منحنيات
**JA** *曲線*

### CURVILINEAR COORDINATES

*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09*
**DE** krummlinige koordinaten
**ES** coordenadas curvilineas
**FR** coordonnees curvilignes
**ZH** 曲线坐标
**RU** криволинейные координаты
**AR** إحداثيات منحنية
**JA** 曲線座標

### CUSHING SYNDROME

**DE** cushing-syndrom
**ES** sindrome de cushing
**FR** syndrome de cushing
**ZH** 柯兴氏综合征
**RU** синдром кушинга
**AR** متلازمة كوشنغ
**JA** クッシング症候群

### *cusp*

**DE** *wendepunkt*
**ES** *cuspide*
**FR** *configurations a point de rebroussement*
**ZH** *会切*
**RU** *точка заострения (кривой)*
**AR** نقطة انعطاف
**JA** *カスプ*

### CUSPED GEOMETRIES

**DE** cusped-geometrien
**ES** geometrias cuspidales
**FR** geometries cuspidees
**ZH** 会切几何
**RU** гиперболические конфигурации
**AR** هندسات انعطافية
**JA** カスプ配位

### CUTTER LOADERS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** schraemlader
**ES** cargadores cortadores
**FR** haveuses-chargeuses
**ZH** 联合采煤机
**RU** горные комбайны
**AR** جرافات الفحم الحجري
**JA** カッタローダ

### CUTTING

**DE** schneidearbeiten
**ES** corte
**FR** coupe
**ZH** 切削
**RU** резание
**AR** تقطيع
**JA** 切削

### CUTTING FLUIDS

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1982-05-12*
**DE** fluessigkeiten fuer die spangebende bearbeitung
**ES** fluidos de corte
**FR** fluides de coupe
**ZH** 切削液
**RU** смазочно-охлаждающие эмульсии
**AR** موائع قطع
**JA** 切削液

### CUTTING MACHINES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09*
**DE** schraemmaschinen
**ES** maquinas de corte
**FR** machines d'abattage
**ZH** 切割机械
**RU** горнопроходческий щит
**AR** آلات تقطيع
**JA** 石炭切削機

### CUTTING TOOLS

**DE** schneidwerkzeuge
**ES** utiles de corte
**FR** outils de coupe
**ZH** 切削工具
**RU** режущие инструменты
**AR** أدوات تقطيع
**JA** 切削工具

### CUTTINGS REMOVAL

*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23*
**DE** bohrkleinentfernung
**ES** eliminacion de corte
**FR** evacuation des deblais de forage
**ZH** 岩屑清除
**RU** извлечение инструмента
**AR** إزالة المقطوعات
**JA** 切断取り外し

### CVC THEORY

**DE** cvc-theorie
**ES** teoria cvc
**FR** theorie cvc
**ZH** 守恒矢量流理论
**RU** теория сохранения векторных токов
**AR** انحفاظ التيارات المتجهة
**JA** ｃｖｃ理論

### CVTR REACTOR

*Carolinas-Virginia Nuclear Power Associates, Parr, South Carolina, USA. Decommissioned in 1967.*
**DE** reaktor cvtr
**ES** reactor cvtr
**FR** reacteur cvtr
**ZH** cvtr 堆
**RU** реактор cvtr
**AR** cvtr مفاعل
**JA** ｃｖｔｒ（カロライナス）炉

### CWIP

*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14*
*Construction work in progress.*
**DE** cwip
**ES** ac
**FR** travaux de construction en cours
**ZH** 在建工程
**RU** процесс выполнения строительных работ
**AR** عمل جارٍ وإنشاء مستمر
**JA** ｃｗｉｐ（進行中の建築工事）

### *cyam process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Proprietary US Steel Corp. process for recovering both free and fixed ammonia from waste water.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cyam-verfahren*
**ES** *proceso cyam*
**FR** *procede cyam*
**ZH** *cyam 过程*
**RU** *сиам-процесс*
**AR** عملية cyam لاستعادة كل من الأمونيا الحرّة والمثبتة من مخلفات الماء
**JA** *ｃｙａｍ過程*

### CYANAMIDES
**DE** cyanamide
**ES** cianamidas
**FR** cyanamides
**ZH** 氰胺
**RU** цианамиды
**AR** سيان أميدات
**JA** シアナミド

### CYANATES
*1995-01-11*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** cyanate
**ES** cianatos
**FR** cyanates
**ZH** 氰酸盐
**RU** цианаты
**AR** سيانات
**JA** シアン酸塩

### CYANIDES
*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** cyanide
**ES** cianuros
**FR** cyanures
**ZH** 氰化物
**RU** цианиды
**AR** سيانيدات
**JA** シアン化物

### CYANINE DYES
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-05-02*
**DE** cyaninfarbstoffe
**ES** tintes de cianina
**FR** colorants a la cyanine
**ZH** 花青染料
**RU** цианиновые красители
**AR** أصبغة السيانين
**JA** シアニン色素

### *cyanoacetylene*
*2000-04-12*
**DE** *cyanacetylen*
**ES** *cianoacetileno*
**FR** *cyanoacetylene*
**ZH** *丙炔腈*
**RU** *цианоацетилен*
**AR** سيانو أستلين
**JA** *シアノアセチレン*

### CYANOBACTERIA
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
**DE** zyanobakterien
**ES** cianobacteria
**FR** cyanobacteries
**ZH** 蓝藻菌
**RU** цианобактерии
**AR** سيانوبكتريا
**JA** ラン細菌

### *cyanocobalamin*
**DE** *cyanocobalamin*
**ES** *cianocobolamina*
**FR** *cyanocobalamine*
**ZH** *氰钴胺素*
**RU** *цианокобаламин*
**AR** سيانوكوبالامين
**JA** *シアノコバラミン*

### *cyanoferrates*
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *cyanoferrate*
**ES** *cianoferratos*
**FR** *cyanoferrates*
**ZH** *氰铁酸盐*
**RU** *цианоферраты*
**AR** سيانيدات الحديد
**JA** *シアノ鉄酸塩*

### CYANOGEN
**DE** dicyan
**ES** cianogeno
**FR** cyanogene
**ZH** 氰
**RU** циан
**AR** سيانوجين
**JA** シアノーゲン

### CYANURATES
**DE** cyanurate
**ES** cianuratos
**FR** cyanurates
**ZH** 氰尿酸酯
**RU** цианураты
**AR** يورات السيان
**JA** シアヌル酸化物

### CYBER ATTACKS
*2018-07-12*
*Malicious action that targets sensitive information or sensitive information assets with the intent of stealing, altering, preventing access to or destroying a specified target through unauthorized access to (or actions within) a susceptible system.*
**DE** cyberangriffe
**ES** ciber ataques
**ZH** 网络攻击

### CYBERNETICS
**DE** kybernetik
**ES** cibernetica
**FR** cybernetique
**ZH** 控制论
**RU** кибернетика
**AR** سيبرنيّات
**JA** サイバネティクス

### *cycasin*
*2000-04-12*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cycasin*
**ES** *cicasina*
**FR** *cycasine*
**ZH** *苏铁素*
**RU** *циказин*
**AR** سيسازين
**JA** *サイカシン*

### CYCLASES
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
**DE** zyklasen
**ES** ciclasas
**FR** cyclases
**ZH** 环化酶
**RU** циклазы
**AR** سيكلازات
**JA** シクラーゼ

### *cycles (thermodynamic)*
**DE** *kreislaeufe (thermodynamisch)*
**ES** *termodinamicos (ciclos)*
**FR** *cycles (thermodynamiques)*
**ZH** *循环（热力学）*
**RU** *циклы (термодинамические)*
**AR** دورات (ترموديناميكية)
**JA** *サイクル（熱力学)*

### CYCLIC ACCELERATORS
**DE** zyklische beschleuniger
**ES** aceleradores ciclicos
**FR** accelerateurs cycliques
**ZH** 环形加速器
**RU** циклические ускорители
**AR** مسرّعات دورية
**JA** 円形加速器

### *cyclic adenosine monophosphate*
**DE** *zyklisches adenosinmonophosphat*
**ES** *ciclomonofosfato de adenosina*
**FR** *adenosine (monophosphate cyclique)*
**ZH** *环腺苷酸*
**RU** *циклический аденозинмонофосфат*
**AR** أدينوزين حلقي أحادي الفسفات
**JA** *環状アデノシン一リン酸*

### *cyclic amides*
**DE** *zyklische amide*
**ES** *amidas ciclicas*
**FR** *amides cycliques*
**ZH** *环酰胺*
**RU** *циклические амиды*
**AR** أميدات حلقية
**JA** *環状アミド*

### *cyclic esters*
**DE** *zyklische ester*
**ES** *esteres ciclicos*
**FR** *ethers cycliques*
**ZH** *环酯*
**RU** *циклические эфиры*
**AR** استرات حلقية
**JA** *環状エステル*

### *cyclic steam injection process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *cyclic steam injection verfahren*
**ES** *proceso ciclico de inyeccion de vapor*
**FR** *procede cyclique d'injection de vapeur d'eau*
**ZH** *循环蒸汽注入过程*
**RU** *процесс с циклической инжекцией пара*
**AR** عملية حقن بخار دورية
**JA** *循環蒸気注入プロセス*

### CYCLIZATION
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28*
**DE** cyclisierung
**ES** ciclizacion
**FR** cyclisation
**ZH** 环化
**RU** циклизация
**AR** تحلّق
**JA** 環化

### CYCLOALKANES
(From February 1975 till February 1997 ADAMANTANE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** cycloalkane

**ES** cicloalcanos
**FR** cycloalcanes
**ZH** 环烷
**RU** циклоалканы
**AR** حلقيات أليفاتية
**JA** シクロアルカン

**CYCLOALKENES**
*1997-06-17*
**DE** cycloalkene
**ES** cicloalquenos
**FR** cycloalcenes
**ZH** 环烯
**RU** циклоалкены
**AR** حلقيات الألكن
**JA** シクロアルケン

**CYCLOALKYNES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24*
**DE** cycloalkine
**ES** cicloalkinas
**FR** cycloalcynes
**ZH** 环炔烃
**RU** циклоалкины
**AR** حلقيات الألكين
**JA** シクロアルキン

***cycloheptatrienones***
**DE** *cycloheptatrienone*
**ES** *cicloheptatrienonas*
**FR** *cycloheptatrienones*
**ZH** *环庚三烯酚酮*
**RU** *циклогептатриеноны*
**AR** ترويونات
**JA** *シクロヘプタトリエノン*

**CYCLOHEXANE**
**DE** cyclohexan
**ES** ciclohexano
**FR** cyclohexane
**ZH** 环己烷
**RU** циклогексан
**AR** حلقي الهكسان
**JA** シクロヘキサン

**CYCLOHEXANOL**
*1981-12-23*
**DE** cyclohexanol
**ES** ciclohexanol
**FR** cyclohexanol
**ZH** 环己醇
**RU** циклогексанол
**AR** حلقي الهكسانول
**JA** シクロヘキサノール

**CYCLOHEXANONE**
**DE** cyclohexanon
**ES** ciclohexanona
**FR** cyclohexanone
**ZH** 环己酮
**RU** циклогексанон
**AR** حلقي الهكسانون
**JA** シクロヘキサノン

**CYCLOHEXIMIDE**
**DE** cycloheximid
**ES** cicloheximida
**FR** cycloheximide
**ZH** 放线菌酮
**RU** циклогексимид
**AR** سيكلوهيكسيميد
**JA** シクロヘキシミド

***cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid***
*1995-02-16*
**DE** *cyclohexendiamintetraessigsaeure*
**ES** *acido ciclohexilenodinitrotetracet.*
**FR** *acide cyclohexylenedinitrotetraacetique*
**ZH** *亚环己基二次氮基四乙酸*
**RU** *циклогексилендинитрилтетрауксусная кислота*
**AR** حلقي الهكسيلين ثنائي تتريلو رباعي حمض الخل
**JA** *シクロヘキシレンジニトリロ四酢酸*

**CYCLONE COMBUSTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** zykloncombustoren
**ES** combustores de ciclon
**FR** foyers a cyclone
**ZH** 飓风燃烧器
**RU** циклонные камеры сгорания
**AR** حجرات احتراق السيكلوترون
**JA** サイクロン燃焼器

**CYCLONE CYCLOTRON**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-03-24*
*Universite Catholique de Louvain Cyclotron.*
**DE** zyklotron cyclone
**ES** ciclotron de ciclon
**FR** cyclotron cyclone
**ZH** 旋风回旋加速器
**RU** циклотрон циклон
**AR** سيكلوترون سيكلون
**JA** サイクロンサイクロトロン

**CYCLONE SEPARATORS**
**DE** zyklonabscheider
**ES** separadores de ciclon
**FR** separateurs a cyclone
**ZH** 旋风分离器
**RU** циклонные сепараторы
**AR** فواصل تدويمية
**JA** 粉体分離器

**CYCLONES**
*2013-12-13*
*NOT for HURRICANES.*
**DE** zyklone
**ES** ciclones
**FR** cyclones
**ZH** 气旋
**RU** циклоны
**AR** زوابع
**JA** 低気圧(cyclones)

**CYCLOPENTADIENE**
**DE** cyclopentadien
**ES** ciclopentadieno
**FR** cyclopentadiene
**ZH** 环戊二烯
**RU** циклопентадиен
**AR** حلقي البنتاديين
**JA** シクロペンタジエン

***cyclopentanediaminetetraacetic acid***
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 CPDTA was used for this concept in ETDE.)
**DE** *cyclopentandiamintetraessigsaeure*
**ES** *acido ciclopentanodiaminotetraacetico*
**FR** *acide cyclopentanediaminetetraacetique*
**ZH** *环戊烷二胺四乙酸*
**RU** *циклопентандиаминтетрауксусная кислота*
**AR** حلقي البنتان ثنائي أمين رباعي حمض الخل
**JA** *シクロペンタンジアミン四酢酸*

***cyclophosphamide***
**DE** *cyclophosphamid*
**ES** *ciclofosfamida*
**FR** *cyclophosphamide*
**ZH** *环磷酰胺*
**RU** *циклофосфамид*
**AR** حلقي الفسفاميد
**JA** *シクロホスファミド*

**CYCLOSPORINE**
*INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24*
**DE** cyclosporine
**ES** ciclosporina
**FR** ciclosporine
**ZH** 环孢霉素
**RU** циклоспорин
**AR** حلقي السبورين
**JA** シクロスポリン

***cyclosporine-a***
*INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24*
**DE** *cyclosporine a*
**ES** *ciclosporina-a*
**FR** *ciclosporine-a*
**ZH** *环孢霉素 a*
**RU** *циклоспорин-а*
**AR** a - حلقي السبورين
**JA** *シクロスポリン a*

**CYCLOTRON CENTER OF THE SLOVAK REPUBLIC**
*2002-12-17*
**DE** zyklotronzentrum der slowakischen republik
**ES** ciclotron de la republica de eslovaquia central
**FR** centre cyclotron de la republique slovaque
**ZH** 斯洛伐克共和国回旋加速器中心
**RU** циклотроннный центр республики словакия
**AR** مركز السيكلوترون في الجمهورية السلوفاكية
**JA** スロバキア共和国サイクロトロンセンター

**CYCLOTRON FREQUENCY**
**DE** zyklotronumlauffrequenz
**ES** frecuencia ciclotronica
**FR** frequence cyclotron
**ZH** 回旋频率
**RU** циклотронная частота
**AR** توائر سيكلوتروني
**JA** サイクロトロン周波数

**CYCLOTRON HARMONICS**
**DE** zyklotronharmonische
**ES** armonicos del ciclotron
**FR** harmoniques cyclotron
**ZH** 回旋谐波
**RU** циклотронные гармоники
**AR** توافقيات سيكلوترونية
**JA** サイクロトロン倍音

**CYCLOTRON INSTABILITY**
**DE** zyklotroninstabilitaet
**ES** inestabilidad ciclotronica
**FR** instabilite cyclotron
**ZH** 回旋不稳定性
**RU** циклотронная неустойчивость
**AR** عدم استقرار سيكلوتروني
**JA** サイクロトロン不安定性

**CYCLOTRON RADIATION**
**DE** zyklotronstrahlung
**ES** radiacion ciclotronica
**FR** rayonnement cyclotron
**ZH** 回旋辐射
**RU** циклотронное излучение
**AR** إشعاع سيكلوتروني
**JA** サイクロトロン放射

**CYCLOTRON RESONANCE**
**DE** zyklotronresonanz
**ES** resonancia ciclotronica

**FR** resonance cyclotron
**ZH** 回旋共振
**RU** циклотронный резонанс
**AR** تجاوب سيكلوتروني
**JA** サイクロトロン共鳴

**CYCLOTRONS**
**DE** zyklotrons
**ES** ciclotrones
**FR** cyclotrons
**ZH** 回旋加速器
**RU** циклотроны
**AR** سيكلوترونات
**JA** サイクロトロン

**CYLINDERS**
*Objects of cylindrical shape. For containers see headings such as GAS CYLINDERS.*
**DE** zylinder
**ES** cilindros
**FR** cylindres
**ZH** 圆柱体
**RU** цилиндры
**AR** أسطوانات
**JA** シリンダ

***cylindrical aberrations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *zylindrische aberrationen*
**ES** *aberraciones cilindricas*
**FR** *aberrations cylindriques*
**ZH** *圆柱形象差*
**RU** *цилиндрические аберрации*
**AR** زيوغ أسطوانية
**JA** *円筒型異常*

**CYLINDRICAL CONFIGURATION**
**DE** zylindrische konfigurationen
**ES** configuracion cilindrica
**FR** configuration cylindrique
**ZH** 圆柱位形
**RU** цилиндрическая конфигурация
**AR** تشكيلة أسطوانية
**JA** 円筒型形状

***cylindrical parabolic collectors***
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *zylindrische parabolkollektoren*
**ES** *colector ciclindro parabolico*
**FR** *capteurs cylindroparaboliques*
**ZH** *圆柱抛物形集热器*
**RU** *цилиндрические параболические коллекторы*
**AR** مجمّعات قطوع مكافئية أسطوانية
**JA** *放物面円筒型太陽熱集熱器*

**CYMENE**
**DE** cymol
**ES** cimeno
**FR** cymene
**ZH** 甲基异丙基苯
**RU** цимол
**AR** سيْمين
**JA** シメン

**CYPRUS**
**DE** zypern
**ES** chipre
**FR** chypre
**ZH** 塞浦路斯
**RU** кипр
**AR** قبرص
**JA** キプロス共和国

***cyric cyclotron***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-24*
*At CYclotron and RadioIsotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.*
**DE** *zyklotron cyric*
**ES** *ciclotrón cyric*
**FR** *cyclotron cyric*
**ZH** *cyric 回旋加速器*
**RU** *циклотрон cyric*
**AR** cyric سيكلوترون
**JA** ｃｙｒｉｃ（東北大学サイクロトロンｒｉセンター）サイクロトロン

***cyrtolite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *cyrtolith*
**ES** *cirtolita*
**FR** *cyrtolite*
**ZH** *曲晶石*
**RU** *циртолит*
**AR** سيرتوليت
**JA** *シルト石*

***cystamin***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *formin*
**ES** *cystamina*
**FR** *cystamine (medicament)*
**ZH** *乌洛托品*
**RU** *цистамин (лекарство)*
**AR** سيستامين
**JA** *シスタミン（ヘキサメチレンテトラミン）*

**CYSTAMINE**
**DE** cystamin
**ES** cistamina
**FR** cystamine
**ZH** 胱胺
**RU** цистамин
**AR** سيستامين
**JA** シスタミン

**CYSTAPHOS**
*1975-11-07*
**DE** cystaphos
**ES** cistafos
**FR** cystaphos
**ZH** 胱磷
**RU** цистафос
**AR** سيستافوس
**JA** シスタホス

**CYSTEAMINE**
*ETDE: 2005-02-02*
(Prior to January 2005 MEA was used for this concept.)
**DE** cysteamin
**ES** cisteamina
**FR** cysteamine
**ZH** 半胱胺
**RU** цистеамин
**AR** أمينوايثان تيول
**JA** システアミン

**CYSTEINE**
**DE** cystein
**ES** cisteina
**FR** cysteine
**ZH** 半胱氨酸
**RU** цистеин
**AR** سيستئين
**JA** システイン

**CYSTINE**
*1996-07-18*
**DE** cystin
**ES** cistina
**FR** cystine
**ZH** 胱氨酸
**RU** цистин
**AR** سيستين
**JA** シスチン

**CYSTS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** zysten
**ES** cistos
**FR** kystes
**ZH** 囊肿
**RU** кисты
**AR** أكياس
**JA** 嚢胞

**CYTIDINE**
**DE** cytidin
**ES** citidina
**FR** cytidine
**ZH** 胞嘧啶核苷
**RU** цитидин
**AR** سيتيدين
**JA** シチジン

**CYTIDYLIC ACID**
*1996-07-18*
**DE** cytidylsaeure
**ES** acido citidilico
**FR** acide cytidylique
**ZH** 胞嘧啶核苷酸
**RU** цитидиловая кислота
**AR** حمض السيتيديليك
**JA** シチジル酸

**CYTOCHEMISTRY**
*1999-03-26*
**DE** cytochemie
**ES** citoquimica
**FR** cytochimie
**ZH** 细胞化学
**RU** цитохимия
**AR** كيمياء خلوية
**JA** 細胞化学

**CYTOCHROME OXIDASE**
**DE** cytochromoxydase
**ES** oxidasa citrocromo
**FR** oxydase cytochrome
**ZH** 细胞色素氧化酶
**RU** цитохромоксидаза
**AR** أكسيداز السيتوكروم
**JA** シトクロムオキシダーゼ

**CYTOCHROMES**
*1997-06-17*
*Electron transporting proteins that contain a heme prosthetic group.*
**DE** cytochrome
**ES** citocromos
**FR** cytochromes
**ZH** 细胞色素
**RU** цитохромы
**AR** سيتوكرومات
**JA** シトクロム

***cytokines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-21*
**DE** *zytokinen*
**ES** *citokinas*
**FR** *cytokines*
**ZH** *细胞素*
**RU** *цитокины*
**AR** سيتوكينات
**JA** *サイトカイン*

**CYTOLOGICAL TECHNIQUES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** zytologische techniken
**ES** tecnicas citologicas
**FR** techniques cytologiques
**ZH** 细胞学技术
**RU** цитологические методы

**AR** تقنيات سيتولوجية
**JA** 細胞学的技術

**CYTOLOGY**
**DE** zytologie
**ES** citologia
**FR** cytologie
**ZH** 细胞学
**RU** цитология
**AR** علم الخلية
**JA** 細胞学

**CYTOPLASM**
**DE** zytoplasma
**ES** citoplasma
**FR** cytoplasme
**ZH** 细胞质
**RU** цитоплазма
**AR** هيولى
**JA** 細胞質

**CYTOSINE**
**DE** cytosin
**ES** citosina
**FR** cytosine
**ZH** 胞嘧啶
**RU** цитозин
**AR** سيتوزين
**JA** シトシン

***cytostatics***
**DE** *cytostatika*
**ES** *citostaticos*
**FR** *cytostatiques*
**ZH** *细胞抑制剂*
**RU** *цитостатики*
**AR** إحصاء خلوي
**JA** *細胞成長抑止剤*

***cytotoxins***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *cytotoxine*
**ES** *citotoxinas*
**FR** *cytotoxines*
**ZH** *细胞毒素*
**RU** *цитотоксины*
**AR** سموم خلوية
**JA** *細胞毒*

***cytriphos***
*2000-04-12*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *cytriphos*
**ES** *citrifos*
**FR** *2-aminoethanethiol; [[(2r)-5-(6-aminopurin-9-yl)-3,4-dihydroxy-oxolan-2-yl]methoxy-hydroxy-phosphoryl]peroxy-(hydroxy-oxo-phosphaniumyl)peroxy-oxo-phosphanium*
**ZH** *β-巯基乙胺三磷酸腺苷*
**RU** *цитрифос*
**AR** ستريفوس
**JA** *サイトリホス*

***czd process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *czd-verfahren*
**ES** *proceso czd*
**FR** *procede czd*
**ZH** *czd 过程*
**RU** *czд-процесс*
**AR** czd عملية
**JA** *ｃｚｄ法*

**CZECH ORGANIZATIONS**
*INIS: 1998-01-29; ETDE: 1994-02-24*
(Prior to February 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)
**DE** tschechische organizationen
**ES** organizaciones checas
**FR** organismes tcheques
**ZH** 捷克机构
**RU** организации чехии
**AR** منظمات تشيكية
**JA** チェコの機関

**CZECH REPUBLIC**
*INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-04-08*
(Prior to March 1994, this concept in ETDE was indexed to CZECHOSLOVAKIA.)
**DE** tschechische republik
**ES** republica checa
**FR** republique tcheque
**ZH** 捷克共和国
**RU** чешская республика
**AR** جمهورية تشيكيا
**JA** チェコ共和国

***czech wwr-c reactor***
*2000-04-12*
**DE** *tschechischer wwr-c reaktor*
**ES** *reactor czech wwr-c*
**FR** *reacteur tcheque wwr-c*
**ZH** *捷克 wwr-c 堆*
**RU** *чешский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل التشيكي wwr-c
**JA** *チェコｗｗｒ－ｃ炉*

***czech wwr-s reactor***
*INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27*
**DE** *tschechischer wwr-s reaktor*
**ES** *reactor wwr-s checo*
**FR** *reacteur tcheque wwr-s*
**ZH** *捷克 wwr-s 堆*
**RU** *чехословацкий реактор ввр-с*
**AR** مفاعل التشيكي wwr-s
**JA** *チェコｗｗｒ－ｓ炉*

***czechoslovak lr-0 reactor***
*INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03*
**DE** *tschecheslowak. lr-0 r.*
**ES** *reactor de checoslovaquia lr-0*
**FR** *reacteur tchecoslovaque lr-0*
**ZH** *捷克斯洛伐克 lr-0 堆*
**RU** *чехословацкий реактор lr-0*
**AR** مفاعل التشيكوسلوفاكي lr-o
**JA** *チェコスロバキアｌｒ－０炉*

***czechoslovak organizations***
*1994-02-28*
(Prior to February 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tschechoslowakische organisationen*
**ES** *organismos checoslovacos*
**FR** *organismes tchecoslovaques*
**ZH** *捷克斯洛伐克机构*
**RU** *организации чехословакии*
**AR** منظمات تشيكوسلوفاكية
**JA** *チェコスロバキアの機関*

***czechoslovak tr-0 reactor***
**DE** *tschechoslow. tr-0 reaktor*
**ES** *reactor de checoslovaquia tr-0*
**FR** *reacteur tchecoslovaque tr-0*
**ZH** *捷克斯洛伐克 tr-0 堆*
**RU** *чехословацкий реактор tr-0*
**AR** مفاعل التشيكوسلوفاكي tr-o
**JA** *チェコスロバキアｔｒ－０炉*

***czechoslovakia***
*1994-08-22*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *tschechoslowakei*
**ES** *checoslovaquia*
**FR** *tchecoslovaquie*
**ZH** *捷克斯洛伐克*
**RU** *чехословакия*
**AR** تشيكوسلوفاكيا
**JA** *チェコスロバキア*

**CZOCHRALSKI METHOD**
**DE** czochralski-methode
**ES** metodo de czochralski
**FR** methode de czochralski
**ZH** 丘克拉斯基法
**RU** метод чохральского
**AR** طريقة تشوكرالسكي
**JA** チョクラルスキー法

***czt***
*2017-02-02*
**DE** *czt*
**ES** *czt*
**FR** *czt (tellurure de cadmium et zinc)*
**RU** *czt*
**JA** *ｃｚｔ（テルル化カドミウム(亜鉛)（ｃｄｚｎｔｅ）半導体検出器）*

***d-1285 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d-1285 resonanzen*
**ES** *resonancias d-1285*
**FR** *resonances d-1285*
**ZH** *d-1285 共振*
**RU** *d-1285-резонансы*
**AR** d-1285 تجاوبات
**JA** *ｄ（１２８５）共鳴*

***d-1865 resonances***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1977-06-03*
(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *d-1865 resonanzen*
**ES** *resonancias d-1865*
**FR** *resonances d-1865*
**ZH** *d-1865 共振*
**RU** *d-1865-резонансы*
**AR** d-1865 تجاوبات
**JA** *ｄ（１８６５）共鳴*

***d-2007 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d-2007 resonanzen*
**ES** *resonancias d-2007*
**FR** *resonances d-2007*
**ZH** *d-2007 共振*
**RU** *d-2007-резонансы*
**AR** d-2007 تجاوبات
**JA** *ｄ（２００７）共鳴*

**D ANTIQUARKS**
*2007-06-26*
**DE** d antiquarks
**ES** antiquarks d
**FR** antiquarks d
**ZH** d 反夸克
**RU** d-антикварки
**AR** d كواركات مضادة
**JA** d アンチクォーク

**D-BRANES**
*2007-08-13*
*Special class of branes with specified Dirichlet boundary conditions.*
**DE** d-branen
**ES** branas-d
**FR** d-branes
**ZH** d 膜
**RU** d-браны
**AR** d-بريانات
**JA** ｄブレーン

**D CODES**
**DE** d-codes
**ES** codigos d
**FR** codes d
**ZH** d 编码
**RU** d-программы
**AR** d كودات
**JA** ｄコード

**D-D REACTORS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** d-d-reaktoren
**ES** reactores d-d
**FR** reacteurs d-d
**ZH** d-d 堆
**RU** термоядерные дейтерий-дейтеривые реакторы
**AR** d-d مفاعلات
**JA** ｄ－ｄ 炉

**D-HE REACTORS**
*1995-02-15*
**DE** d-he reaktoren
**ES** reactores d-he
**FR** reacteurs d-he
**ZH** d-he 堆
**RU** дейтерий-гелиевые реакторы
**AR** d-he مفاعل
**JA** ｄ－ｈｅ 炉

**D MESONS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-07*
(Prior to January 1985 D-1865 RESONANCES was used for this concept in ETDE.)
**DE** d-mesonen
**ES** mesones d
**FR** mesons d
**ZH** d 介子
**RU** d-мезоны
**AR** d ميزونات
**JA** ｄ中間子

**D MINUS MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** d minus mesonen
**ES** mesones negativos d
**FR** mesons d moins
**ZH** d 负介子
**RU** d-минус-мезоны
**AR** d ميزونات ناقص
**JA** ｄマイナス中間子

**D NEUTRAL MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-08-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D ZERO RESONANCES.)
**DE** d-neutral mesonen
**ES** mesones neutros d
**FR** mesons d neutres
**ZH** d 中性介子
**RU** нейтральные d-мезоны
**AR** d ميزونات معتدلة
**JA** ｄ中性中間子

**D PLUS MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D PLUSRESONANCES.)
**DE** d-plus mesonen
**ES** mesones positivos d
**FR** mesons d plus
**ZH** d 正介子
**RU** d-плюс-мезоны
**AR** d ميزونات زائد
**JA** ｄプラス中間子

***d plus resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d-plus resonanzen*
**ES** *resonancias d positivas*
**FR** *resonances d plus*
**ZH** *d 正共振*
**RU** *d-плюс-резонансы*
**AR** d تجاوبات زائد
**JA** *ｄプラス共鳴*

**D QUARKS**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*
**DE** d quarks
**ES** quarks d
**FR** quarks d
**ZH** d 夸克
**RU** d-кварки
**AR** d كواركات
**JA** ｄクォーク

**D REGION**
**DE** d-schicht
**ES** region d
**FR** region d
**ZH** d 层
**RU** d-слой
**AR** d منطقة
**JA** ｄ領域

***d resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d-resonanzen*
**ES** *resonancias d*
**FR** *resonances d*
**ZH** *d 共振*
**RU** *d-резонансы*
**AR** d تجاوبات
**JA** *ｄ共鳴*

**D S-2536 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** d s-2536 mesonen
**ES** mesones d s-2536
**FR** mesons d s-2536
**ZH** d s-2536 介子
**RU** d s-2536-мезоны
**AR** d s-2536 ميزونات
**JA** ｄ　ｓ－２５３６中間子

**D S MESONS**
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F MESONS.)
**DE** d s mesonen
**ES** mesones s d
**FR** mesons d s
**ZH** d s 介子
**RU** d-s-мезоны
**AR** ds ميزونات
**JA** ｄ　ｓ中間子

**D STATES**
**DE** d-zustaende
**ES** estados d
**FR** etats d
**ZH** d 态
**RU** d-состояния
**AR** d حالات
**JA** ｄ状態

***d strange mesons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *seltsame d-mesonen*
**ES** *mesones extraños d*
**FR** *mesons d etranges*
**ZH** *d 奇异介子*
**RU** *странные d-мезоны*
**AR** d ميزونات الغريبة
**JA** *ｄストレンジ中間子*

**D-T OPERATION**
*INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26*
**DE** d-t betrieb
**ES** operación d-t
**FR** fonctionnement en deuterium-tritium
**ZH** 氘-氚运行
**RU** дейтерий-тритиевый режим
**AR** d-t عملية
**JA** ｄ－ｔ反応

**D-T REACTORS**
*1996-03-04*
**DE** d-t-reaktoren
**ES** reactores d-t
**FR** reacteurs d-t
**ZH** 氘氚堆
**RU** дейтериево-тритиевые реакторы
**AR** d-t مفاعلات
**JA** ｄ－ｔ炉

**D WAVES**
**DE** d-wellen
**ES** ondas d
**FR** ondes d
**ZH** d 波
**RU** d-волны
**AR** d أمواج
**JA** ｄ波

***d zero resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d-null resonanzen*
**ES** *resonancias d cero*
**FR** *resonances d zero*
**ZH** *d 零共振*
**RU** *d-ноль-резонансы*
**AR** d تجاوبات صفر
**JA** *ｄ0 共鳴*

**D*-2010 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-2007RESONANCES.)
**DE** d*-2010 mesonen
**ES** mesones d*-2010
**FR** mesons d*-2010
**ZH** d*-2010 介子
**RU** d*-2010-мезоны
**AR** d*-2010 ميزونات
**JA** ｄ*（２０１０）中間子

***d*-2420 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *d*-2420 mesonen*
**ES** *mesones d*2420*
**FR** *mesons d*-2420*
**ZH** *d*-2420 介子*
**RU** *d*-2420-мезоны*
**AR** d*-2420 ميزونات

**JA** *d*（２４２０）中間子*

### *d* plus resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d*-plus resonanzen*
**ES** *resonancias d* positivas*
**FR** *resonances d* plus*
**ZH** *d*正共振*
**RU** *d*-плюс-резонансы*
**AR** زائد d* تجاوبات
**JA** *d*+共鳴*

### *d* zero resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d*-null resonanzen*
**ES** *resonancias d* cero*
**FR** *resonances d* zero*
**ZH** *d*零共振*
**RU** *d*-ноль-резонансы*
**AR** صفر d* تجاوبات
**JA** *d*0共鳴*

### D*2-2460 MESONS

*1995-07-17*
**DE** d*2-2460 mesonen
**ES** mesones d*2-2460
**FR** mesons d*2-2460
**ZH** d*2-2460 介子
**RU** d*2-2460-мезоны
**AR** d*2-2460 ميزونات
**JA** ｄ*2（２４６０）中間子

### *d*effect*

*2000-04-12*
**DE** *d*effekt*
**ES** *efecto d**
**FR** *effet d**
**ZH** *d*效应*
**RU** *d*-эффект*
**AR** d* مفعول
**JA** *ｄ＊効果*

### *d*phenomenon*

*2000-04-12*
**DE** *d*phaenomen*
**ES** *fenomeno d**
**FR** *phenomene d**
**ZH** *d*现象*
**RU** *d*-явление*
**AR** d* ظاهرة
**JA** *d*フェノメノン*

### *d*resonances*

*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *d*resonanzen*
**ES** *resonancias d**
**FR** *resonances d**
**ZH** *d*共振*
**RU** *d*-резонансы*
**AR** d* تجاوبات
**JA** *d*共鳴*

### D*S-2110 MESONS

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F* RESONANCES.)
**DE** d*s-2110 mesonen
**ES** mesones d*s-2110
**FR** mesons d*s-2110
**ZH** d*s-2110 介子
**RU** d*s-2110-мезоны
**AR** d*s-2110 ميزونات
**JA** ｄ*s（２１１０）中間子

### D1-2420 MESONS

*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by D*-2420 MESONS.)
**DE** d1-2420 mesonen
**ES** mesones d*-2420
**FR** mesons d*-2420
**ZH** d1-2420 介子
**RU** d1-2420-мезоны
**AR** d1-2420 ميزونات
**JA** ｄ１（２４２０）中間子

### DACRON

**DE** dacron
**ES** dacron
**FR** dacron
**ZH** 涤纶
**RU** дакрон
**AR** دكرون
**JA** ダクロン

### DACUS

**DE** dacus
**ES** dacus
**FR** dacus
**ZH** 实蝇科
**RU** мушка dacus
**AR** داكس
**JA** ウリミバエ

### DACUS OLEAE

**DE** dacus oleae
**ES** dacus oleae
**FR** dacus oleae
**ZH** 橄榄实蝇
**RU** моль маслинная
**AR** ذبابة الزيتون
**JA** オリーブミバエ

### *dahomey*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *dahome*
**ES** *dahomey*
**FR** *dahomey*
**ZH** *达荷美共和国*
**RU** *дагомея*
**AR** داهومي
**JA** *ダホメ王国*

### DAILY VARIATIONS

*Includes day-to-day, diurnal, and semidiurnal variations.*
**DE** taegliche schwankungen
**ES** variaciones diarias
**FR** variations journalieres
**ZH** 日变化
**RU** суточные вариации
**AR** تغيرات يومية
**JA** 日別変化

### DAIRY INDUSTRY

*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1980-01-15*
**DE** molkereiindustrie
**ES** industria diaria
**FR** industrie laitiere
**ZH** 乳制品业
**RU** молочная промышленность
**AR** صناعة الألبان
**JA** 乳業

### *dalat triga-mk-2 reactor*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dalat triga-mk-2 r.*
**ES** *reactor dalat triga-mk-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2 dalat*
**ZH** *达拉特 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор triga-mk-2 далат*
**AR** dalat triga-mk-2 مفاعل
**JA** *ダラトトリガマークii型炉*

### DALHART BASIN

*INIS: 1992-06-05; ETDE: 1984-02-10*
**DE** dalhart basin
**ES** deposito dalmart
**FR** bassin de dalhart
**ZH** 达尔哈特盆地
**RU** бассейн далхарт
**AR** حوض دالهارت
**JA** ダルハート盆地

### *dalhousie university slowpoke reactor*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *dalhousie university slowpoke reactor*
**ES** *reactor slowpoke universidad dalhousie*
**FR** *reacteur slowpoke universite de dalhousie*
**ZH** *达尔胡西大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук ун-та в далхузи, канада*
**AR** مفاعل في جامعة دالهاوسي
**JA** *ダルジー大学スローポーク炉*

### DALITZ PLOT

*Phase-space plot of momentum or mass distribution of final-state particles.*
**DE** dalitz-diagramm
**ES** diagrama de dalitz
**FR** diagramme de dalitz
**ZH** 达利兹图
**RU** график далитца
**AR** مخطط داليتز
**JA** ダリッツプロット

### *dam*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
*Diantipyrylmethane.*
**DE** *dam*
**ES** *dam*
**FR** *diantipyrylmethane-4,4'*
**ZH** *二安替比林基甲烷*
**RU** *дам*
**AR** دامْ
**JA** *ｄａｍ（ジアンチピリルメタン）*

### DAMAGE

*2000-04-12*
*Not to be used in reference to living organisms. Use more specific descriptor, if possible.*
**DE** schaden
**ES** daño
**FR** dommage
**ZH** 损坏
**RU** повреждение
**AR** أذى
**JA** 損害

### *damage, vienna convention on liability*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schadenshaftung, wiener konvention*
**ES** *daño, viena convencion en licencia*
**FR** *dommages, convention de responsabilite civile de vienne*
**ZH** *维也纳损害责任公约*
**RU** *ущерб, венская конвенция об ответственности*
**AR** أذى، اتفاقية فيينا حول المسؤلية
**JA** *損害の民事責任に関するウィーン条約・原子力について*

### *damage (nuclear)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schaeden (nuklear)*

**ES** *daño (nuclear)*
**FR** *dommage (nucleaire)*
**ZH** *损害（核）*
**RU** *ущерб (ядерный)*
**AR** أذى (نووي)
**JA** *損害（原子力）*

### *damage (radiation, biological)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schaeden (biol., strahlenind.)*
**ES** *daños biologicos debidos radiaciones*
**FR** *dommages biologiques dus aux rayonnement*
**ZH** *损害（辐射、生物）*
**RU** *повреждение (радиац., биологич.)*
**AR** أذى (إشعاعي، بيولوجي)
**JA** *損傷（放射性、生物学的）*

### *damage (radiation, chemical)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schaeden (chem., strahlenind.)*
**ES** *daños quimicos debidos radiaciones*
**FR** *dommages chimiques dus aux rayonnements*
**ZH** *损害（辐射、化学）*
**RU** *повреждение (радиац, химическ)*
**AR** أذى (إشعاعي، كيميائي)
**JA** *損傷（放射性、化学的）*

### *damage (radiation, physical)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schaeden (phys., strahlenind.)*
**ES** *daños fisicos por irradiacion*
**FR** *dommages physiques dus aux rayonnements*
**ZH** *损害（辐射、物理）*
**RU** *повреждение (радиационное, физическое)*
**AR** أذى (إشعاعي، فيزيائي)
**JA** *損傷（放射性、物理学的）*

### *damage factor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
**DE** *schadensfaktor (lagerstaette)*
**ES** *factor de daño*
**FR** *facteur d'endommagement*
**ZH** *损坏因子*
**RU** *фактор повреждения*
**AR** معامل الأذى
**JA** *損害要素*

### *damage ratio*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *schadensrate (lagerstaette)*
**ES** *indice de daño*
**FR** *taux d'endommagement*
**ZH** *损坏率*
**RU** *коэффициент повреждения*
**AR** نسبة الأذى
**JA** *損害比*

### *damage zone*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *schadenszone (lagerstaette)*
**ES** *zona del daño*
**FR** *zone d'endommagement*
**ZH** *损坏区*
**RU** *зона повреждения*
**AR** منطقة الأذى
**JA** *損害ゾーン*

### DAMAGING NEUTRON FLUENCE

*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08*
**DE** schaedigende neutronenfluenz
**ES** fluencia neutronica de deterioro
**FR** fluence neutronique de dommage
**ZH** 损伤中子注量
**RU** повреждающий флюенс нейтронов
**AR** دفق نتروني مسبب للأذى
**JA** 中性子照射量損傷

### DAMPA

**DE** dampa
**ES** dampa
**FR** dampa
**ZH** 甲基膦酸二异戊酯
**RU** дамфк
**AR** متيل فسفونات ثنائي ايزو الأميل، متيل فسفونات ثنائي ايزو الفنيل
**JA** ｄａｍｐａ（ホスホン酸ジイソアミルメチル）

### *dampers (gas flow)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to February 1997 DRAFT CONTROL SYSTEMS was used forthis concept in ETDE.)
**DE** *zugklappen*
**ES** *amortiguador (flujo de gas)*
**FR** *registres (ecoulement de gaz)*
**ZH** *阻尼器（气流）*
**RU** *демпферы (поток газа)*
**AR** مخمّدات (جريان الغاز)
**JA** *ダンパ（ガス流）*

### DAMPIERRE-1 REACTOR

*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
*Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France*
**DE** reaktor dampierre-1
**ES** reactor dampierre-1
**FR** reacteur dampierre-1
**ZH** 当皮埃尔-1 堆
**RU** реактор дампьер-1
**AR** dampierre-1 مفاعل
**JA** ダンピエール－１号炉

### DAMPIERRE-2 REACTOR

*1996-09-20*
*Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France*
**DE** reaktor dampierre-2
**ES** reactor dampierre-2
**FR** reacteur dampierre-2
**ZH** 当皮埃尔-2 堆
**RU** реактор дампьер-2
**AR** dampierre-2 مفاعل
**JA** ダンピエール－２号炉

### DAMPIERRE-3 REACTOR

*2003-07-24*
*Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France*
**DE** reaktor dampierre-3
**ES** reactor dampierre-3
**FR** reacteur dampierre-3
**ZH** 当皮埃尔-3 堆
**RU** реактор дампьер-3
**AR** dampierre-3 مفاعل
**JA** ダンピエール－３号炉

### DAMPIERRE-4 REACTOR

*2003-07-24*
*Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France*
**DE** reaktor dampierre-4
**ES** reactor dampierre-4
**FR** reacteur dampierre-4
**ZH** 当皮埃尔-4 堆
**RU** реактор дампьер-4
**AR** dampierre-4 مفاعل
**JA** ダンピエール－４号炉

### DAMPING

**DE** daempfung
**ES** amortiguacion
**FR** amortissement
**ZH** 阻尼
**RU** затухание
**AR** تخامد
**JA** 減衰

### DAMS

**DE** daemme
**ES** presas
**FR** barrages
**ZH** 坝
**RU** плотины
**AR** سدود
**JA** ダム

### DANCOFF CORRECTION

**DE** dancoff-korrektur
**ES** correccion de dancoff
**FR** correction de dancoff
**ZH** 丹柯夫校正
**RU** поправка данкова
**AR** تصحيح دانكوف
**JA** ダンコフ補正

### DANGER COEFFICIENT

**DE** danger-koeffizient
**ES** coeficiente de peligro
**FR** coefficient de danger
**ZH** 危险系数
**RU** коэффициент опасности
**AR** معامل الخطر
**JA** 危険係数

### DANISH ATOMIC ENERGY COMMISSION

*ETDE: 1975-09-11*
**DE** daenische atomenergiekommission
**ES** comisariado de energia atomica danes
**FR** cea danois
**ZH** 丹麦原子能委员会
**RU** комиссия по атомной энергии дании
**AR** هيئة الطاقة الذرية الدانمركية
**JA** デンマーク原子力委員会

### DANISH ORGANIZATIONS

*ETDE: 1975-08-19*
**DE** daenische organisationen
**ES** organismos daneses
**FR** organismes danois
**ZH** 丹麦机构
**RU** организации дании
**AR** منظمات دانمركية
**JA** デンマークの機関

### *danish reactor-1*

**DE** *daenischer reaktor-1*
**ES** *reactor danes-1*
**FR** *reacteur danois dr-1*
**ZH** *丹麦堆-1*
**RU** *датский реактор-1*
**AR** مفاعل 1- الدانمركي
**JA** *デンマーク炉－１*

### *danish reactor-2*

**DE** *daenischer reaktor-2*
**ES** *reactor danes-2*
**FR** *reacteur danois dr-2*
**ZH** *丹麦堆-2*
**RU** *датский реактор-2*
**AR** مفاعل 2- الدانمركي
**JA** *デンマーク炉－２*

### *danish reactor-3*

**DE** *daenischer reaktor-3*
**ES** *reactor danes-3*
**FR** *reacteur danois dr-3*
**ZH** *丹麦堆-3*
**RU** *датский реактор-3*
**AR** مفاعل 3- الدانمركي
**JA** *デンマーク炉－３*

### *danny boy event*
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION NOUGAT.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *danny boy ereignis*
**ES** *acontecimiento danny boy*
**FR** *explosion danny boy*
**ZH** *男孩丹尼试验*
**RU** *взрыв дэнни бой*
**AR** danny boy حدث
**JA** *ダニーボーイ実験*

### DANTE TOKAMAK
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24*
*DANish Tokamak Experiment.*
**DE** dante tokamak
**ES** tokamak dante
**FR** tokamak dante
**ZH** dante 托卡马克
**RU** токамак dante
**AR** توكاماك دانتي
**JA** *ダンテトカマク型装置*

### DANUBE RIVER
**DE** donau
**ES** rio danubio
**FR** danube
**ZH** 多瑙河
**RU** река дунай
**AR** نهر الدانوب
**JA** ドナウ川

### DAPEX PROCESS
**DE** dapex-verfahren
**ES** proceso dapex
**FR** procede dapex
**ZH** 达佩克斯过程
**RU** дапекс-процесс
**AR** عملية دابكس
**JA** ダペックス法

### DAPHNIA
**DE** daphnia
**ES** daphnia
**FR** daphnie
**ZH** 水蚤
**RU** дафнии
**AR** دافنيا
**JA** ミジンコ属

### DARCY LAW
**DE** darcysches gesetz
**ES** ley de darcy
**FR** loi de darcy
**ZH** 达西定律
**RU** закон дарси
**AR** قانون دارسي
**JA** ダルシーの法則

### *daresbury synchrotron*
**DE** *synchrotron daresbury*
**ES** *sincrotron de dareesbury*
**FR** *synchrotron de daresbury*
**ZH** *达斯伯里同步加速器*
**RU** *синхротрон в дересбери*
**AR** سينكروترون دارسبوري
**JA** *ダーズバリ・シンクロトロン*

### *darex process*
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *darex-verfahren*
**ES** *proceso darex*
**FR** *procede darex*
**ZH** *达雷克斯过程*
**RU** *дарекс-процесс*
**AR** عملية داركس
**JA** *ダレックスプロセス*

### DARK CURRENT
*2017-03-28*
*Relatively small electric current that flows through photosensitive devices when no photons are entering the device.*
**DE** dunkelstrom
**ES** corriente oscura
**FR** courant d'obscurite
**ZH** 暗流
**RU** темновой ток
**AR** تيار الظلام
**JA** 暗電流

### *dark matter*
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12*
*In outer space.*
**DE** *dunkle materie*
**ES** *materia oscura*
**FR** *matiere sombre*
**ZH** *暗物质*
**RU** *темная материя*
**AR** مادة خفية
**JA** *暗黒物質*

### *dark repair*
**DE** *dunkelreparatur*
**ES** *reparacion oscura*
**FR** *scotoreparation*
**ZH** *暗修复*
**RU** *темновая репарация*
**AR** إصلاح الدنا
**JA** *暗修復*

### DARLINGTON-1 REACTOR
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
*Darlington, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor darlington-1
**ES** reactor darlington-1
**FR** reacteur darlington-1
**ZH** 达林顿-1 堆
**RU** реактор дарлингтон-1
**AR** darlington-1 مفاعل
**JA** ダーリントン－1 号炉

### DARLINGTON-2 REACTOR
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
*Darlington, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor darlington-2
**ES** reactor darlington-2
**FR** reacteur darlington-2
**ZH** 达林顿-2 堆
**RU** реактор дарлингтон-2
**AR** darlington-2 مفاعل
**JA** ダーリントン－2 号炉

### DARLINGTON-3 REACTOR
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
*Darlington, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor darlington-3
**ES** reactor darlington-3
**FR** reacteur darlington-3
**ZH** 达林顿-3 堆
**RU** реактор дарлингтон-3
**AR** darlington-3 مفاعل
**JA** ダーリントン－3 号炉

### DARLINGTON-4 REACTOR
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1977-05-07*
*Darlington, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor darlington-4
**ES** reactor darlington-4
**FR** reacteur darlington-4
**ZH** 达林顿-4 堆
**RU** реактор дарлингтон-4
**AR** darlington-4 مفاعل
**JA** ダーリントン－4 号炉

### DARLINGTON SITE
*INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06*
*Darlington, Ontario, Canada.*
**DE** reaktorstandort darlington
**ES** emplazamiento darlington
**FR** site de darlington
**ZH** 达林顿厂址
**RU** строительная площадка для р-а дарлингтон
**AR** darlington موقع
**JA** ダーリントンサイト

### *darmstadt storage ring*
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09*
**DE** *speicherring darmstadt*
**ES** *anillo de almacenamiento darmstadt*
**FR** *anneau de stockage darmstadt*
**ZH** *达姆施塔特储存环*
**RU** *накопительное кольцо darmstadt*
**AR** darmstadt حلقة تخزين
**JA** *ダルムシュタット蓄積リング*

### *darmstadt synchrotron*
*1991-02-11*
**DE** *synchrotron darmstadt*
**ES** *sincrotron darmstadt*
**FR** *synchrotron de darmstadt*
**ZH** *达姆施塔特同步加速器*
**RU** *дармштадтский синхротрон*
**AR** سيكلوترون دارمشتات
**JA** *ダルムシュタットシンクロトロン*

### DARMSTADTIUM
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 was used for this element.)
**DE** darmstadtium
**ES** darmstadtio
**FR** darmstadtium
**ZH** 鐽
**RU** дармштадтий
**AR** دارمسْتاديوم
**JA** ダームスタチウム

### DARMSTADTIUM 267
*2007-08-29*
**DE** darmstadtium 267
**ES** darmstadtio 267
**FR** darmstadtium 267
**ZH** 鐽-267
**RU** дармштадтий 267
**AR** 267 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 267

### DARMSTADTIUM 269
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 269 was used for this concept.)
**DE** darmstadtium 269
**ES** darmstadtio 269
**FR** darmstadtium 269
**ZH** 鐽-269
**RU** дармштадтий 269
**AR** 269 دارمسْتاديوم
**JA** ダームスタチウム 269

### DARMSTADTIUM 270
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 270 was used for this concept.)
**DE** darmstadtium 270
**ES** darmstadtio 270
**FR** darmstadtium 270
**ZH** 鐽-270
**RU** дармштадтий 270
**AR** 270 دارمسْتاديوم
**JA** ダームスタチウム 270

**DARMSTADTIUM 271**
*2004-11-30*
**DE** darmstadtium 271
**ES** darmstadtio 271
**FR** darmstadtium 271
**ZH** 鐽-271
**RU** дармштадтий 271
**AR** 271 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 271

**DARMSTADTIUM 272**
*2007-08-29*
**DE** darmstadtium 272
**ES** darmstadtio 272
**FR** darmstadtium 272
**ZH** 鐽-272
**RU** дармштадтий 272
**AR** 272 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 272

**DARMSTADTIUM 273**
*2007-08-29*
**DE** darmstadtium 273
**ES** darmstadtio 273
**FR** darmstadtium 273
**ZH** 鐽-273
**RU** дармштадтий 273
**AR** 273 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 273

**DARMSTADTIUM 279**
*2007-08-29*
**DE** darmstadtium 279
**ES** darmstadtio 279
**FR** darmstadtium 279
**ZH** 鐽-279
**RU** дармштадтий 279
**AR** 279 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 279

**DARMSTADTIUM 281**
*2007-08-29*
**DE** darmstadtium 281
**ES** darmstadtio 281
**FR** darmstadtium 281
**ZH** 鐽-281
**RU** дармштадтий 281
**AR** 281 دارمستاديوم
**JA** ダームスタチウム 281

**DARMSTADTIUM COMPOUNDS**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 COUMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** darmstadtiumverbindungen
**ES** compuestos de darmstadtio
**FR** composes de darmstadtium
**ZH** 鐽化合物
**RU** соединения дармштадтия
**AR** مركبات الدارمسْتاديوم
**JA** ダームスタチウム化合物

**DARMSTADTIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** darmstadtiumionen
**ES** iones darmstatio
**FR** ions darmstadtium
**ZH** 鐽离子
**RU** ионы дармштадтия
**JA** ダームスタチウムイオン

**DARMSTADTIUM ISOTOPES**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** darmstadtiumisotope
**ES** isotopos de darmstatdtio
**FR** isotopes du darmstadtium
**ZH** 鐽同位素
**RU** изотопы дармштадтия
**AR** نظائر الدارمسْتاديوم
**JA** ダームスタチウム同位体

**DARRIEUS ROTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** darrieus-rotoren
**ES** rotores darrieus
**FR** rotors darrieus
**ZH** 达利埃斯转子
**RU** роторы дарриуса
**AR** darrieus دوّارات
**JA** ダリウス風車

**DATA**
*For data flagging always use a more specific term.*
**DE** daten
**ES** datos
**FR** donnees
**ZH** 数据
**RU** данные
**AR** بيانات
**JA** データ

**DATA ACQUISITION**
**DE** datenerfassung
**ES** toma de datos
**FR** saisie des donnees
**ZH** 数据采集
**RU** сбор данных
**AR** جمع البيانات
**JA** データ収集

**DATA ACQUISITION SYSTEMS**
*Systems for converting data to machine readable form and gathering it into a computer store.*
**DE** datenerfassungssysteme
**ES** sistemas de toma de datos
**FR** systemes d'acquisition de donnees
**ZH** 数据采集系统
**RU** системы сбора данных
**AR** منظومات جمع البيانات
**JA** データ収集システム

**DATA ANALYSIS**
*INIS: 1991-10-08; ETDE: 1975-12-16*
**DE** datenanalyse
**ES** analisis de datos
**FR** analyse des donnees
**ZH** 数据分析
**RU** анализ данных
**AR** تحليل البيانات
**JA** データ解析

**DATA BASE MANAGEMENT**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-07-05*
**DE** datenbankmanagement
**ES** gestion de bases de datos
**FR** gestion de bases de donnees
**ZH** 数据库管理
**RU** управление базой данных
**AR** إدارة قاعدة البيانات
**JA** データベース管理

**DATA COMPILATION**
*1985-12-10*
*The process of compiling large volumes of data. For data flagging use COMPILED DATA.*
**DE** datenzusammenstellung
**ES** compilacion de datos
**FR** compilation de donnees
**ZH** 数据编纂
**RU** компиляция данных
**AR** تنسيق البيانات
**JA** データ編纂

***data compilation (evaluated)***
*INIS: 1978-10-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *datensammlung (ausgewertet)*
**ES** *recopilacion de datos (evaluados)*
**FR** *compilation de donnees evaluees*
**ZH** *数据编纂（评价过的）*
**RU** *компиляция данных (оцененных)*
**AR** (مقدَّر) تنسيق البيانات
**JA** *データ編纂（評価済）*

**DATA COVARIANCES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-02-27*
*Relates to statistical uncertainties in measured quantities.*
**DE** datenkovarianzen
**ES** covarianzas de datos
**FR** covariances de donnees
**ZH** 数据协方差
**RU** ковариации данных
**AR** تغاير البيانات
**JA** データ共分散

***data display devices***
**DE** *datensichtgeraete*
**ES** *dispositivos para el visionado datos*
**FR** *dispositifs de visualisation de données*
**ZH** *数据显示器*
**RU** *устр-ва визуального ввода-вывода данных*
**AR** أجهزة عرض البيانات
**JA** *データ表示装置*

***data display systems***
**DE** *bildschirmsysteme*
**ES** *sistemas de visualizacion de datos*
**FR** *systemes d'affichage de données*
**ZH** *数据显示系统*
**RU** *системы визуального ввода-вывода данных*
**AR** منظومات عرض البيانات
**JA** *データ表示システム*

**DATA-FLOW PROCESSING**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-02-10*
**DE** datenflussverarbeitung
**ES** procesado flujo-datos
**FR** traitement de flux de donnees
**ZH** 数据流处理
**RU** обработка потока информации
**AR** معالجة تدفق البيانات
**JA** データフロー処理

***data forms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *datenerfassungsboegen*
**ES** *formas de datos*
**FR** *types de document d'information*
**ZH** *数据记录表*
**RU** *формы представления данных*
**AR** أشكال البيانات
**JA** *データ形式*

**DATA PROCESSING**
*2000-02-01*
*Manipulation of unit facts.*
**DE** datenverarbeitung
**ES** tratamiento de la informacion
**FR** traitement de donnees
**ZH** 数据处理
**RU** обработка данных
**AR** معالجة البيانات
**JA** データ処理

***data processors***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *datenprozessoren*

**ES** *procesadores de datos*
**FR** *machines de traitement de l'information*
**ZH** *数据处理机*
**RU** *устройства обработки данных*
**AR** معالجات البيانات
**JA** *データ処理装置*

### *data storage devices*

**DE** *datenspeichergeraete*
**ES** *dispositivos de almacenamiento de datos*
**FR** *dispositifs de stockage des donnees*
**ZH** *数据存储器*
**RU** *устройства для хранения данных*
**AR** أجهزة تخزين البيانات
**JA** *データ記憶装置*

### DATA TAGGING

*INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23*
**DE** data tagging
**ES** etiquetado de datos
**FR** etiquetage des donnees
**ZH** 数据标识
**RU** метка данных
**AR** وسم البيانات
**JA** データタギング

### DATA TRANSMISSION

(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** datenuebertragung
**ES** transmision de datos
**FR** transmission des donnees
**ZH** 数据传输
**RU** передача данных
**AR** نقل البيانات
**JA** データ伝送

### DATA TRANSMISSION SYSTEMS

*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1982-02-23*
**DE** datenuebertragungssysteme
**ES** sistemas de transmision de datos
**FR** systemes de transmission des donnees
**ZH** 数据传输系统
**RU** системы передачи данных
**AR** منظومات نقل البيانات
**JA** データ伝送システム

### *data validation*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *datenbewertung*
**ES** *validacion de datos*
**FR** *validation d'informations*
**ZH** *数据确认*
**RU** *проверка достоверности данных*
**AR** إقرار صحة البيانات
**JA** *データ妥当性検証*

### DATA VISUALIZATION

*2015-03-13*
**DE** datenvisualisierung
**ES** visualizacion de datos
**FR** visualisation de donnees
**ZH** 数据可视化
**RU** визуализация данных
**AR** اظهار المعطيات للعيان
**JA** データ可視化

### DATASETS

*2012-05-23*
**DE** dateien
**ES** conjuntos de datos
**FR** ensembles de donnees
**ZH** 数据集
**RU** наборы данных
**AR** مجموعات البيانات
**JA** データセット

### DATES

**DE** datteln
**ES** datiles
**FR** dattes
**ZH** 海枣
**RU** финики
**AR** تواريخ
**JA** ナツメヤシ

### *dating*

*ETDE: 1975-09-11*
**DE** *datierung*
**ES** *datacion*
**FR** *datation*
**ZH** *年代测定*
**RU** *датирование*
**AR** تأريخ
**JA** *年代測定*

### *datum pressure*

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *speicherdruck (lagerstaette)*
**ES** *presion de referencia*
**FR** *pression de reference*
**ZH** *基准压力*
**RU** *давление опорного горизонта*
**AR** ضغط الخزان
**JA** *データ圧*

### DAUGHTER PRODUCTS

**DE** tochterprodukte
**ES** nucleidos hijos
**FR** produits de filiation
**ZH** 子体产物
**RU** дочерние продукты
**AR** نواتج وليدة
**JA** 娘核種

### *davidite*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *davidit*
**ES** *davidita*
**FR** *davidite*
**ZH** *铈铀钛铁矿*
**RU** *давидит*
**AR** دافيتيت
**JA** *デービド鉱*

### DAVIS BESSE-1 REACTOR

*1975-10-29*
*FirstEnergy Nuclear Operating Co., Oak Harbor, Ohio, USA.*
**DE** reaktor davis besse-1
**ES** reactor davis besse-1
**FR** reacteur davis besse-1
**ZH** 戴维斯贝塞-1 堆
**RU** реактор дэвис бессе-1
**AR** davis besse-1 مفاعل
**JA** デービス・ベッセー 1 号炉

### DAVIS BESSE-2 REACTOR

*1977-10-17*
*Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor davis besse-2
**ES** reactor davis besse-2
**FR** reacteur davis besse-2
**ZH** 戴维斯贝塞-2 堆
**RU** реактор дэвис-бэссе-2
**AR** davis besse-2 مفاعل
**JA** デービス・ベッセー 2 号炉

### DAVIS BESSE-3 REACTOR

*1977-10-17*
*Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor davis besse-3
**ES** reactor davis besse-3
**FR** reacteur davis besse-3
**ZH** 戴维斯贝塞-3 堆
**RU** реактор дэвис-бэссе-3
**AR** davis besse-3 مفاعل
**JA** デービス・ベッセー 3 号炉

### *davis besse reactor*

*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-02-19*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *davis besse reaktor*
**ES** *reactor davis besse*
**FR** *reacteur davis besse*
**ZH** *戴维斯贝塞堆*
**RU** *реактор дэвис бессе*
**AR** davis besse مفاعل
**JA** *デービス・ベッセ炉*

### *davy s-h process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
*A lime-based, formic-acid-buffered process using in-loop forced oxidation for flue gas desulfurization.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *davy s-h verfahren*
**ES** *proceso davy s-h*
**FR** *procede davy s-h*
**ZH** *davy s-h 过程*
**RU** *с-х-дэви-процесс*
**AR** عملية دافي s-h لإزالة الكبرتة من غاز الداخن
**JA** *デービーs-h 法*

### DAVYDOV-FILIPOV MODEL

**DE** dawydow-filipow-modell
**ES** modelo de davydov-filipov
**FR** modele de davydov-filipov
**ZH** 达维多夫-费里鲍夫模型
**RU** модель давыдова-филиппова
**AR** نموذج دافيدوف - فيليبوف
**JA** ダビドフ・フィリポフ模型

### *davydov model*

**DE** *dawydow-modell*
**ES** *modelo de davydov*
**FR** *modele de davydov*
**ZH** *达维多夫模型*
**RU** *модель давыдова*
**AR** نموذج دافيدوف
**JA** *ダビドフ模型*

### DAWSONITE

*2000-04-12*
*A mineral consisting of a basic sodium aluminum carbonate occurring in white beaded crystals.*
**DE** dawsonit
**ES** dawsonita
**FR** dawsonite
**ZH** 碳钠铝石
**RU** даусонит
**AR** داوسونيت
**JA** ドーソン石

### DAYA BAY-1 REACTOR

*2003-01-22*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
(Prior to January 2003 DAYA BAY REACTOR was used.)
**DE** reaktor daya bay-1
**ES** reactor daya bay-1
**FR** reacteur daya bay-1
**ZH** 大亚湾-1 堆
**RU** реактор дая бей-1
**AR** daya bay-1 مفاعل
**JA** 大亜湾－1 号炉

**DAYA BAY-2 REACTOR**
*2003-01-22*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
**DE** reaktor daya bay-2
**ES** reactor daya bay-2
**FR** reacteur daya bay-2
**ZH** 大亚湾-2 堆
**RU** реактор дая бей-2
**AR** daya bay-2 مفاعل
**JA** 大亜湾－２号炉

***daya bay reactor***
*INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor daya bay*
**ES** *reactor daya bay*
**FR** *reacteur daya bay*
**ZH** *大亚湾堆*
**RU** *реактор дая бей*
**AR** daya bay مفاعل
**JA** *大亜湾炉*

***dayglow***
**DE** *tagleuchten*
**ES** *luminiscencia diurna*
**FR** *luminescence diurne*
**ZH** *白天气辉*
**RU** *свечение дневного неба*
**AR** وهج النهار
**JA** *昼光*

**DAYLIGHTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** tageslichtbeleuchtung
**ES** luz natural
**FR** eclairage naturel
**ZH** 日光照明
**RU** дневное освещение
**AR** إضاءة طبيعية
**JA** 日照

**DAYS LIVING RADIOISOTOPES**
**DE** radioisotope (lebensdauer tage)
**ES** radisotopos de periodo de dias
**FR** radio-isotopes de periode en jours
**ZH** 天寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с суточным периодом полураспада
**AR** نظائر مشعة عمرها أيام
**JA** 日寿命放射性同位体

**DBP**
**DE** dbp
**ES** dbp
**FR** dbp
**ZH** 磷酸二丁酯
**RU** дбф
**AR** فسفات ثنائي البوتيل
**JA** ｄｂｐ

**DC AMPLIFIERS**
**DE** gleichstromverstaerker
**ES** amplificadores de corriente continua
**FR** amplificateurs a courant continu
**ZH** 直流放大器
**RU** усилители постоянного тока
**AR** مضخمات التيار المستمر
**JA** 直流増幅器

***dc resins***
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *dc-harze*
**ES** *resinas dc*
**FR** *resines dc*
**ZH** *硅氧烷树脂*
**RU** *дс-смолы*
**AR** dc راتنجات
**JA** *ｄｃ樹脂*

**DC SYSTEMS**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17*
*Direct-current electric power systems.*
**DE** gleichstromsysteme
**ES** sistemas dc
**FR** reseaux a courant continu
**ZH** 直流系统
**RU** системы постоянного тока
**AR** منظومات التيار المستمر
**JA** 直流方式

***dc to ac inverters***
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *gleichstr.-wechselstr.-wandler*
**ES** *convertidores continua-alterna*
**FR** *convertisseurs continu-alternatif*
**ZH** *直流-交流逆变器*
**RU** *обратные преобразователи*
**AR** مبدلات تيار مستمر - تيار متناوب
**JA** *直流・交流インバータ*

**DC TO DC CONVERTERS**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1975-08-19*
**DE** gleichspannungswandler
**ES** convertores continua-continua
**FR** convertisseurs cc-cc
**ZH** 直流-直流转换器
**RU** преобразователи постоянного тока в посто
**AR** مبدلات تيار مستمر - تيار مستمر
**JA** 直流・直流コンバータ

**DCA REACTOR**
*JNC, Oarai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor dca
**ES** reactor dca
**FR** reacteur dca
**ZH** 重水临界装置堆
**RU** реактор dca
**AR** dca مفاعل
**JA** 重水臨界実験装置

**DCI ORSAY STORAGE RING**
**DE** speicherring dci orsay
**ES** anillo de almacenamiento orsay dci
**FR** dispositif de collision dans l'igloo
**ZH** dci 奥尔塞储存环
**RU** накопительное кольцо dci
**AR** حلقة تخزين dci في أورسيه
**JA** ｄｃｉオルセー蓄積リング

**DCTA**
*Diaminocyclohexanetetraacetic acid.*
**DE** dcta
**ES** dcta
**FR** dcta
**ZH** 环己二胺四乙酸
**RU** дцтк
**AR** حمض ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي الخل
**JA** ｄｃｔａ（ジアミノシクロヘキサン四酢酸）

***dcx devices***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *dcx-anlagen*
**ES** *dispositivos dcx*
**FR** *dispositifs dcx*
**ZH** *直流实验装置*
**RU** *установки dcx*
**AR** dcx أجهزة
**JA** *ｄｃｘ（直流実験）装置*

***ddg***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *ddg*
**ES** *ddg*
**FR** *extraits secs de distillerie*
**ZH** *干酒糟*
**RU** *сэб*
**AR** مخلفات تقطير الحبوب المجففة
**JA** *ｄｄｇ（蒸留器乾燥粒）*

**DDT**
**DE** ddt
**ES** ddt
**FR** ddt
**ZH** 滴滴涕
**RU** ддт
**AR** ثنائي كلورفنيل ثلاثي كلور الايثان
**JA** ｄｄｔ（ジクロロジフェニルトリクロロエタン）

**DE BROGLIE WAVELENGTH**
*1998-02-26*
**DE** de-broglie-wellenlaenge
**ES** longitud de onda de broglie
**FR** longueur d'onde de de broglie
**ZH** 德布罗意波长
**RU** длина волны де-бройля
**AR** طول موجة دو بروي
**JA** ドブロイ波長

**DE-EXCITATION**
**DE** abregung
**ES** desexcitacion
**FR** desexcitation
**ZH** 退激发
**RU** снятие возбуждения
**AR** إزالة الإثارة
**JA** 脱励起

**DE HAAS-VAN ALPHEN EFFECT**
**DE** de haas-van alphen-effekt
**ES** efecto de haas-van alphen
**FR** effet de haas-van alphen
**ZH** 德哈斯-范阿尔芬效应
**RU** эффект де-хааза-ван-альфена
**AR** مفعول دي هاس - فان ألفن
**JA** ドハース・ファンアルフェン効果

**DE SITTER GROUP**
**DE** de-sitter-gruppe
**ES** grupo de sitter
**FR** groupe de de sitter
**ZH** 德西特群
**RU** группа де-ситтера
**AR** زمرة دي سيتر
**JA** デ・ジッターグループ

**DE SITTER SPACE**
*2007-08-13*
**DE** de sitter raum
**ES** espacio de sitter
**FR** espace de de sitter
**ZH** 德西特空间
**RU** пространство де ситтера
**AR** de sitter فضاء
**JA** デ・ジッター宇宙

**DEACTIVATION**
*1985-07-23*
**DE** desaktivierung
**ES** desactivacion
**FR** desactivation par voie chimique
**ZH** 钝化作用
**RU** деактивация
**AR** إزالة التنشيط
**JA** 不活性化

**DEAD SEA**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-01-28*
**DE** totes meer
**ES** mar muerto
**FR** mer morte
**ZH** 死海
**RU** мертвое море
**AR** البحر الميت
**JA** 死海

**DEAD TIME**
**DE** totzeit
**ES** tiempo muerto
**FR** temps mort
**ZH** 死时间
**RU** мертвое время
**AR** زمن ميت
**JA** 不感時間

**DEAERATORS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-10-20*
*Devices that remove dissolved gases from liquids.*
**DE** entluefter
**ES** desaireadores
**FR** desaerateurs
**ZH** 除气器
**RU** деаэраторы
**AR** أجهزة إزالة الغازات المنحلة
**JA** 脱気装置

***dealers***
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03*
**DE** *haendler*
**ES** *comerciantes*
**FR** *negociants*
**ZH** *商人*
**RU** *торговцы*
**AR** متعاملون
**JA** *ディーラー*

**DEALKYLATION**
**DE** desalkylierung
**ES** desalquilacion
**FR** desalcoylation
**ZH** 去烃
**RU** деалкилирование
**AR** نزع الألكلة
**JA** 脱アルキル

**DEAMINATION**
**DE** desaminierung
**ES** desaminacion
**FR** desamination
**ZH** 脱氨基
**RU** дезаминирование
**AR** نزع الأمين
**JA** 脱アミノ反応

**DEASHING**
*1992-07-07*
**DE** entaschung
**ES** limpieza de los fuegos
**FR** elimination des cendres
**ZH** 除灰
**RU** обеззоливание
**AR** نزع الترميد
**JA** 灰分除去

**DEASPHALTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
*The process of removing asphalt from petroleum fractions.*
**DE** entasphaltierung
**ES** desasfaltacion
**FR** desasphaltage
**ZH** 脱沥青
**RU** деасфальтизация
**AR** نزع الأسفلت
**JA** 脱歴

**DEATH**
**DE** tod
**ES** muerte
**FR** mort
**ZH** 死亡
**RU** смерть
**AR** موت
**JA** 死

***debits***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *debetseiten*
**ES** *debitos*
**FR** *debits*
**ZH** *借方*
**RU** *дебиты*
**AR** مدينون
**JA** *借り方*

**DEBRECEN CYCLOTRON**
*INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18*
*At ATOMKI, Debrecen, Hungary.*
**DE** zyklotron debrecen
**ES** ciclotron debrecen
**FR** cyclotron de debrecen
**ZH** 德布勒森回旋加速器
**RU** циклотрон в дебрецене
**AR** سيكلوترون دبرسن
**JA** デブレツェンサイクロトロン

***debris (nuclear)***
**DE** *truemmer (kern)*
**ES** *restos (nuclear)*
**FR** *debris nucleaires*
**ZH** *碎片（核）*
**RU** *продукты (ядерные)*
**AR** حطام (نووي)
**JA** *デブリ（放射性）*

**DEBT COLLECTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** einziehung von aussenstaenden
**ES** recaudacion de la deuda
**FR** recouvrement des creances
**ZH** 收债
**RU** взыскание долга
**AR** جمع الديون
**JA** 債権回収

***debye cutoff***
**DE** *debye-abschneidung*
**ES** *corte de debye*
**FR** *coupure de debye*
**ZH** *德拜切断*
**RU** *порог дебая*
**AR** قَطْع ديباي
**JA** *デバイカットオフ*

**DEBYE LENGTH**
*1999-07-20*
**DE** debye-laenge
**ES** longitud de debye
**FR** longueur de debye
**ZH** 德拜长度
**RU** радиус дебая
**AR** طول ديباي
**JA** デバイ長

**DEBYE-SCHERRER METHOD**
**DE** debye-scherrer-methode
**ES** metodo de debye-scherrer
**FR** methode de debye-scherrer
**ZH** 德拜-谢乐法
**RU** метод дебая-шеррера
**AR** طريقة ديباي - شيرر
**JA** デバイ・シェラー法

***debye shield***
**DE** *debye-abschirmung*
**ES** *pantalla de debye*
**FR** *ecran de debye*
**ZH** *德拜屏蔽*
**RU** *экранирование дебая*
**AR** حاجب ديباي
**JA** *デバイ遮蔽*

***debye shielding length***
**DE** *debye-abschirmradius*
**ES** *radio de la pantalla de debye*
**FR** *longueur d'ecran de debye*
**ZH** *德拜屏蔽长度*
**RU** *радиус экранирования дебая*
**AR** طول حجب ديباي
**JA** *デバイ遮蔽距離*

**DEBYE TEMPERATURE**
**DE** debye-temperatur
**ES** temperatura de debye
**FR** temperature de debye
**ZH** 德拜温度
**RU** дебаевская температура
**AR** درجة حرارة ديباي
**JA** デバイ温度

**DEBYE-WALLER FACTOR**
**DE** debye-waller-faktor
**ES** factor de debye-waller
**FR** facteur de debye-waller
**ZH** 德拜-瓦勒因子
**RU** коэффициент дебая-валлера
**AR** معامل ديباي - فالر
**JA** デバイ・ワラー因子

**DEC COMPUTERS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29*
*Computers manufactured by Digital Equipment Corporation.*
**DE** dec-computer
**ES** ordenadores dec
**FR** ordinateurs dec
**ZH** dec 计算机
**RU** эвм dec
**AR** dec حواسيب
**JA** ｄｅｃコンピュータ

**DECA DEVICES**
**DE** deca-anlagen
**ES** dispositivos deca
**FR** dispositifs deca
**ZH** deca 装置
**RU** установки deca
**AR** deca أجهزة
**JA** デカ装置

***decahydronaphthalene***
**DE** *decahydronaphthalin*
**ES** *decahidronaftaleno*
**FR** *decahydronaphtalene*
**ZH** *十氢化萘*
**RU** *декагидронафталин*
**AR** عشري هدروالنفتالين
**JA** *デカヒドロナフタレン*

**DECALIN**
**DE** decalin
**ES** decalina
**FR** decaline
**ZH** 十氢化萘
**RU** декалин
**AR** ديكالين
**JA** デカリン

***decalso***
**DE** *decalso*
**ES** *decalso*
**FR** *decalso*

**ZH** *人造沸石*
**RU** *декальсо*
**AR** مواد مبادلة الأيون
**JA** *デカルソ*

**DECANE**
*1984-04-04*
**DE** decan
**ES** decano
**FR** decane
**ZH** 癸烷
**RU** декан
**AR** ديكان
**JA** *デカン*

**DECANOIC ACID**
**DE** caprinsaeure
**ES** acido decanoico
**FR** acide decanoique
**ZH** 癸酸
**RU** декановая кислота
**AR** حمض الكبريك
**JA** *デカン酸*

**DECANOLS**
**DE** decanole
**ES** decanoles
**FR** decanols
**ZH** 癸醇
**RU** деканолы
**AR** كحول الدسيل
**JA** *デカノール*

**DECANTATION**
**DE** dekantierung
**ES** decantacion
**FR** decantation
**ZH** 倾析
**RU** декантация
**AR** إبانة
**JA** *デカンテーション*

**DECAPODS**
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15*
**DE** dekapoden
**ES** decapodos
**FR** decapodes
**ZH** 十足类
**RU** десятиногие
**AR** عشاريات الأرجل
**JA** 十脚目

**DECARBONIZATION**
**DE** decarbonisierung
**ES** descarbonizacion
**FR** decalaminage
**ZH** 脱碳
**RU** декарбонизация
**AR** نزع الكربون
**JA** 脱炭素

***decarboxylase***
*1982-06-09*
(Prior to June 1982 this was a valid term, and older material is so indexed.)
**DE** *decarboxylase*
**ES** *decarboxilasa*
**FR** *decarboxylase*
**ZH** *脱羧酶*
**RU** *декарбоксилаза*
**AR** آز نارع للكربوكسيل
**JA** *デカルボキシラーゼ*

**DECARBOXYLASES**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-11-12*
**DE** decarboxylasen
**ES** descarboxilasas
**FR** decarboxylases
**ZH** 脱羧酶
**RU** декарбоксилазы
**AR** آزات نازعة للكربوكسيل
**JA** 脱炭酸酵素

**DECARBOXYLATION**
**DE** decarboxylierung
**ES** descarboxilacion
**FR** decarboxylation
**ZH** 脱羧
**RU** декарбоксилирование
**AR** نزع الكربوكسيل
**JA** 脱炭酸

**DECARBURIZATION**
*1976-06-23*
**DE** entkohlung
**ES** descarburizado
**FR** decarburation
**ZH** 钢铁脱碳
**RU** обезуглероживание
**AR** نزع الكربون
**JA** 脱炭

**DECAY**
*For nuclear or particle decay only. For chemical or biological decay, see DECOMPOSITION.*
**DE** zerfall
**ES** desintegracion
**FR** desintegration
**ZH** 衰变
**RU** распад
**AR** اضمحلال
**JA** 崩壊

***decay (biological)***
**DE** *verfall (biologisch)*
**ES** *desintegracion (biologica)*
**FR** *decomposition (biologique)*
**ZH** *腐烂（生物）*
**RU** *распад (биол.)*
**AR** بلى (بيولوجي)
**JA** *崩壊（生物学的）*

**DECAY AMPLITUDES**
**DE** zerfallsamplituden
**ES** amplitud de desintegracion
**FR** amplitudes des decroissances
**ZH** 衰变振幅
**RU** амплитуды распада
**AR** سعات الاضمحلال
**JA** 崩壊振幅

***decay heat***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zerfallswaerme*
**ES** *calor de desintegracion*
**FR** *chaleur residuelle*
**ZH** *衰变热*
**RU** *тепло ядерного распада*
**AR** حرارة الاضمحلال
**JA** *崩壊熱*

***decay heat removal***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *zerfallswaermeabfuhr*
**ES** *recuperacion de calor desintegracion*
**FR** *evacuation de la chaleur residuelle*
**ZH** *衰变热排出*
**RU** *отвод тепла ядерного распада*
**AR** إزالة حرارة الاضمحلال
**JA** *崩壊熱除去*

**DECAY INSTABILITY**
**DE** zerfallsinstabilitaet
**ES** inestabilidad de desintegracion
**FR** instabilite de decomposition
**ZH** 衰减不稳定性
**RU** распадная неустойчивость
**AR** عدم استقرار الاضمحلال
**JA** 崩壊不安定性

***decay products***
**DE** *zerfallsprodukte*
**ES** *productos de desintegracion*
**FR** *produits de desintegration*
**ZH** *衰变产物*
**RU** *продукты распада*
**AR** نواتج الاضمحلال
**JA** *崩壊生成物*

***deceleration***
**DE** *verzoegerung*
**ES** *decelaracion*
**FR** *deceleration*
**ZH** *减速*
**RU** *торможение*
**AR** تباطؤ
**JA** *減速度*

***dechanneling***
**DE** *dechanneling*
**ES** *descanalizacion*
**FR** *decanalisation*
**ZH** *去沟道效应*
**RU** *разрушение каналов*
**AR** إزالة الإدخال في أقنية
**JA** *ディチャネリング*

**DECHLORINATION**
**DE** chlorabspaltung
**ES** descloruracion
**FR** dechloruration
**ZH** 脱氯
**RU** дехлорирование
**AR** نزع الكلورة
**JA** 脱塩素

**DECIDUOUS TREES**
*1993-07-14*
*Trees that show seasonal shedding of leaves.*
**DE** laubbaeume
**ES** arboles de decision
**FR** arbres a feuilles caduques
**ZH** 落叶树
**RU** лиственные деревья
**AR** أشجار متساقطة الأوراق
**JA** 落葉樹

***decimeter wave radiation (1-3 dm)***
*2000-03-31*
**DE** *dezimeterwellenstrahlung (1-3 dm)*
**ES** *radiacion de ondas decimetros (1-3 dm)*
**FR** *ondes radio decimetriques (1-3 dm)*
**ZH** *分米波辐射（1-3 分米）*
**RU** *излучение дециметр. диапазона (1-3 дм)*
**AR** إشعاع ديسمتري الموجة 1-3 dm
**JA** *デシメートル波放射（１－３ｄｍ）*

***decimeter wave radiation (3-10dm)***
*2000-04-12*
**DE** *dezimeterwellenstrahlung (3-10dm)*
**ES** *radiacion de ondas decimetros (3-10dm)*
**FR** *ondes radio decimetriques (3-10 dm)*
**ZH** *分米波辐射（3-10 分米）*
**RU** *излучение дециметрового диапазона (3-10 дм)*
**AR** إشعاع ديسمتري الموجة (dm 3-10)
**JA** *デシメートル波放射（３－１０ｄｍ）*

**DECISION MAKING**
*INIS: 1996-05-06; ETDE: 1976-08-04*
*For documents describing a formal process for reaching a decision, i.e., making a choice among alternatives, and its associated techniques, to establish policies or procedures.*
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)
**DE** entscheidungsfindung
**ES** toma de decisiones
**FR** prise de decision
**ZH** 决策
**RU** принятие решения
**AR** صنع القرار
**JA** 意思決定

**DECISION TREE ANALYSIS**
*1996-05-06*
**DE** entscheidungsbaumanalyse
**ES** analisis de arboles de decision
**FR** analyse des arbres de decision
**ZH** 决策树分析
**RU** анализ методом дерева решений
**AR** تحليل تفرعات القرار
**JA** 決定木分析

***decisions and orders***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *entscheidungen und urteile*
**ES** *efecto deck*
**FR** *decisions et directives*
**ZH** *决定和命令*
**RU** *решения и распоряжения*
**AR** قرارات وطلبات
**JA** *決定と命令*

**DECK EFFECT**
*Kinematic peak in the mass spectrum of resonance particles.*
**DE** deck-effekt
**ES** efecto deck
**FR** effet deck
**ZH** 狄克效应
**RU** эффект дека
**AR** مفعول دك
**JA** デック効果

**DECLADDING**
**DE** enthuelsen
**ES** desenvainado
**FR** degainage
**ZH** 脱壳
**RU** растворение оболочки
**AR** إزالة التغليف
**JA** 脱被覆加工

**DECLASSIFICATION**
*INIS: 1998-07-06; ETDE: 1983-03-24*
**DE** freigabe zur veroeffentlichung
**ES** desclaficacion
**FR** declassification
**ZH** 解密
**RU** рассекречивание
**AR** إزالة السرية
**JA** 機密解除

**DECOMMISSIONING**
*1996-04-29*
**DE** stillegung
**ES** clausura
**FR** declassement
**ZH** 退役
**RU** снятие с эксплуатации
**AR** إيقاف نهائي للتشغيل
**JA** デコミッショニング

**DECOMMISSIONING LICENSES**
*2013-11-20*
**DE** stilllegungsgenehmigungen
**ES** licencias de clausura
**FR** autorisations de declassement
**ZH** 退役执照
**RU** лицензии на снятие реактора с эксплуатации
**JA** デコミッショニング免許

**DECOMPOSITION**
**DE** zersetzung
**ES** descomposicion
**FR** decomposition
**ZH** 分解作用
**RU** разложение
**AR** تفكك
**JA** 分解

**DECONTAMINATION**
**DE** dekontaminierung
**ES** descontaminacion
**FR** decontamination
**ZH** 去污
**RU** дезактивация
**AR** إزالة تلوث
**JA** 除染

***decontamination factor***
**DE** *dekontaminationsfaktor*
**ES** *factor de descontaminacion*
**FR** *facteur de decontamination*
**ZH** *去污系数*
**RU** *коэффициент дезактивации*
**AR** عامل تنقية
**JA** *除染係数*

**DECOUPLING**
**DE** entkoppelung
**ES** desconexion
**FR** decouplage
**ZH** 去耦合
**RU** нарушение связи
**AR** إزالة الاقتران
**JA** 減結合

***decyl alcohols***
**DE** *decylalkohole*
**ES** *alcoholes decilicos*
**FR** *alcools decyliques*
**ZH** *癸醇*
**RU** *децило вые спирты*
**AR** كحولات الدسيل
**JA** *デシルアルコール*

***decylamine-tris***
**DE** *decylamin-tris*
**ES** *tridecilamina*
**FR** *tridecylamine*
**ZH** *三癸胺*
**RU** *тридециламин*
**AR** ثلاثي دسيل الأمين
**JA** *デシルアミントリ*

**DEDTC**
**DE** dedtc
**ES** dedtc
**FR** dedtc
**ZH** 二乙基二硫代氨基甲酸盐
**RU** дэдтк
**AR** ثنائي اتيل ثنائي تيو الكربامات
**JA** ｄｅｄｔｃ（ジエチルジチオカルバミン酸化物）

**DEEP INELASTIC HEAVY ION REACTIONS**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** tief inelastische schwerionenreaktionen
**ES** reactor de iones pesados muy inelasticos
**FR** reactions par ions lourds profondement inelastiques
**ZH** 深度非弹性重离子反应
**RU** глубоко неупругие реакции с тяжелыми ионами
**AR** تفاعلات لا مرنة عميقة بالأيونات الثقيلة
**JA** 深非弾性重イオン反応

**DEEP INELASTIC SCATTERING**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
*Lepton-nucleon inelastic scattering involving an exchange of a virtual photon.*
**DE** tief inelastische streuung
**ES** dispersion fuertemente inelastica
**FR** diffusion profondement inelastique
**ZH** 深度非弹性散射
**RU** глубоко неупругое рассеяние
**AR** تبعثر لا مرن عميق
**JA** 深非弾性散乱

***deep inelastic transfer reactions***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tief inelastische transferreaktionen*
**ES** *reacciones de transferencia multi-nucleo*
**FR** *reactions de transfert inelastiques profondes*
**ZH** *深度非弹性转移反应*
**RU** *глубоко неупругие реакции передачи*
**AR** تفاعلات انتقال لا مرنة عميقة
**JA** *深非弾性移動反応*

**DEEP LEVEL TRANSIENT SPECTROSCOPY**
*INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28*
*Means of obtaining Fourier components of transient response of deep energy levels in semiconductors.*
**DE** transiente deep-level spektroskopie
**ES** espectroscopia de nivel transitorio profundo
**FR** spectroscopie en regime transitoire des centres profonds
**ZH** 深能级瞬态谱学
**RU** спектроскопия с участием переходов между глубоколежащими уро
**AR** مطيافية انتقالية للسويات العميقة
**JA** 過渡容量分光法

**DEEP RIVER**
**DE** deep river
**ES** rio deep
**FR** deep river
**ZH** 迪普河
**RU** дип-ривер
**AR** نهر ديب
**JA** ディープリバー

**DEEP WATER OIL TERMINALS**
*1993-06-02*
*Oil terminals located in deep water for supertankers.*
**DE** tiefseeoelterminals
**ES** terminales petroliferos en aguas profundas
**FR** terminaux petroliers en eau profonde
**ZH** 深水油轮码头
**RU** глубоководные нефтяные терминалы
**AR** نهايات خطوط أنابيب نفط المياه العميقة
**JA** 深海油槽所

**DEER**
**DE** rotwild
**ES** ciervos

**FR** cervides
**ZH** 鹿
**RU** олени
**AR** أيّل
**JA** シカ

**DEES**
**DE** dees
**ES** des
**FR** des
**ZH** d形电极
**RU** дуанты
**AR** d أقطاب بشكل حرف
**JA** ディー電極

**DEFECTS**
*Not for the concept covered by CRYSTAL DEFECTS.*
**DE** materialfehler
**ES** defectos
**FR** defauts
**ZH** 缺陷
**RU** дефекты
**AR** عيوب
**JA** 欠陥

***defense***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *verteidigung*
**ES** *defensa*
**FR** *defense*
**ZH** *防御*
**RU** *оборона*
**AR** دفاع
**JA** *防衛*

***defense atomic support agency triga-mk-f***
*1993-11-05*
**DE** *defense atomic support agency triga-mk-f*
**ES** *def. at. supp. af. triga-mk-f*
**FR** *reacteur triga-mk-f agence de support de defense nucleaire*
**ZH** *国防原子保障局 triga-mk-f 堆*
**RU** *реактор трига-мк-ф управления ядерного оружия*
**AR** triga-mk-f مفاعل وكالة الدعم الذري الدفاعي
**JA** *ディフェンスの原子サポート政府機関トリガマークｆ型炉*

***defense production act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *defense production act*
**ES** *accion de defensa*
**FR** *loi sur la production destinee a la defense nationale*
**ZH** *军工生产法令*
**RU** *закон об оборонной промышленности*
**AR** قرار الإنتاج الدفاعي
**JA** *国防産業法*

**DEFEROXAMINE**
**DE** deferoxamin
**ES** deferoxamina
**FR** deferoxamine
**ZH** 去铁胺
**RU** дефероксамин
**AR** ديفيروكسامين
**JA** デフェロキサミン

***deficiency (nutritional)***
**DE** *mangel (ernaehrung)*
**ES** *carencia (nutricional)*
**FR** *deficience (nutritionnelle)*
**ZH** *缺乏（营养）*
**RU** *дефицит (питания)*
**AR** عوز (تغذوي)
**JA** *欠乏（栄養）*

**DEFLOCCULATING AGENTS**
*2014-03-28*
**DE** entflockungsmittel
**ES** agentes desfloculantes
**FR** agents defloculants
**ZH** 反絮凝剂
**RU** дефлокулянты
**AR** أوساط المرسب
**JA** 解こう剤

**DEFORESTATION**
*INIS: 1991-10-10; ETDE: 1983-09-15*
**DE** abholzung
**ES** desforestacion
**FR** deforestation
**ZH** 砍伐森林
**RU** вырубка леса
**AR** استئصال الحراج
**JA** 森林減少

**DEFORMATION**
(From January 1975 till May 1996 Portevin-le Chatelier effect was a valid ETDE descriptor.)
**DE** verformung
**ES** deformacion
**FR** deformation
**ZH** 变形
**RU** деформация
**AR** تشوّه
**JA** 変形

**DEFORMED NUCLEI**
*Nuclei which are deformed even in the ground state.*
**DE** deformierte kerne
**ES** nucleos deformados
**FR** noyaux deformes
**ZH** 形变核
**RU** деформированные ядра
**AR** نوى مشوهة
**JA** 変形核

**DEFROSTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23*
*Removal of frost or ice from an object.*
**DE** enteisung
**ES** deshielo
**FR** decongelation
**ZH** 除霜
**RU** размораживание
**AR** إزالة التجمد
**JA** 除霜

**DEGASSING**
**DE** entgasen
**ES** desgasificacion
**FR** degazage
**ZH** 除气
**RU** дегазация
**AR** إزالة الغازات
**JA** 脱ガス

***degradation (chemical)***
**DE** *abbau (chemisch)*
**ES** *degradacion (quimica)*
**FR** *decomposition chimique*
**ZH** *降解（化学）*
**RU** *деградация (химическая)*
**AR** تدرك (كيميائي)
**JA** *劣化（化学）*

***degradation (energy)***
**DE** *abbau (energie)*
**ES** *degradacion (energia)*
**FR** *degradation d'energie*
**ZH** *下降（能量）*
**RU** *деградация (энергии)*
**AR** انحطاط (طاقة)
**JA** *劣化（エネルギー）*

***degradation (nuclear)***
**DE** *zerfall (atomkern)*
**ES** *degradacion (nuclear)*
**FR** *decroissance (radioactive)*
**ZH** *退化（核）*
**RU** *деградация (ядерная)*
**AR** تفكك (نووي)
**JA** *劣化（核）*

***degradation (radioinduced)***
*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *abbau (strahleninduziert)*
**ES** *degradacion (radioinducida)*
**FR** *degradation (radio-induite)*
**ZH** *降解（辐射诱发）*
**RU** *деградация (под действием излучений)*
**AR** تخريب (بتأثير الإشعاع)
**JA** *劣化（放射誘導）*

***degradation (thermal)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *zersetzung (thermisch)*
**ES** *degradacion (termica)*
**FR** *degradation (thermique)*
**ZH** *降解（热）*
**RU** *деградация (термическая)*
**AR** تفكك (حراري)
**JA** *劣化（熱）*

**DEGREE DAYS**
*INIS: 1993-01-13; ETDE: 1975-09-30*
**DE** gradtage
**ES** grados diarios
**FR** degres jours
**ZH** 日温度
**RU** градусо-дни
**AR** أيام درجات الحرارة
**JA** 度日

**DEGREES OF FREEDOM**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1986-10-07*
**DE** freiheitsgrade
**ES** grados de libertad
**FR** degres de liberte
**ZH** 自由度
**RU** степени свободы
**AR** درجات الحرية
**JA** 自由度

**DEHALOGENATION**
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*
**DE** dehalogenierung
**ES** deshalogenacion
**FR** deshalogenation
**ZH** 脱卤
**RU** дегалоидирование
**AR** نزع الهالوجين
**JA** 脱ハロゲン化

***dehpa***
**DE** *dehpa*
**ES** *acido dietilhexilfosforico*
**FR** *acide di(2-ethylhexyl)phosphorique*
**ZH** *二乙基己基磷酸*
**RU** *дэгфк*
**AR** إسترات حمض الفسفونيك
**JA** *ｄｅｈｐａ（ホスホン酸ジ(2-エチルヘキシル)）*

### *dehumidification*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *entfeuchtung*
**ES** *deshumidificacion*
**FR** *deshumidification*
**ZH** *去湿*
**RU** *удаление влаги*
**AR** إزالة الرطوبة
**JA** *減湿*

### DEHUMIDIFIERS
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-06-21*
**DE** entfeuchter
**ES** deshumidificadores
**FR** deshumidificateurs
**ZH** 去湿器
**RU** осушители
**AR** مزيلات الرطوبة
**JA** 脱湿器

### DEHYDRATION
(From December 1978 to February 1997 DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** dehydratisierung
**ES** deshidratacion
**FR** deshydratation
**ZH** 脱水
**RU** дегидратация
**AR** تجفاف
**JA** 脱水

### *dehydrators*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
*Vessels or process systems for removal of liquids from gases or solids by the use of heat, absorbents, or adsorbents.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *trockenvorrichtungen*
**ES** *deshidratadores*
**FR** *deshydrateurs*
**ZH** *脱水器*
**RU** *дегидраторы*
**AR** ناكزات، مجففات
**JA** *脱水機*

### DEHYDRIDATION
*INIS: 1999-07-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** hydridabspaltung
**ES** deshidridatacion
**FR** deshydruration
**ZH** 脱氢化
**RU** дегидрирование
**AR** نزع الهيدريد
**JA** 脱水酸化物化

### DEHYDROCYCLIZATION
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28*
**DE** dehydrocyclisation
**ES** deshidroclizacion
**FR** deshydrocyclisation
**ZH** 脱氢环化
**RU** дегидроциклизация
**AR** تحلّق بنزع الهدروجين
**JA** 脱水素環化

### *dehydroepiandrosterone*
**DE** *dehydroepiandrosteron*
**ES** *deshidroepiandrosterona*
**FR** *dehydroepiandrosterone*
**ZH** *脱氢表雄甾酮*
**RU** *дегидроэпиандростерон*
**AR** منقوص هدروابي الأندروسترون
**JA** *デヒドロエピアンドロステロン*

### *dehydrogenases*
*2000-04-12*
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *dehydrogenasen*
**ES** *deshidrogenasas*
**FR** *deshydrogenases*
**ZH** *脱氢酶*
**RU** *дегидрогеназы*
**AR** آزات نازعة للهدروجين
**JA** *脱水素酵素*

### DEHYDROGENATION
**DE** dehydrierung
**ES** deshidrogenacion
**FR** deshydrogenation
**ZH** 脱氢
**RU** дегидрогенизация
**AR** نزع الهدروجين
**JA** 脱水素化

### DEIODINATION
**DE** dejodierung
**ES** desyodacion
**FR** desioduration
**ZH** 脱碘
**RU** деиодирование
**AR** نزع اليود
**JA** 脱ヨウ素

### *dekatrons*
**DE** *dekatronroehren*
**ES** *decatrones*
**FR** *decatrons*
**ZH** *十进计数管*
**RU** *декатроны*
**AR** ديكاترونات
**JA** *デカトロン*

### DELAWARE
**DE** delaware
**ES** delaware
**FR** delaware
**ZH** 特拉华州
**RU** делавэр
**AR** ديلاور
**JA** デラウェア州

### DELAWARE BAY
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1978-09-13*
**DE** delaware-bai
**ES** bahia de delaware
**FR** baie de la delaware
**ZH** 特拉华湾
**RU** залив делавэр
**AR** خليج ديلاور
**JA** デラウェア湾

### DELAWARE RIVER
**DE** delaware river
**ES** rio delaware
**FR** delaware river
**ZH** 特拉华河
**RU** река делавэр
**AR** نهر ديلاور
**JA** デラウェア川

### DELAY CIRCUITS
**DE** verzoegerungsschaltungen
**ES** circuitos retardados
**FR** circuits retard
**ZH** 延迟电路
**RU** схемы задержки
**AR** دارات تأخير
**JA** 遅延回路

### DELAYED ALPHA PARTICLES
**DE** verzoegerte alphateilchen
**ES** particulas alfa retardadas
**FR** particules alpha retardees
**ZH** 缓发α粒子
**RU** запаздывающие альфа-частицы
**AR** جسيمات ألفا المتأخرة
**JA** 遅発アルファ粒子

### DELAYED GAMMA RADIATION
**DE** verzoegerte gammastrahlung
**ES** radiacion gamma retardada
**FR** rayonnement gamma retarde
**ZH** 缓发γ辐射
**RU** запаздывающее гамма-излучение
**AR** إشعاع غاما المتأخر
**JA** 遅発ガンマ線

### DELAYED NEUTRON ANALYSIS
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13*
**DE** analyse mit verzoegerten neutronen
**ES** analisis de neutrones retardados
**FR** analyse par neutrons retardes
**ZH** 缓发中子分析
**RU** анализ по запаздывающим нейтронам
**AR** تحليل بالنترونات المتأخرة
**JA** 遅発中性子分析

### DELAYED NEUTRON FRACTION
**DE** anteil verzoegerter neutronen
**ES** fraccion de neutrones retardados
**FR** fraction de neutrons retardes
**ZH** 缓发中子份额
**RU** доля запаздывающих нейтронов
**AR** جزء النترونات المتأخرة
**JA** 遅発中性子比率

### DELAYED NEUTRON PRECURSORS
**DE** vorgaenger verzoegerter neutronen
**ES** precursores de neutrones retardados
**FR** precurseurs de neutrons retardes
**ZH** 缓发中子先驱核
**RU** предшественники запаздывающих нейтронов
**AR** أسلاف النترونات المتأخرة
**JA** 遅発中性子の先行核

### DELAYED NEUTRONS
*For fission neutrons only. For delayed neutrons not resulting from fission, see BETA-DELAYED NEUTRONS. (Scope note added in 1985.*
**DE** verzoegerte neutronen
**ES** neutrones retardados
**FR** neutrons retardes
**ZH** 缓发中子
**RU** запаздывающие нейтроны
**AR** نترونات متأخرة
**JA** 遅発中性子

### DELAYED PROTON PRECURSORS
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** vorgaenger verzoegerter protonen
**ES** precursores de protones retardados
**FR** precurseurs de protons retardes
**ZH** 缓发质子先驱核
**RU** предшественники запаздывающих протонов
**AR** أسلاف البروتونات المتأخرة
**JA** 遅発陽子先行核

### DELAYED PROTONS
**DE** verzoegerte protonen
**ES** protones retardados
**FR** protons retardes
**ZH** 缓发质子
**RU** запаздывающие протоны
**AR** بروتونات متأخرة
**JA** 遅発陽子

### DELAYED RADIATION EFFECTS
**DE** strahlenspaeteffekte

**ES** efectos tardios de las radiaciones
**FR** effets tardifs des rayonnements
**ZH** 缓发辐射效应
**RU** отдаленные радиационные эффекты
**AR** تأثيرات إشعاعية متأخرة
**JA** 晩発性放射線効果

### *delayed radiation injuries*

**DE** *strahlenspaetschaeden*
**ES** *lesiones tardias debidas a las radiaciones*
**FR** *lesions tardives dues aux rayonnements*
**ZH** *缓发辐射损伤*
**RU** *отдаленные лучевые поражения*
**AR** أضرار إشعاعية متأخرة
**JA** *遅発放射負傷*

### DELBRUECK SCATTERING

**DE** delbrueck-streuung
**ES** dispersion de delbrueck
**FR** diffusion de delbrueck
**ZH** 德尔布吕克散射
**RU** рассеяние дельбрюка
**AR** تبعثر دلبروك
**JA** デルブリュック散乱

### *deletions (chromosomal)*

**DE** *deletionen (chromosomen)*
**ES** *supresiones cromosomicas*
**FR** *deletions (chromosomiques)*
**ZH** *缺失（染色体）*
**RU** *делеции (хромосом)*
**AR** (صبغية) خُبون
**JA** *削除（染色体）*

### *delft hoger onderwijs reactor*

**DE** *hoger onderwijs reaktor delft*
**ES** *reactor de delft hoger onderwijs*
**FR** *reacteur delft hoger onderwijs*
**ZH** *德尔夫特霍求翁特维斯堆*
**RU** *учебный реактор дельфтского университета*
**AR** delft hoger onderwijs مفاعل
**JA** *デルフト高等教育炉*

### DELIGNIFICATION

*INIS: 1992-09-04; ETDE: 1978-06-14*
*Removal of lignin by either enzymatic or chemical means.*
**DE** ligninzerstoerung
**ES** deslignificacion
**FR** delignification
**ZH** 去木质作用
**RU** делигнификация
**AR** إزالة اللَّغننة
**JA** 脱リグニン

### DELIVERY

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-05*
**DE** zustellung
**ES** abastecimiento
**FR** livraison
**ZH** 交付
**RU** поставки
**AR** تسليم
**JA** 送り出し

### DELORO STELLITE 6

*INIS: 2000-03-29; ETDE: 1984-07-10*
**DE** deloro-stellit 6
**ES** deloro estelita 6
**FR** deloro stellite 6
**ZH** 德洛罗-斯特莱特合金 6
**RU** делоро стеллит 6
**AR** deloro stellite 6 سبيكة
**JA** デロロステライト 6

### DELPHI METHOD

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** delphi-methode
**ES** metodo delphi
**FR** technique delphi
**ZH** 德尔菲法
**RU** метод дельфи
**AR** طريقة ديلفي
**JA** デルファイ法

### *delphinium*

**DE** *delphinium*
**ES** *espuela de caballero*
**FR** *delphinium*
**ZH** *飞燕草属*
**RU** *дельфиниум*
**AR** دِلْفِينيون
**JA** *デルフィニウム属*

### DELTA-1232 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1236 RESONANCES.)
**DE** delta-1232 baryonen
**ES** bariones delta-1232
**FR** baryons delta-1232
**ZH** δ-1232 重子
**RU** дельта-1232-барионы
**AR** 1232 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１２３２）バリオン

### *delta-1236 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1236 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1236*
**FR** *resonances delta-1236*
**ZH** *δ-1236 共振*
**RU** *дельта-1236-резонансы*
**AR** 1236 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１２３６）共鳴*

### DELTA-1600 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1650 RESONANCES.)
**DE** delta-1600 baryonen
**ES** bariones delta-1600
**FR** baryons delta-1600
**ZH** δ-1600 重子
**RU** дельта-1600-барионы
**AR** 1600 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１６００）バリオン

### DELTA-1620 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-1620 baryonen
**ES** bariones delta-1620
**FR** baryons delta-1620
**ZH** δ-1620 重子
**RU** дельта-1620-барионы
**AR** 1620 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１６２０）バリオン

### *delta-1650 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1650 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1650*
**FR** *resonances delta-1650*
**ZH** *δ-1650 共振*
**RU** *дельта-1650-резонансы*
**AR** 1650 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１６５０）共鳴*

### *delta-1670 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1670 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1670*
**FR** *resonances delta-1670*
**ZH** *δ-1670 共振*
**RU** *дельта-1670-резонансы*
**AR** 1670 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１６７０）共鳴*

### DELTA-1700 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1670 RESONANCES.)
**DE** delta-1700 baryonen
**ES** bariones delta-1700
**FR** baryons delta-1700
**ZH** δ-1700 重子
**RU** дельта-1700-барионы
**AR** 1700 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１７００）バリオン

### *delta-1877 resonances*

*2000-04-12*
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *delta-1877 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1877*
**FR** *resonances delta-1877*
**ZH** *δ-1877 共振*
**RU** *дельта-1877-резонансы*
**AR** 1877 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１８７７）共鳴*

### *delta-1890 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1890 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1890*
**FR** *resonances delta-1890*
**ZH** *δ-1890 共振*
**RU** *дельта-1890-резонансы*
**AR** 1890 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１８９０）共鳴*

### DELTA-1900 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1890 RESONANCES.)
**DE** delta-1900 baryonen
**ES** bariones delta-1900
**FR** baryons delta-1900
**ZH** δ-1900 重子
**RU** дельта-1900-барионы
**AR** 1900 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１９００）バリオン

### DELTA-1905 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-1905 baryonen
**ES** bariones delta-1905
**FR** baryons delta-1905
**ZH** δ-1905 重子
**RU** дельта-1905-барионы
**AR** 1905 - باريونات دلتا
**JA** デルタ（１９０５）バリオン

### DELTA-1910 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1910 RESONANCES.)
**DE** delta-1910 baryonen
**ES** bariones delta-1910
**FR** baryons delta-1910
**ZH** δ-1910 重子
**RU** дельта-1910-барионы

**AR** 1910 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（１９１０）バリオン*

### *delta-1910 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1910 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1910*
**FR** *resonances delta-1910*
**ZH** *δ-1910 共振*
**RU** *дельта-1910-резонансы*
**AR** 1910 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１９１０）共鳴*

### DELTA-1920 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-1920 baryonen
**ES** bariones delta-1920
**FR** baryons delta-1920
**ZH** δ-1920 重子
**RU** дельта-1920-барионы
**AR** 1920 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（１９２０）バリオン*

### DELTA-1930 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-1930 baryonen
**ES** bariones delta-1930
**FR** baryons delta-1930
**ZH** δ-1930 重子
**RU** дельта-1930-барионы
**AR** 1930 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（１９３０）バリオン*

### DELTA-1950 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1950 RESONANCES.)
**DE** delta-1950 baryonen
**ES** bariones delta-1950
**FR** baryons delta-1950
**ZH** δ-1950 重子
**RU** дельта-1950-барионы
**AR** delta-1950 باريونات
**JA** *デルタ（１９５０）バリオン*

### *delta-1950 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1950 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1950*
**FR** *resonances delta-1950*
**ZH** *δ-1950 共振*
**RU** *дельта-1950-резонансы*
**AR** 1950 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１９５０）共鳴*

### *delta-1960 resonances*

*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-1960 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-1960*
**FR** *resonances delta-1960*
**ZH** *δ-1960 共振*
**RU** *дельта-1960-резонансы*
**AR** 1960 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（１９６０）共鳴*

### DELTA-2000 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-2000 baryonen
**ES** bariones delta-2000
**FR** baryons delta-2000
**ZH** δ-2000 重子
**RU** дельта-2000-барионы
**AR** 2000 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（２０００）バリオン*

### DELTA-2150 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-2150 baryonen
**ES** bariones delta-2150
**FR** baryons delta-2150
**ZH** δ-2150 重子
**RU** дельта-2150-барионы
**AR** 2150 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（２１５０）バリオン*

### DELTA-2200 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2200 RESONANCES.)
**DE** delta-2200 baryonen
**ES** bariones delta-2200
**FR** baryons delta-2200
**ZH** δ-2200 重子
**RU** дельта-2200-барионы
**AR** 2200 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（２２００）バリオン*

### *delta-2200 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-2200 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-2200*
**FR** *resonances delta-2200*
**ZH** *δ-2200 共振*
**RU** *дельта-2200-резонансы*
**AR** 2200 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（２２００）共鳴*

### DELTA-2400 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-2400 baryonen
**ES** bariones delta-2400
**FR** baryons delta-2400
**ZH** δ-2400 重子
**RU** дельта-2400-барионы
**AR** 2400 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（２４００）バリオン*

### DELTA-2420 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2420 RESONANCES.)
**DE** delta-2420 baryonen
**ES** bariones delta-2420
**FR** baryons delta-2420
**ZH** δ-2420 重子
**RU** дельта-2420-барионы
**AR** 2420 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（２４２０）バリオン*

### *delta-2420 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-2420 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-2420*
**FR** *resonances delta-2420*
**ZH** *δ-2420 共振*
**RU** *дельта-2420-резонансы*
**AR** 2420 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（２４２０）共鳴*

### *delta-2850 resonances*

*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-2850 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-2850*
**FR** *resonances delta-2850*
**ZH** *δ-2850 共振*
**RU** *дельта-2850-резонансы*
**AR** 2850 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（２８５０）共鳴*

### DELTA-3000 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-3230 RESONANCES.)
**DE** delta-3000 baryonen
**ES** bariones delta-3000
**FR** baryons delta-3000
**ZH** δ-3000 重子
**RU** дельта-3000-барионы
**AR** 3000 - باريونات دلتا
**JA** *デルタ（３０００）バリオン*

### *delta-3230 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-3230 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-3230*
**FR** *resonances delta-3230*
**ZH** *δ-3230 共振*
**RU** *дельта-3230-резонансы*
**AR** 3230 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（３２３０）共鳴*

### *delta-966 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *delta-966 resonanzen*
**ES** *resonancias delta-966*
**FR** *resonances delta-966*
**ZH** *δ-966 共振*
**RU** *дельта-966-резонансы*
**AR** 966 - تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ（９６６）共鳴*

### DELTA BARYONS

*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-19*
**DE** delta-baryonen
**ES** bariones delta
**FR** baryons delta
**ZH** δ 重子
**RU** дельта-барионы
**AR** باريونات دلتا
**JA** *デルタバリオン*

### DELTA FUNCTION

**DE** deltafunktion
**ES** funcion delta
**FR** fonction delta de dirac
**ZH** δ 函数
**RU** дельта-функция
**AR** دالة دلتا
**JA** *デルタ関数*

### DELTA RAYS

**DE** deltastrahlen
**ES** rayos delta
**FR** rayons delta
**ZH** δ 射线
**RU** дельта-лучи
**AR** أشعة دلتا
**JA** *デルタ線*

### *delta resonances (baryon)*

*1976-08-17*
**DE** *deltaresonanzen (baryon)*
**ES** *resonancias delta (barionicas)*
**FR** *resonances delta (baryoniques)*
**ZH** *δ 共振（重子）*
**RU** *дельта-резонансы (барионные)*
**AR** تجاوبات دلتا (باريون)
**JA** *デルタ共鳴（バリオン）*

### *delta resonances (meson)*
*2000-04-12*
**DE** *deltaresonanzen (meson)*
**ES** *resonancias delta (meson)*
**FR** *resonances delta (meson)*
**ZH** *δ 共振（介子）*
**RU** *дельта-резонансы (мезонные)*
**AR** (ميزون) تجاوبات دلتا
**JA** *デルタ共鳴（中間子）*

### DEMAGNETIZATION
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** entmagnetisierung
**ES** desmagnetizacion
**FR** desaimantation
**ZH** 去磁
**RU** размагничивание
**AR** إزالة المغنطة
**JA** 消磁

### *demagnetization (adiabatic)*
*2000-04-12*
**DE** *entmagnetisierung (adiabatisch)*
**ES** *desmagneticacion (adiabatica)*
**FR** *desaimantation (adiabatique)*
**ZH** *去磁（绝热）*
**RU** *размагничивание (адиабатическое)*
**AR** (كظيمة) إزالة المغنطة
**JA** *消磁（断熱）*

### DEMAND
*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1980-02-11*
**DE** bedarf
**ES** demanda
**FR** demande
**ZH** 需求
**RU** потребности (энерг.)
**AR** طلب
**JA** 需要

### DEMAND FACTORS
*1985-12-10*
*Ratios of the maximum demand to the total connected load.*
**DE** bedarfsfaktoren
**ES** factores de demanda
**FR** facteurs de demande
**ZH** 需求因子
**RU** коэффициенты спроса
**AR** عوامل الطلب
**JA** 需要率

### *demand limiters*
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *sollwertgrenzgeber*
**ES** *limitadores de demanda de corriente*
**FR** *limiteurs de puissance demandee*
**ZH** *用电限制器*
**RU** *ограничители потребления тока*
**AR** محددات الطلب
**JA** *デマンドリミター*

### DEMBER EFFECT
**DE** dember-effekt
**ES** efecto dember
**FR** effet dember
**ZH** 登伯效应
**RU** эффект дембера
**AR** مفعول دمبر
**JA** デンバー効果

### *demerol*
**DE** *demerol*
**ES** *demerol*
**FR** *demerol*
**ZH** *度冷丁*
**RU** *демерол*
**AR** ديمرول
**JA** *デメロール*

### *demesmaekerite*
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *demesmaekerit*
**ES** *demesmaekerita*
**FR** *demesmaekerite*
**ZH** *硒铜铅铀矿*
**RU** *демесмэкерит*
**AR** ديمسماكريت
**JA** *デメスメーケライト*

### DEMETALLIZATION
*INIS: 1998-11-12; ETDE: 1976-05-13*
**DE** entmetallisierung
**ES** desmetalizacion
**FR** demetallisation
**ZH** 脱金属
**RU** деметаллизация
**AR** نزع المعدنة
**JA** 脱金属化

### DEMINERALIZATION
*Water softening by use of zeolites or resins to remove cations.*
**DE** entmineralisierung
**ES** desmineralizacion
**FR** demineralisation
**ZH** 脱矿质
**RU** деминерализация
**AR** إزالة المعدنة
**JA** 鉱物質除去

### DEMINERALIZERS
**DE** entsalzer
**ES** desmineralizadores
**FR** agents de demineralisation
**ZH** 软化器
**RU** деминерализаторы
**AR** عوامل إزالة المعدنة
**JA** 脱塩装置

### DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO
*1997-08-20*
*Until August 1997 this was known as ZAIRE REPUBLIC.*
**DE** demokratische republik kongo
**ES** republica del zaire
**FR** zaire
**ZH** 刚果民主共和国
**RU** демократическая республика конго
**AR** جمهورية الكونغو الديمقراطية
**JA** コンゴ民主共和国

### DEMOCRITUS REACTOR
*Greek Atomic Energy Commission, Demokritos, Greece.*
**DE** reaktor democritus
**ES** reactor democritus
**FR** reacteur democritus
**ZH** 德莫克里图斯堆
**RU** реактор демокритус
**AR** democritus مفاعل
**JA** デモクリトス炉

### *demography*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-08-12*
*The statistical study of human populations with reference to natality, mortality, migratory movements, age, and sex, among other social, ethnic, and economic factors.*
**DE** *bevoelkerungsstatistik*
**ES** *demografía*
**FR** *demographie*
**ZH** *人口统计学*
**RU** *демография*
**AR** ديموغرافيا
**JA** *人口統計学*

### DEMOLITION
**DE** abbruch
**ES** demolicion
**FR** demolition
**ZH** 拆除
**RU** демонтаж
**AR** هدم
**JA** 解体

### DEMONSTRATION PLANTS
*INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-01-10*
*Plants designed to establish the technical and financial feasibility of technologies proven by pilot plant testing.*
**DE** demonstrationsanlagen
**ES** plantas de demostracion
**FR** installations de demonstration
**ZH** 示范工厂
**RU** демонстрационные установки
**AR** منشآت إثبات الجدوي
**JA** 実証プラント

### DEMONSTRATION PROGRAMS
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-12-16*
**DE** demonstrationsprogramme
**ES** programas de demostracion
**FR** programmes de demonstration
**ZH** 示范计划
**RU** демонстрационные программы
**AR** برامج توضيحية
**JA** 実証計画

### DEMULSIFICATION
*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-04-19*
**DE** demulgierung
**ES** demulsificacion
**FR** desemulsification
**ZH** 反乳化作用
**RU** деэмульгация
**AR** نقض الاستحلاب
**JA** 解乳化

### DEMULSIFIERS
*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1996-01-09*
**DE** demulgatoren
**ES** demulsificadores
**FR** desemulsifiants
**ZH** 反乳化剂
**RU** деэмульгаторы
**AR** نواقص الاستحلاب
**JA** 解乳化剤

### *denaturation (nucleic acid)*
**DE** *denaturierung (nukleinsaeure)*
**ES** *desnaturalizacion (acido nucleico)*
**FR** *denaturation (acides nucleiques)*
**ZH** *变性（核酸）*
**RU** *денатурация (нуклеиновых кислот)*
**AR** (الحمض النووي) نزع طبيعة الشيء
**JA** *変性（核酸）*

### *denaturation (protein)*
**DE** *denaturierung (protein)*
**ES** *desnaturalizacion (proteina)*
**FR** *denaturation (proteine)*
**ZH** *变性（蛋白质）*
**RU** *денатурация (белка)*
**AR** (بروتيني) تمسُّخ
**JA** *変性（タンパク質）*

### DENATURED FUEL
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23*
*Fuel which has been diluted or spiked so that it is not suitable for weapons use.*
**DE** denaturierter brennstoff
**ES** combustible desnaturalizado
**FR** combustible denature
**ZH** 变性燃料
**RU** денатурированное топливо

**AR** وقود فاسد
**JA** 変性燃料

**DENDRIMERS**
*2014-03-28*
*Repetitively branched molecules.*
**DE** dendrimere
**ES** dendrimeros
**FR** dendrimeres
**ZH** 树枝状分子
**RU** дендримеры
**AR** دندريميرات
**JA** デンドリマー

**DENDRITES**
**DE** dendriten
**ES** dendritas
**FR** dendrites
**ZH** 枝状晶体
**RU** дендриты
**AR** دندريدات
**JA** 樹枝状結晶

**DENDRITIC WEB GROWTH METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Self-shaping crystal growth method where the crystal is produced directly from the melt without the use of dies or shapers.*
**DE** dendritenwachstumsmethode
**ES** metodo de crecimiento de estructura dendritica
**FR** methode de croissance dendritique
**ZH** 树枝状网膜生长法
**RU** метод выращивания дендритных структур
**AR** طريقة التنمية الذاتية
**JA** 樹枝状ウェブ成長方法

***denelcor computers***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *denelcor-computer*
**ES** *ordenadores denelcor*
**FR** *ordinateurs denelcor*
**ZH** *denelcor 计算机*
**RU** *эвм denelcor*
**AR** denelcor حواسيب
**JA** *ｄｅｎｅｌｃｏｒ社コンピュータ*

**DENITRATION**
**DE** denitrierung
**ES** desnitracion
**FR** denitration
**ZH** 脱硝
**RU** денитрация
**AR** نزع النترتة
**JA** 脱硝

**DENITRIFICATION**
*1992-03-18*
**DE** denitrifikation
**ES** desnitrificacion
**FR** denitrification
**ZH** 脱氮
**RU** дентрификация
**AR** نزع النترتة
**JA** 脱硝化作用

**DENMARK**
**DE** daenemark
**ES** dinamarca
**FR** danemark
**ZH** 丹麦
**RU** дания
**AR** دنمارك
**JA** デンマーク王国

**DENSIMETERS**
**DE** dichtemesser
**ES** densimetros
**FR** densimetres
**ZH** 密度计
**RU** денсиметры
**AR** مقاييس الكثافة
**JA** 比重計

**DENSITOMETERS**
**DE** densitometer
**ES** densitometros
**FR** densitometres
**ZH** 光密度计
**RU** денситометры
**AR** مقاييس الكثافة الضوئية
**JA** 濃度計

**DENSITY**
*For specific weight only; see also descriptors such as CARRIER DENSITY. CURRENT DENSITY, and FLUX DENSITY.*
**DE** dichte
**ES** densidad
**FR** densite
**ZH** 密度
**RU** плотность
**AR** كثافة
**JA** 密度

***density (carrier)***
**DE** *dichte (traeger)*
**ES** *densidad (portadores)*
**FR** *densite (de porteur)*
**ZH** *密度（载流子）*
**RU** *плотность (носителей заряда)*
**AR** (حاملات) كثافة
**JA** *密度（担体）*

***density (charge)***
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-26*
**DE** *dichte (ladung)*
**ES** *densidad (carga)*
**FR** *densite (de charge)*
**ZH** *密度（电荷）*
**RU** *плотность (заряда)*
**AR** (شحنة) كثافة
**JA** *密度（電荷）*

***density (current)***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dichte (strom)*
**ES** *densidad (corriente)*
**FR** *densite (de courant)*
**ZH** *密度（电流）*
**RU** *плотность (тока)*
**AR** (تيار) كثافة
**JA** *密度（電流）*

***density (electron)***
**DE** *dichte (elektronen)*
**ES** *densidad (electron)*
**FR** *densite (d'electron)*
**ZH** *密度（电子）*
**RU** *плотность (электронная)*
**AR** (إلكترونات) كثافة
**JA** *密度（電子）*

***density (energy-level)***
**DE** *dichte (energieniveau)*
**ES** *densidad (niveles de energia)*
**FR** *densite (des niveaux d'energie)*
**ZH** *密度（能级）*
**RU** *плотность (энергетических уровней)*
**AR** (سويات الطاقة) كثافة
**JA** *密度（エネルギー準位）*

***density (energy)***
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *dichte (energie)*
**ES** *densidad (energia)*
**FR** *densite (d'energie)*
**ZH** *密度（能量）*
**RU** *плотность (энергетическая)*
**AR** (طاقة) كثافة
**JA** *密度（エネルギー）*

***density (flux)***
**DE** *dichte (fluss)*
**ES** *densidad (flujo)*
**FR** *densite (de flux)*
**ZH** *密度（通量）*
**RU** *плотность (потока)*
**AR** (تدفق) كثافة
**JA** *密度（束）*

***density (grain)***
**DE** *dichte (korn)*
**ES** *densidad (grano)*
**FR** *densite (de grains)*
**ZH** *密度（晶粒）*
**RU** *плотность (зерен)*
**AR** (حبيبات) كثافة
**JA** *密度（粒子）*

***density (ion)***
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dichte (ionen)*
**ES** *densidad (ion)*
**FR** *densite (ionique)*
**ZH** *密度（离子）*
**RU** *плотность (ионов)*
**AR** (أيونات) كثافة
**JA** *密度（イオン）*

***density (neutron)***
**DE** *dichte (neutronen)*
**ES** *densidad (neutron)*
**FR** *densite (de neutron)*
**ZH** *密度（中子）*
**RU** *плотность (нейтронов)*
**AR** (نترونات) كثافة
**JA** *密度（中性子）*

***density (plasma)***
**DE** *dichte (plasma)*
**ES** *densidad (plasma)*
**FR** *densite (du plasma)*
**ZH** *密度（等离子体）*
**RU** *плотность (плазмы)*
**AR** (بلازما) كثافة
**JA** *密度（プラズマ）*

***density (population)***
**DE** *dichte (bevoelkerung)*
**ES** *densidad (poblacion)*
**FR** *densite (de population)*
**ZH** *密度（群体）*
**RU** *плотность (населения)*
**AR** (سكانية) كثافة
**JA** *密度（人口）*

***density (power)***
**DE** *dichte (leistung)*
**ES** *densidad (potencia)*
**FR** *densite (de puissance)*
**ZH** *密度（功率）*
**RU** *плотность мощности*
**AR** (استطاعة) كثافة
**JA** *密度（出力）*

***density (proton)***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *dichte (protonen)*
**ES** *densidad (proton)*

**FR** *densite (de protons)*
**ZH** *密度（质子）*
**RU** *плотность (протонов)*
**AR** كثافة (بروتونات)
**JA** *密度（陽子）*

### *density (spectral)*

*INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dichte (spektrum)*
**ES** *densidad (espectral)*
**FR** *densite (spectrale)*
**ZH** *密度（谱）*
**RU** *плотность (спектральная)*
**AR** كثافة (طيفية)
**JA** *密度（スペクトル）*

### DENSITY FUNCTIONAL METHOD

*INIS: 2001-02-28; ETDE: 2001-06-08*
**DE** dichtefunktionalmethode
**ES** metodo de densidad funcional
**FR** methode de la fonction des densites
**ZH** 密度函数法
**RU** метод функционалов плотности
**AR** طريقة تابعيات الكثافة
**JA** 密度汎関数法

### *density log*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *dichte-log*
**ES** *registro de densidad*
**FR** *diagraphie de densite*
**ZH** *密度测井*
**RU** *диаграмма плотности (каротаж)*
**AR** سجل الكثافة
**JA** *密度検層*

### DENSITY MATRIX

**DE** dichtematrix
**ES** matriz de densidadses
**FR** matrice densite
**ZH** 密度矩阵
**RU** матрица плотности
**AR** مصفوفة الكثافة
**JA** 密度行列

### DENSITY OF STATES

*2015-05-19*
*The number of allowed states per volume at a given energy. See also ENERGY-LEVEL DENSITY*
**DE** zustandsdichte
**ES** densidad de estados
**FR** densite d'etats
**ZH** 态密度
**RU** плотность состояний
**AR** كثافة الحالات
**JA** 状態密度

### DENTIN

**DE** dentin
**ES** dentina
**FR** dentine
**ZH** 牙质
**RU** дентин
**AR** عاج
**JA** 象牙質

### *denting (corrosion)*

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *narbenkorrosion*
**ES** *indentacion (corrosion)*
**FR** *constriction (corrosion)*
**ZH** *凹痕（腐蚀）*
**RU** *вдавливание (коррозионное)*
**AR** تسنن (تآكل)
**JA** *へこみ（腐食）*

### DENTISTRY

**DE** zahnmedizin
**ES** odontologia
**FR** dentisterie
**ZH** 牙科学
**RU** стоматология
**AR** طب الاسنان
**JA** 歯科医

### *deoxidation*

**DE** *desoxidation*
**ES** *desoxidacion*
**FR** *desoxydation*
**ZH** *脱氧*
**RU** *раскисление*
**AR** نزع الأكسدة
**JA** *脱酸*

### DEOXYCYTIDINE

**DE** desoxycytidin
**ES** desoxicitidina
**FR** desoxycytidine
**ZH** 脱氧胞嘧啶核苷
**RU** дезоксицитидин
**AR** سيتيدين منقوص الأكسجين
**JA** デオキシシチジン

### *deoxycytidinuria*

**DE** *desoxycytidinurie*
**ES** *desoxicitidinuria*
**FR** *desoxycytidinurie*
**ZH** *脱氧胞嘧啶尿苷*
**RU** *дезоксицидинурия*
**AR** بيلة ديوكسي سيتيدنّية
**JA** *デオキシシチジンユリア*

### *deoxycytidylic acid*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *desoxylcytidylsaeure*
**ES** *acido desoxicitidilico*
**FR** *acide desoxycytidylique*
**ZH** *脱氧胞苷酸*
**RU** *дезоксицитидиловая кислота*
**AR** حمض السينيديليك منقوص الأكسجين
**JA** *デオキシシチジル酸*

### *deoxypentose nucleic acid*

**DE** *desoxypentose-nukleinsaeure*
**ES** *acido deoxipentosa nucleico*
**FR** *acide desoxyribonucleique*
**ZH** *脱氧核糖核酸*
**RU** *дезоксипентоза нуклеиновой кислоты*
**AR** حمض نووي ديوكسي بنتوزي
**JA** *デオキシペントース核酸*

### *deoxyribonuclease*

**DE** *desoxyribonuklease*
**ES** *desoxiribonucleasa*
**FR** *desoxyribonuclease*
**ZH** *脱氧核糖核酸酶*
**RU** *дезоксирибонуклеаза*
**AR** ديوكسي ريبونوكلياز
**JA** *デオキシリボヌクレアーゼ*

### *deoxyribonucleic acid*

**DE** *desoxyribonukleinsaeure*
**ES** *acido deoxiribonucleico*
**FR** *acide desoxyribonucleique*
**ZH** *脱氧核糖核酸*
**RU** *деоксирибонуклеиновая кислота*
**AR** حمض ديوكسي ريبونكلييك
**JA** *デオキシリボ核酸*

### DEOXYRIBOSE

**DE** desoxyribose
**ES** desoxyribosa
**FR** desoxyribose
**ZH** 脱氧核糖
**RU** дезоксирибоза
**AR** ريبوز منقوص الأكسجين
**JA** デオキシリボース

### DEOXYURIDINE

**DE** desoxyuridin
**ES** desoxiuridina
**FR** desoxyuridine
**ZH** 脱氧尿嘧啶核苷
**RU** дезоксиуридин
**AR** يوريدين منقوص الأكسجين
**JA** デオキシウリジン

### *department of defense*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *department of defense*
**ES** *departamento de defensa*
**FR** *departement de la defense (etats-unis)*
**ZH** *国防部*
**RU** *министерство обороны*
**AR** وزارة الدفاع
**JA** *国防総省*

### *department of interior*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *department of interior*
**ES** *departamento del interior*
**FR** *departement de l'interieur (etats-unis)*
**ZH** *内政部*
**RU** *министерство внутренних дел*
**AR** وزارة الداخلية
**JA** *内務省*

### *department of transportation*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-20*
**DE** *department of transportation*
**ES** *departamento de tranporte*
**FR** *departement des transports (etats-unis)*
**ZH** *交通部*
**RU** *министерство транспорта*
**AR** وزارة النقل
**JA** *米国運輸省*

### DEPARTURE NUCLEATE BOILING

**DE** blasensiedebeginn
**ES** comienzo de la ebullicion nucleada
**FR** crise d'ebullition
**ZH** 偏离泡核沸腾
**RU** кризис теплообмена
**AR** بدء غليان فقاعي
**JA** 核沸騰限界

### DEPHENOLIZATION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** entphenolung
**ES** defenolizacion
**FR** dephenolisation
**ZH** 脱酚作用
**RU** дефенолизация
**AR** نزع الفنول
**JA** 脱石炭酸処理

### DEPLETED URANIUM

**DE** abgereichertes uran
**ES** uranio empobrecido
**FR** uranium appauvri
**ZH** 贫化铀
**RU** обедненный уран
**AR** يورانيوم منضب
**JA** 劣化ウラン

### *depletion (isotopic)*

**DE** *abreicherung (isotope)*
**ES** *empobrecimiento isotopico*
**FR** *appauvrissement (isotopique)*
**ZH** *贫化（同位素）*
**RU** *обеднение (изотопное)*

**AR** (النظائر) نضوب
**JA** *劣化（同位体）*

### *depletion (nuclear fuels)*

**DE** *abreicherung (kernbrennstoff)*
**ES** *empobrecimiento (combustibles nucleares)*
**FR** *appauvrissement (combustion nucleaire)*
**ZH** *贫化（核燃料）*
**RU** *обеднение (ядерного топлива)*
**AR** (وقود نووي) نضوب
**JA** *減損（核燃料）*

### *depletion allowances*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
*Deductions allowed to federal income tax based on using up natural resources such as fossil fuels.*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *absetzung fuer wertminderung*
**ES** *deducciones sobre activos agotables*
**FR** *provisions pour reconstitution des gisements*
**ZH** *耗损扣除额*
**RU** *налоговые льготы на истощение природных ресурсов*
**AR** حصص مستنفدة
**JA** *減耗控除*

### DEPLETION LAYER

*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-03-04*
*An electric double layer formed at the surface of contact between a metal and a semiconductor having different work functions.*

**DE** sperrschicht
**ES** capa desierta (transistores)
**FR** zone de transition
**ZH** 耗尽层
**RU** обедненный слой
**AR** طبقة النضوب
**JA** 空乏層

### DEPOLARIZATION

**DE** depolarisierung
**ES** despolarizacion
**FR** depolarisation
**ZH** 退极化
**RU** деполяризация
**AR** إزالة الاستقطاب
**JA** 脱分極

### DEPOLYMERIZATION

**DE** depolymerisation
**ES** despolimerizacion
**FR** depolymerisation
**ZH** 解聚
**RU** деполимеризация
**AR** إزالة البلمرة
**JA** 解重合

### DEPOSITION

*For the laying down of a substance on a surface; for deposition of elements and nuclides in tissues of living organisms use RETENTION.*

**DE** abscheidung
**ES** deposito
**FR** depot
**ZH** 淀积
**RU** нанесение покрытий
**AR** توضع
**JA** 沈着

### *deposition (gravitational)*

*ETDE: 2002-06-13*

**DE** *abscheidung (schwerkraft)*
**ES** *deposicion (por gravedad)*
**FR** *depot par gravite*
**ZH** *淀积（重力）*
**RU** *осаждение (гравитационное)*
**AR** (تثاقلي) ترسيب
**JA** *沈降（重力）*

### DEPOSITS

**DE** ablagerungen
**ES** depositos
**FR** depots
**ZH** 淀积物
**RU** отложения
**AR** توضعات
**JA** 析出

### *deposits (geological)*

**DE** *ablagerungen (geologisch)*
**ES** *depositos (geologicos)*
**FR** *depots (geologiques)*
**ZH** *矿床（地质）*
**RU** *отложения (геологические)*
**AR** (جيولوجية) مكامن
**JA** *鉱床（地質学）*

### DEPRECIATION

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-09-26*

**DE** wertminderung
**ES** depreciacion
**FR** amortissement economique
**ZH** 贬值
**RU** обесценивание
**AR** انخفاض القيمة
**JA** 減価償却

### *depressants (central nervous system)*

*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *hemmstoffe (zentrales nervensystem)*
**ES** *sedantes (sistema nervioso central)*
**FR** *depresseurs (du systeme nerveux central)*
**ZH** *抑制剂（中枢神经系统）*
**RU** *депрессанты (центральная нервная система)*
**AR** (الجهاز العصبي المركزي) مخدّرات
**JA** *抑制薬（中枢神経系）*

### DEPRESSURIZATION

**DE** druckabbau
**ES** despresurizacion
**FR** depressurisation
**ZH** 减压
**RU** сброс давления
**AR** خفض الضغط
**JA** 減圧

### DEPRESSURIZATION SYSTEMS

*1985-12-11*

**DE** druckentlastungssysteme
**ES** sistemas de despresurizacion
**FR** systemes de depressurisation
**ZH** 减压系统
**RU** системы сброса давления
**AR** منظومات خفض الضغط
**JA** 減圧システム

### DEPTH

*For elevation use LEVELS.*

**DE** tiefe
**ES** profundidad
**FR** profondeur
**ZH** 深度
**RU** глубина
**AR** عمق
**JA** 深度

### DEPTH 1-3 KM

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** tiefe 1-3 km
**ES** depth 1-3 km
**FR** profondeur 1-3 km
**ZH** 深度 1-3 km
**RU** глубина 1-3 км
**AR** km 3-1 عمق
**JA** 深さ１－３ｋｍ

### DEPTH 3-6 KM

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** tiefe 3-6 km
**ES** depth 3-6 km
**FR** profondeur 3-6 km
**ZH** 深度 3-6 km
**RU** глубина 3-6 км
**AR** km 6-3 عمق
**JA** 深さ３－６ｋｍ

### DEPTH 6-9 KM

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** tiefe 6-9 km
**ES** depth 6-9 km
**FR** profondeur 6-9 km
**ZH** 深度 6-9 km
**RU** глубина 6-9 км
**AR** km 9-6 عمق
**JA** 深さ６－９ｋｍ

### DEPTH 9-12 KM

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** tiefe 9-12 km
**ES** depth 9-12 km
**FR** profondeur 9-12 km
**ZH** 深度 9-12 km
**RU** глубина 9-12 км
**AR** km 12-9 عمق
**JA** 深さ９－１２ｋｍ

### *depth distribution*

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *tiefenverteilung*
**ES** *distribucion en profundidad*
**FR** *distribution en profondeur*
**ZH** *深度分布*
**RU** *глубинное распределение*
**AR** توزع في العمق
**JA** *深度分布*

### DEPTH DOSE DISTRIBUTIONS

**DE** tiefendosisverteilung
**ES** distribucion de dosis en profundidad
**FR** repartitions des doses en profondeur
**ZH** 深部剂量分布
**RU** глубинное распределение доз
**AR** توزع الجرعات في الأعماق
**JA** 深部線量分布

### *depth doses*

**DE** *tiefendosen*
**ES** *dosis profundas*
**FR** *doses en profondeur*
**ZH** *深部剂量*
**RU** *глубинные дозы*
**AR** جرعات العمق
**JA** *深部照射線量*

### *derby zpr neptune*

**DE** *zpr neptune derby*
**ES** *reactor derby zpr neptuno*
**FR** *reacteur de puissance nulle neptune derby*
**ZH** *德比零功率内普丘恩堆*
**RU** *реактор нул. мощ. neptune, дерби*
**AR** derby zpr neptune مفاعل
**JA** *ダービーｚｐｒネプチューン*

### DEREGULATION

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-01-23*

**DE** ausserkraftsetzung von verordnungen
**ES** desregulacion

**FR** dereglementation
**ZH** 失调
**RU** нарушение правил
**AR** لا انتظام
**JA** 規制緩和

**DERIVATIZATION**
*INIS: 1992-04-27; ETDE: 1980-11-08*
*Conversion of a chemical compound into a derivative, usually for the purpose of identification.*
**DE** derivatisierung
**ES** derivatizacion
**FR** derivation
**ZH** 衍生作用
**RU** получение производных соединений
**AR** اشتقاقية
**JA** 誘導体化

**DERMATITIS**
**DE** dermatitis
**ES** dermatitis
**FR** dermatite
**ZH** 皮炎
**RU** дерматит
**AR** التهاب الجلد
**JA** 皮膚炎

**DESALINATION**
*Any process for making potable water from sea water or other saline waters.*
**DE** entsalzung
**ES** desalacion
**FR** dessalement
**ZH** 脱盐
**RU** опреснение
**AR** إزالة الملوحة
**JA** 脱塩

**DESALINATION PLANTS**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1977-08-24*
**DE** entsalzungsanlagen
**ES** instalaciones de desalacion
**FR** centrales de dessalement
**ZH** 海水淡化厂
**RU** опреснительные установки
**AR** منشآت إزالة الملوحة
**JA** 淡水化プラント

**DESALINATION REACTORS**
**DE** entsalzungsreaktoren
**ES** reactores para desalacion
**FR** reacteurs pour dessalement
**ZH** 海水淡化堆
**RU** реакторы для опреснительных установок
**AR** مفاعلات إزالة الملوحة
**JA** 脱塩炉

**DESCALING**
**DE** entkrusten
**ES** decapado
**FR** decapage
**ZH** 除垢
**RU** удаление окалины
**AR** إزالة القشور المترسبة
**JA** スケール除法

**DESERTIFICATION**
*2013-11-27*
**DE** desertifikation
**ES** desertificacion
**FR** desertification
**ZH** 荒漠化
**RU** опустынивание
**AR** تصحر
**JA** 砂漠化

***desertron***
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06*
**DE** *desertron*
**ES** *desertron*
**FR** *desertron*
**ZH** *超导超对撞机*
**RU** *дезертрон*
**AR** مصادم ديسيرترون
**JA** *ｄｅｓｅｒｔｒｏｎ（超電導超大型コライダー）*

**DESERTS**
**DE** wuesten
**ES** desiertos
**FR** deserts
**ZH** 沙漠
**RU** пустыни
**AR** صحارى
**JA** 砂漠

**DESICCANTS**
*1985-12-10*
**DE** trockenmittel
**ES** desecantes
**FR** dessechants
**ZH** 干燥剂
**RU** дегидратанты
**AR** عمائل تجفيف
**JA** 乾燥剤

**DESIGN**
*1991-10-08*
*For conceptual design only; use of a more specific descriptor is recommended.*
**DE** auslegung
**ES** diseño
**FR** conception
**ZH** 设计
**RU** проектирование
**AR** تصميم
**JA** *デザイン*

***design (technical drawings)***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *entwurf (techn. zeichnungen)*
**ES** *disenos (dibujos tecnicos)*
**FR** *dessins techniques de projet*
**ZH** *设计（技术图纸）*
**RU** *чертежи*
**AR** رسم (رسوم تقنية)
**JA** *デザイン（技術図面）*

***design (technical specifications)***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *aufbau (technische spezifikationen)*
**ES** *diseno (especificaciones tecnicas)*
**FR** *dessins (specifications techniques)*
**ZH** *设计（技术说明书）*
**RU** *проектирование (техническое задание)*
**AR** تصميم (مواصفات تقنية)
**JA** *デザイン（仕様書）*

***design basis accidents***
(Prior to March 2017 this was a valid descriptor.)
**DE** *auslegungsunfaelle*
**ES** *accidentes base de diseño*
**FR** *accidents de dimensionnement*
**ZH** *设计基准事故*
**RU** *максимальные проектные аварии*
**AR** حوادث أساسها التصميم
**JA** *設計基準事故（design basis accidents）*

**DESIGN-BASIS ACCIDENTS**
*2017-03-14*
*Accident conditions against which a nuclear power plant is designed according to established design criteria, and for which the damage to the fuel and the release of radioactive material are kept within authorized limits. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate.*
(Prior to March 2017 this descriptor was spelled DESIGN BASIS ACCIDENTS.)
**DE** auslegungsstoerfaelle
**ES** accidentes previstos en el diseño
**FR** accidents de dimensionnement
**ZH** 设计基准事故
**JA** 設計基準事故

***design reports***
*2003-10-21*
**DE** *berichtsgestaltung*
**ES** *informes de diseño*
**FR** *rapports de conception*
**ZH** *设计报告*
**RU** *отчеты по проекту*
**AR** تقارير التصميم
**JA** *デザインレポート*

***desiodothyroxine***
**DE** *desjodothyroxin*
**ES** *desiodotiroxina*
**FR** *desiodothyroxine*
**ZH** *脱碘甲状腺素*
**RU** *дезиодтироксин*
**AR** ديسيودوثيروكسين
**JA** *デシオドチロキシン*

***desonox process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-15*
**DE** *desonox-verfahren*
**ES** *proceso desonox*
**FR** *procede desonox*
**ZH** *desonox 过程*
**RU** *десонокс-процесс*
**AR** desonox عملية
**JA** *デソノックス法*

***desorex process***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *desorex-verfahren*
**ES** *proceso desorex*
**FR** *procede desorex*
**ZH** *desorex 过程*
**RU** *десорекс-процесс*
**AR** desorex عملية
**JA** *デソレックス法*

**DESORPTION**
**DE** desorption
**ES** desorcion
**FR** desorption
**ZH** 解吸
**RU** десорбция
**AR** انتزاز
**JA** 脱着

***desoxycorticosterone acetate***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 DOCA was used for this concept in ETDE.)
**DE** *desoxycorticosteronacetat*
**ES** *acetato de desoxicorticosterona*
**FR** *acetate de desoxycorticosterone*
**ZH** *醋酸脱氧皮质酮*
**RU** *дезоксикортикостерон-ацетат*
**AR** خلات ديسوكسي التريكوسترون
**JA** *デソクシコルチコステロン酢酸*

***desoxyribonucleic acid***
**DE** *desoxyribonucleinsaeure*
**ES** *acido desoxiribonucleico*
**FR** *acide desoxyribonucleique*

**ZH** *脱氧核糖核酸*
**RU** *дезоксирибонуклеиновая кислота*
**AR** حمض ديسوكسي ريبو النوكلئيد
**JA** *デスオキシリボ核酸*

### *destructive chemical analysis*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by DESTRUCTIVE ANALYSIS which is no longer a valid descriptor.)
**DE** *zerstoerende chemische analyse*
**ES** *analisis quimico destructivo*
**FR** *analyse chimique destructive*
**ZH** *破坏性化学分析*
**RU** *деструктивный химический анализ*
**AR** تحليل كيميائي إتلافي
**JA** *破壊的な化学分析*

### DESTRUCTIVE DISTILLATION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** zersetzungsdestillation
**ES** destilacion destructiva
**FR** distillation destructive
**ZH** 分解蒸馏
**RU** деструктивная перегонка
**AR** تقطير إتلافي
**JA** 分解蒸留

### DESTRUCTIVE TESTING

**DE** zerstoerende pruefung
**ES** ensayo destructivo
**FR** essais destructifs
**ZH** 破损检验
**RU** испытания с разрушением образца
**AR** اختبار إتلافي
**JA** 破壊試験

### *destrugas process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
*Gasification in complete absence of air with indirect heating of the pyrolysis chamber with char and pyrolysis gas (fuel gas) as the only products.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *destrugas-verfahren*
**ES** *proceso destrugas*
**FR** *procede destrugas*
**ZH** *destrugas 过程*
**RU** *дестругаз-процесс*
**AR** عملية تغويز بغياب الهواء
**JA** *デストルガスプロセス*

### DESULFOVIBRIO

*INIS: 1993-06-08; ETDE: 1981-11-10*
*Genus of strict anaerobes which reduce sulfates to hydrogen sulfide.*
**DE** desulfovibrio
**ES** desulfovibrio
**FR** desulfovibrio
**ZH** 脱硫弧菌属
**RU** десульфовибрио
**AR** ديسولفوفيبريو
**JA** デサルフォビブリオ属

### DESULFURIZATION

**DE** entschwefelung
**ES** desulfurado
**FR** desulfuration
**ZH** 脱硫
**RU** обессеривание
**AR** نزع الكبريت
**JA** 脱硫

### DESY

*Deutsches Elektronen Synchrotron.*
**DE** desy
**ES** desy
**FR** desy
**ZH** 德国电子同步加速器
**RU** ускоритель desy
**AR** desy مسرّع
**JA** ｄｅｓｙ（ドイツ電子シンクロトロン）

### DETAILED BALANCE PRINCIPLE

**DE** prinzip d. detaillierten gleichgewichts
**ES** principio del balance detallado
**FR** principe du bilan detaille
**ZH** 细致平衡原理
**RU** принцип детального равновесия
**AR** مبدأ التوازن التفصيلي
**JA** 詳細釣り合いの原理

### DETECTION

*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28*
**DE** nachweis
**ES** deteccion
**FR** detection
**ZH** 探测
**RU** обнаружение
**AR** كشف
**JA** 検出

### *detection (failed element)*

*2000-04-12*
**DE** *nachweis (schadhafte be)*
**ES** *deteccion (elemento fallo)*
**FR** *detection (de rupture de gaine)*
**ZH** *探测（破损元件）*
**RU** *обнаружение (поврежденных твэлов)*
**AR** كشف (العناصر الضعيفة)
**JA** *検出（破損燃料）*

### *detection (nuclear explosions)*

*2000-04-12*
**DE** *nachweis (kernexplosionen)*
**ES** *deteccion (explosiones nucleares)*
**FR** *detection (des explosions nucleaires)*
**ZH** *探测（核爆炸）*
**RU** *обнаружение (ядерных взрывов)*
**AR** كشف (انفجارات نووية)
**JA** *探知（核爆発）*

### *detection (radiation)*

*2000-04-12*
*For the detection of elementary particles and radiations refer to narrower terms to radiation detection.*
**DE** *nachweis (strahlung)*
**ES** *detección (radiación)*
**FR** *detection (du rayonnement)*
**ZH** *探测（辐射）*
**RU** *детектирование (излучений)*
**AR** كشف (الإشعاع)
**JA** *検出（放射線）*

### *detection (seismic)*

*2000-04-12*
**DE** *nachweis (seismisch)*
**ES** *deteccion (seismica)*
**FR** *detection (sismique)*
**ZH** *探测（地震）*
**RU** *обнаружение (сейсмических волн)*
**AR** كشف (سيسمي)
**JA** *検出（地震）*

### *detection limits*

*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *nachweisgrenzen*
**ES** *limites de deteccion*
**FR** *limites de detection*
**ZH** *探测极限*
**RU** *пределы чувствительности*
**AR** قيود الكشف
**JA** *検出限界*

### *detectors (radiation)*

**DE** *detektoren (strahlung)*
**ES** *detectores (radiaciones)*
**FR** *detecteurs (de rayonnement)*
**ZH** *探测器（辐射）*
**RU** *детекторы (излучения)*
**AR** مكاشيف (الإشعاع)
**JA** *検出器（放射線）*

### DETERGENTS

**DE** detergentien
**ES** detergentes
**FR** detergents
**ZH** 去垢剂
**RU** детергенты
**AR** منظفات
**JA** 洗剤

### *determination (chemical)*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bestimmung (chemisch)*
**ES** *determinacion (quimica)*
**FR** *determination (chimique)*
**ZH** *测定（化学）*
**RU** *определение (химическое)*
**AR** تعيين (كيميائي)
**JA** *定量（化学）*

### DETERMINISTIC ESTIMATION

*2003-12-17*
*Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the deterministic estimates of those quantities.*
**DE** deterministische abschaetzung
**ES** estimacion determinista
**FR** analyse deterministe
**ZH** 确定性估计
**RU** детерминированная оценка
**AR** تقدير مُحَتَّم
**JA** 決定論的評価

### *deterministic safety assessment*

*2003-12-17*
**DE** *deterministische sicherheitsbewertung*
**ES** *valoracion seguridad determinista*
**FR** *evaluation de surete par analyse deterministe*
**ZH** *确定性安全评估*
**RU** *детерминированная оценка безопасности*
**AR** تخمين الأمان المُحَتَّم
**JA** *決定論的安全評価*

### DETONATION LIMITS

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-28*
*Bounds on regions of stable detonation.*
**DE** detonationsgrenzen
**ES** limites de detonacion
**FR** limites de detonation
**ZH** 爆炸界限
**RU** пределы детонации
**AR** حدود الصعق
**JA** 爆発限界

### DETONATION WAVES

*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-08-25*
*Shock waves caused by release of chemical energy through chemical reactions.*
**DE** detonationswellen
**ES** ondas de detonacion
**FR** ondes de detonation
**ZH** 爆震波
**RU** детонационные волны
**AR** أمواج التفجير
**JA** 爆ごう波

### *detonations*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *detonationen*
**ES** *detonaciones*
**FR** *detonations*
**ZH** *爆轰*
**RU** *детонации*
**AR** تفجيرات
**JA** *爆ごう*

### DETONATORS
(From October 1979 till February 1997 FUSES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** detonatoren
**ES** detonadores
**FR** detonateurs
**ZH** 雷管
**RU** детонаторы
**AR** مفجرات
**JA** 雷管

### DETOXIFICATION
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-03-16*
**DE** entgiftung
**ES** detoxificacion
**FR** detoxication
**ZH** 解毒
**RU** обезвреживание яда
**AR** إزالة السمية
**JA** 解毒

### DETRITUS
*INIS: 1993-06-03; ETDE: 1977-08-09*
*Loose material (as rock fragments or organic particles) that results directly from disintegration.*
**DE** detritus
**ES** detritos
**FR** detritus
**ZH** 碎屑
**RU** детрит
**AR** حطام
**JA** 砕岩

### DETROIT RIVER
*2000-04-12*
**DE** detroit river
**ES** rio detroit
**FR** riviere de detroit
**ZH** 底特律河
**RU** река детройт
**AR** نهر ديترويت
**JA** デトロイト川

### *deus*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
*Dual energy use systems. Term similar to cogeneration, especially for methods using both heat and electric power when both are produced simultaneously and in significant quantities.*
(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *deus*
**ES** *deus*
**FR** *systeme double energie*
**ZH** *能量双重利用系统*
**RU** *сидвэ*
**AR** منظومات الاستخدام المزدوج للطاقة
**JA** *ｄｅｕｓ（デュアルエネルギー利用システム）*

### DEUTERATION
**DE** deuterierung
**ES** deuteracion
**FR** deuteriation
**ZH** 氘化
**RU** дейтерирование
**AR** دوترة
**JA** 重水素化

### DEUTERIDES
*1986-03-04*
**DE** deuteride
**ES** deuteruros
**FR** deuteriures
**ZH** 氘化物
**RU** дейтериды
**AR** دوتيريدات
**JA** 重水素化物

### DEUTERIUM
**DE** deuterium
**ES** deuterio
**FR** deuterium
**ZH** 氘
**RU** дейтерий
**AR** دوتريوم
**JA** 重水素

### DEUTERIUM COMPOUNDS
*1996-06-19*
**DE** deuteriumverbindungen
**ES** compuestos de deuterio
**FR** composes de deuterium
**ZH** 氘化合物
**RU** соединения дейтерия
**AR** مركبات الدوتريوم
**JA** 重水素化合物

### *deuterium hydride*
**DE** *deuteriumhydrid*
**ES** *hidruro de deuterio*
**FR** *hydrure de deuterium*
**ZH** *氢化氘*
**RU** *гидрид дейтерия*
**AR** هدريد الدوتريوم
**JA** *重水素水素化物*

### DEUTERIUM IONS
*1996-03-04*
**DE** deuteriumionen
**ES** iones deuterio
**FR** ions deuterium
**ZH** 氘离子
**RU** ионы дейтерия
**AR** أيونات الدوتريوم
**JA** 重水素イオン

### *deuterium moderated pile low energy*
*1993-11-05*
**DE** *deuterium moderated pile low energy*
**ES** *pila de baja energ. mod. por deut.*
**FR** *reacteur de puissance nulle modere a l'eau lourde*
**ZH** *低功率重水慢化堆*
**RU** *р-р с тяжеловодным замедлителем малой мощности*
**AR** مفاعل طاقة منخفضة مهدأ بالدتريوم
**JA** *重水素減速低エネルギー原子炉*

### *deuterium oxide*
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *deuteriumoxid*
**ES** *oxido de deuterio*
**FR** *oxyde de deuterium*
**ZH** *氧化氘*
**RU** *окись дейтерия*
**AR** أكسيد الدوتريوم
**JA** *酸化重水素*

### DEUTERIUM TARGET
**DE** deuteriumtarget
**ES** blanco de deuterio
**FR** cible deuterium
**ZH** 氘靶
**RU** дейтериевая мишень
**AR** هدف الدوتريوم
**JA** 重水素ターゲット

### DEUTERIUM TRITIDE
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1979-05-31*
**DE** deuteriumtritide
**ES** trituros de deuterio
**FR** tritiure de deuterium
**ZH** 氚化氘
**RU** тритид дейтерия
**AR** ثالثي الدوتريوم
**JA** 重水素三重水素化

### DEUTERON BEAMS
**DE** deuteronenstrahlen
**ES** haces de deuterones
**FR** faisceaux de deuterons
**ZH** 氘核束
**RU** пучки дейтронов
**AR** حزم ديترونات
**JA** 重陽子ビーム

### *deuteron-deuteron interactions*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *deuteron-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones deuteron-deuteron*
**FR** *interactions deuteron-deuteron*
**ZH** *氘核-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия дейтронов с дейтронами*
**AR** تفاعلات ديترون - ديترون
**JA** *重陽子・重陽子相互作用*

### DEUTERON MICROPROBE ANALYSIS
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04*
**DE** deuteron-mikrosondenanalyse
**ES** analisis por microsonda deuteronica
**FR** analyse par microsonde deuteronique
**ZH** 氘核微探针分析
**RU** анализ с дейтронными микрозондами
**AR** تحليل سبرمكروي دوتريومي
**JA** 重陽子微小探査計分析

### DEUTERON PROBES
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04*
**DE** deuteronsonden
**ES** sondas deuteronicas
**FR** sondes deuteroniques
**ZH** 氘核探针
**RU** дейтронные зонды
**AR** مسابر ديترونية
**JA** 重陽子プローブ

### DEUTERON REACTIONS
**DE** deuteronenreaktionen
**ES** reacciones de deuteron
**FR** reactions par deuterons
**ZH** 氘核反应
**RU** ядерные реакции с дейтронами
**AR** تفاعلات ديترونية
**JA** 重陽子反応

### DEUTERON SOURCES
**DE** deuteronenquellen
**ES** fuentes de deuterones
**FR** sources de deuterons
**ZH** 氘核源
**RU** источники дейтронов
**AR** منابع ديترونية
**JA** 重陽子源

### DEUTERON SPECTRA
**DE** deuteronenspektren
**ES** espectros de deuterones
**FR** spectres des deuterons
**ZH** 氘核谱
**RU** спектры дейтронов

**AR** طيوف ديترونية
**JA** 重陽子スペクトル

### *deuteron target*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *deuterontarget*
**ES** *blanco de deuteron*
**FR** *cible deuteron*
**ZH** *氘核靶*
**RU** *дейтронная мишень*
**AR** هدف ديتروني
**JA** *重陽子ターゲット*

### DEUTERONS
*1999-03-01*
**DE** deuteronen
**ES** deuterones
**FR** deuterons
**ZH** 氘核
**RU** дейтроны
**AR** ديترونات
**JA** 重陽子

### DEVELOPED COUNTRIES
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03*
**DE** industrielaender
**ES** paises desarrollados
**FR** pays developpes
**ZH** 发达国家
**RU** развитые страны
**AR** بلدان متطورة
**JA** 先進国

### DEVELOPERS
*1996-09-06*
**DE** entwickler
**ES** reveladores
**FR** revelateurs
**ZH** 显影剂
**RU** проявители
**AR** مُظْهِرات
**JA** 現像液

### DEVELOPING COUNTRIES
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-11-29*
**DE** entwicklungslaender
**ES** paises en vias de desarrollo
**FR** pays en voie de developpement
**ZH** 发展中国家
**RU** развивающиеся страны
**AR** بلدان نامية
**JA** 発展途上国

### *devices*
*1982-12-06*
**DE** *geraete*
**ES** *dispositivos*
**FR** *dispositifs*
**ZH** *装置*
**RU** *устройства*
**AR** أجهزة
**JA** *装置（devices）*

### DEVOLATILIZATION
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14*
**DE** vorentgasung
**ES** devolatilizacion
**FR** devolatilisation
**ZH** 脱挥发成分
**RU** выход летучих продуктов из угля
**AR** منع التفجير
**JA** 揮発成分除去

### DEVONIAN PERIOD
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** devon
**ES** periodo devonico
**FR** devonien
**ZH** 泥盆纪
**RU** девонский период
**AR** دور الديفوني
**JA** デボン紀

### *devonian shales*
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *devon-schiefer*
**ES** *pizarras devonicas*
**FR** *schistes du devonien*
**ZH** *泥盆纪页岩*
**RU** *девонские сланцы*
**AR** غضار ديفوني صفحي
**JA** *デボン紀頁岩*

### DEW POINT
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01*
*The temperature at which a vapor begins to condense.*
**DE** taupunkt
**ES** punto de rocio
**FR** point de rosee
**ZH** 露点
**RU** точка росы
**AR** نقطة الندى
**JA** 露点

### *dewar flasks*
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-06-30*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *dewar-gefaesse*
**ES** *frascos de dewar*
**FR** *vases de dewar*
**ZH** *真空瓶*
**RU** *сосуды дьюара*
**AR** أوعية ديوار
**JA** *ジュワーびん*

### DEWARS
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1976-08-24*
(Prior to August 1985 DEWAR FLASKS was used.)
**DE** dewargefaesse
**ES** recipientes dewar
**FR** vases de dewar
**ZH** 杜瓦瓶
**RU** дьюары
**AR** ديوارات
**JA** デュアー瓶

### *dewatering*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *entwaesserung*
**ES** *agotamiento*
**FR** *deshydratation*
**ZH** *去水*
**RU** *обезвоживание*
**AR** نزع الماء
**JA** *水切り*

### DEWATERING EQUIPMENT
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09*
**DE** entwaesserungsvorrichtung
**ES** equipo de desague
**FR** dispositifs de deshydratation
**ZH** 脱水设备
**RU** оборудование для удаления воды
**AR** معدات نزع الماء
**JA** 脱水設備

### DEWAXING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** entparaffinierung
**ES** desparafinacion
**FR** deparaffinage
**ZH** 脱蜡
**RU** депарафинизация
**AR** نزع الشمع
**JA** 脱ろう

### DEWINDTITE
*2000-04-12*
**DE** dewindtit
**ES** devintita
**FR** dewindtite
**ZH** 磷铅铀矿
**RU** девиндтит
**AR** ديونيدتيت
**JA** ダビイド石

### DEXAMETHASONE
**DE** dexamethason
**ES** dexametasona
**FR** dexamethasone
**ZH** 地塞米松
**RU** дексаметазон
**AR** ديكساميتازون
**JA** デキサメタゾン

### DEXTRAN
**DE** dextran
**ES** dextrano
**FR** dextrane
**ZH** 右旋糖酐
**RU** декстран
**AR** دِكستران
**JA** デキストラン

### DEXTRIN
**DE** dextrin
**ES** dextrina
**FR** dextrine
**ZH** 糊精
**RU** декстрин
**AR** دِكسترين
**JA** デキストリン

### *dextro and levo optical isomers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *optische links- und rechtsisomere*
**ES** *isomeros dextro levo opticos*
**FR** *isomeres optiques dextrogyre et levogyre*
**ZH** *右旋和左旋光学异构体*
**RU** *правовращающие и левовращающие оптические изомеры*
**AR** إيزوميرات ضوئية يمينية ويسارية
**JA** *右旋性左旋性光学異性体*

### *dextronic acid*
**DE** *dextronsaeure*
**ES** *acido dextronico*
**FR** *acide dextronique*
**ZH** *右旋葡萄酸*
**RU** *декстроновая кислота*
**AR** حمض الغلوكونيك
**JA** *デキストロン酸*

### *dfa*
**DE** *dfa*
**ES** *dfa*
**FR** *dfa*
**ZH** *去铁胺*
**RU** *дфа*
**AR** ثنائي فيروكسامين
**JA** *ｄｆａ*

### *dfr-350 reactor*
**DE** *dfr-350 reaktor*
**ES** *reactor dfr-350*
**FR** *reacteur dfr-350*
**ZH** *唐瑞快堆-350*
**RU** *реактор dfr-350*
**AR** dfr-350 مفاعل
**JA** *ｄｆｒ－３５０（ドーンレイ高速炉）*

**DFR REACTOR**
*Permanent shutdown since 1977.*
**DE** reaktor dfr
**ES** reactor dfr
**FR** reacteur dfr
**ZH** 唐瑞快堆
**RU** реактор dfr
**AR** dfr مفاعل
**JA** ｄｆｒ（ドーンレイ高速）炉

**DHDECMP**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-06-23*
*Dihexyl-n, n-diethylcarbamyl methylenephosphonate.*
**DE** dhdecmp
**ES** dhdecmp
**FR** dhdecmp
**ZH** 己二基-n,n-二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯
**RU** дгдэкмф
**AR** ديهكيل-n-n أتيل كربميل متيلين فسفات
**JA** ｄｈｄｅｃｍｐ（ジエチルカルバモイルメチルフォスフォネート）

***dhr systems***
*2018-08-30*
**DE** *dhr-systeme*

**DHRUVA REACTOR**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23*
*Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India.*
(This reactor was indexed as TROMBAY R-5 REACTOR by INIS prior to March 1986 and by ETDE prior to June 1989.)
**DE** reaktor dhruwa
**ES** reactor dhruva
**FR** reacteur dhruva
**ZH** 特罗如瓦堆
**RU** реактор dhruva
**AR** dhruva مفاعل
**JA** ドルーバ炉

***di-(2-propyl) ether***
**DE** *di-(2-propyl)-aether*
**ES** *di-(2-propil) eter*
**FR** *di-(2-propyl) ether*
**ZH** *二-（2-丙基）醚*
**RU** *ди-2-пропиловый эфир*
**AR** ثنائي (2-بروبيل) ايتر
**JA** *ジー（２プロピル）エーテル*

***di-2-ethylhexylphosphoric acid***
**DE** *di-2-aethylhexylphosphorsaeure*
**ES** *acido di-2-etilexilfosforico*
**FR** *acide di-2-ethylhexylphosphorique*
**ZH** *二-2-乙基己基磷酸*
**RU** *ди-2-этилгексилфосфорная кислота*
**AR** ثنائي -2 اتيل هكسيل حمض الفسفوريك
**JA** *ジー２－エチルヘキシルリン酸*

**DIABASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
**DE** diabase
**ES** diabasas
**FR** diabases
**ZH** 辉绿岩
**RU** диабазы
**AR** ديابازات
**JA** 輝緑岩

**DIABATIC APPROXIMATION**
**DE** diabatische naeherung
**ES** aproximacion diabatica
**FR** approximation diabatique
**ZH** 非绝热近似
**RU** диабатическое приближение
**AR** تقريب لا كظيم
**JA** 透熱近似

**DIABETES MELLITUS**
**DE** diabetes mellitus
**ES** diabetes mellitus
**FR** diabete sucre
**ZH** 糖尿病
**RU** сахарный диабет
**AR** داء سكّري
**JA** 糖尿病

**DIABLO CANYON-1 REACTOR**
*Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.*
**DE** reaktor diablo canyon-1
**ES** reactor de diablo canyon-1
**FR** reacteur diablo canyon-1
**ZH** 代阿布洛峡谷-1 堆
**RU** реактор дьябло-каньон-1
**AR** diablo canyon-1 مفاعل
**JA** ディアブロ・キャニオン－１号炉

**DIABLO CANYON-2 REACTOR**
*Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.*
**DE** reaktor diablo canyon-2
**ES** reactor de diablo canyon-2
**FR** reacteur diablo canyon-2
**ZH** 代阿布洛峡谷-2 堆
**RU** реактор дьябло-каньон-2
**AR** diablo canyon-2 مفاعل
**JA** ディアブロ・キャニオン－２号炉

***diacetylmorphine***
**DE** *diacetylmorphin*
**ES** *diacetilmorfina*
**FR** *diacetylmorphine*
**ZH** *二乙酰吗啡*
**RU** *диацетилморфин*
**AR** دياستيل مورفين
**JA** *ジアセチルモルヒネ*

**DIAGENESIS**
*Any change occurring within sediments subsequent to deposition and before complete lithification that alters the mineral content and physical properties of the sediments.*
**DE** diagenese
**ES** diagenesis
**FR** diagenese
**ZH** 成岩作用
**RU** диагенез
**AR** نشأة لاحقة
**JA** 続成作用

**DIAGNOSIS**
**DE** diagnose
**ES** diagnostico
**FR** diagnostic
**ZH** 诊断
**RU** диагностика
**AR** تشخيص
**JA** 診断

**DIAGNOSTIC TECHNIQUES**
**DE** diagnostische methoden
**ES** tecnicas de diagnostico
**FR** techniques de diagnostic
**ZH** 诊断技术
**RU** методы диагностики
**AR** تقنيات تشخيصية
**JA** 診断技術

**DIAGNOSTIC USES**
*INIS: 1993-07-21; ETDE: 1978-08-07*
*For medical applications.*
**DE** diagnostische verwendung
**ES** usos de diagnostico
**FR** applications diagnostiques
**ZH** 诊断用
**RU** использование для диагностики
**AR** استخدامات تشخيصية
**JA** 診断利用

***diagnostics (fusion)***
*INIS: 1998-10-28; ETDE: 1998-12-18*
**DE** *diagnostik (fusion)*
**ES** *diagnostico (fusion)*
**FR** *diagnostics (fusion)*
**ZH** *诊断（聚变）*
**RU** *диагностика (термоядерный синтез)*
**AR** (اندماج) تشخيص
**JA** *診断（プラズマ）*

**DIAGRAMS**
*1996-01-24*
*FOR SIGNIFICANT DIAGRAMS, CHARTS, GRAPHS, AND DRAWINGS ONLY.*
**DE** diagramme
**ES** diagramas
**FR** diagrammes
**ZH** 图表
**RU** диаграммы
**AR** مخططات بيانية
**JA** ダイヤグラム

**DIAL PAINTERS**
**DE** leuchtziffernmaler
**ES** pintores de esfera
**FR** peintres de cadran
**ZH** 表盘描绘人员
**RU** рисовальщики шкал
**AR** ملونات القرص
**JA** ダイヤル・ペインター

**DIALYSIS**
**DE** dialyse
**ES** dialisis
**FR** dialyse
**ZH** 渗析
**RU** диализ
**AR** تحالّ
**JA** 透析

**DIAMAGNETISM**
**DE** diamagnetismus
**ES** diamagnetismo
**FR** diamagnetisme
**ZH** 反磁性
**RU** диамагнетизм
**AR** مغنطيسية عكسية
**JA** 反磁性

**DIAMEX PROCESS**
*INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20*
**DE** diamex-verfahren
**ES** proceso diamex
**FR** procede diamex
**ZH** diamex 过程
**RU** диамекс-процесс
**AR** عملية diamex لاستخلاص المذيب
**JA** ダイアメックスプロセス

***diaminobiphenyl***
**DE** *diaminobiphenyl*
**ES** *diaminoldifenilo*
**FR** *diaminodiphenyle*
**ZH** *二氨基联苯*
**RU** *диаминодифенил*
**AR** ثنائي أمينو ثنائي الفنيل
**JA** *ジアミノビフェニル*

***diaminocaproic acid***
**DE** *diaminocapronsaeure*
**ES** *acido diaminocaproico*
**FR** *acide diaminocaproique*
**ZH** *二氨基己酸*

**RU** *диаминокапроновая кислота*
**AR** حمض ثنائي أمينو الكابروئيك
**JA** *ジアミノカプロン酸*

### *diaminocyclohexanetetraacetic acid*

*1995-02-16*
**DE** *diaminocyclohexantetraessigsaeure*
**ES** *diaminociclohexanotetraacetico*
**FR** *acide diaminocyclohexanetetraacetique*
**ZH** *环己二胺四乙酸*
**RU** *диаминоциклогексантетрауксусная кислота*
**AR** ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي حمض الخل
**JA** *ジアミノシクロヘキサン四酢酸*

### *diamond counters*

**DE** *diamant-zaehler*
**ES** *contadores de diamante*
**FR** *compteurs a diamant*
**ZH** *金刚石计数器*
**RU** *алмазные счетчики*
**AR** عدادات ألماسية
**JA** *ダイヤモンド計数器*

### *diamond drilling equipment*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *diamant-bohrgeraete*
**ES** *equipo de sondeo con corona de diamantes*
**FR** *equipement de forage au diamant*
**ZH** *金刚石钻探设备*
**RU** *оборудование для алмазного бурения*
**AR** تجهيزات الثَّقْب بالألماس
**JA** *ダイヤモンドドリル装置*

### DIAMONDS

**DE** diamanten
**ES** diamantes
**FR** diamants
**ZH** 金刚石
**RU** алмазы
**AR** ألماسات
**JA** ダイヤモンド

### *diamox process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*In this process, ammonia is used as absorbent and stripped hydrogen sulfide is fed to a Claus process.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *diamox-verfahren*
**ES** *proceso diamox*
**FR** *procede diamox*
**ZH** *diamox 过程*
**RU** *диамокс-процесс*
**AR** عملية diamox باستخدام الأمونيا كمَاص ولنزع كبريتيد الهدروجين
**JA** *ダイアモックスプロセス*

### *diamyl sulfoxide*

**DE** *diamylsulfoxid*
**ES** *sulfoxido de diamilo*
**FR** *diamylsulfoxyde*
**ZH** *二戊基亚砜*
**RU** *диамилсульфокись*
**AR** ثنائي أميل سلفوكسيد
**JA** *ジアミルスルホキシド*

### *dianabol*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *dianabol*
**ES** *dianabol*
**FR** *dianabol*
**ZH** *去氢甲睾酮*
**RU** *дианабол*
**AR** ديانابول
**JA** *ダイアナボル（メタンドロステノロン）*

### *diantipyrylmethane*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *diantipyrylmethan*
**ES** *diantilpirilmetano*
**FR** *diantipyrylmethane*
**ZH** *二安替比林基甲烷*
**RU** *диантипирилметан*
**AR** ثنائي مضاد بيريل ميثان
**JA** *ジアンチピリルメタン*

### DIAPHORASE

*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12*
**DE** diaphorase
**ES** diaforasa
**FR** diaphorase
**ZH** 心肌黄酶
**RU** диафораза
**AR** ديافوراز
**JA** ジアホラーゼ

### *diaphorases*

*2000-04-03*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *diaphorasen*
**ES** *diaforasas*
**FR** *diaphorases*
**ZH** *黄递酶*
**RU** *диафоразы*
**AR** ديافورازات
**JA** *ジアホラーゼ（脱水素酵素）*

### DIAPHRAGM

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
*Partition separating the chest and abdominal cavities.*
**DE** zwerchfell
**ES** diafragma
**FR** diaphragme
**ZH** 横膈
**RU** диафрагма
**AR** حجاب
**JA** 横隔膜

### *diaphragms (thermonuclear device)*

*2000-04-12*
**DE** *diaphragmen(thermonukleare anlagen)*
**ES** *diafragmas (dispositivo termonuclear)*
**FR** *diaphragmes (dispositif thermonucleaire)*
**ZH** *孔栏（热核装置）*
**RU** *диафрагмы (термоядерных установок)*
**AR** حظارات(في جهاز نووي حراري)
**JA** *隔膜（核融合装置）*

### DIARRHEA

**DE** diarrhoe
**ES** diarrea
**FR** diarrhee
**ZH** 腹泻
**RU** диарея
**AR** إسهال
**JA** 下痢

### DIATOMACEOUS EARTH

*1992-11-03*
*A white, yellow, or light gray siliceous earth composed predominantly of the opaline frustules of diatoms.*
**DE** kieselgur
**ES** tierra de diatomeas
**FR** diatomite
**ZH** 硅藻土
**RU** диатомовая земля
**AR** تراب سليكاني أبيض أو أصفر أو رمادي فاتح
**JA** 珪藻土（diatomaceous earth）

### DIATOMS

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-05-13*
*Algae of the class Bacillariophyceae.*
(Prior to January 1992, this was indexed by ALGAE and PLANKTON.)
**DE** diatomeen
**ES** diatomeas
**FR** diatomees
**ZH** 硅藻
**RU** диатомы
**AR** مشطورات
**JA** 珪藻

### DIAZO COMPOUNDS

**DE** diazoverbindungen
**ES** diazocompuestos
**FR** composes diazo
**ZH** 重氮化合物
**RU** диазосоединения
**AR** مركبات ديازو
**JA** ジアゾ化合物

### DIAZOTIZATION

**DE** diazotierung
**ES** diazotizacion
**FR** diazotation
**ZH** 重氮化
**RU** диазотирование
**AR** ديأزة
**JA** ジアゾ化

### *dibaryon resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-02-27*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *dibaryon-resonanzen*
**ES** *resonancias dibarionicas*
**FR** *resonances dibaryoniques*
**ZH** *双重子共振*
**RU** *дибарионные резонансы*
**AR** تجاوبات الباريونات الثنائية
**JA** *ダイバリオン共鳴*

### DIBARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DIBARYON RESONANCES.)
**DE** dibaryonen
**ES** dibariones
**FR** dibaryons
**ZH** 双重子
**RU** дибарионы
**AR** باريونات ثنائية
**JA** ダイバリオン

### *dibenzopyrroles*

**DE** *dibenzopyrrole*
**ES** *dibenzopirroles*
**FR** *dibenzopyrroles*
**ZH** *二苯并吡咯*
**RU** *дибензопирролы*
**AR** ثنائي بنزو البيرولات
**JA** *ジベンゾピロール*

### *diborane*

**DE** *diboran*
**ES** *diborano*
**FR** *diborane*
**ZH** *乙硼烷*
**RU** *диборан*
**AR** ثنائي بوران
**JA** *ジボラン*

### *dibutyl ether*
**DE** *dibutylaether*
**ES** *eter dibutilico*
**FR** *ether dibutylique*
**ZH** *二丁基醚*
**RU** *дибутиловый эфир*
**AR** ثنائي بوتيل الأثير
**JA** *ジブチルエーテル*

### *dibutyl phosphate*
**DE** *dibutylphosphat*
**ES** *fosfato de dibutylo*
**FR** *phosphate de dibutyle*
**ZH** *二丁基磷酸酯*
**RU** *дибутилфосфат*
**AR** ثنائي بوتيل الفسفات
**JA** *ジブチルリン酸塩*

### DICARBOXYLIC ACIDS
*1996-07-18*
**DE** dicarbonsaeuren
**ES** acidos dicarboxilicos
**FR** acides dicarboxyliques
**ZH** 二羧酸
**RU** дикарбоновые кислоты
**AR** حموض ثنائي الكربوكسيل
**JA** ジカルボン酸

### DICENTRIC CHROMOSOMES
**DE** dizentrische chromosomen
**ES** cromosomas dicentricos
**FR** chromosomes dicentriques
**ZH** 双着丝点染色体
**RU** дицентрические хромосомы
**AR** صبغيات ثنائية المركز
**JA** 二動原体染色体

### *dicentrics*
**DE** *dizentrische chromosomen*
**ES** *dicentricos*
**FR** *chromosomes dicentriques*
**ZH** *双着丝点体*
**RU** *дицентрики*
**AR** ثنائيات المركز
**JA** *二動原体*

### *dichlorodiethylamine*
**DE** *dichlordiaethylamin*
**ES** *diclorodietilamina*
**FR** *dichlorodiethylamine*
**ZH** *二氯二乙基胺*
**RU** *дихлордиэтиламин*
**AR** ثنائي كلورو ثنائي اتيل الأمين
**JA** *ジクロロジエチルアミン*

### *dichlorodiphenyltrichloroethane*
**DE** *dichlordiphenyltrichloraethan*
**ES** *diclorodifeniltricloroetano*
**FR** *dichloro-diphenyl-trichloroethane*
**ZH** *二氯二苯三氯乙烷*
**RU** *дихлордифенилтрихлорэтан*
**AR** ثنائي كلورو ثنائي فنيل ثلاثي كلورو الاتيان
**JA** *ジクロロジフェニルトリクロロエタン（ｄｄｔ）*

### *dichloromethane*
*1982-02-09*
**DE** *dichlormethan*
**ES** *diclorometano*
**FR** *dichloromethane*
**ZH** *二氯甲烷*
**RU** *дихлорметан*
**AR** ثنائي كلور الميتان
**JA** *ジクロロメタン*

### DICHROISM
**DE** dichroismus
**ES** dicroismo
**FR** dichroisme
**ZH** 二色性
**RU** дихроизм
**AR** لونانية
**JA** 二色性

### DICHROMATES
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** dichromate
**ES** dicromatos
**FR** bichromates
**ZH** 重铬酸盐
**RU** бихроматы
**AR** ثنائي الكرومات
**JA** 二クロム酸塩

### *dicotyledons*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21*
**DE** *dicotyledonen*
**ES** *dicotiledoneas*
**FR** *dicotyledones*
**ZH** *双子叶植物*
**RU** *двудольные растения*
**AR** نباتات من ذوات الفلقتين
**JA** *双子葉植物*

### DICTIONARIES
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01*
**DE** woerterbuecher
**ES** diccionarios
**FR** dictionnaires
**ZH** 词典
**RU** словари
**AR** معاجم
**JA** 辞書

### DICTYOCAULUS
**DE** dictyocaulus
**ES** dictyocaulus
**FR** dictyocaulus
**ZH** 网尾线虫
**RU** диктиокаулюс
**AR** ديكتيوكولاس
**JA** 肺虫

### DICTYOPTERA
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16*
**DE** dictyoptera
**ES** dictyopera
**FR** dictyopteres
**ZH** 网翅目
**RU** диктиоптера
**AR** شبكات الأجنحة
**JA** 防翅目

### *dictyosomes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21*
**DE** *diktyosome*
**ES** *dictyosomas*
**FR** *dictyosomes*
**ZH** *高尔基体*
**RU** *диктиосомы*
**AR** جسيمات مشتبكة
**JA** *ディクチオソーム*

### *dicumarol*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *dicumarol*
**ES** *dicumarol*
**FR** *dicoumarol*
**ZH** *双香豆素*
**RU** *дикумарол*
**AR** ديكومارول
**JA** *ジクマロール*

### DIDERICHITE
*2000-04-12*
**DE** diderichit
**ES** dideriquita
**FR** diderichite
**ZH** 水菱铀矿
**RU** дидерихит
**AR** ديدريشيت
**JA** ディデリカイト

### *dido-juelich reactor*
**DE** *dido-reaktor juelich*
**ES** *reactor dido-juelich*
**FR** *reacteur dido-juelich*
**ZH** *于利希迪多重水慢化试验堆*
**RU** *реактор дидо-юлих*
**AR** dido-juelich مفاعل
**JA** *ディドー-ユーリッヒ炉*

### DIDO REACTOR
*UKAEA, Harwell, United Kingdom.*
**DE** reaktor dido
**ES** reactor dido
**FR** reacteur dido
**ZH** 迪多重水慢化试验堆
**RU** реактор dido
**AR** dido مفاعل
**JA** ディドー炉

### *diel variations*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *taegliche schwankungen*
**ES** *variaciones diel*
**FR** *variations sur 24 heures*
**ZH** *昼夜变化*
**RU** *суточные изменения*
**AR** تغيرات يومية
**JA** *ディール変化*

### DIELDRIN
**DE** dieldrin
**ES** dieldrina
**FR** dieldrine
**ZH** 狄氏剂
**RU** дильдрин
**AR** ديلدرين
**JA** ディルドリン

### DIELECTRIC AMPLIFIERS
**DE** dielektrische verstaerker
**ES** amplificadores dielectricos
**FR** amplificateurs a dielectrique
**ZH** 介质放大器
**RU** диэлектрические усилители
**AR** مضخمات كهرنافذة
**JA** 誘電体増幅器

### *dielectric constant*
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dielektrizitaetskonstante*
**ES** *constante dielectrica*
**FR** *constante dielectrique*
**ZH** *介电常数*
**RU** *диэлектрическая постоянная*
**AR** ثابت الكهرنافذية
**JA** *比誘電率*

### DIELECTRIC MATERIALS
**DE** dielektrische stoffe
**ES** materiales dielectricos
**FR** materiaux dielectriques
**ZH** 电介质材料
**RU** диэлектрические материалы
**AR** مواد كهرنافذة
**JA** 誘電材料

### DIELECTRIC PROPERTIES
**DE** dielektrische eigenschaften
**ES** propiedades dielectricas

**FR** proprietes dielectriques
**ZH** 介电性质
**RU** диэлектрические свойства
**AR** خواص كهرنافذية
**JA** 誘電性

**DIELECTRIC TENSOR**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22*
**DE** dielektrischer tensor
**ES** tensor dielectrico
**FR** tenseur dielectrique
**ZH** 介电张量
**RU** диэлектрический тензор
**AR** تنسور كهرنافذي
**JA** 誘電率テンソル

**DIELECTRIC TRACK DETECTORS**
**DE** dielektrische spurendetektoren
**ES** detectores por trazas dielectricas
**FR** detecteurs par traces dans dielectrique
**ZH** 电介质径迹探测器
**RU** диэлектрические трековые детекторы
**AR** مكاشيف المسار الكهرنافذية
**JA** 誘電体飛跡検出器

***dielectrics***
**DE** *dielektrika*
**ES** *dielectricos (materiales)*
**FR** *dielectriques (materiaux)*
**ZH** *电介质*
**RU** *диэлектрики*
**AR** مواد كهرنافذة
**JA** *誘電体*

**DIELS-ALDER REACTION**
**DE** diels-alder-reaktion
**ES** reaccion de diels-alder
**FR** reaction de diels-alder
**ZH** 狄尔斯-阿德耳反应
**RU** реакция дильса-альдера
**AR** تفاعل ديلز-ألدر
**JA** ディールス・アルダー反応

**DIENES**
**DE** diene
**ES** dienos
**FR** dienes
**ZH** 二烯
**RU** диены
**AR** ديينات
**JA** ジエン

**DIENG GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28*
**DE** erdwaermefeld dieng
**ES** campo geotermico dieng
**FR** gisement geothermique de dieng
**ZH** 迪延地热田
**RU** геотермальное поле дайенг
**AR** حقل دينغ الجيوحراري
**JA** ディエン地熱発電所

**DIES**
**DE** gesenke
**ES** troqueles
**FR** outils de matricage
**ZH** 模具
**RU** штампы
**AR** قوالب تشكيل
**JA** ダイス

**DIESEL ENGINES**
*1990-12-06*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by DIESEL MOTORS.)
**DE** dieselmotoren
**ES** maquinas diesel
**FR** moteur diesel
**ZH** 柴油机
**RU** дизельные двигатели
**AR** محركات ديزل
**JA** ディーゼルエンジン

**DIESEL FUELS**
*1991-10-10*
**DE** dieselkraftstoffe
**ES** combustibles diesel
**FR** carburants diesel
**ZH** 柴油机燃料
**RU** дизельное топливо
**AR** وقود ديزل
**JA** ディーゼル燃料

***diesel motors***
*1990-12-06*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *dieselmaschinen*
**ES** *motores diesel*
**FR** *moteurs diesel*
**ZH** *柴油发动机*
**RU** *дизели*
**AR** محركات ديزل
**JA** *ディーゼルモーター*

***diesel oil (fraction)***
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *dieseloel(fraktion)*
**ES** *gasoil (fraccion)*
**FR** *diesel-oil*
**ZH** *柴油（馏分）*
**RU** *моторный мазут (фракция)*
**AR** زيت ديزل (كسر)
**JA** *ディーゼル油（油留分）*

**DIET**
**DE** kost
**ES** dieta
**FR** regime alimentaire
**ZH** 饮食
**RU** диета
**AR** قوت
**JA** 食餌

***diethyl ether***
**DE** *diaethylaether*
**ES** *eter dietilico*
**FR** *ether diethylique*
**ZH** *乙醚*
**RU** *диэтиловый эфир*
**AR** ثنائي اتيل الأيتر
**JA** *ジエチルエーテル*

***diethyldithiocarbamates***
**DE** *diethyldithiocarbamate*
**ES** *dietilditiocarbamatos*
**FR** *diethyldithiocarbamates*
**ZH** *二乙基二硫代氨基甲酸盐*
**RU** *диэтилдитиокарбаматы*
**AR** ثنائي اتيل ثنائي تيوالكربامات
**JA** *ジエチルジチオカルバミン酸化物*

***diethylenetriaminepentaacetic acid***
*1995-02-16*
**DE** *diaethylentriaminpentaessigsaeure*
**ES** *dietilenotriaminopentaacetico*
**FR** *acide diethylenetriaminepentaacetique*
**ZH** *二亚乙基三胺五乙酸*
**RU** *диэтилентриаминпентауксусная кислота*
**AR** حمض ثنائي اتيلين ثلاثي أمين خماسي الخل
**JA** *ジエチレントリアミン五酢酸*

**DIFFERENTIAL CALCULUS**
**DE** differentialrechnung
**ES** calculo diferencial
**FR** calcul differentiel
**ZH** 微分学
**RU** дифференциальное исчисление
**AR** حساب تفاضلي
**JA** 微分学

**DIFFERENTIAL CROSS SECTIONS**
**DE** differentielle wirkungsquerschnitte
**ES** secciones eficaces diferenciales
**FR** sections efficaces differentielles
**ZH** 微分截面
**RU** дифференциальные сечения
**AR** مقاطع عرضية تفاضلية
**JA** 微分断面積

**DIFFERENTIAL EQUATIONS**
**DE** differentialgleichungen
**ES** ecuaciones diferenciales
**FR** equations differentielles
**ZH** 微分方程
**RU** дифференциальные уравнения
**AR** معادلات تفاضلية
**JA** 微分方程式

**DIFFERENTIAL GEOMETRY**
*1983-03-15*
**DE** differentialgeometrie
**ES** geometria diferencial
**FR** geometrie differentielle
**ZH** 微分几何
**RU** дифференциальная геометрия
**AR** هندسة تفاضلية
**JA** 微分幾何

**DIFFERENTIAL OPERATORS**
*2018-02-16*
**DE** differentialoperatoren
**ES** operadores diferenciales
**FR** operateurs differentiels
**ZH** 微分算符
**RU** дифференциальные операторы
**AR** تفاضلي مضطرب pac اقتران زاوي
**JA** 微分作用素

**DIFFERENTIAL PAC**
**DE** differentielle pac
**ES** cap diferencial
**FR** cap differentielle
**ZH** 微分受扰角关联
**RU** дифференциальная возмущ. угловая корреля
**AR** تفاضلي pac اقتران زاوي مضطرب
**JA** 微分摂動角相関

**DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS**
**DE** differentialthermoanalyse
**ES** analisis termico diferencial
**FR** analyse thermique differentielle
**ZH** 差热分析
**RU** дифференциальный термический анализ
**AR** تحليل تفاضلي حراري
**JA** 示差熱分析

**DIFFERENTIAL TOPOLOGY**
**DE** differentialtopologie
**ES** topologia diferencial
**FR** topologie differentielle
**ZH** 微分拓扑
**RU** дифференциальная топология
**AR** طبولوجيا تفاضلية
**JA** 微分位相幾何学

**DIFFRACTION**
**DE** diffraktion
**ES** difraccion
**FR** diffraction
**ZH** 衍射
**RU** дифракция

**AR** انعراج
**JA** 回折

### *diffraction (electron)*

*2000-04-12*
**DE** *beugung (elektronen)*
**ES** *difraccion (electron)*
**FR** *diffraction (des electrons)*
**ZH** *衍射（电子）*
**RU** *дифракция (электронов)*
**AR** (الإلكترونات) انعراج
**JA** *回折（電子線）*

### *diffraction (neutron)*

*2000-04-12*
**DE** *beugung (neutronen)*
**ES** *difraccion (neutron)*
**FR** *diffraction (des neutrons)*
**ZH** *衍射（中子）*
**RU** *дифракция (нейтронов)*
**AR** (النترونات) انعراج
**JA** *回折（中性子）*

### *diffraction (x-ray)*

*2000-04-12*
**DE** *beugung (roentgenstrahlen)*
**ES** *difraccion (rayos-x)*
**FR** *diffraction (des rayons x)*
**ZH** *衍射（x 射线）*
**RU** *дифракция (рентгеновского излучения)*
**AR** (الأشعة السينية) انعراج
**JA** *回折（x 線）*

### *diffraction dissociation*

**DE** *beugungsdissoziierung*
**ES** *disociacion por difraccion*
**FR** *dissociation par diffraction*
**ZH** *衍射分离*
**RU** *дифракционная диссоциация*
**AR** افتراق الانعراج
**JA** *回折解離*

### DIFFRACTION GRATINGS

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10*
(Prior to November 1989 this concept in ETDE was indexed by GRATINGS.)
**DE** beugungsgitter
**ES** rejillas de difraccion
**FR** reseaux de diffraction
**ZH** 衍射光栅
**RU** дифракционные решетки
**AR** شبكات الانعراج
**JA** 回折格子

### DIFFRACTION METHODS

**DE** beugungsverfahren
**ES** metodos de difraccion
**FR** methodes par diffraction
**ZH** 衍射法
**RU** дифракционные методы
**AR** طرق الانعراج
**JA** 回折方法

### DIFFRACTION MODELS

**DE** diffraktionsmodelle
**ES** modelos de difraccion
**FR** modeles diffractionnels
**ZH** 衍射模型
**RU** дифракционные модели
**AR** نماذج الانعراج
**JA** 回折模型

### *diffraction production*

**DE** *diffraktionserzeugung*
**ES** *produccion por difraccion*
**FR** *production par diffraction*
**ZH** *衍射产生*
**RU** *дифракционное рождение*
**AR** إنتاج الانعراج
**JA** *回折生産*

### *diffractive dissociation*

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
*In high-energy hadron collisions.*
**DE** *diffraktive dissoziation*
**ES** *disociacion difractiva*
**FR** *dissociation par diffraction*
**ZH** *衍射离解*
**RU** *дифрагирующая диссоциация*
**AR** افتراق انعراجي
**JA** *回折解離*

### DIFFRACTOMETERS

**DE** diffraktometer
**ES** difractometros
**FR** diffractometres
**ZH** 衍射仪
**RU** дифрактометры
**AR** مقاييس الانعراج
**JA** 回折計

### DIFFUSE SCATTERING

*2002-11-21*
*Broad diffraction spread in reciprocal space indicated by halos or streaks that appear around intense Bragg reflections.*
**DE** diffuse streuung
**ES** dispersion difusa
**FR** diffusion diffuse
**ZH** 漫散射
**RU** диффузное рассеяние
**AR** تبعثر منتشر
**JA** 散漫散乱

### DIFFUSE SOLAR RADIATION

*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1979-10-23*
*Solar radiation that has been scattered or reflected in traversal of the atmosphere.*
**DE** diffuse sonneneinstrahlung
**ES** radiacion solar difusa
**FR** rayonnement solaire diffus
**ZH** 太阳漫射辐射
**RU** рассеянное солнечное излучение
**AR** إشعاع شمسي منتشر
**JA** 散乱日射

### DIFFUSER AUGMENTED TURBINES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Horizontal axis turbines enclosed in shroud of duct to create venturi effect.*
**DE** turbinen mit aufsatzdiffusoren
**ES** turbinas de difusor aumentado
**FR** aeromoteurs a diffuseur
**ZH** 扩散器放大汽轮机
**RU** диффузорные турбины
**AR** عنفات ذات ناثر إضافي
**JA** 拡散増幅型風力タービン

### DIFFUSERS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29*
*Ducts, chambers, or sections in which a high-velocity, low-pressure stream of fluid is converted into a low-velocity, high-pressure flow.*
**DE** diffusoren
**ES** difusores
**FR** diffuseurs
**ZH** 扩压器
**RU** диффузоры
**AR** ناثرات
**JA** ディフューザ

### DIFFUSION

**DE** diffusion
**ES** difusion
**FR** diffusion
**ZH** 扩散
**RU** диффузия
**AR** انتثار
**JA** 拡散

### *diffusion area*

**DE** *diffusionsflaeche*
**ES** *area de difusion*
**FR** *aire de diffusion*
**ZH** *扩散面积*
**RU** *квадрат длины диффузии*
**AR** منطقة الانتثار
**JA** *拡散面積*

### DIFFUSION BARRIERS

*1975-11-07*
*Porous barriers through which gaseous mixtures are passed for enrichment of the lighter-molecular-weight constituent of the diffusate; used as a many-stage cascade system for the separation of uranium 235 from uranium 238 in uranium hexafluoride.*
**DE** diffusionsbarrieren
**ES** barreras de difusion
**FR** barrieres de diffusion
**ZH** 扩散膜
**RU** диффузионные барьеры
**AR** حواجز الانتثار
**JA** 拡散隔膜

### DIFFUSION CHAMBERS

**DE** diffusionsnebelkammern
**ES** camaras de difusion
**FR** chambres a diffusion
**ZH** 扩散室
**RU** диффузионные камеры вильсона
**AR** حجرات الانتثار
**JA** 拡散箱

### DIFFUSION COATING

*The process.*
**DE** diffusionsbeschichtung
**ES** revestimiento por difusion
**FR** revetement par diffusion
**ZH** 扩散涂覆
**RU** диффузионное покрытие
**AR** تكسية إنتثارية
**JA** 拡散被覆法

### DIFFUSION COATINGS

**DE** diffusionsschichten
**ES** revestimientos por difusion
**FR** revetements par diffusion
**ZH** 扩散涂层
**RU** диффузионные покрытия
**AR** تكسيات إنتثارية
**JA** 拡散被覆

### DIFFUSION EQUATIONS

*INIS: 2003-07-24; ETDE: 2003-09-02*
**DE** diffusionsgleichungen
**ES** ecuaciones de difusion
**FR** equations de la diffusion
**ZH** 扩散方程
**RU** уравнение диффузии
**AR** معادلات الانتثار
**JA** 拡散方程式

### DIFFUSION LENGTH

*1999-07-20*
**DE** diffusionslaenge
**ES** longitud de difusion
**FR** longueur de diffusion
**ZH** 扩散长度
**RU** длина диффузии
**AR** طول الانتثار
**JA** 拡散距離

**DIFFUSION MONTE CARLO METHOD**
*2018-03-01*
**DE** diffusion monte carlo methode
**ES** metodo monte carlo de difusion
**ZH** 扩散蒙特卡洛法
**RU** метод диффузионного монте-карло
**JA** 拡散モンテカルロ法（diffusion monte carlo method）

**DIFFUSION WELDING**
**DE** diffusionsschweissen
**ES** soldeo por difusion
**FR** soudage par diffusion
**ZH** 扩散焊
**RU** диффузионная сварка
**AR** لحام بالانتشار
**JA** 拡散溶接

***digallic acid***
**DE** *digallussaeure*
**ES** *acido digalico*
**FR** *acide digallique*
**ZH** *鞣酸*
**RU** *дигалловая кислота*
**AR** حمض العفص
**JA** *二没食子酸*

***digester gas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24*
**DE** *faulgas*
**ES** *gas de tanque digestor*
**FR** *gaz digestifs*
**ZH** *沼气*
**RU** *автоклавный газ*
**AR** غاز هاضم
**JA** *ダイジェスタガス*

**DIGESTION**
**DE** verdauung
**ES** digestion
**FR** digestion
**ZH** 消化
**RU** пищеварение
**AR** هضم
**JA** 消化

**DIGESTIVE SYSTEM**
**DE** verdauungssystem
**ES** aparato digestivo
**FR** appareil digestif
**ZH** 消化系统
**RU** система органов пищеварения
**AR** جهاز الهضم
**JA** 消化器系

**DIGESTIVE SYSTEM DISEASES**
**DE** erkrankungen des verdauungssystems
**ES** enfermedades del aparato digestivo
**FR** maladies de l'appareil digestif
**ZH** 消化系统疾病
**RU** болезни органов пищеварения
**AR** أمراض جهاز الهضم
**JA** 消化器系疾患

**DIGITAL CIRCUITS**
**DE** digitalschaltungen
**ES** circuitos digitales
**FR** circuits numeriques
**ZH** 数字电路
**RU** цифровые схемы
**AR** دارات رقمية
**JA** デジタル回路

**DIGITAL COMPUTERS**
*1996-11-13*
(CII COMPUTERS and PARAMETER COMPUTERS have been valid ETDE descriptors.)
**DE** digitalcomputer
**ES** ordenadores digitales
**FR** calculateurs numeriques
**ZH** 数字计算机
**RU** цифровые эвм
**AR** حواسيب رقمية
**JA** デジタル計算機

**DIGITAL FILTERS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-07-23*
*Computational means of attenuating undesired frequencies in a set of time-dependent data.*
**DE** digitalfilter
**ES** filtros digitales
**FR** filtres numeriques
**ZH** 数字滤波器
**RU** цифровые фильтры
**AR** مرشحات رقمية
**JA** デジタルフィルター

**DIGITAL FREQUENCY ANALYSIS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
*Computational procedure for estimating frequency content for set of time-dependent data.*
**DE** digitale frequenzanalyse
**ES** analisis digital de frecuencia
**FR** analyse numerique des frequences
**ZH** 数字频率分析
**RU** частотный цифровой анализ
**AR** تحليل تواتر رقمي
**JA** デジタル周波数分析

**DIGITAL SYSTEMS**
**DE** digitalsysteme
**ES** sistemas digitales
**FR** systemes numeriques
**ZH** 数字系统
**RU** цифровые системы
**AR** منظومات رقمية
**JA** デジタルシステム

**DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS**
**DE** digital-analog-umsetzer
**ES** convertidores analogico-digitales
**FR** convertisseurs numerique-analogique
**ZH** 数字-模拟转换器
**RU** цифро-аналоговые преобразователи
**AR** مبدلات رقمية - تماثلية
**JA** デジタル・アナログ変換器

**DIGITALIS**
**DE** digitalis
**ES** digital
**FR** digitalis
**ZH** 洋地黄
**RU** наперстянка
**AR** ديجيتاليس
**JA** ジギタリス

**DIGITALIS GLYCOSIDES**
*2000-03-27*
**DE** digitalis-glykoside
**ES** glucosidos digitalicos
**FR** glucosides digitaliques
**ZH** 洋地黄糖苷
**RU** гликозиды наперстянки
**AR** غليكوزيدات الديجيتال
**JA** ジギタリス配糖体

**DIGITIZERS**
*Devices for converting non-digital information into digits.*
**DE** digitalisierer
**ES** digitalizadores
**FR** numeriseurs
**ZH** 数字转换器
**RU** цифровые преобразователи
**AR** محوّلات إلى رقمي
**JA** デジタイザー

**DIGITOXIN**
**DE** digitoxin
**ES** digitoxina
**FR** digitoxine
**ZH** 洋地黄毒苷
**RU** дигитоксин
**AR** ديجيتوكسين
**JA** ジギトキシン

***diglycol monoalkyl ethers***
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 CARBITOLS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *diglykolmonoalkylaether*
**ES** *eteres monoalquil diglicolicos*
**FR** *diethylene glycol monoalcoyle ethers*
**ZH** *二甘醇单烷基醚*
**RU** *моноалкиловые эфиры дигликолей*
**AR** أثيرات ثنائي الغليكول أحادي الألكيل
**JA** *ジグリコールモノアルキルエーテル*

**DIGOXIN**
**DE** digoxin
**ES** digoxina
**FR** digoxine
**ZH** 地高辛
**RU** дигоксин
**AR** ديجوكسين
**JA** ジゴキシン

***dihexyl-n,n-diethylcarbamyl-methylenephosphonate***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23*
**DE** *dihexyl-n,n-diethylcarbamyl-methylenphosphonat*
**ES** *dihexil-n,n-dietilcarabamilo-metilenofosfanato*
**FR** *dihexyl-n,n-diethylcarbamoylmethylphosphonate*
**ZH** *n,n-己二基二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯*
**RU** *дигексил-n,n-диэтилкабамил-метиленфосфонат*
**AR** ثنائي هكسيل -n ، n- ثنائي اتيل كاربامويل متلين فسفونات
**JA** *ジヘキシル-n、n-ジエチルカルバミル-メチレンホスホン酸塩*

***dihydroxyaromatics***
**DE** *dihydroxyaromaten*
**ES** *dihidroxiaromaticos*
**FR** *dihydroxyaromatiques*
**ZH** *二羟基芳香烃*
**RU** *диоксиароматические соединения*
**AR** عطريات ثنائي الهدروكسي
**JA** *ジヒドロオキシ芳香族化合物*

***dihydroxybenzene-meta***
**DE** *dihydroxybenzol-meta*
**ES** *meta-dihidroxibenceno*
**FR** *dihydroxybenzene-meta*
**ZH** *间二羟基苯*
**RU** *диоксибензол-мета*
**AR** ميتا-ثنائي هدروكسي بنزن
**JA** *ジヒドロオキシベンゼン－メタ*

### *dihydroxybenzene-ortho*
**DE** *dihydroxybenzol-ortho*
**ES** *orto-dihidroxibenceno*
**FR** *dihydroxybenzene-ortho*
**ZH** *邻二羟基苯*
**RU** *диоксибензол-орто*
**AR** أورتو-ثنائي هدروكسي بنزن (كاتيكول ناري)
**JA** *ジヒドロオキシベンゼン－オルト*

### *dihydroxypropionic acid*
**DE** *dihydroxypropionsaeure*
**ES** *acido dihidroxipropionico*
**FR** *acide dihydroxypropionique*
**ZH** *2,3-二羟基丙酸*
**RU** *диоксипропионовая кислота*
**AR** حمض ثنائي هدروكسي البروبيونيك
**JA** *ジヒドロオキシプロピオン酸*

### *dihydroxysuccinic acid*
**DE** *dihydroxybernsteinsaeure*
**ES** *acido dihidroxisuccinico*
**FR** *acide dihydroxysuccinique*
**ZH** *二羟基琥珀酸*
**RU** *диоксиянтарная кислота*
**AR** حمض ثنائي هدروكسي السوسينيك
**JA** *ジヒドロキシコハク酸*

### *diii-d*
*1998-08-28*
**DE** *diii-d*
**ES** *diii-d*
**FR** *tokamak diii-d*
**ZH** *diii-d 装置*
**RU** *установка дз-д*
**AR** جهاز دوبلت 3
**JA** *ｄｉｉｉ－ｄトカマク型装置*

### DIIODOTHYRONINE
*1983-09-06*
**DE** dijodthyronin
**ES** diyodotironina
**FR** diiodothyronine
**ZH** 二碘甲腺原氨酸
**RU** дииодтиронин
**AR** ديودوتيروكسين
**JA** ジヨードサイロニン

### DIIODOTYROSINE
**DE** dijodtyrosin
**ES** diyodotiroxina
**FR** diiodotyrosine
**ZH** 二碘酪氨酸
**RU** дииодтирозин
**AR** ثنائي يود التيروزين
**JA** ジヨードチロシン

### *diisoamyl methylphosphonate*
**DE** *diisoamylmethylphosphonat*
**ES** *diisoamil metilfosfanato*
**FR** *diisoamyl methylphosphonate*
**ZH** *甲基膦酸二异戊酯*
**RU** *диизоамилметилфосфонат*
**AR** ثنائي ايزو أميل متيل الفسفانات
**JA** *ホスホン酸ジイソアミルメチル*

### *diisopentyl methylphosphonate*
**DE** *diisopentylmethylphosphonat*
**ES** *diisopentyl metilfosfanato*
**FR** *methylphosphonate de diisopentyle*
**ZH** *二异戊基甲基膦酸酯*
**RU** *диизопентилметилфосфонат*
**AR** ثنائي ايزوبنتيل متيل الفسفانات
**JA** *ホスホン酸ジイソペンチルメチル*

### *diisopropyl ether*
**DE** *diisopropylaether*
**ES** *eter diisopropilico*
**FR** *ether diisopropylique*
**ZH** *二异丙醚*
**RU** *диизопропиловый эфир*
**AR** ايزو بروبيل الأثير
**JA** *ジイソプロピルエーテル*

### *dikes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
*Vertical tabular bodies of rock that fill fissures in host rock. Use the descriptor below (or geologic formations, if more appropriate).* (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gesteinsgaenge*
**ES** *malecones*
**FR** *filon intrusif oblique*
**ZH** *岩脉*
**RU** *дайки*
**AR** جُدد قاطعة
**JA** *岩脈*

### DILATANCY
*INIS: 1999-05-14; ETDE: 1982-11-08*
*The increase in volume during application of differential stresses to a noncompacting material.*
**DE** dilatanz
**ES** dilatancia
**FR** dilatance
**ZH** 切变膨胀
**RU** дилатаксия
**AR** تمددية
**JA** ダイラタンシー

### DILATINOS
*2013-11-07*
**DE** dilatinos
**ES** dilatinos
**FR** dilatinos
**ZH** 胀微子
**RU** дилатино
**AR** ديلاتينوس
**JA** ディラチーノ

### DILATOMETRY
**DE** dilatometrie
**ES** dilatometria
**FR** dilatometrie
**ZH** 膨胀测量法
**RU** дилатометрия
**AR** قياس التمدد
**JA** 膨張率測定

### DILATONS
*2013-10-24*
**DE** dilatonen
**ES** dilatones
**FR** dilatons
**ZH** 伸缩子
**RU** дилатоны
**AR** ديلاتونس
**JA** ディラトン

### *diluents*
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verduennungsmittel*
**ES** *diluyentes*
**FR** *diluants*
**ZH** *稀释剂*
**RU** *разбавители*
**AR** ممددات
**JA** *希釈剤*

### DILUTE ALLOYS
**DE** verduennte legierungen
**ES** aleaciones diluidas
**FR** alliages peu allies
**ZH** 稀释合金
**RU** легированные сплавы
**AR** سبائك ممددة
**JA** 希薄合金

### DILUTION
**DE** verduennung
**ES** dilucion
**FR** dilution
**ZH** 稀释
**RU** разбавление
**AR** تمديد
**JA** 希釈

### *dimensional compactification*
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dimensionale kompaktifizierung*
**ES** *compactificacion dimensional*
**FR** *compactification dimensionnelle*
**ZH** *空间紧致化*
**RU** *уменьшение степени многомерности простра*
**AR** إنقاص عدد الأبعاد
**JA** *次元コンパクト化*

### DIMENSIONLESS NUMBERS
*INIS: 2005-06-08; ETDE: 2005-05-26*
*Numbers with no associated unit of measure such as grams or meters; often the ratio of two numbers with the same unit of measure.*
**DE** dimensionslose kennzahlen
**ES** numeros adimensionales
**FR** nombres sans dimension
**ZH** 无量纲值
**RU** безразмерные числа
**AR** أرقام بدون واحدات
**JA** 無次元数

### DIMENSIONS
**DE** dimensionen
**ES** dimensiones
**FR** dimensions
**ZH** 尺寸
**RU** размеры
**AR** أبعاد
**JA** 寸法

### DIMERCAPROL
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 BAL was used for this concept.)
**DE** dimercaprol
**ES** dimercaprol
**FR** dimercaprol
**ZH** 二巯基丙醇
**RU** димеркапрол
**AR** ثنائي الميدكبرول
**JA** ジメルカプロール

### *dimercaptoethane*
**DE** *dimercaptoaethan*
**ES** *dimercaptoetano*
**FR** *dimercaptoethane*
**ZH** *二巯基乙烷*
**RU** *димеркаптоэтан*
**AR** ثنائي مركبتو الاتيان
**JA** *ジメルカプトエタン*

### *dimercaptopropanol*
**DE** *dimercaptopropanol*
**ES** *dimercaptopropanol*
**FR** *dimercaptopropanol*
**ZH** *二巯基丙醇*
**RU** *димеркаптопропанол*
**AR** ثنائي مركبتو البورنانول
**JA** *ジメルカプトプロパノール*

### DIMERIZATION
**DE** dimerisation
**ES** dimerizacion
**FR** dimerisation
**ZH** 二聚作用

**RU** димеризация
**AR** ثنائي
**JA** 二量化

**DIMERS**
**DE** dimere
**ES** dimeros
**FR** dimeres
**ZH** 二聚物
**RU** димеры
**AR** متثانيات
**JA** 二量体

***dimethoxymethane***
*2002-06-07*
**DE** *dimethoxyethan*
**ES** *dimetoximetano*
**FR** *dimethoxymethane*
**ZH** *二甲氧基甲烷*
**RU** *диметоксиметан*
**AR** ثنائي متوكسي الميثان
**JA** *ジメトキシメタン*

***dimethyl ether***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dimethylaether*
**ES** *eter dimetilico*
**FR** *dimethylether*
**ZH** *二甲醚*
**RU** *диметиловый эфир*
**AR** ثنائي متيل إيثير
**JA** *ジメチルエーテル*

***dimethyl ketone***
**DE** *dimethylketon*
**ES** *dimetil cetona*
**FR** *dimethylcetone*
**ZH** *二甲基甲酮*
**RU** *диметилкетон*
**AR** ثنائي متيل كيتون
**JA** *ジメチルケトン*

**DIMETHYL SULFIDE**
*1992-01-07*
**DE** dimethylsulfid
**ES** dimetilsulfuro
**FR** sulfure de dimetyle
**ZH** 二甲硫
**RU** диметил сульфид
**AR** كبريتيد ثنائي المتيل
**JA** 硫化ジメチル

***dimethyl sulfoxide***
**DE** *dimethylsulfoxid*
**ES** *dimetilsulfoxido*
**FR** *dimethylsulfoxyde*
**ZH** *二甲基亚砜*
**RU** *диметилсульфокись*
**AR** سلفوكسيد ثنائي المتيل
**JA** *ジメチルスルホキシド*

**DIMETHYLBENZANTHRACENE**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18*
**DE** dimethylbenzanthracen
**ES** dimetilbenzantraceno
**FR** dimethylbenzanthracene
**ZH** 二甲苯并蒽
**RU** диметилбензантрацен
**AR** ثنائي متيل بنز أنتراسين
**JA** ジメチルベンズアントラセン（ｄｍｂａ）

***dimethylbenzenes***
**DE** *dimethylbenzole*
**ES** *dimetilbencenos*
**FR** *dimethylbenzenes*
**ZH** *二甲基苯*
**RU** *диметилбензолы*
**AR** كزيلينات
**JA** *ジメチルベンゼン*

**DIMETHYLFORMAMIDE**
*2018-01-24*
**DE** dimethylformamid
**ES** dimetilformamida
**FR** dimethylformamide
**ZH** 二甲基甲酰胺
**RU** диметилформамид
**JA** ジメチルホルムアミド

**DIMETHYLGLYOXIME**
**DE** dimethylglyoxim
**ES** dimetilglioxima
**FR** dimethylglyoxime
**ZH** 丁二酮肟
**RU** диметилглиоксим
**AR** ثنائي متيل كليوكسيم
**JA** ジメチルグルオキシム

***dimethylphenols***
*2000-04-12*
**DE** *dimethylphenole*
**ES** *dimetilfenols*
**FR** *dimethylbenzenes*
**ZH** *二甲苯酚*
**RU** *диметилфенолы*
**AR** ثنائي متيل الفنولات
**JA** *ジメチルフェノール*

***dimethylpropane (2,2-)***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dimethylpropan (2,2-)*
**ES** *dimetilpropano (2,2-)*
**FR** *2,2-dimethylpropane*
**ZH** *二甲基丙烷（2,2-）*
**RU** *диметилпропан (2,2-)*
**AR** ثنائي متيل البروبان (2،2-)
**JA** *ジメチルプロパン（２，２－）*

***dimethylpropionic acid***
**DE** *dimethylpropionsaeure*
**ES** *acido dimetilpropionico*
**FR** *acide dimethylpropionique*
**ZH** *二甲基丙酸*
**RU** *диметилпропионовая кислота*
**AR** حمض ثنائي متيل البروبيوتيك
**JA** *ジメチルプロピオン酸*

***dimethylsulfide***
*1992-01-07*
**DE** *dimethylsulfid*
**ES** *dimetylsulfuro*
**FR** *sulfure de dimethyle*
**ZH** *甲硫醚*
**RU** *диметилсульфид*
**AR** ثنائي اتيل الكبريتيد (كبريتيد المتيل)
**JA** *ジメチルスルフィド*

**DIMPLE REACTOR**
*Uncooled, variably fueled reactor. UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*
**DE** reaktor dimple
**ES** reactor dimple
**FR** reacteur dimple
**ZH** 低功率重水慢化堆
**RU** реактор dimple
**AR** dimple مفاعل
**JA** ディンプル炉

**DINEUTRONS**
*1978-01-16*
**DE** dineutronen
**ES** dineutrones
**FR** dineutrons
**ZH** 双中子
**RU** динейтроны
**AR** نترونات ثنائية
**JA** 重中性子

***dining car event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1975-11-11*
*A test made during project bedrock.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *dining car ereignis*
**ES** *acontecimiento dining car*
**FR** *explosion dining car*
**ZH** *餐车试验*
**RU** *взрыв дайнинг кар*
**AR** dining car حدث
**JA** *ダイニングカー実験*

***dining halls***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *speisesaele*
**ES** *salas de comida*
**FR** *refectoire*
**ZH** *餐厅*
**RU** *обеденные залы*
**AR** قاعات الطعام
**JA** *食堂*

**DINITROPHENOL**
**DE** dinitrophenol
**ES** dinitrofenol
**FR** dinitrophenol
**ZH** 二硝基苯酚
**RU** динитрофенол
**AR** ثنائي نتروالفنول
**JA** ジニトロフェノール

***dinitrosoresorcinol***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *dinitrosoresorcin*
**ES** *dinitrosoresocinol*
**FR** *dinitroresorcinol*
**ZH** *二亚硝基间苯二酚*
**RU** *динитрозорезорцин*
**AR** ثنائي نيتروزوالرزورسينول
**JA** *ジニトロソレゾルシノール*

**DINOFLAGELLATE**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** dinoflagellat
**ES** dinoflagelados
**FR** dinoflagelles
**ZH** 腰鞭毛虫
**RU** динофлагелат
**AR** سوطيات دَوّارة
**JA** 渦鞭毛虫類

**DIODE-PUMPED SOLID STATE LASERS**
*INIS: 1996-04-17; ETDE: 1997-05-08*
**DE** diodengepumpte festkoerperlaser
**ES** lasares de estado solido de diodo-bombeado
**FR** lasers solides pompes par diodes
**ZH** 二极管抽运固体激光器
**RU** твердотельные лазеры с диодной накачкой
**AR** ليزرات صلبة مضخوخة بالديودات
**JA** ダイオード励起固体レーザー

***diode transistors***
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** *diodentransistoren*
**ES** *diodos transistores*
**FR** *diodes-transistors*
**ZH** *二极晶体管*
**RU** *диодные транзисторы*
**AR** ترانزستورات ديودية
**JA** *ダイオードトランジスタ*

**DIODE TUBES**
**DE** diodenroehren
**ES** tubos diodo
**FR** tubes diode

**ZH** 二极管
**RU** ламповые диоды
**AR** أنابيب ديودية
**JA** *ダイオードチューブ*

### *diodes (semiconductor)*
**DE** *dioden (halbleiter)*
**ES** *diodos (semiconductores)*
**FR** *diodes (semiconducteur)*
**ZH** *二极管（半导体）*
**RU** *диоды (полупроводниковые)*
**AR** ديودات (شبه موصلة)
**JA** *ダイオード（半導体）*

### *diodrast*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *diodrast*
**ES** *diodrasto*
**FR** *diodrast*
**ZH** *碘司特*
**RU** *дииодраст*
**AR** ديوراست
**JA** *ダイオドラスト*

### *diols*
**DE** *diole*
**ES** *dioles*
**FR** *diols*
**ZH** *二醇*
**RU** *диолы*
**AR** ديولات (الغليوكولات)
**JA** *ジオール*

### DIOPSIDE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
*A mineral of the clinopyroxene group.*
**DE** diopsid
**ES** diopsido
**FR** diopside
**ZH** 透辉石
**RU** диопсид
**AR** ديوبسيد
**JA** 透輝石

### DIORIT REACTOR
*Eidgenoessisches Institut fuer Reaktorforschung, Wuerenlingen, Switzerland.*
**DE** reaktor diorit
**ES** reactor diorit
**FR** reacteur diorit
**ZH** 迪奥里特堆
**RU** реактор diorit
**AR** diorit مفاعل
**JA** ｄｉｏｒｉｔ炉

### DIORITES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** diorite
**ES** dioritas
**FR** diorites
**ZH** 闪长岩
**RU** диориты
**AR** ديوريت، ديوريتات
**JA** 閃緑岩

### DIOXANE
**DE** dioxan
**ES** dioxano
**FR** dioxanne
**ZH** 二氧杂环乙烷
**RU** диоксан
**AR** ديوكسان
**JA** ジオキサン

### DIOXIN
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1980-03-29*
**DE** dioxin
**ES** dioxina
**FR** dioxine
**ZH** 二氧己
**RU** диоксин
**AR** ديوكسين
**JA** *ダイオキシン*

### *dioxyethylene ether*
**DE** *dioxyaethylenaether*
**ES** *eter dioxietilenico*
**FR** *ether dioxyethylenique*
**ZH** *二氧亚乙基醚*
**RU** *диоксиэтиленовый эфир*
**AR** ثنائي أوكسي الاتيلين إيتر
**JA** *ジオキシエチレンエーテル*

### DIP COATING
**DE** tauchbeschichtung
**ES** revestimiento por inmersion
**FR** revetement par immersion
**ZH** 浸渍涂覆
**RU** покрытие погружением
**AR** تكسية بالغمس
**JA** 浸漬被覆

### *dip logging*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25*
**DE** *dip-bohrlochmessung*
**ES** *registro por inmersion*
**FR** *mesure du pendage des couches*
**ZH** *倾角测井*
**RU** *наклонометрический каротаж*
**AR** تسجيل الميل
**JA** *傾斜検層*

### *dipentyl sulfoxide*
**DE** *dipentylsulfoxid*
**ES** *sulfoxido de dipentilo*
**FR** *dipentyl sulfoxyde*
**ZH** *二戊基亚砜*
**RU** *дипентилсульфокись*
**AR** ثنائي البنتيل سلفوكسيد
**JA** *ジペンチルスルホキシド*

### *diphenyl ketone*
**DE** *diphenylketon*
**ES** *difenil cetona*
**FR** *diphenyl cetone*
**ZH** *二苯甲酮*
**RU** *дифенилкетон*
**AR** كيتون ثنائي الفنيل (بنزوفينون)
**JA** *ジフェニルケトン*

### *diphenylacetylene*
*2017-04-21*
**DE** *diphenylacetylen*
**ES** *difenilacetileno*
**FR** *diphenylacetylene*
**RU** *дифенилацетилен*
**JA** *ジファニルアセチレン*

### *diphenylcarbazides*
**DE** *diphenylcarbazide*
**ES** *difenilcarbacidas*
**FR** *diphenylcarbazides*
**ZH** *二苯卡巴肼*
**RU** *дифенилкарбазиды*
**AR** ثنائي فنيل الكربازيدات
**JA** *ジフェニルカルバジド*

### *diphenylcarbazones*
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *diphenylcarbazone*
**ES** *difenilcarbazonas*
**FR** *diphenylcarbazones*
**ZH** *二苯卡巴腙*
**RU** *дифенилкарбазоны*
**AR** ثنائي فنيل الكربازونات
**JA** *ジフェニルカルバゾン*

### *diphenylcarbinol*
**DE** *diphenylcarbinol*
**ES** *difenilcarbinol*
**FR** *diphenylcarbinol*
**ZH** *二苯基甲醇*
**RU** *дифенилкарбинол*
**AR** ثنائي فنيل الكاربينول
**JA** *ジフェニルカルビノール*

### *diphenylethane (1,2-)*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *diphenylaethan (1,2-)*
**ES** *difeniletano (1,2-)*
**FR** *diphenylethane-1,2*
**ZH** *二苯基乙烷（1,2-）*
**RU** *дифенилэтан (1,2-)*
**AR** ثنائي فنيل الايتان (1،2-)
**JA** *ジフェニルエタン（１，２－）*

### *diphenylglycolic acid*
**DE** *diphenylglykolsaeure*
**ES** *acido difenilglicolico*
**FR** *acide diphenylglycolique*
**ZH** *二苯基乙醇酸*
**RU** *дифенилгликолевая кислота*
**AR** حمض ثنائي فنيل الغليكوليك
**JA** *ジフェニルグリコール酸*

### *diphenylmethanol*
**DE** *diphenylmethanol*
**ES** *difenilmetanol*
**FR** *diphenylmethanol*
**ZH** *二苯基甲醇*
**RU** *дифенилметанол*
**AR** ثنائي فنيل الميثانول
**JA** *ジフェニルメタノール*

### *diphenylphosphine oxide*
**DE** *diphenylphosphinoxid*
**ES** *oxido de difenilfosfina*
**FR** *oxyde de diphenylphosphine*
**ZH** *二苯基氧膦*
**RU** *дифенилфосфинокись*
**AR** أكسيد ثنائي فنيل الفسفين
**JA** *ジフェニルホスフィン酸化物*

### *diphenylpicrylhydrazyl*
**DE** *diphenylpikrylhydrazyl*
**ES** *difenilpicrilhidracilo*
**FR** *diphenylpicrylhydrazyl*
**ZH** *二苯基苦基偕肼*
**RU** *дифенилпикрилгидразил*
**AR** ثنائي فنيل بكريل الهيدرازيل
**JA** *ジフェニルピクリルヒドラジル*

### *diphenylthiocarbazone*
**DE** *diphenylthiocarbazon*
**ES** *difeniltiocarbazona*
**FR** *diphenylthiocarbazone*
**ZH** *二苯基硫卡巴腙*
**RU** *дифенилтиокарбазон*
**AR** ثنائي فنيل تيوالكاربازون
**JA** *ジフェニルチオカルバゾン*

### *diphosphodihydropyridine nucleotide*
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *diphosphodihydropyridinnucleotid*
**ES** *difosfodihidropiridina nucleotido*
**FR** *diphosphodihydropyridine nucleotide*
**ZH** *二磷二氢吡啶核苷酸*
**RU** *дифосфодигидропиридиннуклеотид*
**AR** ثنائي فسفو ثنائي هدروبيريدن النيكليوتيد
**JA** *二リンジハイドロピリジンヌクレオチド*

**DIPHTHERIA**
**DE** diphtherie
**ES** difteria
**FR** diphterie
**ZH** 白喉
**RU** дифтерит
**AR** خنّاق
**JA** ジフテリア

***diplococcus pneumoniae***
**DE** *diplococcus pneumoniae*
**ES** *diplococcus pneumoniae*
**FR** *diplococcus pneumoniae*
**ZH** *肺炎双球菌*
**RU** *диплококковые пневмонии*
**AR** مكورة مزدوجة رئوية
**JA** *肺炎双球菌*

**DIPLOIDY**
**DE** diploidie
**ES** diploide
**FR** diploidie
**ZH** 二倍性
**RU** диплоидия
**AR** ضعفانية الصيغة الصبغية
**JA** 二倍性

**DIPMETER LOGGING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** dipmetermessung
**ES** registro de inclinometros
**FR** pendagemetrie
**ZH** 倾斜计测井
**RU** каротаж с использованием пластового наклономера
**AR** تسجيل مقياس الميل
**JA** 地層傾斜計検層

**DIPOLE MOMENTS**
**DE** dipolmomente
**ES** momentos dipolares
**FR** moments dipolaires
**ZH** 偶极矩
**RU** дипольные моменты
**AR** عزوم ثنائيات القطب
**JA** 双極子モーメント

**DIPOLES**
**DE** dipole
**ES** dipolos
**FR** dipoles
**ZH** 偶极子
**RU** диполи
**AR** ثنائيات القطب
**JA** 双極子

**DIPPED COATINGS**
**DE** tauchschichten
**ES** revestimientos por inmersion
**FR** revetements par immersion
**ZH** 浸渍涂层
**RU** покрытия погружением
**AR** تكسيات غمسية
**JA** 溶融被覆

**DIPROTONS**
**DE** diprotonen
**ES** diprotones
**FR** diprotons
**ZH** 双质子
**RU** дипротоны
**AR** بروتونات ثنائية
**JA** ダイプロトン

**DIPTERA**
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16*
**DE** dipteren
**ES** dipteros
**FR** dipteres
**ZH** 双翅目
**RU** отряд двукрылых насекомых
**AR** ذوات الجناحين
**JA** 双翅目

**DIPYRIDAMOLE**
*INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10*
**DE** dipyramidol
**ES** dipiridamole
**FR** dipyridamole
**ZH** 双嘧哌胺醇
**RU** дипиридамол
**AR** ثنائي بريدامول
**JA** ジピリダモール

**DIRAC APPROXIMATION**
**DE** dirac-naeherung
**ES** aproximacion de dirac
**FR** approximation de dirac
**ZH** 狄喇克近似
**RU** приближение дирака
**AR** تقريب ديراك
**JA** ディラック近似

**DIRAC COSMOLOGY**
**DE** dirac-kosmologie
**ES** cosmologia de dirac
**FR** cosmologie de dirac
**ZH** 狄喇克宇宙论
**RU** космология дирака
**AR** كوسمولوجيا ديراك
**JA** ディラック宇宙論

***dirac delta function***
**DE** *dirac-deltafunktion*
**ES** *funcion delta de dirac*
**FR** *fonction delta de dirac*
**ZH** *狄喇克δ函数*
**RU** *дельта-функции дирака*
**AR** دالة دلتا ديراك
**JA** *ディラックのデルタ関数*

**DIRAC EQUATION**
**DE** dirac-gleichung
**ES** ecuacion de dirac
**FR** equation de dirac
**ZH** 狄喇克方程
**RU** уравнение дирака
**AR** معادلة ديراك
**JA** ディラック方程式

**DIRAC FORM FACTORS**
**DE** dirac-formfaktoren
**ES** factores de forma de dirac
**FR** facteurs de forme de dirac
**ZH** 狄喇克形状因子
**RU** форм-факторы дирака
**AR** معاملات الشكل لديراك
**JA** ディラック形状因子

**DIRAC-HESTENES EQUATION**
**DE** dirac-hestenes-gleichung
**ES** ecuacion de dirac-hestenes
**FR** equation de dirac-hestenes
**ZH** 狄喇克-赫斯特内斯方程
**RU** уравнение дирака-гестенеза
**AR** معادلة ديراك - هستنز
**JA** ディラック・ヘステン方程式

***dirac matrices***
**DE** *dirac-matrizen*
**ES** *matrices de dirac*
**FR** *matrices de dirac*
**ZH** *狄喇克矩阵*
**RU** *матрицы дирака*
**AR** مصفوفات ديراك
**JA** *ディラック行列*

***dirac monopoles***
**DE** *dirac-monopole*
**ES** *monopolos de dirac*
**FR** *monopoles de dirac*
**ZH** *狄喇克单极子*
**RU** *монополи дирака*
**AR** وحيدات قطب ديراك
**JA** *ディラック単極子*

**DIRAC OPERATORS**
**DE** dirac-operatoren
**ES** operadores de dirac
**FR** operateurs de dirac
**ZH** 狄喇克算符
**RU** операторы дирака
**AR** مؤثرات ديراك
**JA** ディラック演算子

**DIRAC SPINORS**
*2016-05-10*
**DE** dirac-spinoren
**ES** espinores de dirac
**FR** spineurs de dirac
**ZH** 狄喇克旋量
**RU** спиноры дирака
**AR** سبينورات ديراك
**JA** ディラック・スピノル方程式

**DIRECT COLLECTION CONVERTERS**
**DE** direktauffangende energieumwandler
**ES** convertidores de coleccion directa
**FR** convertisseurs a collection directe
**ZH** 直接聚集换能器
**RU** преобразователи с прямым сбором
**AR** مبدّلات تجميع مباشر
**JA** ダイレクト収集コンバータ

**DIRECT CONTACT HEAT EXCHANGERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** kontaktwaermetauscher
**ES** intercambiadores de calor de contacto directo
**FR** echangeurs de chaleur a contact direct
**ZH** 直接接触热交换器
**RU** теплообменники прямого контакта
**AR** مبادلات حرارية بالتماس المباشر
**JA** 直接接触熱交換器

**DIRECT CURRENT**
**DE** gleichstrom
**ES** corriente continua
**FR** courant continu
**ZH** 直流电流
**RU** постоянный ток
**AR** تيار مستمر
**JA** 直流

**DIRECT CYCLE COOLING SYSTEMS**
**DE** direktkuehlkreislaeufe
**ES** sistemas refrigerantes ciclo directo
**FR** systemes de refroidissement a cycle direct
**ZH** 直接循环冷却系统
**RU** системы охлаждения прямого цикла
**AR** منظومات تبريد ذات دورة مباشرة
**JA** 直接サイクル冷却系

**DIRECT DRIVE ICF**
*1999-09-15*
*Inertial confinement fusion in which the driver energy is directly absorbed by the target capsule.*
**DE** direct drive icf
**ES** icf de acoplamiento directo

**FR** fusion inertielle par attaque directe
**ZH** 直接驱动惯性约束聚变
**RU** прямое иуп
**AR** جهاز اندماج الحصر الداخلي المباشر
**JA** 直接照射駆動慣性閉じ込め核融合

**DIRECT DRIVE LASER IMPLOSION**
*INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11*
*Laser implosion where the driver energy is directly absorbed by the target capsule.*
**DE** direkte laserimplosion
**ES** implosion laser de acoplamiento directo
**FR** implosion laser par attaque directe
**ZH** 直接驱动激光爆聚
**RU** прямая лазерная имплозия
**AR** انبجار بواسطة الليزر مباشر
**JA** レーザー直接照射爆縮

**DIRECT ENERGY CONVERSION**
**DE** energiedirektumwandlung
**ES** conversion directa de energia
**FR** conversion directe d'energie
**ZH** 直接能量转换
**RU** прямое преобразование энергии
**AR** تحويل مباشر للطاقة
**JA** 直接エネルギー変換

**DIRECT ENERGY CONVERTERS**
**DE** energiedirektumwandler
**ES** convertidores directos de energia
**FR** convertisseurs directs d'energie
**ZH** 直接换能器
**RU** системы с прямым преобразованием энергии
**AR** محولات طاقة مباشرة
**JA** 直接エネルギー変換器

**DIRECT ETHANOL FUEL CELLS**
*2006-08-30*
**DE** direktethanolbrennstoffzellen
**ES** pilas de combustible etanol directo
**FR** piles a combustibles a oxydation directe d'ethanol
**ZH** 直接乙醇燃料电池
**RU** этанольные топливные элементы прямого действия
**AR** خلايا وقود ايثانول مباشر
**JA** 直接エタノール型燃料電池

**DIRECT GAIN SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
(Prior to September 1980 HEAT GAIN was used to index this concept in ETDE.)
**DE** systeme zur direkten sonnenenergienutzung
**ES** sistemas de ganancia directa
**FR** systemes a gain direct
**ZH** 直接获得系统
**RU** системы прямого притока тепла
**AR** منظومات كسب مباشر
**JA** ダイレクトゲインシステム

**DIRECT INJECTION ENGINES**
*2004-08-26*
**DE** direkt einspritzende motoren
**ES** maquinas de inyeccion directa
**FR** moteurs a injection directe
**ZH** 直接喷射式发动机
**RU** двигатели прямого впрыска
**AR** محركات الحقن المباشر
**JA** 直接噴射式エンジン

**DIRECT METHANOL FUEL CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** direkt-methanol-brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible de metanol directo
**FR** piles a combustible a methanol direct
**ZH** 直接甲醇燃料电池
**RU** метанольные топливные элементы прямого действия
**AR** خلايا وقود الميثانول المباشرة
**JA** 直接メタノール型燃料電池

**DIRECT REACTIONS**
**DE** direkte reaktionen
**ES** reacciones directas
**FR** reactions directes
**ZH** 直接反应
**RU** прямые ядерные реакции
**AR** تفاعلات مباشرة
**JA** 直接反応

**DIRECT SOLAR RADIATION**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23*
*Solar radiation that has not been scattered or reflected in traversal of the atmosphere.*
**DE** direkte sonneneinstrahlung
**ES** radiacion solar directa
**FR** rayonnement solaire direct
**ZH** 太阳直接辐射
**RU** прямое солнечное излучение
**AR** إشعاع شمسي مباشر
**JA** 直達日射

**DIRECTED-ENERGY WEAPONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** waffen mit gerichteter energie
**ES** armas energia dirigida
**FR** armes a energie dirigee
**ZH** 定向能武器
**RU** оружие с направленной передачей энергии
**AR** أسلحة طاقة موجهة
**JA** エネルギー指向型兵器

***directional correlation***
**DE** *richtungskorrelation*
**ES** *correlacion direccional*
**FR** *correlation en direction*
**ZH** *方向关联*
**RU** *корреляция по направлениям*
**AR** تعالق موجّه
**JA** *方位相関*

**DIRECTIONAL DRILLING**
*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1977-04-12*
*Drilling at a deviated angle. The drilling usually starts out vertically and is then deflected gradually.*
**DE** richtbohren
**ES** sondeo dirigido
**FR** forage dirige
**ZH** 定向钻探
**RU** направленное бурение
**AR** حفر موجّه
**JA** 傾斜掘り

**DIRECTIONAL RADIATION DETECTORS**
**DE** richtstrahlungsdetektoren
**ES** detectores de radiaciones direccionales
**FR** detecteurs de rayonnements directionnels
**ZH** 定向辐射探测器
**RU** направленные детекторы излучения
**AR** مكاشيف الإشاع التوجهية
**JA** 指向性放射探知器

**DIRECTORIES**
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1978-10-23*
(Until March 1999 this concept was indexed by INDEXES.)
**DE** verzeichnisse
**ES** directorios
**FR** repertoires
**ZH** 指南
**RU** справочники
**AR** أدلة
**JA** ディレクトリ

**DIRICHLET PROBLEM**
**DE** dirichlet-problem
**ES** problema de dirichlet
**FR** probleme de dirichlet
**ZH** 狄利克雷问题
**RU** задача дирихле
**AR** مسألة ديريخلت
**JA** ディリクレの問題

***dirigibles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *luftschiffe*
**ES** *dirigibles*
**FR** *dirigeables*
**ZH** *飞艇*
**RU** *дирижабли*
**AR** مناطيد موجهَّة
**JA** *航空船*

***dirty bombs***
*2009-09-08*
**DE** *schmutzige bomben*
**ES** *bombas sucias*
**FR** *bombes sales*
**ZH** *脏弹*
**RU** *грязные бомбы*
**AR** قنابل قذرة
**JA** *ダーティーボム*

**DISACCHARIDES**
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 MELIBIOSE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** disaccharide
**ES** disacaridos
**FR** disaccharides
**ZH** 二糖
**RU** дисахариды
**AR** ثنائيات السكريد
**JA** 二糖類

**DISADVANTAGE FACTOR**
**DE** absenkungsfaktor
**ES** factor de desventaja
**FR** facteur de flux neutronique
**ZH** 不利因子
**RU** коэффициент проигрыша
**AR** معامل الخسارة
**JA** 不利計数

***disarmament***
*INIS: 1992-01-30; ETDE: 1985-08-09*
**DE** *abruestungfaktor*
**ES** *desarme*
**FR** *desarmement*
**ZH** *裁军*
**RU** *разоружение*
**AR** نزع الأسلحة
**JA** *軍縮*

***disaster (exceptional natural)***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30*
**DE** *katastrophen (aussergew. natur-)*
**ES** *desastre (naturaleza excepcional)*
**FR** *catastrophe (naturelle exceptionnelle)*
**ZH** *灾害（特大自然的）*
**RU** *бедствия (чрезвычайные и стихийные)*
**AR** (طبيعية بصورة استثنائية) كارثة
**JA** *災害（想定外の自然）*

### *disasters*
*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1978-06-14*
*Large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc.*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *katastrophen*
**ES** *desastres*
**FR** *desastres*
**ZH** *灾害*
**RU** *бедствия*
**AR** كوارث
**JA** *災害*

### *disbursements*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
*Funds paid out, payments in settlement, or expenditures from a fund.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *auslagen*
**ES** *desembolso*
**FR** *sorties d'argent*
**ZH** *支出*
**RU** *выплаты*
**AR** إنفاقات
**JA** *支払い*

### DISCALOY
*2000-04-12*
**DE** discaloy
**ES** discaloy
**FR** discaloy
**ZH** 迪斯卡洛伊涡轮叶片用耐热合金
**RU** дискалой
**AR** سبيكة ديسكالوي
**JA** *ディスカロイ*

### DISCHARGE CANALS
*2000-04-12*
**DE** ausflusskanaele
**ES** canales de descarga
**FR** canaux de rejet
**ZH** 排水渠
**RU** отводные каналы
**AR** قنوات انفراغ
**JA** 放出路

### DISCHARGE QUENCHING
*1996-04-16*
*The stifling of a discharge by suddenly applying a load to lower its thermal energy.*
**DE** entladungsquenchen
**ES** extincion de descarga
**FR** extinction d'une decharge
**ZH** 放电熄火
**RU** тушение разряда
**AR** كبح الانفراغ
**JA** 放電除電

### *discharges (electric)*
**DE** *entladungen (elektrisch)*
**ES** *descargas (electricas)*
**FR** *decharges (electriques)*
**ZH** *释放（电）*
**RU** *разряды (электрические)*
**AR** انفراغات (كهربائية)
**JA** *放電（電気）*

### *discharges (ionization)*
**DE** *entladungen (ionisation)*
**ES** *descargas (ionizacion)*
**FR** *decharges (ionisation)*
**ZH** *放电（电离）*
**RU** *разряды (ионизация)*
**AR** انفراغات (تأين)
**JA** *放出（イオン化）*

### *discharges (wastes)*
**DE** *ableitung (abfallstoffe)*
**ES** *descargas (residuos)*
**FR** *decharges (dechets)*
**ZH** *排出（废物）*
**RU** *выгрузка (отходы)*
**AR** تصريف (النفايات)
**JA** *放出（廃棄物）*

### *discharging (fission reactor)*
*1982-11-29*
**DE** *entladen (spaltungsr.)*
**ES** *descarga (reactores)*
**FR** *dechargement (reacteur a fission)*
**ZH** *卸料（裂变堆）*
**RU** *разгрузка реактора деления*
**AR** تفريغ (مفاعل انشطار)
**JA** *排出（核分裂炉）*

### *discount rate*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *diskontsatz*
**ES** *tipo de descuento*
**FR** *taux d'actualisation*
**ZH** *贴现率*
**RU** *учетная ставка*
**AR** معدل الحسم
**JA** *割引率*

### DISCRETE ORDINATE METHOD
**DE** diskrete-ordinaten-methode
**ES** metodo ordenadas discretas
**FR** methode des ordonnees discretes
**ZH** 离散坐标法
**RU** метод дискретных ординат
**AR** طريقة الترتيبات المتقطعة
**JA** 離散縦座標法

### *discrete ordinates*
*ETDE: 1978-05-01*
**DE** *diskrete ordinaten*
**ES** *ordenadas discretas (metodo)*
**FR** *ordonnees discretes*
**ZH** *离散坐标*
**RU** *дискретные ординаты*
**AR** ترتيبات متقطعة
**JA** *離散縦座標*

### DISCRIMINATORS
**DE** diskriminatoren
**ES** discriminadores
**FR** discriminateurs
**ZH** 甄别器
**RU** дискриминаторы
**AR** مفرّقات
**JA** 弁別器

### *disease free period*
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09*
*The time between disease treatment and recurrence of symptoms.*
**DE** *symptomfreie zeit*
**ES** *período de incubación*
**FR** *remission*
**ZH** *无症状期*
**RU** *период отсутствия болезни*
**AR** دور الكمون
**JA** *無病期間*

### DISEASE INCIDENCE
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1981-06-16*
**DE** krankheitshaeufigkeit
**ES** incidencia de las enfermedades
**FR** incidence des maladies
**ZH** 发病率
**RU** заболеваемость
**AR** وقوع المرض
**JA** 病気発生

### DISEASE RESISTANCE
**DE** resistenz
**ES** resistencia a las enfermedades
**FR** resistance aux maladies
**ZH** 疾病抵抗力
**RU** устойчивость к заболеваниям
**AR** مقاومة المرض
**JA** 病害抵抗性

### DISEASE VECTORS
**DE** krankheitsuebertraeger
**ES** vectores de enfermedad
**FR** vecteurs de maladie
**ZH** 病害媒介体
**RU** переносчики инфекций
**AR** ناقلات المرض
**JA** 疾病媒介動物

### DISEASES
*Limited to diseases of man and animals; see also PLANT DISEASES.*
**DE** krankheiten
**ES** enfermedades
**FR** maladies
**ZH** 疾病
**RU** болезни
**AR** أمراض
**JA** 疾病

### DISHWASHERS
*INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-01-28*
**DE** geschirrspueler
**ES** lavaplatos
**FR** lave-vaisselle
**ZH** 洗盘机
**RU** посудомоечные машины
**AR** غسالات الصحون
**JA** 食器洗浄機

### DISINFECTANTS
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1975-10-01*
**DE** desinfektionsmittel
**ES** desinfectantes
**FR** desinfectants
**ZH** 消毒剂
**RU** дезинфектанты
**AR** مطهّرات
**JA** 消毒剤

### *disinfection*
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *desinfektion*
**ES** *desinfeccion*
**FR** *desinfection*
**ZH** *消毒*
**RU** *дезинфекция*
**AR** تطهير
**JA** *消毒*

### DISINFESTATION
**DE** entwesung
**ES** desinfestacion
**FR** desinfestation
**ZH** 除虫
**RU** дезинсекция
**AR** استئصال الآفات
**JA** 害虫駆除

### *disintegration (biological)*
**DE** *zerfall (biologisch)*
**ES** *disgregracion (biologica)*
**FR** *desintegration (biologique)*
**ZH** *分解（生物）*
**RU** *дезинтеграция (биол.)*
**AR** تفكّك (بيولوجي)
**JA** *壊変（生物学的）*

### *disintegration (chemical)*
**DE** *zerfall (chemisch)*

**ES** *desintegracion (quimica)*
**FR** *desintegration (chimique)*
**ZH** *分解（化学）*
**RU** *дезинтеграция (химическая)*
**AR** تفكك (كيميائي)
**JA** *崩壊（化学）*

### *disintegration (fission)*

**DE** *zerfall (spaltung)*
**ES** *desintegracion (fision)*
**FR** *desintegration par fission*
**ZH** *蜕变（裂变）*
**RU** *дезинтеграция (деление)*
**AR** تفكك (انشطار)
**JA** *壊変（核分裂）*

### *disintegration (nuclear particles)*

*1993-11-05*
**DE** *zerfall (kernteilchen)*
**ES** *desintegracion (particulas nuclea.)*
**FR** *desintegration (des particules)*
**ZH** *蜕变（核粒子）*
**RU** *распад (ядерных частиц)*
**AR** تفكك (جسيمات نووية)
**JA** *壊変（核粒子）*

### *disintegration (nuclear)*

**DE** *zerfall (kern)*
**ES** *desintegracion (nuclear)*
**FR** *desintegration (nucleaire)*
**ZH** *蜕变（核）*
**RU** *дезинтеграция (ядерная)*
**AR** تفكك (نووي)
**JA** *壊変（核）*

### DISK MHD GENERATORS

*INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03*
**DE** radial-mhd-generatoren
**ES** generadores mhd de disco
**FR** generateurs mhd a flux radial
**ZH** 盘式磁流体发电机
**RU** дисковые мгд-генераторы
**AR** مولدات mhd قطرية
**JA** ディスク型ｍｈｄ発電機

### *disks (accretion)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *akkretionsscheiben*
**ES** *discos (acrecion)*
**FR** *disques (d'accretion)*
**ZH** *盘（吸积）*
**RU** *диски (аккреция)*
**AR** أقراص (التنامي)
**JA** *円盤（降着）*

### *disks (intervertebral)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bandscheiben*
**ES** *discos (intervertebral)*
**FR** *disques (intervertebraux)*
**ZH** *盘（椎间的）*
**RU** *хрящи (межпозвоночные)*
**AR** أقراص (بين الفقرات)
**JA** *板（椎間）*

### *disks (magnetic)*

**DE** *platten (magnet)*
**ES** *discos (magneticos)*
**FR** *disques (magnetiques)*
**ZH** *盘（磁的）*
**RU** *диски (магнитные)*
**AR** أقراص (مغنطيسية)
**JA** *ディスク（磁気）*

### DISLOCATION PINNING

**DE** versetzungsverankerung
**ES** anclaje de dislocaciones
**FR** ancrage des dislocations
**ZH** 位错固定
**RU** закрепление дислокаций
**AR** تثبيت الانخلاعات
**JA** 転位ピン止め

### DISLOCATIONS

**DE** versetzungen
**ES** dislocaciones
**FR** dislocations
**ZH** 位错
**RU** дислокации
**AR** انخلاعات
**JA** 転位

### *dismantlement (nuclear weapons)*

*1994-09-30*
**DE** *verschrottung (kernwaffen)*
**ES** *desmantelamineto (armas nucleares)*
**FR** *demantelement (armes nucleaires)*
**ZH** *拆卸（核武器）*
**RU** *ликвидация (ядерного оружия)*
**AR** تفكيك (أسلحة نووية)
**JA** *解体撤去（核兵器）*

### *dismantling (fission reactor)*

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *demontage (spaltungsr.)*
**ES** *desmantelamiento (reactor de fision)*
**FR** *demantelement (d'un reacteur nucleaire)*
**ZH** *拆除（裂变堆）*
**RU** *демонтаж реактора деления*
**AR** تفكيك (مفاعل انشطار)
**JA** *解体（核分裂炉）*

### *dismantling (fuel assembly)*

**DE** *zerlegung (brennelement)*
**ES** *desmantelamiento (comjuntos combustibles)*
**FR** *desassemblage (des assemblages des combustibles)*
**ZH** *拆卸（燃料组件）*
**RU** *демонтаж (топливной сборки)*
**AR** تفكيك (عناصر وقود)
**JA** *解体（燃料集合体）*

### *dismantling (reactor)*

*2000-04-12*
**DE** *demontage (reaktor)*
**ES** *desmantelamiento (reactor)*
**FR** *demantelement (de reacteur)*
**ZH** *拆除（反应堆）*
**RU** *демонтаж (реактора)*
**AR** تفكيك (مفاعل)
**JA** *解体（炉）*

### *dispersal (insect)*

**DE** *ausbreitung (insekten)*
**ES** *dispersion (insectos)*
**FR** *dispersion (des insectes)*
**ZH** *散布（昆虫）*
**RU** *расселение (насекомых)*
**AR** انتشار (حشرة)
**JA** *分散（昆虫）*

### *dispersants (chemical)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *dispersionsmittel (chemisch)*
**ES** *dispersantes (quimicos)*
**FR** *dispersants (chimiques)*
**ZH** *分散剂（化学）*
**RU** *диспергирующие агенты (химические)*
**AR** مبعثرات (كيميائية)
**JA** *分散剤（化学）*

### *disperse systems*

**DE** *disperse systeme*
**ES** *sistemas dispersos*
**FR** *systemes disperses*
**ZH** *分散系*
**RU** *дисперсные системы*
**AR** منظومات تبعثر
**JA** *分散系*

### DISPERSED STORAGE AND GENERATION

*INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-03-04*
**DE** dezentralisierte stromerzeugung und energiespeicherung
**ES** generacion y almacenamiento dispersados
**FR** stockage et production decentralises
**ZH** 分散贮存和发电
**RU** раздельное производство и накопление энергии
**AR** تخزين متبعثر وتوليد
**JA** 分散貯蔵と発生

### DISPERSION HARDENING

**DE** dispersionshaertung
**ES** endurecimiento por dispersion
**FR** durcissement par dispersion
**ZH** 弥散硬化
**RU** дисперсионное твердение
**AR** تقسية بالتبديد
**JA** 分散硬化

### DISPERSION NUCLEAR FUELS

*A dispersion of nuclear fuel particles in a solid.*
**DE** kernbrennstoffdispersionen
**ES** combustibles nucleares en dispersion
**FR** combustibles nucleaires en dispersion
**ZH** 弥散核燃料
**RU** дисперсное ядерное топливо
**AR** وقود نووي متبعثر
**JA** 分散型核燃料

### DISPERSION RELATIONS

*For dispersion of light use OPTICAL DISPERSION.*
**DE** dispersionsrelationen
**ES** relaciones de dispersion
**FR** relations de dispersion
**ZH** 色散关系
**RU** дисперсионные соотношения
**AR** علاقات التبديد
**JA** 分散関係

### *dispersion theory*

**DE** *dispersionstheorie*
**ES** *teoria de la dispersion*
**FR** *theorie de dispersion*
**ZH** *色散理论*
**RU** *дисперсионная теория*
**AR** نظرية التبديد
**JA** *分散理論*

### DISPERSIONS

*For the state of aggregation in materials; if related to wave phenomena see DISPERSION RELATIONS or OPTICAL DISPERSION.*
**DE** dispersionen
**ES** dispersiones
**FR** dispersions
**ZH** 分散体
**RU** дисперсии
**AR** تبديدات
**JA** 分散

### *dispersive ion waves*

**DE** *dispersive ionenwellen*
**ES** *oscilaciones ionicas de plasma*
**FR** *ondes ioniques dispersives*
**ZH** *色散离子波*
**RU** *диспергирующие ионные волны*
**AR** أمواج أيونية مبدّدة
**JA** *分散イオン波*

**DISPLACEMENT FLUIDS**
*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1983-11-09*
**DE** verdraengungsfluide
**ES** fluidos de desplazamiento
**FR** fluides de recuperation assistee
**ZH** 位移流体
**RU** буферные жидкости
**AR** موائع الإزاحة
**JA** 後押し液

**DISPLACEMENT GAGES**
**DE** verschiebungsanzeiger
**ES** medidores de desplazamiento
**FR** jauges de deplacement
**ZH** 位移测量计
**RU** измерители смещения
**AR** مقاييس الانزياح
**JA** 変位計

***displacement rates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *versetzungsraten*
**ES** *desplazamiento por unidad de tiempo*
**FR** *taux de deplacement*
**ZH** *驱替速率*
**RU** *скорости смещения*
**AR** معدّلات الانزياح
**JA** *置換速度*

**DISPLACEMENT VENTILATION**
*2004-05-28*
*Ventilation technique in which fresh air is introduced at floor level and used air is extracted at ceiling level on the opposite side of the room, or vice versa.*
**DE** verdraengungslueftung
**ES** ventilacion desplazada
**FR** ventilation par deplacement d'air
**ZH** 置换式通风
**RU** вытеснительная вентиляция
**AR** تهوية انزياحية
**JA** 置換換気

***displacements (atomic)***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verschiebung (atomare)*
**ES** *desalojamientos (atomicos)*
**FR** *deplacements (atomiques)*
**ZH** *位移（原子）*
**RU** *смещения (атомные)*
**AR** (ذري) انزياح
**JA** *変位（原子）*

***displacements (seismic)***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verwerfung (seismisch)*
**ES** *desalojamientos (seismicos)*
**FR** *deplacements (sismiques)*
**ZH** *位移（地震）*
**RU** *смещения (сейсмические)*
**AR** انزياحات (سيسمية)
**JA** *変位（地震）*

**DISPLAY DEVICES**
**DE** sichtgeraete
**ES** dispositivos de exposicion
**FR** dispositifs de visualisation
**ZH** 显示器
**RU** дисплеи
**AR** أجهزة عرض
**JA** 表示装置

***disposable income***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *verfuegbares einkommen*
**ES** *ingreso disponible*
**FR** *revenus disponibles*
**ZH** *可支配收入*
**RU** *чистый доход*
**AR** دخل جاهز
**JA** *可処分所得*

***disposal (wastes)***
**DE** *beseitigung (abfallstoffe)*
**ES** *residuos (eliminacion)*
**FR** *stockage (dechets)*
**ZH** *处置（废物）*
**RU** *захоронение (отходов)*
**AR** (النفايات) طرح
**JA** *処分（廃棄物）*

**DISPOSAL WELLS**
*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1984-05-23*
**DE** versenkungsbohrungen
**ES** pozos de descarga
**FR** puits de refoulement
**ZH** 处置井
**RU** скважины для размещения отходов
**AR** آبار طرح النفايات
**JA** 処分井戸

***disproportionation***
**DE** *disproportionierung*
**ES** *desproporcion molecular*
**FR** *dismutation*
**ZH** *歧化*
**RU** *диспропорционирование*
**AR** لا تناسبية
**JA** *不均化*

**DISPUTE SETTLEMENTS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1993-11-01*
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** streitschlichtung
**ES** reglamentos de litigios
**FR** reglements de litiges
**ZH** 争端解决
**RU** урегулирование спорных вопросов
**AR** مستوطنات متنازع عليها
**JA** 論争解決

**DISSIPATION FACTOR**
**DE** verlustfaktor
**ES** factor de disipacion
**FR** facteur de dissipation
**ZH** 耗散因子
**RU** коэффициент диссипации
**AR** معامل التبدد
**JA** 散逸率

**DISSOCIATING GASES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-03-11*
**DE** dissoziierende gase
**ES** gases disociados
**FR** gaz de dissociation
**ZH** 离解气体
**RU** диссоциирующие газы
**AR** غازات مفككة
**JA** 分離ガス

**DISSOCIATION**
**DE** dissoziation
**ES** disociacion
**FR** dissociation
**ZH** 离解
**RU** диссоциация
**AR** تفكك
**JA** 解離

**DISSOCIATION ENERGY**
*For the bond property only; for the reaction property see DISSOCIATION HEAT.*
**DE** dissoziationsenergie
**ES** energia disociativa
**FR** energie de dissociation
**ZH** 离解能
**RU** энергия диссоциации
**AR** طاقة الانفصال
**JA** 解離エネルギー

**DISSOCIATION HEAT**
**DE** dissoziationswaerme
**ES** calor de disociacion
**FR** chaleur de dissociation
**ZH** 离解热
**RU** теплота диссоциации
**AR** حرارة التفكك
**JA** 解離熱

**DISSOLUTION**
**DE** loesung
**ES** disolucion
**FR** dissolution
**ZH** 溶解
**RU** растворение
**AR** ذوبان
**JA** 溶解

**DISSOLVED GASES**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1980-09-22*
**DE** geloeste gase
**ES** gases disueltos
**FR** gaz dissous
**ZH** 溶解气体
**RU** растворенные газы
**AR** غازات مُذابة
**JA** 油溶性ガス

***dissolved materials***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10*
**DE** *geloeste stoffe*
**ES** *materiales disueltos*
**FR** *materiels dissous*
**ZH** *溶解材料*
**RU** *растворенные материалы*
**AR** مواد مُذابة
**JA** *溶存物質*

***dissolved oxygen***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
**DE** *geloester sauerstoff*
**ES** *oxigeno disuelto*
**FR** *oxygen dissous*
**ZH** *溶解氧*
**RU** *растворенный кислород*
**AR** أكسجين مذاب
**JA** *溶存酸素*

***dissolved solids***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *geloeste feststoffe*
**ES** *solidos disueltos*
**FR** *solides dissous*
**ZH** *溶解固体*
**RU** *растворенные твердые вещества*
**AR** مواد صلبة مذابة
**JA** *溶解性蒸発残留物*

**DISSOLVERS**
*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-01-23*
**DE** aufloeser
**ES** disolvedores
**FR** dissolveurs
**ZH** 溶解器
**RU** оборудование для приготовления растворов
**AR** مذيبات
**JA** 溶解槽

**DISTANCE**
**DE** abstand
**ES** distancia

**FR** distance
**ZH** 距离
**RU** расстояние
**AR** مسافة
**JA** 距離

### *distillate fuel*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *brennstoffdestillat*
**ES** *combustible destilado*
**FR** *distillat de carburant*
**ZH** *馏出燃料*
**RU** *дистиллятное топливо*
**AR** وقود مقطر
**JA** *留出燃料*

### *distillate fuel oil*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *heizoeldestillat*
**ES** *fueloleo destillado*
**FR** *distillat de fioul*
**ZH** *馏出燃料油*
**RU** *дистиллятный мазут*
**AR** زيت وقود مقطر
**JA** *留出燃料油*

### DISTILLATES

*2000-04-12*
**DE** destillate
**ES** destilados
**FR** distillats
**ZH** 馏出物
**RU** дистилляты
**AR** قُطارات
**JA** 留出物

### DISTILLATION

*1999-07-13*
**DE** destillation
**ES** destilacion
**FR** distillation
**ZH** 蒸馏
**RU** дистилляция
**AR** تقطير
**JA** 蒸留

### DISTILLATION EQUIPMENT

*INIS: 2000-07-11; ETDE: 1976-09-28*
**DE** destillationsgeraete
**ES** equipo de destilacion
**FR** equipements de distillation
**ZH** 蒸馏设备
**RU** дистилляционное оборудование
**AR** تجهيزات تقطير
**JA** 蒸留設備

### DISTILLERS DRIED GRAINS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
*Residue produced by drying the solid portion of the mash obtained after alcoholic fermentation prior to distillation.*
**DE** getrockneter brennereitreber
**ES** destiladores de granos secos
**FR** extrait sec residuel de la distillation
**ZH** 干酒糟
**RU** сухой экстракт барды
**AR** مخلفات تقطير الحبوب المجففة
**JA** 乾燥蒸留穀物残渣

### *distorted wave born approximation*

**DE** *born-naeherung mit gestoerter welle*
**ES** *aproximacion de born ondas distorsion*
**FR** *approximation de born de l'onde distordue*
**ZH** *扭曲波玻恩近似*
**RU** *борновское приближение искаженных волн*
**AR** تقريب الموجة المشوهة لبورن
**JA** *ひずみ波ボルン近似*

### DISTORTED WAVE THEORY

**DE** stoerwellentheorie
**ES** teoria de ondas dislocadas
**FR** theorie des ondes distordues
**ZH** 扭曲波理论
**RU** теория искаженных волн
**AR** نظرية الموجة المشوهة
**JA** ひずみ波理論

### DISTRIBUTED COLLECTOR POWER PLANTS

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-09-11*
**DE** solarfarmkraftwerke
**ES** centrales de colectores distribuidos
**FR** centrales a capteurs distribues
**ZH** 分布式集热器电厂
**RU** электростанции с распределенными коллекторами
**AR** محطات طاقة ذات مجمع موزّع
**JA** 分散形集熱器発電所

### DISTRIBUTED DATA PROCESSING

*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** dezentralisierte datenverarbeitung
**ES** procesado de datos distribuidos
**FR** traitement decentralise des donnees
**ZH** 分布式数据处理
**RU** распределенная обработка данных
**AR** معالجة البيانات الموزعة
**JA** 分散データ処理

### DISTRIBUTED STRUCTURES

*2004-09-03*
*Coordinate with relevant descriptor(s) for what is distributed, e.g.THERMAL POWER PLANTS, WASTE PROCESSING PLANTS, HOSPITALS.*
**DE** inselloesungen
**ES** estructuras distribuidas
**FR** structures reparties
**ZH** 分布式结构
**RU** распределенные структуры
**AR** أبنية موزعة
**JA** 分散構造

### DISTRIBUTION

*1996-03-04*
*For energy distribution use ENERGY SPECTRA.*
**DE** verteilung
**ES** distribucion
**FR** distribution
**ZH** 分布
**RU** распределение
**AR** توزّع
**JA** 分布

### *distribution constants*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verteilungskonstanten*
**ES** *constantes de distribucion*
**FR** *constantes de distribution*
**ZH** *分配常数*
**RU** *постоянные распределения*
**AR** ثوابت التوزع
**JA** *分配定数*

### *distribution factor (rad doses)*

**DE** *verteilungsfaktor (strahlendosen)*
**ES** *factor de distribucion de dosis*
**FR** *facteur de distribution des doses*
**ZH** *分布系数（辐射剂量）*
**RU** *коэффициент распределения (дозы излучения)*
**AR** عامل التوزُّع
**JA** *分布係数（放射線量）*

### DISTRIBUTION FUNCTIONS

**DE** verteilungsfunktionen
**ES** funciones de distribucion
**FR** fonctions de distribution
**ZH** 分布函数
**RU** функции распределения
**AR** دالات التوزع
**JA** 分布関数

### DISTRICT COOLING

*INIS: 1993-01-15; ETDE: 1975-11-11*
**DE** fernkaelteversorgung
**ES** refrigeracion urbana
**FR** distribution urbaine de froid
**ZH** 分区冷却
**RU** район охлаждения
**AR** تبريد مناطقي
**JA** 地域冷房

### DISTRICT HEATING

**DE** fernheizung
**ES** calefaccion urbana
**FR** chauffage urbain
**ZH** 分区供热
**RU** централизованное теплоснабжение
**AR** تدفئة مناطقية
**JA** 地域暖房

### *district of columbia*

*ETDE: 1978-09-11*
**DE** *district of columbia*
**ES** *distrito de columbia*
**FR** *district de colombia*
**ZH** *哥伦比亚特区*
**RU** *округ колумбия*
**AR** مقاطعة كولومبيا
**JA** *コロンビア特別区*

### DISTURBANCES

**DE** stoerungen
**ES** disturbios
**FR** perturbations
**ZH** 扰动
**RU** возмущения
**AR** اضطرابات
**JA** 撹乱

### DISULFIDES

**DE** disulfide
**ES** bisulfuros
**FR** disulfures
**ZH** 二硫化物
**RU** дисульфиды
**AR** ثنائي الكبريتيدات
**JA** 二硫化物

### *disused mineshafts*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *stillgelegte schaechte*
**ES** *pozos en desuso*
**FR** *puits de mines abandonnes*
**ZH** *已废井筒*
**RU** *выведенные из эксплуатации шахты*
**AR** مناجم مهجورة
**JA** *廃止立坑*

### DITE TOKAMAK

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** dite-tokamak
**ES** tokamak dite
**FR** tokamak dite
**ZH** dite 托卡马克
**RU** токамак dite
**AR** dite توكاماك
**JA** ｄｉｔｅトカマク型装置

### DITHIOLS

**DE** dithiole

**ES** ditioles
**FR** dithiols
**ZH** 二硫酚
**RU** дитиолы
**AR** ثنائي التيولات (ثنائي الميركبرولات)
**JA** ジチオール

**DITHIZONE**
**DE** dithizon
**ES** ditizona
**FR** dithizone
**ZH** 双硫腙
**RU** дитизон
**AR** ثنائي الثيزون
**JA** ジチゾン

**DIURETICS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 CHLOROTHIAZIDE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** diuretika
**ES** diureticos
**FR** diuretiques
**ZH** 利尿药
**RU** диуретики
**AR** مدرات البول
**JA** 利尿薬

***diurnal variation***
**DE** *tagesschwankung*
**ES** *variacion diurna*
**FR** *variation diurne*
**ZH** *周日变化*
**RU** *суточное изменение*
**AR** تغيّر يومي
**JA** *日変化*

***diva tokamak***
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *diva-tokamak*
**ES** *tokamak diva*
**FR** *tokamak diva*
**ZH** *diva 托卡马克*
**RU** *токамак diva*
**AR** dive توكاماك
**JA** *ｄｉｖａトカマク型装置*

***divergences (infrared)***
**DE** *divergenzen (infrarot)*
**ES** *divergencias (infrarrojas)*
**FR** *divergences (infrarouge)*
**ZH** *发散（红外）*
**RU** *расходимости (инфракрасные)*
**AR** تباعدات (تحت حمراء)
**JA** *発散（赤外線）*

***divergences (ultraviolet)***
**DE** *divergenzen (ultraviolett)*
**ES** *divergencias (ultravioletas)*
**FR** *divergences (ultraviolette)*
**ZH** *发散（紫外）*
**RU** *расходимости (ультрафиолет)*
**AR** تباعدات (فوق بنفسجية)
**JA** *発散（紫外線）*

**DIVERSIFICATION**
*INIS: 2000-01-13; ETDE: 1980-03-29*
**DE** diversifikation
**ES** diversificacion
**FR** diversification
**ZH** 多种经营
**RU** диверсификация
**AR** تنوع
**JA** 多様化

**DIVERTORS**
*1995-11-21*
**DE** divertoren
**ES** divertores
**FR** divertors
**ZH** 偏滤器
**RU** дивертор
**AR** مفرّعات
**JA** ダイバータ

**DIVING OPERATIONS**
*INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-03-11*
**DE** taucharbeiten
**ES** operaciones en picado
**FR** operations de plongee
**ZH** 潜水作业
**RU** операции погружения под воду
**AR** عمليات غوص
**JA** 潜水作業

**DIVINYLBENZENE**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1979-07-18*
**DE** divinylbenzol
**ES** divinilbenceno
**FR** divinylbenzene
**ZH** 二乙烯基苯
**RU** дивинилбензол
**AR** ثنائي فنيل البنزن
**JA** ジビニルベンゼン

***djakarta irt-2000 reactor***
**DE** *djakarta irt-2000 reaktor*
**ES** *reactor de yakarta irt-2000*
**FR** *reacteur irt-2000 djakarta*
**ZH** *雅加达 irt-2000 堆*
**RU** *реактор ирт-2000 в джакарте*
**AR** مفاعل جاكرتا irt-2000
**JA** *ジャカルタｉｒｔ－２０００炉*

**DJALMAITE**
*2000-04-12*
**DE** djalmait
**ES** djalmaite
**FR** djalmaïte
**ZH** 钽钛铀矿
**RU** джалмаит
**AR** جالمائيت
**JA** ジャルマイト

**DJIBOUTI**
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1981-01-30*
*Formerly AFARS AND ISSAS. Material published before 1981 would be so indexed.*
**DE** dschibuti
**ES** djibouti
**FR** djibouti
**ZH** 吉布提
**RU** джибути
**AR** جيبوتي
**JA** ジブチ共和国

***dlts***
*INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28*
**DE** *dlts*
**ES** *dlts*
**FR** *dlts*
**ZH** *深能级瞬态谱学*
**RU** *cnгy*
**AR** مطيافية انتقالية للسويات العميقة
**JA** *ｄｌｔｓ（過渡容量分光）法*

***dmba***
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *dmba*
**ES** *dmba*
**FR** *dmba*
**ZH** *二甲苯并蒽*
**RU** *дмбa*
**AR** ثنائي متيل بنزأنثراسين
**JA** *ｄｍｂａ（ジメチルベンズアントラセン）*

**DME**
**DE** dme
**ES** dme
**FR** dme
**ZH** 二甲氧基乙烷
**RU** дмэ
**AR** ثنائي متوكسي الايتان -2،1
**JA** ｄｍｅ（１、２－ジメトキシエタン）

***dmf***
*2018-01-24*
**DE** *dmf*
**ES** *dmf*
**FR** *dmf*
**RU** *дмф*
**JA** *ｄｍｆ（ジメチルホルムアミド）*

**DMSO**
**DE** dmso
**ES** dmso
**FR** dmso
**ZH** 二甲亚砜
**RU** дмсо
**AR** ثنائي متيل السلفوكسيد
**JA** ｄｍｓｏ（ジメチルスルホキシド）

**DMTR REACTOR**
**DE** reaktor dmtr
**ES** reactor dmtr
**FR** reacteur dmtr
**ZH** dmtr 堆
**RU** реактор dmtr
**AR** مفاعل dmtr
**JA** ｄｍｔｒ炉

**DNA**
*1997-06-17*
**DE** dns
**ES** dna
**FR** adn
**ZH** 脱氧核糖核酸
**RU** днк
**AR** دنا
**JA** ｄｎａ

**DNA ADDUCTS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-11-09*
**DE** dns-addukte
**ES** aductos de dna
**FR** adducts de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸加合物
**RU** аддукты днк
**AR** مُوَصِّلات الدنا
**JA** ｄｎａ結合

**DNA-ASE**
*Code number 3.1.4.5.*
**DE** dn-ase
**ES** dna-ase
**FR** adn-ase
**ZH** 脱氧核糖核酸酶
**RU** днк-аза
**AR** دَنَاز
**JA** ｄｎａ加水分解酵素

**DNA BASE TRANSITIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17*
*Changes in the genetic message of an organism by substitution of (usually) one nucleotide for another.*
**DE** dns-basen-transitionen
**ES** transiciones base dna
**FR** transitions de paires de bases d'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸基转变
**RU** основные транзиции днк
**AR** انتقالات أسس الدنا
**JA** ｄｎａ塩基変遷

**DNA-CLONING**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** dns-cloning
**ES** clonacion dna
**FR** clonage moleculaire
**ZH** 脱氧核糖核酸克隆
**RU** вегетативное размножение днк
**AR** كلوَنة الدنا
**JA** ｄｎａクローニング

**DNA DAMAGES**
*INIS: 1998-02-16; ETDE: 1999-08-24*
**DE** dns-schaeden
**ES** riesgos del dna
**FR** lesions de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸损伤
**RU** повреждения днк
**AR** أعْطاب الدنا
**JA** ｄｎａ損傷

**DNA HELICASES**
*INIS: 1993-08-16; ETDE: 1984-06-29*
*An enzyme that unwinds segments of damaged DNA in preparation for DNA repair.*
**DE** dns-helikasen
**ES** helicasas de dna
**FR** adn helicases
**ZH** 脱氧核糖核酸解旋酶
**RU** днк-структуры
**AR** باسطات الدنا
**JA** ｄｎａヘリカーゼ

**DNA HYBRIDIZATION**
*INIS: 2000-01-11; ETDE: 1988-10-27*
**DE** dns-hybridisierung
**ES** hibridacion de dna
**FR** hybridation de brins d'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸杂交
**RU** гибридизация днк
**AR** تهجين الدنا
**JA** ｄｎａ複合体形成

**DNA METHYLASES**
*INIS: 1993-08-16; ETDE: 1988-04-15*
**DE** dns-methylasen
**ES** metilasa de dna
**FR** adn methylases
**ZH** 脱氧核糖核酸甲基酶
**RU** днк метилазы
**AR** متلازّات الدنا
**JA** ｄｎａメチラーゼ

**DNA MISMATCH**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29*
*DNA containing mismatched base pairs can be formed as a result of DNA exchange between non-identical sequences or as a result of errors in DNA replication.*
**DE** dns-mismatch
**ES** desajuste de dna
**FR** mesappariement de bases dans l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸失配
**RU** несогласованность днк
**AR** عدم توافق الدنا
**JA** ｄｎａミスマッチ

**DNA POLYMERASES**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-01-27*
**DE** dns-polymerasen
**ES** polimerasas de dna
**FR** polymerases de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸聚合酶
**RU** днк-полимеразы
**AR** بوليميرازات الدنا
**JA** ｄｎａポリメラーゼ

**DNA REPAIR**
*INIS: 1998-02-16; ETDE: 1984-05-09*
**DE** dns-reparatur
**ES** restauracion del dna
**FR** reparation de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸修复
**RU** репарация днк
**AR** تصليح الدنا
**JA** ｄｎａ修復

**DNA REPLICATION**
*1998-02-16*
**DE** dns-replikation
**ES** replicacion del dna
**FR** replication de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸复制
**RU** репликация днк
**AR** تنسُّخ الدنا
**JA** ｄｎａ複製

**DNA SEQUENCERS**
*1994-02-28*
**DE** dns-sequenzer
**ES** secuenciadores del dna
**FR** sequenceurs d'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸定序器
**RU** элементы последовательности днк
**AR** مُسَلْسِلات الدنا
**JA** ｄｎａシークエンサ

**DNA SEQUENCING**
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1984-01-27*
*The chemical determination of the sequence of the nucleotides in a strand of DNA.*
**DE** dns-sequenzierung
**ES** clasificacion del dna
**FR** sequencage de l'adn
**ZH** 脱氧核糖核酸定序
**RU** определение последовательности в днк
**AR** تسلسلَ الدنا
**JA** ｄｎａ塩基配列決定

**DNAPL**
*2014-03-28*
**DE** dnapl
**ES** dnapl
**FR** ldpna
**ZH** 重质非水相液体
**RU** плотные жидкости неводной фазы
**AR** كثافة سوائل الطور غير-المائي
**JA** ｄｎａｐｌ（重非水液）

***dnb***
**DE** *dnb*
**ES** *cen*
**FR** *demarrage de l'ebullition nuclee*
**ZH** *偏离泡核沸腾*
**RU** *кризис кипения*
**AR** dnb انطلاق غليان منوّى
**JA** *ｄｎｂ（核沸騰限界）*

***dnepr river***
*INIS: 1992-05-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dnepr*
**ES** *rio dnepr*
**FR** *dniepr (fleuve)*
**ZH** *第聂伯河*
**RU** *днепр река*
**AR** نهر دنبر
**JA** *ドニエプル（dnepr）川*

**DNIEPER RIVER**
*INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-06-22*
**DE** dnjepr
**ES** rio dnieper
**FR** dniepr
**ZH** 第聂伯河
**RU** река днепр
**AR** نهر دنيبر
**JA** ドニエプル（dnieper）川

***dnp***
**DE** *dnp*
**ES** *dnp*
**FR** *dnp*
**ZH** *二硝基苯酚*
**RU** *днф*
**AR** ثنائي نترو الفنول
**JA** *ｄｎｐ（ジニトロフェノール）*

***doca***
*1996-10-23*
*Desoxycorticosterone acetate.*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *doca*
**ES** *doca*
**FR** *doca*
**ZH** *醋酸脱氧皮质甾酮*
**RU** *докса*
**AR** أسيتات كورتيكوستيرو منقوص الأكسجين
**JA** *ｄｏｃａ（ミネラルコルチコイド）*

***document destruction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *unterlagenvernichtung*
**ES** *destruccion de documentacion*
**FR** *destruction de documents*
**ZH** *文献销毁*
**RU** *уничтожение документов*
**AR** إتلاف الوثيقة
**JA** *文書廃棄*

***document retrieval***
**DE** *literaturrecherche (maschin.)*
**ES** *recuperacion de documentacion*
**FR** *recherche documentaire*
**ZH** *文献检索*
**RU** *поиск документов*
**AR** استرجاع الوثيقة
**JA** *文献検索*

**DOCUMENT TYPES**
*See scope note for each of the descriptors below for its proper usage.*
**DE** dokumentarten
**ES** tipos de documentos
**FR** types de document
**ZH** 文献类型
**RU** типы документов
**AR** أنواع الوثائق
**JA** ドキュメントタイプ

**DOCUMENTATION**
*The assembling, coding, and disseminating of recorded knowledge.*
**DE** dokumentation
**ES** documentacion
**FR** documentation
**ZH** 文献工作
**RU** обработка документов
**AR** توثيق
**JA** ドキュメンテーション

**DODECANE**
**DE** dodecan
**ES** dodecano
**FR** dodecane
**ZH** 十二烷
**RU** додекан
**AR** دودكان
**JA** ドデカン

**DODECANOIC ACID**
**DE** dodecansaeure
**ES** acido dodecanoico
**FR** acide dodecanoique

**ZH** 十二酸
**RU** додекановая кислота
**AR** حمض الدودكانويل (حمض الغار)
**JA** ドデカン酸

**DODECYL RADICALS**
**DE** dodecylradikale
**ES** radicales dodecilo
**FR** radicaux dodecyle
**ZH** 十二烷基
**RU** додецильные радикалы
**AR** جذور الدوديسيل
**JA** ドデシル基

**DODEWAARD REACTOR**
*Dodewaard, Gelderland, Netherlands. Permanent shutdown since March 1997.*
**DE** reaktor dodewaard
**ES** reactor dodewaard
**FR** reacteur dodewaard
**ZH** 多德瓦德堆
**RU** реактор додевард
**AR** dodewaard مفاعل
**JA** ドーデバルト炉

**DOEL-1 REACTOR**
*Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*
**DE** reaktor doel-1
**ES** reactor doel-1
**FR** reacteur doel-1
**ZH** 道益尔-1 堆
**RU** реактор доэль-1
**AR** doel-1 مفاعل
**JA** ドール－1 号炉

**DOEL-2 REACTOR**
*Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*
**DE** reaktor doel-2
**ES** reactor doel-2
**FR** reacteur doel-2
**ZH** 道益尔-2 堆
**RU** реактор доэль-2
**AR** doel-2 مفاعل
**JA** ドール－2 号炉

**DOEL-3 REACTOR**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*
**DE** reaktor doel-3
**ES** reactor doel-3
**FR** reacteur doel-3
**ZH** 道益尔-3 堆
**RU** реактор доэль-3
**AR** doel-3 مفاعل
**JA** ドール－3 号炉

**DOEL-4 REACTOR**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
*Doel-Beveren, Flandre, belgium.*
**DE** reaktor doel-4
**ES** reactor doel-4
**FR** reacteur doel-4
**ZH** 道益尔-4 堆
**RU** реактор доэль-4
**AR** doel-4 مفاعل
**JA** ドール－4 号炉

**DOGS**
**DE** hunde
**ES** perros
**FR** chiens
**ZH** 狗
**RU** собаки
**AR** كلاب
**JA** 犬

***dolantal***
**DE** *dolantal*
**ES** *dolantal*
**FR** *dolantal*
**ZH** *度冷丁*
**RU** *долантал*
**AR** دولانتال
**JA** *ｄｏｌａｎｔａｌ*

**DOLLARS**
**DE** dollars
**ES** dolares
**FR** dollars
**ZH** 元
**RU** доллары
**AR** دولارات
**JA** ドル

**DOLOMITE**
*A common rock-forming rhombohedral mineral.*
**DE** dolomit
**ES** dolomita
**FR** dolomite
**ZH** 白云石
**RU** доломит
**AR** دولوميت
**JA** ドロマイト

***dolomite rock***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dolomitgestein*
**ES** *roca dolomita*
**FR** *dolomie*
**ZH** *白云岩*
**RU** *доломиты*
**AR** صخر الدولوميت
**JA** *白雲岩*

***dolphins***
*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *delphine*
**ES** *delfines*
**FR** *dauphins*
**ZH** *海豚*
**RU** *дельфины*
**AR** دلافين
**JA** *イルカ類*

**DOMAIN STRUCTURE**
(From January 1975 until March 1996 LANDAU DOMAIN STRUCTURE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** domaenenstruktur
**ES** estructura de dominio
**FR** structure en domaines
**ZH** 畴结构
**RU** доменная структура
**AR** بنية نطاقية
**JA** 領域構造

**DOMED STRUCTURES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** kuppelbauten
**ES** estructuras bombeadas
**FR** structures en dome
**ZH** 圆顶结构
**RU** купольные конструкции
**AR** بنى ذات قباب
**JA** ドーム構造

***domes (structures)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *dome (bauweise)*
**ES** *bombeadas (estructuras)*
**FR** *domes (structures)*
**ZH** *圆屋顶（结构）*
**RU** *купола (конструкции)*
**AR** (أبنية) قباب
**JA** *ドーム（構造）*

**DOMESTIC ANIMALS**
**DE** haustiere
**ES** animales domesticos
**FR** animaux domestiques
**ZH** 家畜
**RU** домашние животные
**AR** حيوانات أليفة
**JA** 飼育動物

***domestic crude oil entitlements program***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *domestic crude oil entitlements program*
**ES** *programa de subvenciones para combustible domestico*
**FR** *programme d'affectation du petrole brut domestique (etats-unis)*
**ZH** *国内原油政府津贴计划*
**RU** *программа компенсационных выплат отечественным производителя*
**AR** البرنامج المحلي لتأهيلات الزيت الخام
**JA** *国内原油獲得プログラム*

**DOMESTIC SAFEGUARDS**
**DE** nationale sicherungsmassnahmen
**ES** garantias nucleares nacionales
**FR** garanties nucleaires nationales
**ZH** 国内保障
**RU** национальные гарантии
**AR** ضمانات وطنية
**JA** 国内安全保障

**DOMESTIC SUPPLIES**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11*
*Goods whose source country is the same as the place of use, i.e. native goods not requiring import from another country.*
**DE** inlandsversorgung
**ES** abastecimientos domesticos
**FR** ressources nationales
**ZH** 国内供货
**RU** продукты внутреннего рынка
**AR** إمدادات منزلية
**JA** 国内供給

***domestic wastes***
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-07-23*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *hausmuell*
**ES** *residuos domesticos*
**FR** *dechets menagers*
**ZH** *生活废物*
**RU** *бытовые отходы*
**AR** نفايات منزلية
**JA** *家庭廃棄物*

**DOMINANT MUTATIONS**
**DE** dominante mutationen
**ES** mutaciones dominantes
**FR** mutations dominantes
**ZH** 显性突变
**RU** доминантные мутации
**AR** طفرات سائدة
**JA** 優性突然変異

**DOMINIC PROJECT**
**DE** projekt dominic
**ES** proyecto dominic
**FR** projet dominic
**ZH** 多米尼克计划
**RU** доминикский проект
**AR** dominic مشروع
**JA** ドミニク作戦

**DOMINICAN REPUBLIC**
**DE** dominikanische republik

**ES** republica dominicana
**FR** republique dominicaine
**ZH** 多米尼加共和国
**RU** доминиканская республика
**AR** جمهورية الدومينيكان
**JA** ドミニカ共和国

### *donald c. cook-1 reactor*
**DE** *donald c. cook-1 reaktor*
**ES** *reactor de donald c cook-1*
**FR** *reacteur donald c. cook-1*
**ZH** *唐纳德c.库克-1 堆*
**RU** *реактор дональд к. кук-1*
**AR** donald c. cook-1 مفاعل
**JA** *ドナルド・ｃ・クック－１号炉*

### *donald c. cook-2 reactor*
**DE** *donald c. cook-2 reaktor*
**ES** *reactor de donald c cook-2*
**FR** *reacteur donald c. cook-2*
**ZH** *唐纳德c.库克-2 堆*
**RU** *реактор дональд к. кук-2*
**AR** donald c. cook-2 مفاعل
**JA** *ドナルド・ｃ・クック－２号炉*

### *donkeys*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
**DE** *esel*
**ES** *asnos*
**FR** *anes*
**ZH** *驴*
**RU** *ослики*
**AR** حَمير
**JA** *ドンキー*

### DONNAN THEORY
**DE** donnan-theorie
**ES** teoria de donnan
**FR** theorie de donnan
**ZH** 唐南理论
**RU** теория доннана
**AR** نظرية دونان
**JA** ドナン理論

### DOORS
**DE** tueren
**ES** puertas
**FR** portes
**ZH** 门
**RU** двери
**AR** أبواب
**JA** ドア

### DOPA
**DE** dopa
**ES** dopa
**FR** dopa
**ZH** 多巴
**RU** дофа
**AR** ثنائي هدروكسي فنيل ألالانين
**JA** ドーパ

### DOPAMINE
**DE** dopamin
**ES** dopamina
**FR** dopamine
**ZH** 多巴胺
**RU** допамин
**AR** دوبامين
**JA** ドーパミン

### DOPED MATERIALS
**DE** dotierte substanzen
**ES** materiales dopados
**FR** matieres dopees
**ZH** 掺杂材料
**RU** легированные материалы
**AR** مواد مطعّمة
**JA** ドープ物質

### *doping (crystal)*
**DE** *dotierung (kristall)*
**ES** *dopado (cristal)*
**FR** *dopage (des cristaux)*
**ZH** *掺杂（晶体）*
**RU** *внедрение присадок (кристаллизующих)*
**AR** تطعيم (البلورة)
**JA** *ドーピング（結晶）*

### DOPPLER BROADENING
**DE** dopplerverbreiterung
**ES** ensanchamiento doppler
**FR** elargissement doppler
**ZH** 多普勒展宽
**RU** допплеровское уширение
**AR** توسع دوبلري
**JA** ドップラーブロードニング

### DOPPLER COEFFICIENT
**DE** dopplerkoeffizient
**ES** coeficiente doppler
**FR** coefficient doppler
**ZH** 多普勒系数
**RU** допплеровский коэффициент
**AR** معامل دوبلر
**JA** ドップラー係数

### DOPPLER EFFECT
**DE** dopplereffekt
**ES** efecto doppler
**FR** effet doppler
**ZH** 多普勒效应
**RU** эффект допплера
**AR** مفعول دوبلر
**JA** ドップラー効果

### *doppler shift attenuation method*
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *methode der verhinderung durch dopplerverschiebung*
**ES** *metodo de atenuacion de doppler shift*
**FR** *methode d'attenuation du deplacement doppler*
**ZH** *多普勒位移衰减法*
**RU** *метод ослабления доплеровского смещения*
**AR** طريقة توهين انزياح دوبلر
**JA** *ドップラーシフト減衰法*

### *dopplerons*
*2000-04-12*
**DE** *doppleronen*
**ES** *doplerones*
**FR** *dopplerons*
**ZH** *多普勒能量子*
**RU** *доплероны*
**AR** دوبلرونات
**JA** *ドップラロン*

### DORIS STORAGE RING
**DE** speicherring doris
**ES** anillo de almacenamiento doris
**FR** anneau de stockage doris
**ZH** doris 储存环
**RU** накопительное кольцо doris
**AR** doris حلقة تخزين
**JA** ドリス蓄積リング

### *dormitories*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *wohnheime*
**ES** *dormitorios*
**FR** *dortoirs*
**ZH** *宿舍*
**RU** *студенческие общежития*
**AR** مهاجع
**JA** *寄宿舎*

### DOSE COMMITMENTS
**DE** erwartungsdosen
**ES** dosis legadas
**FR** engagements de doses
**ZH** 剂量负担
**RU** ожидаемые дозы
**AR** التزامات الجرعة
**JA** 線量預託

### *dose distributions*
**DE** *dosisverteilungen*
**ES** *distribuciones de dosis*
**FR** *distributions de dose*
**ZH** *剂量分布*
**RU** *распределение доз*
**AR** توزّعات الجرعة
**JA** *線量配*

### DOSE EQUIVALENTS
*A measure of the biological damage to living tissue as a result of radiation exposure expressed in rems or Sivierts.*
(From January 1975 till April 1997 SIEVERT UNIT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** aequivalentdosen
**ES** dosis equivalentes
**FR** equivalents de doses
**ZH** 剂量当量
**RU** эквивалентные дозы ионизирующего излучения
**AR** مكافئات الجرعة
**JA** 線量当量

### *dose fractionation*
**DE** *dosisfraktionierung*
**ES** *fraccionamiento de la dosis*
**FR** *fractionnement de la dose*
**ZH** *剂量分次给予*
**RU** *фракционирование дозы*
**AR** تجزئة الجرعة
**JA** *線量分割*

### DOSE LIMITS
**DE** dosisgrenzwerte
**ES** limites de dosis
**FR** limites de doses
**ZH** 剂量限值
**RU** предел дозы
**AR** حدود الجرعة
**JA** 線量限度

### DOSE RATEMETERS
**DE** dosisleistungsmesser
**ES** medidores de tasa de dosis
**FR** debitmetres de dose
**ZH** 剂量率计
**RU** измерители мощности дозы
**AR** مقاييس معدل الجرعة
**JA** 線量率計

### DOSE RATES
**DE** dosisleistung
**ES** tasas de dosis
**FR** debits de dose
**ZH** 剂量率
**RU** мощность дозы
**AR** معدّلات الجرعة
**JA** 線量率

### *dose reduction factor*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *dosisvermindernder faktor*
**ES** *factor de reduccion de dosis*
**FR** *facteur de reduction de dose*
**ZH** *剂量减弱因子*
**RU** *коэффициент уменьшения дозы*
**AR** عامل تخفيض الجرعة
**JA** *線量減少要素*

### *dose relative factor*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*

**DE** *dosisbezogener faktor*
**ES** *factor relativo a la dosis*
**FR** *facteur de dose relatif*
**ZH** *剂量相关因子*
**RU** *относительный коэффициент дозы*
**AR** عامل الجرعة النسبي
**JA** *線量相対要素*

### DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS

**DE** dosis-effekt-kurven
**ES** relaciones dosis-efecto
**FR** relations dose-effet
**ZH** 剂量-效应关系
**RU** зависимость доза-эффект
**AR** علاقات الاستجابة بالجرعة
**JA** 用量反応関係

### DOSEMETERS

**DE** dosimeter
**ES** dosimetros
**FR** dosimetres
**ZH** 剂量计
**RU** дозиметры
**AR** مقاييس الجرعة
**JA** 線量計

### DOSES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*

**DE** dosen
**ES** dosis
**FR** doses
**ZH** 剂量
**RU** дозы
**AR** جرعات
**JA** 線量

### *doses (lethal)*

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *dosis (letal)*
**ES** *dosis (letal)*
**FR** *doses (lethales)*
**ZH** *剂量（致死）*
**RU** *дозы (летальные)*
**AR** جرعات (مميتة)
**JA** *線量（致死）*

### *doses (radiation)*

*ETDE: 2002-06-13*

**DE** *dosis (strahlen)*
**ES** *dosis (radiacion)*
**FR** *doses (de rayonnement)*
**ZH** *剂量（辐射）*
**RU** *дозы (излучения)*
**AR** جرعات (إشعاعية)
**JA** *線量（放射）*

### *dosimeters*

**DE** *dosimeter*
**ES** *medidores de dosis*
**FR** *dosimetres*
**ZH** *剂量计*
**RU** *измерители поглощенной дозы*
**AR** مقاييس الجرعة
**JA** *線量計*

### DOSIMETRY

**DE** dosimetrie
**ES** dosimetria
**FR** dosimetrie
**ZH** 剂量学
**RU** дозиметрия
**AR** قياس الجرعة
**JA** 線量測定

### DOUBLE BETA DECAY

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
*Decay (A, Z) yields (A, Z+2), and related reactions.*

**DE** doppel-betazerfall
**ES** desintegracion doble beta
**FR** double desintegration beta
**ZH** 双β衰变
**RU** двойной бета-распад
**AR** اضمحلال بيتا المزدوج
**JA** 二重ベータ崩壊

### DOUBLE BONDS

**DE** doppelbindungen
**ES** dobles enlaces
**FR** doubles liaisons
**ZH** 双键
**RU** двойные связи
**AR** روابط مزدوجة
**JA** 二重結合

### DOUBLE ENVELOPE BUILDINGS

*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*

**DE** gebaeude in doppelschaliger bauweise
**ES** edificios de doble envoltura
**FR** habitat a double enveloppe
**ZH** 双围护结构建筑物
**RU** сооружения с двойной защитной оболочкой
**AR** بنايات ذات غلاف مزدوج
**JA** 二重通気工法建築物

### *double focusing spectrometers*

**DE** *doppelfokussierende spektrometer*
**ES** *espectrometros con doble focalizacion*
**FR** *spectrometres a double focalisation*
**ZH** *双聚焦谱仪*
**RU** *спектрометры с двойной фокусировкой*
**AR** مقاييس الطيف مزدوجة التبئير
**JA** *二重集束形分光計*

### DOUBLE GLAZING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Two layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.*

**DE** doppelverglasung
**ES** doble cristal
**FR** double vitrage
**ZH** 双层玻璃
**RU** двойное остекление
**AR** تزجيج مزدوج
**JA** 複層ガラス

### DOUBLE LABELLING

**DE** doppelmarkierung
**ES** marcado doble
**FR** marquage double
**ZH** 双标记
**RU** двойное мечение
**AR** وسم مزدوج
**JA** 二重標識

### DOUBLE RESONANCE METHODS

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
*Simultaneous excitation of two resonance transitions of different frequencies increasing the sensitivity of high frequency spectroscopy.*

**DE** doppelresonanzverfahren
**ES** metodos de doble resonancia
**FR** methodes de double resonance
**ZH** 双共振法
**RU** методы двойного резонанса
**AR** طرق التجاوب المزدوج
**JA** 二重共鳴分光法

### *double shell houses*

*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*

**DE** *doppelschalige gebaeude*
**ES** *casas de doble concha*
**FR** *maisons a double enveloppe*
**ZH** *双层外壳房*
**RU** *здания с двойной защитой*
**AR** بيوت بطبقات مزدوجة
**JA** *二重シェル家*

### *double wall houses*

*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*

**DE** *doppelwandige gebaeude*
**ES** *casas de piña doble*
**FR** *maisons a double mur*
**ZH** *空心墙房*
**RU** *здания с двойными стенами*
**AR** بيوت بجدران مزدوجة
**JA** *二重外壁構造建築物*

### DOUBLET-2 DEVICE

*Octupolar configuration.*

**DE** doublet-2-anlage
**ES** dispositivo doublet-2
**FR** dispositif doublet-2
**ZH** 双流器-2 装置
**RU** установка дублет 2
**AR** 2 - جهاز الثنائية
**JA** ダブレット－２トカマク装置

### DOUBLET-3 DEVICE

*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1979-04-12*

**DE** doublet-3-anlage
**ES** dispositivo doublet-3
**FR** dispositif doublet-3
**ZH** 双流器-3 装置
**RU** установка дублет-3
**AR** 3 - جهاز الثنائية
**JA** ダブレット－３トカマク装置

### DOUBLET REACTORS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*

**DE** doublet-reaktoren
**ES** reactores doublet
**FR** reacteurs doublet
**ZH** 水流器反应堆
**RU** ректоры дублет
**AR** مفاعلات ثنائية
**JA** ダブレット・トカマク型核融合炉

### DOUGLAS POINT-1 REACTOR

*Potomac Electric Power Co., Nanjamoy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.*

**DE** reaktor douglas point-1
**ES** reactor de douglas point-1
**FR** reacteur douglas point-1
**ZH** 道格拉斯角-1 堆
**RU** реактор дуглас-пойнт-1
**AR** douglas point-1 مفاعل
**JA** ダグラスポイント－１号炉

### DOUGLAS POINT-2 REACTOR

*Potomac Electric Power Co., Nanjamoy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.*

**DE** reaktor douglas point-2
**ES** reactor de douglas point-2
**FR** reacteur douglas point-2
**ZH** 道格拉斯角-2 堆
**RU** реактор дуглас-пойнт-2
**AR** douglas point-2 مفاعل
**JA** ダグラスポイント－２号炉

**DOUGLAS POINT ONTARIO REACTOR**
*INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-12-16*
*Permanent shutdown since 1984.*
(For information indexed before 1976 CANDU TYPE REACTORS was used.)
**DE** reaktor douglas point ontario
**ES** reactor de douglas point ontario
**FR** reacteur douglas point ontario
**ZH** 道格拉斯角安大略堆
**RU** реактор дуглас-пойнт пров. онтарио
**AR** مفاعل douglas point في أونتاريو
**JA** ダグラス・ポイント・オンタリオ炉

***douglas point power station***
**DE** *douglas point kraftwerk*
**ES** *central de energia douglas point*
**FR** *centrale nucleaire douglas point*
**ZH** *道格拉斯角电厂*
**RU** *аэс дуглас пойнт*
**AR** محطة توليد الكهرباء douglas point
**JA** *ダグラスポイント発電所*

***douglas point site***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *douglas point gelaende*
**ES** *emplazamiento douglas point*
**FR** *site de douglas point*
**ZH** *道格拉斯角厂址*
**RU** *территория аэс дуглас-пойнт*
**AR** douglas point موقع
**JA** *ダグラスポイントサイト*

***dounreay fast reactor***
**DE** *dounreay fast reactor*
**ES** *reactor rapido de dounreay*
**FR** *reacteur a neutrons rapides dounreay*
**ZH** *唐瑞快堆*
**RU** *реактор на быстрых нейтронах, даунри*
**AR** مفاعل dounreay السريع
**JA** *ドーンレイ高速炉*

***dounreay materials testing reactor***
*1993-11-05*
**DE** *dounreay materials testing reactor*
**ES** *reactor prueba de materiales de dounreay*
**FR** *reacteur d'essais de materiaux dounreay*
**ZH** *唐瑞材料试验堆*
**RU** *реактор для испытания материалов, даунри*
**AR** مفاعل dounreay لاختبار المواد
**JA** *ドーンレイ材料試験炉*

***dounreay prototype fast reactor***
*2000-04-12*
**DE** *dounreay prototype fast reactor*
**ES** *reactor rapito dounreay*
**FR** *reacteur pfr (reacteur prototype a neutrons rapides dounreay)*
**ZH** *唐瑞原型快堆*
**RU** *быстрый реактор-прототип, даунри*
**AR** نموذج مفاعل dounreay السريع
**JA** *ドーンレイ高速増殖原型炉*

***dow chemical triga-mk-1 reactor***
*1993-11-05*
**DE** *dow chemical triga-mk-1 reactor*
**ES** *reactor de dow chemical triga-mk-1*
**FR** *reacteur triga-mk-1 dow chemical*
**ZH** *道氏化学 triga-mk-1 堆*
**RU** *реактор трига-мк-1 фирмы доу кемикал*
**AR** مفاعل dow chemical triga-mk-1
**JA** *ダウケミカルトリガマークi型炉*

**DOW GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1986-03-04*
*Pressurized, entrained flow, slagging, slurry-fed gasification.*
**DE** dow-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion dow
**FR** procede dow de gazeification
**ZH** 道氏气化过程
**RU** процесс газификации доу
**AR** عملية dow في التغويز
**JA** ダウ・ガス化プロセス

**DOW LIQUEFACTION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
*Expendable catalyst system based on emulsion technology, hydrocyclones for partial solids removal, and liquid-liquid extractor.*
**DE** dow-verfluessigungsverfahren
**ES** proceso de licuefaccion dow
**FR** procede dow de liquefaction
**ZH** 道氏液化过程
**RU** доу-процесс сжижения угля
**AR** عملية dow في التسييل
**JA** ダウ・液化プロセス

***dow pusher 700***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** *dow pusher 700*
**ES** *dow pesher 700*
**FR** *pusher 700*
**ZH** *道氏 pusher 700*
**RU** *доу пушер 700*
**AR** دافع dow 700
**JA** *ダウプッシャー７００*

**DOW TRIGA-MK-1 REACTOR**
*The Dow Chemical Co., Midland, Michigan, USA.*
**DE** triga-mk-1-reaktor dow
**ES** reactor de dow triga-mk-1
**FR** reacteur triga-1-dow
**ZH** 道氏 triga-mk-1 堆
**RU** реактор dow triga-mk-1
**AR** مفاعل dow triga-mk-1
**JA** ダウ・トリガマークi型炉

***dowa process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
*This process is a dual-alkali flue gas desulfurization process which utilizes basic aluminium sulfate solution for sulfur dioxide absorption and limestone for regeneration of the absorbent.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *dowa-verfahren*
**ES** *proceso dowa*
**FR** *procede dowa*
**ZH** *dowa 过程*
**RU** *дауа-процесс*
**AR** عملية dowa
**JA** *ｄｏｗａプロセス*

***dowex***
**DE** *dowex*
**ES** *dowex*
**FR** *dowex*
**ZH** *杜树脂*
**RU** *дауэкс*
**AR** مبادلات أيونية عضوية
**JA** *ダウエックス*

***downhole information systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** *bohrlochinformationssysteme*
**ES** *sistemas de informacion downhole*
**FR** *systemes d'acquisition d'informations en cours de forage*
**ZH** *孔底信息系统*
**RU** *информационные системы по проблемам бурения скважин*
**AR** منظومات المعلومات downhole
**JA** *地殻情報システム*

**DOWNS SYNDROME**
**DE** downs-syndrom
**ES** sindrome de down
**FR** syndrome de down
**ZH** 唐氏综合征
**RU** синдром дауна
**AR** متلازمة داون
**JA** ダウン症

**DOWNWELLING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-02-13*
*Process by which a water mass sinks from a shallower to a deeper level.*
**DE** absteigendes wasser
**ES** descendente
**FR** plongee d'eau
**ZH** 下沉
**RU** нисходящие течения
**AR** غور المياه
**JA** 沈降流

***dowtherm***
*2000-04-12*
**DE** *dowtherm*
**ES** *dowtherm*
**FR** *dowtherm*
**ZH** *道氏热载体*
**RU** *даутерм*
**AR** داوثُرم
**JA** *ダウサム*

**DOXORUBICIN**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-04-14*
**DE** doxorubicin
**ES** doxorubicina
**FR** doxorubicine
**ZH** 阿霉素
**RU** доксорубицин
**AR** دوكسوروبسين
**JA** ドキソルビシン

***dpa***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1980-05-06*
*Displacements per atom.*
**DE** *dpa*
**ES** *da*
**FR** *dpa*
**ZH** *每个原子位移量*
**RU** *сна*
**AR** انزياحات لكل ذرة
**JA** *ｄｐａ（原子変位）*

**DPCA**
**DE** dpca
**ES** dpca
**FR** dpca
**ZH** 二苯卡巴肼
**RU** дфка
**AR** ثنائي فنيل الكربازيدان
**JA** ｄｐｃａ（ジフェニルカルバジド）

***dpo***
*Diphenylphosphine oxide.*
**DE** *dpo*
**ES** *dpo*
**FR** *dpo*

**ZH** *二苯基氧膦*
**RU** *дфо*
**AR** أكسيد ثنائي فنيل الفوسفين
**JA** ｄｐｏ（ジフェニルホスフィン酸化物）

**DPPH**
**DE** dpph
**ES** dpph
**FR** dpph
**ZH** 二苯基苦基偕腙肼
**RU** дфпг
**AR** ثنائي فنيل بكريل هيدرازيل
**JA** ｄｐｐｈ（ジフェニルピクリルヒドラジル）

**DPSO**
**DE** dpso
**ES** dpso
**FR** dpso
**ZH** 二戊基亚砜
**RU** дпсо
**AR** سلفوكسيد ثنائي الأميل، سلفوكسيد ثنائي البنيل
**JA** ｄｐｓｏ（ジペンチルスルホキシド）

**DR-1 REACTOR**
*Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Decommissioned since 2006.*
**DE** reaktor dr-1
**ES** reactor dr-1
**FR** reacteur dr-1
**ZH** dr-1 堆
**RU** реактор dr-1
**AR** مفاعل dr-1
**JA** ｄｒ－１号炉

**DR-2 REACTOR**
*Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Decommissioned since 2011.*
**DE** reaktor dr-2
**ES** reactor dr-2
**FR** reacteur dr-2
**ZH** dr-2 堆
**RU** реактор dr-2
**AR** مفاعل dr-2
**JA** ｄｒ－２号炉

**DR-3 REACTOR**
*Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Permanent shutdown since 2000. Under decommissioning since 2006.*
**DE** reaktor dr-3
**ES** reactor dr-3
**FR** reacteur dr-3
**ZH** dr-3 堆
**RU** реактор dr-3
**AR** مفاعل dr-3
**JA** ｄｒ－３号炉

### *draft control systems*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zugregelsysteme*
**ES** *sistemas de regulacion de tiro*
**FR** *systemes de controle du tirage*
**ZH** *气流控制系统*
**RU** *системы контроля тяги*
**AR** منظومات مراقبة أولية
**JA** *ドラフト制御システム*

**DRAG**
**DE** widerstand
**ES** resistencia hidrodinamica
**FR** trainee
**ZH** 阻力
**RU** сопротивление (гидр.)
**AR** مقاومة السَّحب
**JA** 抗力

### *drag coefficient*
**DE** *widerstandsbeiwert*
**ES** *coeficiente de arrastre*
**FR** *coefficient de trainee*
**ZH** *阻力系数*
**RU** *коэффициент сопротивления (гидр.)*
**AR** معامل السحب
**JA** *抗力係数*

### *drag effect*
**DE** *widerstandseffekt*
**ES** *efecto de arrastre*
**FR** *effet d'entrainement*
**ZH** *阻力效应*
**RU** *эффект сопротивления*
**AR** مفعول السحب
**JA** *ドラッグ効果*

**DRAGLINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*Excavators operated by pulling buckets on cables toward jibs from which they are suspended.*
**DE** eimerseilbagger
**ES** dragalinas
**FR** pelles a benne trainante
**ZH** 索斗铲
**RU** канатно-скреперные экскаваторы
**AR** خطوط السحب
**JA** ドラグライン

**DRAGON REACTOR**
**DE** reaktor dragon
**ES** reactor dragon
**FR** reacteur dragon
**ZH** 龙堆
**RU** реактор dragon
**AR** مفاعل dragon
**JA** ドラゴン炉

### *drain-down systems*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
*Components of equipment, e.g. solar collectors, using a method of freeze protection by draining out water when the equipment reaches a dangerously low temperature. Use descriptor for equipment involved, e.g. SOLAR COLLECTORS or SOLAR WATER HEATERS, and the descriptor below.*
(Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *frostschutzsysteme fuer solarkollektoren*
**ES** *sistemas de desagüe en bajante*
**FR** *systemes de protection antigel par vidange*
**ZH** *下排系统*
**RU** *системы спуска воды*
**AR** أنظمة تصريف
**JA** *ドレインダウンシステム*

**DRAINAGE**
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1980-03-29*
**DE** drainage
**ES** drenajes
**FR** drainage
**ZH** 排水
**RU** дренаж
**AR** صرف
**JA** 排水

### *drainage areas*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *entwaesserungsgebiete*
**ES** *areas de drenaje*
**FR** *aires de drainage*
**ZH** *排水区*
**RU** *площади осушения*
**AR** مناطق الصرف (المائي)
**JA** *排水面積*

### *drainage systems*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *entwaesserungsnetz*
**ES** *sistemas de drenaje*
**FR** *systemes de drainage*
**ZH** *排水系统*
**RU** *дренажные системы*
**AR** منظومات الصرف
**JA** *排水系統*

### *draperies*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** *vorhangstoffe*
**ES** *pañerias*
**FR** *rideaux*
**ZH** *帷幔*
**RU** *драпировки*
**AR** معامل الأنسجة
**JA** *垂れ幕*

**DRAWDOWN**
*1992-04-08*
*Reduction of fluid level in reservoirs by intentional withdrawal.*
**DE** grundwasserabsenkung
**ES** descenso del nivel del agua
**FR** rabattement
**ZH** 水位降低
**RU** понижение уровня
**AR** خفض سوية الموائع
**JA** 水位降下

**DRAWING**
**DE** ziehen
**ES** dibujo
**FR** etirage
**ZH** 拉伸
**RU** волочение
**AR** رسم
**JA** 延伸

**DREDGE SPOIL**
*INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05*
**DE** baggergut
**ES** desechos de dragado
**FR** boues de dragage
**ZH** 废石挖掘
**RU** отвал драги
**AR** وحل الجرف
**JA** しゅんせつ廃土

**DREDGING**
*INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05*
**DE** nassbaggern
**ES** dragado
**FR** dragage
**ZH** 疏浚
**RU** драгирование
**AR** جرف
**JA** しゅんせつ

**DRELL MODEL**
**DE** drell-modell
**ES** modelo drell
**FR** modele de drell
**ZH** 德雷尔模型
**RU** модель дрелла
**AR** نموذج درِل
**JA** ドレル模型

**DRESDEN-1 REACTOR**
*Commonwealth Edison Co., Morris, Illinois, USA. Shut down in 1978; decommissioned in 1993.*
**DE** reaktor dresden-1
**ES** reactor de dresden-1
**FR** reacteur dresden-1
**ZH** 德累斯顿-1 堆
**RU** реактор дрезден-1
**AR** dresden-1 مفاعل
**JA** ドレスデン－１号炉

**DRESDEN-2 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.*
**DE** reaktor dresden-2
**ES** reactor de dresden-2
**FR** reacteur dresden-2
**ZH** 德累斯顿-2 堆
**RU** реактор дрезден-2
**AR** dresden-2 مفاعل
**JA** ドレスデン－２号炉

**DRESDEN-3 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.*
**DE** reaktor dresden-3
**ES** reactor de dresden-3
**FR** reacteur dresden-3
**ZH** 德累斯顿-3 堆
**RU** реактор дрезден-3
**AR** dresden-3 مفاعل
**JA** ドレスデン－３号炉

***drf***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
*Dose Reduction Factor.*
**DE** *drf*
**ES** *frd*
**FR** *frd*
**ZH** *剂量减弱因子*
**RU** *ксд*
**AR** مواد واقية من الاشعاع
**JA** *ｄｒｆ（線量減少要素）*

***drift (electron)***
**DE** *drift (elektron)*
**ES** *deriva (electrones)*
**FR** *derive (des electrons)*
**ZH** *漂移（电子）*
**RU** *дрейф (электронный)*
**AR** انسياق (إلكتروني)
**JA** *ドリフト（電子）*

***drift (ion)***
**DE** *drift (ion)*
**ES** *deriva (ion)*
**FR** *derive (des ions)*
**ZH** *漂移（离子）*
**RU** *дрейф (ионов)*
**AR** انسياق (أيوني)
**JA** *ドリフト（イオン）*

***drift (plasma)***
**DE** *drift (plasma)*
**ES** *deriva (plasma)*
**FR** *derive (du plasma)*
**ZH** *漂移（等离子体）*
**RU** *дрейф (плазменный)*
**AR** انسياق (بلازمي)
**JA** *ドリフト（プラズマ）*

**DRIFT CHAMBERS**
**DE** driftkammern
**ES** camaras de deriva
**FR** chambres a derive
**ZH** 漂移室
**RU** дрейфовые камеры
**AR** حجرات الانسياق
**JA** ドリフトチェンバー

**DRIFT INSTABILITY**
**DE** driftinstabilitaet
**ES** inestabilidad de deriva
**FR** instabilite de derive
**ZH** 漂移不稳定性
**RU** дрейфовая неустойчивость
**AR** عدم استقرار الانسياق
**JA** ドリフト不安定性

***drift pumping***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09*
*A subset of plasma rf pumping that pumps perpendicular energy into the trapped ion population at frequencies near the trapped ion bounce frequency. Radial displacements by geodesic curvature drifts are enhanced so that the ions drift out to a limiter.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *driftpumpen*
**ES** *bombeo de deriva*
**FR** *pompage de derive*
**ZH** *漂移抽运*
**RU** *дрейфовая накачка*
**AR** ضخ بالانسياق
**JA** *ドリフトポンピング*

**DRIFT TUBES**
**DE** driftroehren
**ES** tubos de deriva
**FR** tubes de glissement
**ZH** 漂移管
**RU** трубки дрейфа
**AR** أنابيب الانسياق
**JA** ドリフトチューブ

**DRILL BITS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11*
**DE** bohrer
**ES** barrena
**FR** trepans
**ZH** 钻头
**RU** сверла
**AR** مثقاب
**JA** ドリルビット

**DRILL CORES**
*Cylindrical or columnar pieces of solid rock or sections of soil, taken as samples of an underground formation by a special hollow-type drill bit.*
**DE** bohrkerne
**ES** testigo de sondeo mecanico
**FR** carottes de forage
**ZH** 岩芯
**RU** буровые колонки
**AR** جزرات الحفر
**JA** ボーリングコア

***drill cuttings removal***
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *bohrschlammabfuehrung*
**ES** *eliminacion de detritos de sondeo*
**FR** *evacuation des deblais de forage*
**ZH** *钻屑清除*
**RU** *извлечение бурового инструмента*
**AR** ترحيل وحل الحفر
**JA** *ドリルカッティング取り外し*

***drill holes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
**DE** *bohrloecher*
**ES** *agujeros de perforacion*
**FR** *trous de foret*
**ZH** *钻孔*
**RU** *стволы скважин*
**AR** ثقوب الحفر
**JA** *ドリルホール*

**DRILL PIPES**
*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-03-08*
**DE** bohrgestaenge
**ES** tubos de perforacion
**FR** tiges de forage
**ZH** 钻管
**RU** бурильные трубы
**AR** مواسيرالحفر
**JA** ドリルパイプ

***drill ships***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** *bohrschiffe*
**ES** *barcos perforadores*
**FR** *navires de forage*
**ZH** *钻探船*
**RU** *плавучие судовые установки*
**AR** سفن الحفر
**JA** *船形掘削船*

**DRILL STEM TESTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Testing involving temporary completion of a well to prove the productive possibilities of an oil or gas strike with the drill stem in the hole.*
**DE** foerderversuch durch das bohrgestaenge
**ES** ensayo de barras de perforar
**FR** essais en cours de forage
**ZH** 钻杆检验
**RU** опробование пласта с помощью ударной штанги на колонне бурил
**AR** اختبار جذع الحفر
**JA** ドリルステム試験

**DRILLING**
*1991-08-14*
**DE** bohren
**ES** perforacion
**FR** forage
**ZH** 钻探
**RU** буровые работы
**AR** ثقب
**JA** 穿孔

***drilling (materials)***
**DE** *bohren (werkstoffe)*
**ES** *perforacion (materiales)*
**FR** *percage (materiaux)*
**ZH** *钻孔（材料）*
**RU** *сверление материалов*
**AR** (مواد) ثقب
**JA** *せん孔（材料）*

***drilling (rock)***
**DE** *bohren (gestein)*
**ES** *perforacion (roca)*
**FR** *percage (roches)*
**ZH** *钻孔（岩石）*
**RU** *бурение горных пород*
**AR** (الصخر) حفر
**JA** *せん孔（岩石）*

**DRILLING EQUIPMENT**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-03-11*
(From July 1978 till April 1997 CORING EQUIPMENT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** bohrgeraete
**ES** equipo de perforacion
**FR** equipements de forage
**ZH** 钻探设备
**RU** буровое оборудование
**AR** تجهيزات الحفر
**JA** せん孔設備

**DRILLING FLUIDS**
*1991-10-11*
*Limited to materials used in well drilling.*
**DE** bohrspuelmittel
**ES** fluidos de perforacion
**FR** fluides de forage
**ZH** 钻井液
**RU** буровые растворы
**AR** موائع الحفر
**JA** 掘削流体

***drilling mud***
*1991-10-11*
**DE** *bohrschlamm*
**ES** *lodo de perforacion*
**FR** *boue de forage*
**ZH** *钻井泥浆*
**RU** *буровой ил*
**AR** وحل الحفر
**JA** *掘さく泥水*

***drilling platforms***
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *bohrplattformen*
**ES** *plataformas de sondeo*
**FR** *plateformes de forage*
**ZH** *钻井平台*
**RU** *платформы для морского бурения*
**AR** منصات الحفر
**JA** *石油採掘用櫓*

**DRILLING RIGS**
*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1975-10-01*
*A drill machine complete with all tools and accessory equipment needed to drill boreholes.*
**DE** bohranlagen
**ES** maquinas perforadoras
**FR** appareils de forage
**ZH** 钻探装置
**RU** буровые установки
**AR** آلات الحفر
**JA** 掘さく装置

***drilling risers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *bohr-riser*
**ES** *columnas de sondeo*
**FR** *colonnes montantes de forage*
**ZH** *钻井隔水导管*
**RU** *буровые стояки*
**AR** سلالم الحفر
**JA** *掘さくライザ*

**DRILLS**
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-03-08*
**DE** bohrmaschinen
**ES** perforaciones
**FR** machines de forage
**ZH** 钻机
**RU** буры
**AR** آلات الحفر
**JA** ドリル

**DRINKING WATER**
**DE** trinkwasser
**ES** agua potable
**FR** eau potable
**ZH** 饮用水
**RU** питьевая вода
**AR** مياه الشرب
**JA** 飲料水

**DROPLET MODEL**
**DE** tropfenmodell
**ES** modelo gotita
**FR** modele de la gouttelette
**ZH** 微滴模型
**RU** капельная модель ядра
**AR** نموذج القطيرة
**JA** 小水滴模型

**DROPLETS**
**DE** troepfchen
**ES** gotitas
**FR** gouttelettes
**ZH** 微滴
**RU** капельки
**AR** قطيرات
**JA** 液滴

**DROPWISE CONDENSATION**
**DE** troepfchenkondensation
**ES** condensacion gota a gota
**FR** condensation goutte a goutte
**ZH** 滴状冷凝
**RU** капельная конденсация
**AR** تكاثف قطرة فقطرة
**JA** 滴状凝縮

**DROSOPHILA**
**DE** drosophila
**ES** drosofila
**FR** drosophila
**ZH** 果蝇属
**RU** дрозофилы
**AR** دروسوفيلا
**JA** ショウジョウバエ

**DROUGHT RESISTANCE**
*INIS: 1997-03-14; ETDE: 1997-04-01*
**DE** duerreresistenz
**ES** resistencia a la sequia
**FR** resistance a la secheresse
**ZH** 抗旱性
**RU** засухоустойчивость
**AR** مقاومة الجفاف
**JA** 耐乾燥性

**DROUGHTS**
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1986-07-25*
*Extensive periods of abnormally dry weather causing serious hydrologic imbalances.*
**DE** duerre
**ES** sequias
**FR** periodes de secheresse
**ZH** 干旱
**RU** засухи
**AR** جفاف
**JA** 干ばつ

**DRUG ABUSE**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1982-08-11*
**DE** arzneimittelmissbrauch
**ES** drogadicto
**FR** abus de medicaments
**ZH** 药物滥用
**RU** наркомания
**AR** سَرَف العقّار
**JA** 薬物乱用

**DRUG DELIVERY**
*2017-09-25*
**DE** arzneimittelabgabe
**ES** entrega de drogas
**FR** delivrance de medicament
**ZH** 药物传递
**RU** доставка лекарственных средств
**JA** 薬物デリバリー（送達）

**DRUGS**
(From April 1981 to March 1997 HORMONE ANTAGONISTS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** arzneimittel
**ES** medicamentos
**FR** medicaments
**ZH** 药物
**RU** лекарственные препараты
**AR** عقاقير
**JA** 薬物

**DRUM WALLS**
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27*
**DE** trommelwaende
**ES** paredes circulares
**FR** cloisons remplies d'eau
**ZH** 鼓形墙
**RU** стены барабанного типа
**AR** جدران طبلية (حواجز طبلية)
**JA** ドラムウオール

**DRY ASHING**
**DE** trockene veraschung
**ES** obtencion de cenizas secas
**FR** obtention de cendres seches
**ZH** 干灰化
**RU** сухое озоление
**AR** ترميد جاف
**JA** 乾式灰化

***dry deposition***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *trockenabscheidung*
**ES** *deposicion seca*
**FR** *methode de depot a sec*
**ZH** *干淀积*
**RU** *сухое нанесение покрытий*
**AR** توضع جاف
**JA** *乾性沈着*

**DRY HOLES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Wells that are not expected to produce hydrocarbons in sufficient quantities to make their development into producing wells a worthwhile proposition. They may or may not have shown the presence of oil or gas.*
**DE** fehlbohrungen
**ES** agujeros secos
**FR** puits secs
**ZH** 干井
**RU** сухие скважины
**AR** آبار جافة
**JA** 空井戸

**DRY SCRUBBERS**
*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1981-07-18*
*Scrubbers in which a slurry is sprayed, or dry powder is injected, into the flue gas to react with the sulfur dioxide and collected in a baghouse or precipitator.*
**DE** trockenskrubber
**ES** lavador seco (de gases)
**FR** depoussiereurs par voie seche
**ZH** 干式洗涤器
**RU** сухие скрубберы
**AR** غاسلات جافة
**JA** 乾式スクラバー

***dry-steam systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25*
**DE** *trockendampfsysteme*
**ES** *sistemas de vapor seco*
**FR** *systeme a vapeur seche*
**ZH** *干蒸汽系统*
**RU** *системы сухого пара*
**AR** منظومات البخار الجاف
**JA** *乾式蒸気システム*

**DRY STORAGE**
*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1981-06-13*
**DE** trockenlagerung
**ES** almacenamiento seco
**FR** entreposage a sec
**ZH** 干法贮存
**RU** сухое хранение
**AR** تخزين جاف

**JA** 乾式貯蔵

### *dry-type cooling towers*

*2000-04-12*
**DE** *trockenkuehltuerme*
**ES** *buqye*
**FR** *tours de refroidissement seches*
**ZH** *干式冷却塔*
**RU** *гадирни сухого типа*
**AR** أبراج تبريد ذات النوع الجاف
**JA** *乾式冷却塔*

### DRYERS

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01*
(From January 1977 to February 1997 DEHYDRATORS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** trockner
**ES** secadores
**FR** secheurs
**ZH** 干燥器
**RU** сушилки
**AR** مجففات
**JA** 乾燥機

### DRYING

(From December 1978 to February 1997 DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** trocknen
**ES** secado
**FR** sechage
**ZH** 干燥
**RU** сушка
**AR** تجفيف
**JA** 乾燥

### DRYOUT

**DE** dryout
**ES** desecacion
**FR** assechement
**ZH** 干涸
**RU** осушение
**AR** تجفيف كامل
**JA** ドライアウト

### DSA METHOD

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Used for the determination of lifetimes of nuclear levels.*
**DE** dsa-methode
**ES** metodo dsa
**FR** methode dsa
**ZH** 多普勒位移衰减法
**RU** одс-метод
**AR** dsa طريقة
**JA** ｄｓａ（ドップラーシフト減衰）法

### *dsnadns*

*2000-04-12*
(Prior to June 1996 BERYLLON was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *dsnadns*
**ES** *dsnadns*
**FR** *acide 2-(8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthylazo)-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulfonique*
**ZH** *dsnadns？？*
**RU** *дснаднс*
**AR** بريلون
**JA** *ｄｓｎａｄｎｓ*

### *dta*

**DE** *dta*
**ES** *atd*
**FR** *atd*
**ZH** *差热分析*
**RU** *дта*
**AR** تحليل حراري تفاضلي
**JA** *ｄｔａ（示差熱分析）*

### *dto*

*1996-06-19*
**DE** *dto*
**ES** *dto*
**FR** *dto*
**ZH** *氘氚水*
**RU** *дто*
**AR** مركبات الدوتوريوم
**JA** *ｄｔｏ*

### DTPA

*Diethylenetriaminepentaacetic acid.*
**DE** dtpa
**ES** dtpa
**FR** dtpa
**ZH** 二亚乙基三胺五乙酸
**RU** дтпк
**AR** حمض ثنائي اتيلين ثلاثي أمين خماسي الخل
**JA** ｄｔｐａ（ジエチレントリアミン五酢酸）

### DUAL ABSORPTION MODEL

**DE** duales absorptionsmodell
**ES** modelo de absorcion dual
**FR** modele d'absorption dual
**ZH** 双吸收模型
**RU** дуальная модель поглощения
**AR** نموذج امتصاص مزدوج
**JA** 相対吸収模型

### DUAL CYCLE COOLING SYSTEMS

**DE** zweikreiskuehlsysteme
**ES** sistemas de enfriamiento de doble ciclo
**FR** systemes de refroidissement a double cycle
**ZH** 双循环冷却系统
**RU** системы охлаждения с комбинированным циклом
**AR** منظومات تبريد ذات دورة ثنائية
**JA** 複式サイクル冷却系

### *dual energy use systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
(From November 1978 till February 1997 DEUS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *deus*
**ES** *sistemas dual de uso energetico*
**FR** *systeme double energie*
**ZH** *能量双重利用系统*
**RU** *системы с использованием двух видов энергии*
**AR** منظومات استخدام طاقة ثنائية
**JA** *デュアルエネルギー利用システム*

### DUAL-FUEL ENGINES

*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-07-23*
*Usually diesel engines modified to include a gas supply system for operation in dual mode.*
**DE** zweistoffmotoren
**ES** maquinas de combustible dual
**FR** moteurs polycarburants
**ZH** 双燃料发动机
**RU** двухтопливные двигатели
**AR** محركات ذات وقود ثنائي
**JA** 複式燃料機関

### DUAL-ISOTOPE SUBTRACTION TECHNIQUE

*1992-07-10*
(Until July 1992, this descriptor was spelled DUAL-ISOTOPESUBTRACTION TEC.)
**DE** doppelisotopen-subtraktionsmethode
**ES** tecnicas de sustraccion doble-combustible
**FR** technique de soustraction deux isotopes
**ZH** 双同位素相减技术
**RU** метод вычитания при двухизотопном сканировании
**AR** تقنية طرح نظيري مزدوجة
**JA** 二核種減算法

### DUAL-PURPOSE POWER PLANTS

*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-03-22*
**DE** mehrzweckkraftwerke
**ES** centrales de potencia de doble uso
**FR** centrales a double fin
**ZH** 双用途发电厂
**RU** двухцелевые электростанции
**AR** محطات طاقة ثنائية الغرض
**JA** 複合目的発電所

### DUAL RESONANCE MODEL

**DE** doppelresonanzmodell
**ES** modelo de resonancia dual
**FR** modele de resonance dual
**ZH** 双共振模型
**RU** дуальная резонансная модель
**AR** نموذج التجاوب الثنائي
**JA** 双対共鳴模型

### DUAL TEMPERATURE PROCESS

*ETDE: 1975-09-11*
**DE** zweitemperaturverfahren
**ES** proceso bitermico
**FR** procede bitherme
**ZH** 双温过程
**RU** двухтемпературный процесс разделения
**AR** عملية درجة حرارة مزدوجة
**JA** 二重温度（交換）法

### DUAL-USE TECHNOLOGIES

*2013-12-06*
*Products and technologies normally used for civilian purposes but which may have military applications.*
**DE** technologien mit doppeltem verwendungszweck
**ES** tecnologias de uso dual
**FR** technologies a double usage
**ZH** 军民两用技术
**RU** технологии двойного назначения
**JA** 両用技術(民生軍事転用)

### DUALITY

*Correlation between resonance poles and scattering amplitudes.*
**DE** dualitaet
**ES** dualidad
**FR** dualite
**ZH** 二元性
**RU** дуализм
**AR** ثنوية
**JA** 二元性

### DUANE ARNOLD-1 REACTOR

*Nuclear Management Co., LLC, Palo, Iowa, USA.*
**DE** reaktor duane arnold-1
**ES** reactor de duane arnold-1
**FR** reacteur duane arnold-1
**ZH** 杜尼阿诺德-1 堆
**RU** реактор дуан-арнольд-1
**AR** duane arnold-1 مفاعل
**JA** デュアン・アーノルド－１号炉

### *dubai*

*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *dubai*
**ES** *dubai*
**FR** *dubai*
**ZH** *迪拜*

**RU** *дубай*
**AR** دبي
**JA** *ドゥバイ*

**DUBNA**
*2000-04-12*
**DE** dubna
**ES** dubna
**FR** dubna
**ZH** 杜布纳
**RU** дубна
**AR** دوبنا
**JA** *ドゥブナ*

***dubna, jinr***
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dubna, jinr*
**ES** *dubna (inst. unif. invest. nuclear)*
**FR** *dubna, institut unifie des recherches nucleaires (jinr)*
**ZH** *杜布纳，联合核子研究所*
**RU** *дубна, оияи*
**AR** jinr ،دوبنا
**JA** *ドゥブナｊｉｎｒ*

***dubna ibr-2 reactor***
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *dubna ibr-2 reaktor*
**ES** *reactor ibr-2 de dubna*
**FR** *reacteur ibr-2 dubna*
**ZH** *杜布纳 ibr-2 堆*
**RU** *реактор ибр-2 в дубне*
**AR** dubna ibr-2 مفاعل
**JA** *ドゥブナ ibr-2 炉*

***dubna pulsed reactor***
*2000-04-12*
**DE** *dubna pulsed reactor*
**ES** *reactor pulsante dubna*
**FR** *reacteur pulse dubna*
**ZH** *杜布纳脉冲堆*
**RU** *импульсный реактор, дубна*
**AR** مفاعل دوبنا النبضي
**JA** *ドゥブナパルス炉*

***dubna synchrocyclotron***
**DE** *synchrozyklotron dubna*
**ES** *sincrociclotron de dubna*
**FR** *synchrocyclotron de dubna*
**ZH** *杜布纳同步回旋加速器*
**RU** *синхроциклотрон оияи*
**AR** سينكروترون دوبنا
**JA** *ドゥブナシンクロサイクロトロン*

**DUBNIUM**
*2004-03-18*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 was used for this element.)
**DE** dubnium
**ES** dubnio
**FR** dubnium
**ZH** 105 号元素
**RU** дубний
**AR** دوبنيوم
**JA** ドブニウム

**DUBNIUM 255**
*2004-03-18*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 255 was used for this concept.)
**DE** dubnium 255
**ES** dubnio 255
**FR** dubnium 255
**ZH** 105 号元素-255
**RU** дубний 255
**AR** 255 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 255

**DUBNIUM 256**
*2004-03-18*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 256 was used for this concept.)
**DE** dubnium 256
**ES** dubnio 256
**FR** dubnium 256
**ZH** 105 号元素-256
**RU** дубний 256
**AR** 256 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 256

**DUBNIUM 257**
*2004-03-18*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 257 was used for this concept.)
**DE** dubnium 257
**ES** dubnio 257
**FR** dubnium 257
**ZH** 105 号元素-257
**RU** дубний 257
**AR** 257 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 257

**DUBNIUM 258**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 258 was used for this concept.)
**DE** dubnium 258
**ES** dubnio 258
**FR** dubnium 258
**ZH** 105 号元素-258
**RU** дубний 258
**AR** 258 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 258

**DUBNIUM 259**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 259 was used for this concept.)
**DE** dubnium 259
**ES** dubnio 259
**FR** dubnium 259
**ZH** 105 号元素-259
**RU** дубний 259
**AR** 259 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 259

**DUBNIUM 260**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 260 was used for this element.)
**DE** dubnium 260
**ES** dubnio 260
**FR** dubnium 260
**ZH** 105 号元素-260
**RU** дубний 260
**AR** 260 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 260

**DUBNIUM 261**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 261 was used for this concept.)
**DE** dubnium 261
**ES** dubnio 261
**FR** dubnium 261
**ZH** 105 号元素-261
**RU** дубний 261
**AR** 261 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 261

**DUBNIUM 262**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 262 was used for this concept.)
**DE** dubnium 262
**ES** dubnio 262
**FR** dubnium 262
**ZH** 105 号元素-262
**RU** дубний 262
**AR** 262 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 262

**DUBNIUM 263**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 263 was used for this concept.)
**DE** dubnium 263
**ES** dubnio 263
**FR** dubnium 263
**ZH** 105 号元素-263
**RU** дубний 263
**AR** 263 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 263

**DUBNIUM 264**
*2007-01-24*
**DE** dubnium 264
**ES** dubnio 264
**FR** dubnium 264
**ZH** 105 号元素-264
**RU** дубний 264
**AR** 264 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 264

**DUBNIUM 265**
*2007-01-24*
**DE** dubnium 265
**ES** dubnio 265
**FR** dubnium 265
**ZH** 105 号元素-265
**RU** дубний 265
**AR** 265 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 265

**DUBNIUM 266**
*2007-01-24*
**DE** dubnium 266
**ES** dubnio 266
**FR** dubnium 266
**ZH** 105 号元素-266
**RU** дубний 266
**AR** 266 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 266

**DUBNIUM 267**
*2007-01-24*
**DE** dubnium 267
**ES** dubnio 267
**FR** dubnium 267
**ZH** 105 号元素-267
**RU** дубний 267
**AR** 267 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 267

**DUBNIUM 268**
*2006-10-11*
**DE** dubnium 268
**ES** dubnio 268
**FR** dubnium 268
**ZH** 105 号元素-268
**RU** дубний 268
**AR** 268 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 268

**DUBNIUM 269**
*2007-01-24*
**DE** dubnium 269
**ES** dubnio 269
**FR** dubnium 269
**ZH** 105 号元素-269
**RU** дубний 269
**AR** 269 دوبنيوم
**JA** ドブニウム 269

**DUBNIUM COMPOUNDS**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** dubniumverbindungen
**ES** compuestos de dubnio
**FR** composes de dubnium
**ZH** 105 号元素化合物
**RU** соединения дубния
**AR** مركبات الدوبنيوم
**JA** ドブニウム化合物

**DUBNIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** dubniumionen
**ES** iones dubnio
**FR** ions dubnium
**ZH** 105 号元素离子
**RU** ионы дубния
**AR** أيونات الدوبنيوم
**JA** ドブニウムイオン

**DUBNIUM ISOTOPES**
*2004-03-18*
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** dubniumisotope
**ES** isotopos de dubnio
**FR** isotopes du dubnium
**ZH** 105 号元素同位素
**RU** изотопы дубния
**AR** نظائر الدوبنيوم
**JA** ドブニウム同位体

**DUCKS**
**DE** enten
**ES** patos
**FR** canards
**ZH** 鸭
**RU** утки
**AR** بَطّ
**JA** 家鴨

**DUCTILE-BRITTLE TRANSITIONS**
**DE** uebergaenge duktil-sproede
**ES** transiciones ductilidad-fragilidad
**FR** transitions ductile-fragile
**ZH** 延-脆转变
**RU** переход из пластич. состояния в хрупкое
**AR** انتقالات سَحوب - قَصوف
**JA** 延性・脆性遷移

**DUCTILITY**
**DE** duktilitaet
**ES** ductilidad
**FR** ductilite
**ZH** 延性
**RU** ковкость
**AR** سَحوبية
**JA** 延性

**DUCTS**
**DE** kanaele
**ES** conductos
**FR** conduits
**ZH** 管槽
**RU** патрубки
**AR** مجاري
**JA** ダクト

***ducts (tear)***
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *traenennasengang*
**ES** *lacrimales (conductos)*
**FR** *conduits (lacrymaux)*
**ZH** *导管（泪）*
**RU** *протоки (слезные)*
**AR** (قنوات (دمعية
**JA** *管（涙）*

**DUDVAH RIVER**
*INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18*
**DE** dudvah
**ES** rio dudvah
**FR** dudvah river
**ZH** 杜德瓦赫河
**RU** река дудван
**AR** نهر دودفا
**JA** ｄｕｄｖａｈ川（スロバキア）

**DUKOVANY-1 REACTOR**
*1997-08-20*
*Dukovany, South Moravia, Czech Republic.*
**DE** reaktor dukovany-1
**ES** reactor dukovany-1
**FR** reacteur dukovany-1
**ZH** 杜柯凡尼-1 堆
**RU** реактор дукованы-1
**AR** dukovany-1 مفاعل
**JA** ドコバニー１号炉

**DUKOVANY-2 REACTOR**
*1997-08-20*
*Dukovany, South Moravia, Czech Republic.*
**DE** reaktor dukovany-2
**ES** reactor dukovany-2
**FR** reacteur dukovany-2
**ZH** 杜柯凡尼-2 堆
**RU** реактор дукованы-2
**AR** dukovany-2 مفاعل
**JA** ドコバニー２号炉

**DUKOVANY-3 REACTOR**
*1997-08-20*
*Dukovany, South Moravia, Czech Republic.*
**DE** reaktor dukovany-3
**ES** reactor dukovany-3
**FR** reacteur dukovany-3
**ZH** 杜柯凡尼-3 堆
**RU** реактор дукованы-3
**AR** dukovany-3 مفاعل
**JA** ドコバニー３号炉

**DUKOVANY-4 REACTOR**
*1997-08-20*
*Dukovany, South Moravia, Czech Republic.*
**DE** reaktor dukovany-4
**ES** reactor dukovany-4
**FR** reacteur dukovany-4
**ZH** 杜柯凡尼-4 堆
**RU** реактор дукованы-4
**AR** dukovany-4 مفاعل
**JA** ドコバニー４号炉

***dukovany v-2 reactor***
*1997-08-20*
(Until August 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor dukovany v-2*
**ES** *reactor dukovany v-2*
**FR** *reacteur dukovany v-2*
**ZH** *杜柯凡尼 v-2 堆*
**RU** *реактор дуковани v-2*
**AR** dukovany v-2 مفاعل
**JA** *ドコバニｖ－２号炉*

**DUMAND PROJECT**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-09-06*
*Deep Underwater Muon And Neutrino Detection Project.*
**DE** projekt dumand
**ES** proyecto dumand
**FR** projet dumand
**ZH** dumand 计划
**RU** проект думанд
**AR** مشروع كشف الميونات و النترينوهات تحت dumand الماء
**JA** ｄｕｍａｎｄ（深海ミュオンおよびニュートリノ検出）計画

***dumontite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *dumontit*
**ES** *dumontita*
**FR** *dumontite*
**ZH** *羟磷铅铀矿*
**RU** *дюмонтит*
**AR** دومونتيت
**JA** *デュモン石*

***dunes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
*Low mounds, ridges, banks, or hills of loose, windblown granular material, usually sand, capable of movement.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *duenen*
**ES** *dunas*
**FR** *dunes*
**ZH** *沙丘*
**RU** *дюны*
**AR** كثبان
**JA** *砂丘*

**DUNGENESS-A REACTOR**
*Dungeness Point, Kent, United Kingdom. Permanently shut down since 1990.*
**DE** reaktor dungeness-a
**ES** reactor de dungeness-a
**FR** reacteur dungeness-a
**ZH** 丹季尼斯-a 堆
**RU** реактор данджженесс-а
**AR** dungeness-a مفاعل
**JA** ダンジネスー a 炉

**DUNGENESS-B REACTOR**
*Romney Marsh, Kent, United Kingdom.*
**DE** reaktor dungeness-b
**ES** reactor de dungeness-b
**FR** reacteur dungeness-b
**ZH** 丹季尼斯-b 堆
**RU** реактор данджженесс-б
**AR** dungeness-b مفاعل
**JA** ダンジネスー b 炉

***duodenum***
**DE** *duodenum*
**ES** *duodeno*
**FR** *duodenum*
**ZH** *十二指肠*
**RU** *двенадцатиперстная кишка*
**AR** عَفَج
**JA** *十二指腸*

**DUOPLASMATRONS**
**DE** duoplasmatrons
**ES** duoplasmatrones
**FR** duoplasmatrons
**ZH** 双等离子管
**RU** дуоплазматроны
**AR** ديوبلازماترونات
**JA** デュオプラズマトロン

***durability***
*2008-05-23*
*Ability of equipment or materials to remain useful after a great amount of usage or a long period of time.*
**DE** *dauerhaftigkeit*
**ES** *durabilidad*
**FR** *durabilite*
**ZH** *耐久（用）性*
**RU** *долговечность*
**AR** تحمل
**JA** *耐久性*

**DURALUMIN**
*1993-10-03*
**DE** duralumin
**ES** duraluminio
**FR** duralumin
**ZH** 杜拉铝
**RU** дюралюминий
**AR** دورالومين
**JA** ジュラルミン

**DURANALIUM**
*2000-04-12*
**DE** duranalium
**ES** duranalio
**FR** duranalium
**ZH** duranalium 合金
**RU** дюраналий
**AR** دورانااليوم
**JA** ジュラナリウム

**DURANICKEL**
*2000-04-12*
**DE** duranickel
**ES** duraniquel
**FR** duranic
**ZH** 杜拉镍
**RU** дюраникель
**AR** دورانيكل
**JA** ジュラニッケル

**DURCO**
*2000-04-12*
**DE** durco
**ES** durco
**FR** durco
**ZH** 杜尔柯耐热耐蚀镍铬合金
**RU** дюрко
**AR** دوركو
**JA** ｄｕｒｃｏ

**DURENE**
**DE** durol
**ES** dureno
**FR** durene
**ZH** 杜烯
**RU** дурол
**AR** دورين
**JA** ジュレン

**DURIRON**
*2000-04-12*
**DE** duriron
**ES** duriron
**FR** duriron
**ZH** 杜里龙耐酸铸铁
**RU** дюрирон
**AR** دوريرون
**JA** ジュリロン

**DUST COLLECTORS**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-02-19*
**DE** staubabscheider
**ES** colectores de polvo
**FR** collecteurs de poussieres
**ZH** 集尘器
**RU** пылеуловители
**AR** مجمعات الغبار
**JA** 集塵装置

**DUST COOLED REACTORS**
**DE** staubgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por polvo
**FR** reacteurs refroidis par poussieres
**ZH** 粉尘冷却堆
**RU** реакторы с пылеобразным теплоносителем
**AR** مفاعلات مبرّدة بالغبار
**JA** ｄｕｓｔ冷却炉

***dust fueled reactors***
**DE** *reaktoren m. staubfoermigem brennstoff*
**ES** *reactores de combustible en polvo*
**FR** *reacteurs a combustible en poussiere*
**ZH** *粉末燃料堆*
**RU** *реакторы на пылеобразном топливе*
**AR** مفاعلات بوقود غباري
**JA** *粉末燃料炉*

**DUSTS**
**DE** staub
**ES** polvo
**FR** poussieres
**ZH** 灰尘
**RU** пыль
**AR** أغبرة
**JA** 粉じん

**DUSTY PLASMA**
*2018-10-04*
*Plasma containing charged dust particles*

**DWARF STARS**
**DE** zwergsterne
**ES** estrellas enanas
**FR** etoiles naines
**ZH** 矮星
**RU** звезды-карлики
**AR** نجوم قزمة
**JA** わい星（矮星）

**DWBA**
**DE** dwba
**ES** dwba
**FR** approximation de born ondes distordues
**ZH** 扭曲波玻恩近似
**RU** приближение искаженных волн борна
**AR** تقريب الموجة المشوهة لبورن
**JA** ｄｗｂａ（ひずみ波ボルン近似）

**DYE LASERS**
*1999-08-16*
*Based on transitions between vibrationally broadened electronic states of polyatomic molecules.*
**DE** farbstoff-laser
**ES** laseres de colorantes
**FR** lasers a colorants
**ZH** 染料激光器
**RU** лазеры на органическом красителе
**AR** ليزرات صباغية
**JA** 色素レーザー

**DYES**
*1996-07-18*
**DE** farbstoffe
**ES** colorantes
**FR** colorants
**ZH** 染料
**RU** красители
**AR** أصباغ
**JA** 染料

***dymac system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08*
**DE** *dymac-system*
**ES** *systema dymac*
**FR** *systeme dymac (systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire)*
**ZH** *动态材料衡算计量系统*
**RU** *система дум*
**AR** dymac منظومة
**JA** ｄｙｍａｃシステム

**DYNAMIC FUNCTION STUDIES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** funktionsstudien
**ES** estudios dinamicos de funcion
**FR** etudes dynamiques de fonction
**ZH** 动态功能研究
**RU** динамические исследования биол. функций
**AR** دراسات الدالة الديناميكية
**JA** 動態機能検査

***dynamic inducer rotors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *dynamic inducer rotors*
**ES** *rotores inductores dinamicos*
**FR** *rotors articules de dispositif d'admission d'air*
**ZH** *动态叶轮转子*
**RU** *роторы с динамическими индукторами*
**AR** دوارات محرّضة ديناميكية
**JA** *動的インデューサ使用回転翼*

**DYNAMIC LOADS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04*
**DE** dynamische belastungen
**ES** cargas dinamicas
**FR** charges dynamiques
**ZH** 动负荷
**RU** динамические нагрузки
**AR** أحمال ديناميكية
**JA** 動荷重

**DYNAMIC MAGNETIC FIELDS**
*2018-03-01*
**DE** dynamische magnetfelder
**ES** campos magneticos dinamicos
**FR** spectrometres de masse dynamiques
**ZH** 动态磁场
**RU** динамические магнитные поля
**JA** 動磁界

**DYNAMIC MASS SPECTROMETERS**
**DE** dynamische massenspektrometer
**ES** espectrometros de masa dinamica
**FR** spectrometres de masse dynamiques
**ZH** 动态质谱仪
**RU** динамические масс-спектрометры
**AR** مقاييس طيف كتلية ديناميكية
**JA** 動的質量分析計

***dynamic materials accountability system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08*
**DE** *dynamische kernbrennstoffbuchfuehrungssysteme*
**ES** *sistema cuenta materiales dinamicos*
**FR** *systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire*
**ZH** *动态材料责任制度*
**RU** *система динамичного учета материалов*
**AR** منظومة ديناميكية لمحاسبة المواد
**JA** *動的材料計量システム*

**DYNAMIC PROGRAMMING**
**DE** dynamische programmierung
**ES** programacion dinamica
**FR** programmation dynamique
**ZH** 动态规划
**RU** динамическое программирование
**AR** برمجة ديناميكية
**JA** 動的計画法

***dynamic studies (biological)***
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *dynamische untersuchungen (biologisch)*
**ES** *estudios dinamicos (biologicos)*

**FR** *etudes dynamiques (de fonction biologique)*
**ZH** *动态研究（生物学）*
**RU** *динамические исследования (биол.)*
**AR** دراسات دينامية (بيولوجية)
**JA** *動態検査（生物学的）*

### *dynamical boson-fermion symmetry*

*1984-12-04*
**DE** *dynamische boson-fermion symmetrie*
**ES** *simetria dinamica boson-fermion*
**FR** *symetrie boson-fermion*
**ZH** *动力学玻色子-费米子对称*
**RU** *динамическая бозон-фермионная симметрия*
**AR** تناظر بوزون - فيرميون ديناميكي
**JA** *力学的ボソン・フェルミオン対称性*

### DYNAMICAL GROUPS

**DE** dynamische gruppen
**ES** grupos dinamicos
**FR** groupes dynamiques
**ZH** 动力学群
**RU** динамические группы
**AR** زمر ديناميكية
**JA** *力学的なグループ*

### DYNAMICAL SYSTEMS

*2018-02-16*
*A system in which a function describes the time dependence of a point in a geometrical space*
**DE** dynamisches system
**ES** sistemas dinamicos
**FR** systemes dynamiques
**ZH** 动力学系统
**RU** динамические системы
**JA** *力学系*

### DYNAMICS

*INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-02-27*
*Study of the motion of a system of particles under the influence of forces.*
**DE** dynamik
**ES** dinamica
**FR** dynamique
**ZH** 动力学（粒子运动）
**RU** динамика
**AR** ديناميك
**JA** *力学*

### *dynamics (beam)*

*2000-04-12*
**DE** *dynamik (strahl)*
**ES** *dinamica (particulas)*
**FR** *dynamiques (des faisceaux)*
**ZH** *动力学（束）*
**RU** *динамика (пучка)*
**AR** (حزمة) ديناميك
**JA** *力学（ビーム）*

### DYNAMITE

**DE** dynamit
**ES** dinamita
**FR** dynamite
**ZH** 代那买特
**RU** динамит
**AR** ديناميت
**JA** ダイナマイト

### DYNAMITRONS

**DE** dynamitrons
**ES** dinamitrones
**FR** dynamitrons
**ZH** 高频高压加速器
**RU** динамитроны
**AR** ديناميترونات
**JA** ダイナミトロン

### DYNAMOMETERS

**DE** dynamometer
**ES** dinamometros
**FR** dynamometres
**ZH** 测力计
**RU** динамометры
**AR** ديناموميترات
**JA** 動力計

### DYNODES

**DE** dynoden
**ES** dinodos
**FR** dynodes
**ZH** 倍增极
**RU** диноды
**AR** ديونودات
**JA** ダイノード

### DYONS

*Hypothetical particles endowed with both electric and magnetic charges.*
**DE** dyonen
**ES** diones
**FR** dyons
**ZH** 双荷子
**RU** дайоны
**AR** ديونات
**JA** ダイオン

### DYSON REPRESENTATION

**DE** dyson-darstellung
**ES** representacion de dyson
**FR** representation de dyson
**ZH** 戴森表示法
**RU** представление дайсона
**AR** تمثيل دايسون
**JA** ダイソン表示

### DYSPROSIUM

**DE** dysprosium
**ES** disprosio
**FR** dysprosium
**ZH** 镝
**RU** диспрозий
**AR** ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム

### DYSPROSIUM 138

*2007-10-22*
**DE** dysprosium 138
**ES** disprosio 138
**FR** dysprosium 138
**ZH** 镝-138
**RU** диспрозий 138
**AR** ديسبروسيوم 138
**JA** ジスプロシウム 138

### DYSPROSIUM 139

*2007-10-22*
**DE** dysprosium 139
**ES** disprosio 139
**FR** dysprosium 139
**ZH** 镝-139
**RU** диспрозий 139
**AR** ديسبروسيوم 139
**JA** ジスプロシウム 139

### DYSPROSIUM 140

*2004-10-19*
**DE** dysprosium 140
**ES** disprosio 140
**FR** dysprosium 140
**ZH** 镝-140
**RU** диспрозий 140
**AR** ديسبروسيوم 140
**JA** ジスプロシウム 140

### DYSPROSIUM 141

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** dysprosium 141
**ES** disprosio 141
**FR** dysprosium 141
**ZH** 镝-141
**RU** диспрозий 141
**AR** ديسبروسيوم 141
**JA** ジスプロシウム 141

### DYSPROSIUM 142

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** dysprosium 142
**ES** disprosio 142
**FR** dysprosium 142
**ZH** 镝-142
**RU** диспрозий 142
**AR** ديسبروسيوم 142
**JA** ジスプロシウム 142

### DYSPROSIUM 143

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** dysprosium 143
**ES** disprosio 143
**FR** dysprosium 143
**ZH** 镝-143
**RU** диспрозий 143
**AR** ديسبروسيوم 143
**JA** ジスプロシウム 143

### DYSPROSIUM 144

*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** dysprosium 144
**ES** disprosio 144
**FR** dysprosium 144
**ZH** 镝-144
**RU** диспрозий 144
**AR** ديسبروسيوم 144
**JA** ジスプロシウム 144

### DYSPROSIUM 145

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08*
**DE** dysprosium 145
**ES** disprosio 145
**FR** dysprosium 145
**ZH** 镝-145
**RU** диспрозий 145
**AR** ديسبروسيوم 145
**JA** ジスプロシウム 145

### DYSPROSIUM 146

*1981-09-17*
**DE** dysprosium 146
**ES** disprosio 146
**FR** dysprosium 146
**ZH** 镝-146
**RU** диспрозий 146
**AR** ديسبروسيوم 146
**JA** ジスプロシウム 146

### DYSPROSIUM 147

*ETDE: 1975-07-29*
**DE** dysprosium 147
**ES** disprosio 147
**FR** dysprosium 147
**ZH** 镝-147
**RU** диспрозий 147
**AR** ديسبروسيوم 147
**JA** ジスプロシウム 147

### DYSPROSIUM 148

**DE** dysprosium 148
**ES** disprosio 148
**FR** dysprosium 148
**ZH** 镝-148
**RU** диспрозий 148
**AR** ديسبروسيوم 148
**JA** ジスプロシウム 148

**DYSPROSIUM 149**
- **DE** dysprosium 149
- **ES** disprosio 149
- **FR** dysprosium 149
- **ZH** 镝-149
- **RU** диспрозий 149
- **AR** 149 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 149

**DYSPROSIUM 150**
- **DE** dysprosium 150
- **ES** disprosio 150
- **FR** dysprosium 150
- **ZH** 镝-150
- **RU** диспрозий 150
- **AR** 150 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 150

**DYSPROSIUM 151**
- **DE** dysprosium 151
- **ES** disprosio 151
- **FR** dysprosium 151
- **ZH** 镝-151
- **RU** диспрозий 151
- **AR** 151 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 151

**DYSPROSIUM 152**
- **DE** dysprosium 152
- **ES** disprosio 152
- **FR** dysprosium 152
- **ZH** 镝-152
- **RU** диспрозий 152
- **AR** 152 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 152

**DYSPROSIUM 153**
- **DE** dysprosium 153
- **ES** disprosio 153
- **FR** dysprosium 153
- **ZH** 镝-153
- **RU** диспрозий 153
- **AR** 153 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 153

**DYSPROSIUM 154**
- **DE** dysprosium 154
- **ES** disprosio 154
- **FR** dysprosium 154
- **ZH** 镝-154
- **RU** диспрозий 154
- **AR** 154 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 154

**DYSPROSIUM 154 TARGET**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
- **DE** dysprosium 154 target
- **ES** blanco de disprosio 154
- **FR** cible dysprosium 154
- **ZH** 镝-154 靶
- **RU** мишень из диспрозия 154
- **AR** 154 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 154 ターゲット

**DYSPROSIUM 155**
- **DE** dysprosium 155
- **ES** disprosio 155
- **FR** dysprosium 155
- **ZH** 镝-155
- **RU** диспрозий 155
- **AR** 155 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 155

**DYSPROSIUM 156**
- **DE** dysprosium 156
- **ES** disprosio 156
- **FR** dysprosium 156
- **ZH** 镝-156
- **RU** диспрозий 156
- **AR** 156 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 156

**DYSPROSIUM 156 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
- **DE** dysprosium 156 target
- **ES** blanco de disprosio 156
- **FR** cible dysprosium 156
- **ZH** 镝-156 靶
- **RU** мишень из диспрозия 156
- **AR** 156 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 156 ターゲット

**DYSPROSIUM 157**
- **DE** dysprosium 157
- **ES** disprosio 157
- **FR** dysprosium 157
- **ZH** 镝-157
- **RU** диспрозий 157
- **AR** 157 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 157

**DYSPROSIUM 158**
- **DE** dysprosium 158
- **ES** disprosio 158
- **FR** dysprosium 158
- **ZH** 镝-158
- **RU** диспрозий 158
- **AR** 158 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 158

**DYSPROSIUM 158 TARGET**
*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 158 target
- **ES** blanco de disprosio 158
- **FR** cible dysprosium 158
- **ZH** 镝-158 靶
- **RU** мишень из диспрозия 158
- **AR** 157 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 158 ターゲット

**DYSPROSIUM 159**
- **DE** dysprosium 159
- **ES** disprosio 159
- **FR** dysprosium 159
- **ZH** 镝-159
- **RU** диспрозий 159
- **AR** 159 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 159

**DYSPROSIUM 160**
- **DE** dysprosium 160
- **ES** disprosio 160
- **FR** dysprosium 160
- **ZH** 镝-160
- **RU** диспрозий 160
- **AR** 160 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 160

**DYSPROSIUM 160 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 160 target
- **ES** blanco de disprosio 160
- **FR** cible dysprosium 160
- **ZH** 镝-160 靶
- **RU** мишень из диспрозия 160
- **AR** 160 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 160 ターゲット

**DYSPROSIUM 161**
- **DE** dysprosium 161
- **ES** disprosio 161
- **FR** dysprosium 161
- **ZH** 镝-161
- **RU** диспрозий 161
- **AR** 161 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 161

**DYSPROSIUM 161 REACTIONS**
*1984-11-30*
- **DE** dysprosium 161 reaktionen
- **ES** reacciones de disprosio 161
- **FR** reactions par dysprosium 161
- **ZH** 镝-161 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами диспрозия 161
- **AR** 161 تفاعلات ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 161 反応

**DYSPROSIUM 161 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 161 target
- **ES** blanco de disprosio 161
- **FR** cible dysprosium 161
- **ZH** 镝-161 靶
- **RU** мишень из диспрозия 161
- **AR** 161 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 161 ターゲット

**DYSPROSIUM 162**
- **DE** dysprosium 162
- **ES** disprosio 162
- **FR** dysprosium 162
- **ZH** 镝-162
- **RU** диспрозий 162
- **AR** 162 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 162

**DYSPROSIUM 162 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 162 target
- **ES** blanco de disprosio 162
- **FR** cible dysprosium 162
- **ZH** 镝-162 靶
- **RU** мишень из диспрозия 162
- **AR** 162 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 162 ターゲット

**DYSPROSIUM 163**
- **DE** dysprosium 163
- **ES** disprosio 163
- **FR** dysprosium 163
- **ZH** 镝-163
- **RU** диспрозий 163
- **AR** 163 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 163

**DYSPROSIUM 163 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 163 target
- **ES** blanco de disprosio 163
- **FR** cible dysprosium 163
- **ZH** 镝-163 靶
- **RU** мишень из диспрозия 163
- **AR** 163 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 163 ターゲット

**DYSPROSIUM 164**
- **DE** dysprosium 164
- **ES** disprosio 164
- **FR** dysprosium 164
- **ZH** 镝-164
- **RU** диспрозий 164
- **AR** 164 ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 164

**DYSPROSIUM 164 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** dysprosium 164 target
- **ES** blanco de disprosio 164
- **FR** cible dysprosium 164
- **ZH** 镝-164 靶
- **RU** мишень из диспрозия 164
- **AR** 164 هدف ديسبروسيوم
- **JA** ジスプロシウム 164 ターゲット

**DYSPROSIUM 165**
**DE** dysprosium 165
**ES** disprosio 165
**FR** dysprosium 165
**ZH** 镝-165
**RU** диспрозий 165
**AR** 165 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 165

**DYSPROSIUM 165 TARGET**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** dysprosium 165 target
**ES** blanco de disprosio 165
**FR** cible dysprosium 165
**ZH** 镝-165 靶
**RU** мишень из диспрозия 165
**AR** 165 هدف ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 165 ターゲット

**DYSPROSIUM 166**
**DE** dysprosium 166
**ES** disprosio 166
**FR** dysprosium 166
**ZH** 镝-166
**RU** диспрозий 166
**AR** 166 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 166

**DYSPROSIUM 167**
**DE** dysprosium 167
**ES** disprosio 167
**FR** dysprosium 167
**ZH** 镝-167
**RU** диспрозий 167
**AR** 167 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 167

**DYSPROSIUM 168**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1980-05-06*
**DE** dysprosium 168
**ES** disprosio 168
**FR** dysprosium 168
**ZH** 镝-168
**RU** диспрозий 168
**AR** 168 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 168

**DYSPROSIUM 169**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15*
**DE** disprosium 169
**ES** disprosio 169
**FR** dysprosium 169
**ZH** 镝-169
**RU** диспрозий 169
**AR** 169 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 169

**DYSPROSIUM 170**
*2007-10-22*
**DE** dysprosium 170
**ES** disprosio 170
**FR** dysprosium 170
**ZH** 镝-170
**RU** диспрозий 170
**AR** 170 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 170

**DYSPROSIUM 171**
*2007-10-22*
**DE** dysprosium 171
**ES** disprosio 171
**FR** dysprosium 171
**ZH** 镝-171
**RU** диспрозий 171
**AR** 171 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 171

**DYSPROSIUM 172**
*2007-10-22*
**DE** dysprosium 172
**ES** disprosio 172
**FR** dysprosium 172
**ZH** 镝-172
**RU** диспрозий 172
**AR** 172 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 172

**DYSPROSIUM 173**
*2007-10-22*
**DE** dysprosium 173
**ES** disprosio 173
**FR** dysprosium 173
**ZH** 镝-173
**RU** диспрозий 173
**AR** 173 ديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム 173

**DYSPROSIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Dy are listed here.*
**DE** dysprosiumzusaetze
**ES** adiciones de disprosio
**FR** additions de dysprosium
**ZH** 镝添加物
**RU** присадки диспрозия
**AR** إضافات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム添加合金

**DYSPROSIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Dy.*
**DE** dysprosiumlegierungen
**ES** aleaciones de disprosio
**FR** alliages de dysprosium
**ZH** 镝合金
**RU** сплавы диспрозия
**AR** سبائك الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム合金

**DYSPROSIUM BASE ALLOYS**
**DE** dysprosiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base disprosio
**FR** alliages a base de dysprosium
**ZH** 镝基合金
**RU** сплавы на основе диспрозия
**AR** سبائك الديسبروسيوم القاعدية
**JA** ジスプロシウム基合金

**DYSPROSIUM BORIDES**
**DE** dysprosiumboride
**ES** boruros de disprosio
**FR** borures de dysprosium
**ZH** 硼化镝
**RU** бориды диспрозия
**AR** بوريدات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウムホウ化物

**DYSPROSIUM BROMIDES**
**DE** dysprosiumbromide
**ES** bromuros de disprosio
**FR** bromures de dysprosium
**ZH** 溴化镝
**RU** бромиды диспрозия
**AR** بروميدات الديسبروسيوم
**JA** 臭化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM CARBIDES**
**DE** dysprosiumcarbide
**ES** carburos de disprosio
**FR** carbures de dysprosium
**ZH** 碳化镝
**RU** карбиды диспрозия
**AR** كربيدات الديسبروسيوم
**JA** 炭化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM CHLORIDES**
**DE** dysprosiumchloride
**ES** cloruros de disprosio
**FR** chlorures de dysprosium
**ZH** 氯化镝
**RU** хлориды диспрозия
**AR** كلوريدات الديسبروسيوم
**JA** 塩化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM COMPLEXES**
**DE** dysprosiumkomplexe
**ES** complejos de disprosio
**FR** complexes de dysprosium
**ZH** 镝配合物
**RU** комплексы диспрозия
**AR** معقدات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム複合物

**DYSPROSIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** dysprosiumverbindungen
**ES** compuestos de disprosio
**FR** composes de dysprosium
**ZH** 镝化合物
**RU** соединения диспрозия
**AR** مركبات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム化合物

**DYSPROSIUM FLUORIDES**
**DE** dysprosiumfluoride
**ES** fluoruros de disprosio
**FR** fluorures de dysprosium
**ZH** 氟化镝
**RU** фториды диспрозия
**AR** فلوريدات الديسبروسيوم
**JA** フッ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** dysprosiumhalogenide
**ES** haluros de disprosio
**FR** halogenures de dysprosium
**ZH** 卤化镝
**RU** галогениды диспрозия
**AR** هاليدات الديسبروسيوم
**JA** ハロゲン化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HYDRIDES**
**DE** dysprosiumhydride
**ES** hidruros de disprosio
**FR** hydrures de dysprosium
**ZH** 氢化镝
**RU** гидриды диспрозия
**AR** هدريدات الديسبروسيوم
**JA** 水素化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HYDROXIDES**
**DE** dysprosiumhydroxide
**ES** hidroxidos de disprosio
**FR** hydroxydes de dysprosium
**ZH** 氢氧化镝
**RU** гидроокиси диспрозия
**AR** هدروكسيدات الديسبروسيوم
**JA** 水酸化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM IODIDES**
**DE** dysprosiumjodide
**ES** yoduros de disprosio
**FR** iodures de dysprosium
**ZH** 碘化镝
**RU** иодиды диспрозия
**AR** يوديات الديسبروسيوم
**JA** ヨウ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM IONS**
**DE** dysprosiumionen
**ES** iones disprosio
**FR** ions dysprosium
**ZH** 镝离子
**RU** ионы диспрозия
**AR** أيونات الديسبروسيوم

**JA** ジスプロシウムイオン

**DYSPROSIUM ISOTOPES**
**DE** dysprosiumisotope
**ES** isotopos de disprosio
**FR** isotopes du dysprosium
**ZH** 镝同位素
**RU** изотопы диспрозия
**AR** نظائر الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム同位体

**DYSPROSIUM NITRATES**
**DE** dysprosiumnitrate
**ES** nitratos de disprosio
**FR** nitrates de dysprosium
**ZH** 硝酸镝
**RU** нитраты диспрозия
**AR** نترات الديسبروسيوم
**JA** 硝酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM NITRIDES**
**DE** dysprosiumnitride
**ES** nitruros de disprosio
**FR** nitrures de dysprosium
**ZH** 氮化镝
**RU** нитриды диспрозия
**AR** نتريدات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウム窒化物

**DYSPROSIUM OXIDES**
**DE** dysprosiumoxide
**ES** oxidos de disprosio
**FR** oxydes de dysprosium
**ZH** 氧化镝
**RU** окислы диспрозия
**AR** أكاسيد الديسبروسيوم
**JA** 酸化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PERCHLORATES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 DYSPROSIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** dysprosiumperchlorate
**ES** percloratos de disprosio
**FR** perchlorates de dysprosium
**ZH** 高氯酸镝
**RU** перхлораты диспрозия
**AR** فوق كلورات الديسبروسيوم
**JA** 過塩素酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PHOSPHATES**
*1975-10-23*
**DE** dysprosiumphosphate
**ES** fosfatos de disprosio
**FR** phosphates de dysprosium
**ZH** 磷酸镝
**RU** фосфаты диспрозия
**AR** فسفات الديسبروسيوم
**JA** リン酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** dysprosiumphosphide
**ES** fosfuros de disprosio
**FR** phosphures de dysprosium
**ZH** 磷化镝
**RU** фосфиды диспрозия
**AR** فسفيدات الديسبروسيوم
**JA** リン化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SELENIDES**
*INIS: 1982-02-10; ETDE: 1977-12-22*
**DE** dysprosiumselenide
**ES** selenuros de disprosio
**FR** seleniures de dysprosium
**ZH** 硒化镝
**RU** селениды диспрозия
**AR** سلنيدات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウムセレン化物

**DYSPROSIUM SILICATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-12-01*
**DE** dysprosiumsilicate
**ES** silicatos de disprosio
**FR** silicates de dysprosium
**ZH** 硅酸镝
**RU** силикаты диспрозия
**AR** سليكات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウムケイ酸塩

**DYSPROSIUM SILICIDES**
**DE** dysprosiumsilicide
**ES** siliciuros de disprosio
**FR** siliciures de dysprosium
**ZH** 硅化镝
**RU** силициды диспрозия
**AR** سيليسيدات الديسبروسيوم
**JA** ケイ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SULFATES**
**DE** dysprosiumsulfate
**ES** sulfatos de disprosio
**FR** sulfates de dysprosium
**ZH** 硫酸镝
**RU** сульфаты диспрозия
**AR** كبريتات الديسبروسيوم
**JA** 硫酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SULFIDES**
**DE** dysprosiumsulfide
**ES** sulfuros de disprosio
**FR** sulfures de dysprosium
**ZH** 硫化镝
**RU** сульфиды диспрозия
**AR** كبريتيدات الديسبروسيوم
**JA** 硫化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM TELLURIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20*
**DE** dysprosiumtelluride
**ES** telururos de disprosio
**FR** tellurures de dysprosium
**ZH** 碲化镝
**RU** теллуриды диспрозия
**AR** تلوريدات الديسبروسيوم
**JA** テルル化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM TUNGSTATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** dysprosiumwolframate
**ES** tungstatos de disprosio
**FR** tungstates de dysprosium
**ZH** 钨酸镝
**RU** вольфраматы диспрозия
**AR** تنغستات الديسبروسيوم
**JA** ジスプロシウムタングステン酸塩

***e-1422 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *e-1422 resonanzen*
**ES** *resonancias e-1422*
**FR** *resonances e-1422*
**ZH** *e-1422 共振*
**RU** *e-1422-резонансы*
**AR** e-1422 تجاوبات
**JA** *e（１４２２）共鳴*

***e-beam type reactors***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15*
**DE** *e-beam-reaktoren*
**ES** *reactores tipo e-haz*
**FR** *reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons*
**ZH** *电子束型堆*
**RU** *реакторы на электронных пучках*
**AR** مفاعلات من نوع e-beam
**JA** *e ビーム型炉*

**E CENTERS**
**DE** e-zentren
**ES** centros e
**FR** centres e
**ZH** e 心
**RU** e-центры
**AR** e مراكز
**JA** e 中心

**E CODES**
**DE** e-codes
**ES** codigos e
**FR** codes e
**ZH** e 编码
**RU** e-программы
**AR** e كودات
**JA** e コード

***e layer***
**DE** *e-schicht*
**ES** *capa e (ionosfera)*
**FR** *couche e (ionosphere)*
**ZH** *e 层*
**RU** *e-слой*
**AR** e طبقة
**JA** *e 層*

**E-LEARNING**
*2016-06-24*
**DE** e-learning
**ES** aprendizaje por ordenador
**FR** formation en ligne
**ZH** 电子学习
**RU** э-обучение
**AR** التعليم الإلكتروني
**JA** e ラーニング

**E REGION**
**DE** e-schicht
**ES** region e
**FR** region e
**ZH** e 层
**RU** e-область
**AR** e منطقة
**JA** e 領域

**E STATES**
**DE** e-zustaende
**ES** estados e
**FR** etats e
**ZH** e 态
**RU** e-состояния
**AR** e حالات
**JA** e 状態

***e-wastes***
*2016-03-21*
**DE** *elektroschrott*
**ES** *e-residuos*
**FR** *e-dechets*
**ZH** *电子废物*
**RU** *отходы электротехнического и электронного оборудования*
**AR** نفايات الكترونية
**JA** *ｅ－ｗａｓｔｅｓ（電気電子機器廃棄物）*

**E0-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Electric monopole transitions.*
**DE** e0-uebergaenge
**ES** transiciones-eo
**FR** transitions e0
**ZH** e0-跃迁
**RU** e0-переходы
**AR** e0 -انتقالات

**JA** e 0 ー変遷

**E1-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Electric dipole transitions.*
**DE** e1-uebergaenge
**ES** transiciones-e1
**FR** transitions e1
**ZH** e1-跃迁
**RU** e1-переходы
**AR** e1 - انتقالات
**JA** e 1 ー変遷

**E2-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Electric quadrupole transitions.*
**DE** e2-uebergaenge
**ES** transiciones-e2
**FR** transitions e2
**ZH** e2-跃迁
**RU** e2-переходы
**AR** e2 - انتقالات
**JA** e 2 ー変遷

**E3-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Electric octupole transitions.*
**DE** e3-uebergaenge
**ES** transiciones-e3
**FR** transitions e3
**ZH** e3-跃迁
**RU** e3-переходы
**AR** e3 - انتقالات
**JA** e 3 ー変遷

**E4-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Electric hexadecapole transitions.*
**DE** e4-uebergaenge
**ES** transiciones-e4
**FR** transitions e4
**ZH** e4-跃迁
**RU** e4-переходы
**AR** e4 - انتقالات
**JA** e 4 ー変遷

***early notification convention***
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
**DE** *fruehzeitige benachrichtigung nuklearer unfaelle*
**ES** *conven. de notificacion rapida*
**FR** *convention sur la notification immediate (des accidents nucleaires)*
**ZH** *早期通报公约*
**RU** *конвенция о раннем оповещении*
**AR** ميثاق الإنذار المبكر
**JA** *早期通報条約*

**EARLY RADIATION EFFECTS**
**DE** akute strahleneffekte
**ES** efectos inmediatos de las radiaciones
**FR** effets immediats des rayonnements
**ZH** 早期辐射效应
**RU** ранние радиационные эффекты
**AR** تأثيرات شعاعية مبكرة
**JA** 初期放射効果

***early radiation injuries***
**DE** *akute strahlenschaeden*
**ES** *lesiones inmediatas por radiaciones*
**FR** *lesions immediates dues aux rayonnements*
**ZH** *早期辐射损伤*
**RU** *ранние лучевые поражения*
**AR** أذيّات إشعاعية مبكرة
**JA** *初期放射負傷*

***ears***
**DE** *ohren*
**ES** *oidos*
**FR** *oreilles*
**ZH** *耳*
**RU** *уши*
**AR** آذان
**JA** *耳*

***earth (electric grounds)***
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *erde (elektr.)*
**ES** *tierra (tomas electricas)*
**FR** *terre (conducteurs)*
**ZH** *接地（电气接地）*
**RU** *замыкание на землю*
**AR** (تأريض كهربائي) تأريض
**JA** *アース（電気アース）*

**EARTH ATMOSPHERE**
**DE** erdatmosphaere
**ES** atmosfera terrestre
**FR** atmosphere terrestre
**ZH** 地球大气层
**RU** атмосфера земли
**AR** غلاف الجو الأرضي
**JA** 地球大気

**EARTH BERMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Earth banks used to moderate temperature change.*
**DE** erdwaelle
**ES** bermas terrestres
**FR** banquettes de terre isolantes
**ZH** 路堤
**RU** земляные бермы
**AR** سطيحات أرضية
**JA** 盛土

**EARTH CORE**
*1988-02-02*
**DE** erdkern
**ES** nucleo terrestre
**FR** noyau terrestre
**ZH** 地核
**RU** ядро земли
**AR** لب الأرض
**JA** 地核

**EARTH-COVERED BUILDINGS**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-09-19*
**DE** erdbedeckte bauten
**ES** edificios cubiertos-tierra
**FR** batiments enterres
**ZH** 地面覆盖建筑物
**RU** засыпанные землей сооружения
**AR** أبنية مطمورة
**JA** 覆土式建築物

**EARTH CRUST**
(Prior to March 1997 MOHOLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** erdkruste
**ES** corteza terrestre
**FR** ecorce terrestre
**ZH** 地壳
**RU** земная кора
**AR** قشرة الأرض
**JA** 地殻

**EARTH MAGNETOSPHERE**
*INIS: 1999-04-28; ETDE: 1979-10-03*
**DE** erdmagnetosphaere
**ES** magnetosfera terrestre
**FR** magnetosphere terrestre
**ZH** 地磁层
**RU** магнитосфера земли
**AR** غلاف مغنطيسي أرضي
**JA** 地球磁気圏

**EARTH MANTLE**
*1985-12-10*
*Intermediate shell zone of the earth below the crust and above the core.*
**DE** erdmantel
**ES** manto terrestre
**FR** manteau terrestre
**ZH** 地幔
**RU** мантия земли
**AR** وشاح الأرض
**JA** 地球マントル

**EARTH PENETRATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*
**DE** erd-eindringkoerper
**ES** penetradores terrestres
**FR** torpilles de penetration dans le sol
**ZH** 地壳穿孔器
**RU** земляные пенетраторы
**AR** اختراقات تحت أرضية
**JA** 地中貫通型爆弾

**EARTH PLANET**
*1999-04-28*
**DE** erde
**ES** planeta tierra
**FR** planete terre
**ZH** 地球
**RU** планета земля
**AR** كوكب الأرض
**JA** 地球

***earthing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *erden*
**ES** *conexión a masa*
**FR** *mise a la terre*
**ZH** *接地*
**RU** *заземление*
**AR** تأريض
**JA** *アース*

***earthing (electric grounds)***
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *erdung (elektrische)*
**ES** *conexion a masa (tomas electricas de tierra)*
**FR** *mise a la terre (conducteurs)*
**ZH** *接地（电接地）*
**RU** *замыкание на землю (электрическое заземление)*
**AR** (تأريض كهربائي) تأريض
**JA** *アース化（電気アース）*

**EARTHMOVING EQUIPMENT**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1977-03-04*
**DE** erdbewegungsgeraete
**ES** equipo de movimiento de la tierra
**FR** equipements de terrassement
**ZH** 挖土设备
**RU** землеройное оборудование
**AR** تجهيزات الردم
**JA** 土工機械

***earthquake foci***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
*Those points within the earth which are the center of earthquakes and the origins of their elastic waves.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erdbebenzentren*
**ES** *focos del terremoto*
**FR** *hypocentres d'un seisme*
**ZH** *震点*
**RU** *очаги землетрясения*
**AR** بؤر زلزالية
**JA** *震源*

### *earthquake magnitude*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*A measure of the strength of an earthquake or the strain energy released by it, as determined by seismographic observations.*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *erdbebenstaerke*
**ES** *magnitud del terremoto*
**FR** *magnitude d'un seisme*
**ZH** *震级*
**RU** *интенсивность землетрясения*
**AR** قدر الزلزال
**JA** *マグニチュード*

### EARTHQUAKES

(From June 1978 until March 1996 EARTHQUAKE MAGNITUDE was a valid ETDE descriptor.)

**DE** erdbeben
**ES** terremotos
**FR** tremblements de terre
**ZH** 地震
**RU** землетрясения
**AR** زلازل
**JA** 地震

### *earthworms*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15*

**DE** *regenwuermer*
**ES** *lombrices*
**FR** *vers de terre*
**ZH** *蚯蚓*
**RU** *земляные черви*
**AR** ديدان الأرض
**JA** *ミミズ*

### *east china sea*

*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16*

**DE** *ost-chinesisches meer*
**ES** *mar de la china del este*
**FR** *mer de chine orientale*
**ZH** *中国东海*
**RU** *восточно-китайское море*
**AR** بحر شرق الصين
**JA** *東シナ海*

### *east coast*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ostkueste*
**ES** *costa este*
**FR** *cote est (etats-unis)*
**ZH** *东海岸*
**RU** *восточное побережье*
**AR** ساحل الشرقي
**JA** *東海岸*

### *east facility*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
*Primary systems test and evaluation facility at Savannah River Plant for DOE's residual energy applications program (REAP) for R and D on heat recovery and conversion equipment.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *east-anlage*
**ES** *instalación este*
**FR** *installation est*
**ZH** *东部装置*
**RU** *восточная установка*
**AR** منشأة شرقية
**JA** *東施設*

### EAST MESA GEOTHERMAL FIELD

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-03-04*

**DE** erdwaermefeld east mesa
**ES** campo geotermico de mesa del este
**FR** gisement geothermique d'east mesa
**ZH** 东梅萨地热田
**RU** геотермальное поле ист меса
**AR** حقل إيست ميزا الجيوحراري
**JA** イーストメサ地熱発電所

### *east pakistan*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *ostpakistan*
**ES** *este de pakistan*
**FR** *est du pakistan*
**ZH** *东巴基斯坦*
**RU** *восточный пакистан*
**AR** باكستان الشرقية
**JA** *東パキスタン*

### *east tokamak*

*2006-07-25*

**DE** *east tokamak*
**ES** *tokamak east*
**FR** *dispositif tokamak east (tokamak supraconducteur avance experimental)*
**ZH** *east 托卡马克*
**RU** *восточный токамак*
**AR** توكاماك شرقي
**JA** *ｅａｓｔトカマク型装置*

### EAST-WEST ASYMMETRY

*For global aspects only.*

**DE** ost-west-asymmetrie
**ES** asimetria este-oeste
**FR** asymetrie est-ouest
**ZH** 东-西不对称性
**RU** восточно-западная асимметрия
**AR** لاتناظر شرق - غرب
**JA** 東西非対称

### EASTERN EUROPE

*INIS: 1997-11-11; ETDE: 1993-01-27*

**DE** osteuropa
**ES** europa del este
**FR** europe de l'est
**ZH** 东欧
**RU** восточная европа
**AR** أوروبا الشرقية
**JA** 東欧

### *easton power reactor*

**DE** *easton power reactor*
**ES** *reactor de potencia easton*
**FR** *reacteur easton*
**ZH** *伊斯顿动力堆*
**RU** *энергетический реактор истон*
**AR** مفاعل easton طاقة
**JA** *イートン発電炉*

### EBASCO STANDARD PLANT

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-08-07*
*Ebasco Services reference PWR nuclear power plant.*

**DE** standardanlage ebasco
**ES** central tipo de ebasco
**FR** centrale type ebasco
**ZH** 埃巴斯科标准电厂
**RU** стандартная аэс ebasco
**AR** محطة ebasco النموذجية
**JA** エバスコ社標準プラント

### *ebd*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-13*

**DE** *ebd*
**ES** *ebd*
**FR** *depots par faisceaux d'energie*
**ZH** *能束淀积*
**RU** *овэп*
**AR** توضّع بواسطة حزم الطاقة
**JA** *ｅｂｄ（エネルギービーム蒸着）*

### *ebd films*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Energy beam deposition films.*
(Prior to February 1997 ENERGY BEAM DEPOSITION FILMS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ebd-films*
**ES** *películas ebd*
**FR** *films de deposition par faisceaux d'energie*
**ZH** *能束沉积膜*
**RU** *пленки оэп*
**AR** أغشية موضعة بواسطة حزم الطاقة
**JA** *ｅｂｄ（エネルギービーム蒸着）フィルム*

### *ebfa*

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24*

**DE** *ebfa (electron beam fusion accelerat)*
**ES** *afpe*
**FR** *accelerateurs d'electrons pour la fusion*
**ZH** *电子束聚变加速器*
**RU** *эуяс*
**AR** مسرّع الاندماج ذو الحزمة الإلكترونية
**JA** *ｅｂｆａ（電子ビーム核融合加速器）*

### *ebic*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*

**DE** *ebic*
**ES** *ebic*
**FR** *cife*
**ZH** *电子束感生电流*
**RU** *миэп*
**AR** تيار محرَّض بحزمة إلكترونية
**JA** *ｅｂｉｃ（電子線誘起電流）*

### *ebis*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *ebis*
**ES** *ebis*
**FR** *sources d'ions a faisceau d'electrons*
**ZH** *电子束离子源*
**RU** *ииэп*
**AR** منابع أيونية ذات حزم إلكترونية
**JA** *ｅｂｉｓ（電子ビームイオン源）*

### EBONITE

**DE** ebonit
**ES** ebonita
**FR** ebonite
**ZH** 硬质胶
**RU** эбонит
**AR** إيبونيت
**JA** エボナイト

### EBOR REACTOR

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.*

**DE** reaktor ebor
**ES** reactor ebor
**FR** reacteur ebor
**ZH** ebor 堆
**RU** реактор ebor
**AR** مفاعل ebor
**JA** ｅｂｏｒ炉

### EBR-1 REACTOR

*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Decommissioned in 1964.*

**DE** reaktor ebr-1
**ES** reactor ebr-1
**FR** reacteur ebr-1
**ZH** ebr-1 堆
**RU** реактор ebr-1
**AR** مفاعل ebr-1
**JA** ｅｂｒ－１号炉

**EBR-2 REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1994.*
**DE** reaktor ebr-2
**ES** reactor ebr-2
**FR** reacteur ebr-2
**ZH** ebr-2 堆
**RU** реактор ebr-2
**AR** ebr-2 مفاعل
**JA** ｅｂｒ－２号炉

**EBULLATED BED**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*Gas-liquid-solid fluidization.*
**DE** wallendes bett
**ES** lecho en ebullucion
**FR** lit bouillonnant
**ZH** 沸腾床
**RU** кипящий слой
**AR** طبقة تميّع
**JA** 沸騰床

**EBWR REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1967.*
**DE** reaktor ebwr
**ES** reactor ebwr
**FR** reacteur ebwr
**ZH** ebwr 堆
**RU** реактор ebwr
**AR** ebwr مفاعل
**JA** ｅｂｗｒ炉

**ECAT SCANNING**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-09*
*Emission Computer Axial Tomography scanning.*
**DE** ecat-scanning
**ES** exploracion ecat
**FR** exploration ecat
**ZH** ecat 扫描
**RU** экат сканирование
**AR** ecat مسح تصويري طبقي محوري
**JA** ｅｃａｔ（放射型コンピューター体軸断層撮影法）走査

***eccles-jordan circuits***
**DE** *eccles-jordan-schaltungen*
**ES** *circuitos de eccles-jordan*
**FR** *circuits de eccles-jordan*
**ZH** *厄克勒斯-约旦电路*
**RU** *схемы эккле-жордана*
**AR** دارات إيكليز - جوردان
**JA** *エクルス・ジョルダン回路*

**ECCS**
**DE** kernnotkuehlsystem
**ES** sistema refrigeracion emergencia nucleo
**FR** systemes de refroidissement d'urgence
**ZH** 应急堆芯冷却系统
**RU** сао аз
**AR** eccs منظومة تبريد مستعجل
**JA** ｅｃｃｓ（非常用炉心冷却装置）

**ECEL REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor ecel
**ES** reactor ecel
**FR** reacteur ecel
**ZH** ecel 堆
**RU** реактор ecel
**AR** ecel مفاعل
**JA** ｅｃｅｌ炉

***echelle gratings***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *echellegitter*
**ES** *reticulos escalonados*
**FR** *reseaux echelle*
**ZH** *中阶梯光栅*
**RU** *эшелли*
**AR** شبكات انعراج سلّمية
**JA** *エシェル格子*

***echelon gratings***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *treppengitter*
**ES** *escalones*
**FR** *reseaux echelon*
**ZH** *阶梯光栅*
**RU** *ступенчатые решетки*
**AR** شبكات انعراج تدرجية
**JA** *エシェロン格子*

**ECHINODERMS**
**DE** echinodermen
**ES** equinodermos
**FR** echinodermes
**ZH** 棘皮动物
**RU** иглокожие
**AR** شوكيات الجلد
**JA** キョク皮動物門（棘皮動物門）

***echography***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
*Method to detect inhomogenities in the human body by means of reflected ultrasonic waves.*
**DE** *echographie*
**ES** *ecografía*
**FR** *echographie*
**ZH** *回声描记法*
**RU** *эхография*
**AR** تخطيط الصدى
**JA** *超音波診断法*

**ECLIPSE**
**DE** eklipse
**ES** eclipse
**FR** eclipse
**ZH** 食
**RU** затмение
**AR** كسوف
**JA** 食（太陽、月の）

**ECN**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Energieonderzoek Centrum Nederland; prior to 1 August 1976 known as Reactor Centrum Nederland, and documents written before that date should be indexed to RCN.*
**DE** ecn
**ES** ecn
**FR** ecn
**ZH** 荷兰能源研究中心
**RU** нидерландский центр энергетических иссле
**AR** مركز الطاقة الهولندي
**JA** ｅｃｎ（オランダエネルギー研究センター）

**ECO REACTOR**
**DE** reaktor eco
**ES** reactor eco
**FR** reacteur eco
**ZH** eco 堆
**RU** реактор eco
**AR** eco مفاعل
**JA** ｅｃｏ（臨界実験 orgel 計画）炉

***ecobalance***
*2008-02-07*
*NOT for ECOLOGICAL BALANCE*
**DE** *oekobilanzierung*
**ES** *ecobalance*
**FR** *ecobilan*
**ZH** *ecobalance 公司*
**RU** *экобаланс*
**AR** توازن إيكولوجي
**JA** *エコバランス*

**ECOLOGICAL BALANCE**
*2008-02-07*
*State of dynamic equilibrium within a community of organisms in which genetic, species and ecosystem diversity remain relatively stable.*
**DE** oekologisches gleichgewicht
**ES** balance ecologico
**FR** equilibre ecologique
**ZH** 生态平衡
**RU** экологическое равновесие
**AR** توازن إيكولوجي
**JA** 生態学的均衡

***ecological communities***
**DE** *oekologische gemeinschaften*
**ES** *comunidades ecologicas*
**FR** *communautes ecologiques*
**ZH** *生态群落*
**RU** *экологические сообщества*
**AR** مجتمعات إيكولوجية
**JA** *生態群集*

**ECOLOGICAL CONCENTRATION**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11*
*Concentration of a substance in organisms or the environment.*
**DE** oekologische konzentration
**ES** concentracion ecologica
**FR** concentration ecologique
**ZH** 生态浓集
**RU** экологическая концентрация
**AR** تركيز إيكولوجي
**JA** 生態濃度

**ECOLOGICAL SUCCESSION**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-07-06*
*Orderly and progressive change in animal and/or plant communities.*
**DE** oekologische reihenfolge
**ES** sucesion ecologica
**FR** succession ecologique
**ZH** 生态演替
**RU** эволюция окружающей среды
**AR** تعاقب إيكولوجي
**JA** 生態遷移

**ECOLOGY**
**DE** oekologie
**ES** ecologia
**FR** ecologie
**ZH** 生态学
**RU** экология
**AR** إيكولوجيا
**JA** 生態学

**ECONOMETRICS**
*The application of mathematical methods to the study of economic data and problems.*
**DE** oekonometrie
**ES** econometria
**FR** econometrie
**ZH** 计量经济学
**RU** эконометрика
**AR** رياضيات الاقتصاد
**JA** 計量経済学

**ECONOMIC ANALYSIS**
*INIS: 1999-06-29; ETDE: 1978-04-06*
**DE** wirtschaftlichkeitsanalyse
**ES** analisis economico
**FR** analyse economique

**ZH** 经济分析
**RU** экономический анализ
**AR** تحليل اقتصادي
**JA** 経済分析

**ECONOMIC DEVELOPMENT**
*1997-06-19*
**DE** wirtschaftsentwicklung
**ES** desarrollo economico
**FR** developpement economique
**ZH** 经济发展
**RU** экономическое развитие
**AR** تطور اقتصادي
**JA** 経済発展

**ECONOMIC ELASTICITY**
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-11-11*
**DE** wirtschaftliche elastizitaet
**ES** elasticidad economica
**FR** elasticite economique
**ZH** 经济弹性
**RU** экономическая гибкость
**AR** مرونة اقتصادية
**JA** 経済弾力性

***economic growth***
*INIS: 1993-02-01; ETDE: 1977-10-20*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wirtschaftswachstum*
**ES** *crecimiento economico*
**FR** *croissance economique*
**ZH** *经济增长*
**RU** *экономический рост*
**AR** نمو اقتصادي
**JA** *経済成長*

**ECONOMIC IMPACT**
*INIS: 1991-10-11; ETDE: 1977-01-31*
**DE** wirtschaftlicher einfluss
**ES** impacto economico
**FR** impact economique
**ZH** 经济影响
**RU** экономическое воздействие
**AR** تأثيراقتصادي
**JA** 経済的影響

**ECONOMIC POLICY**
*1999-06-29*
**DE** wirtschaftspolitik
**ES** politica economica
**FR** politique economique
**ZH** 经济政策
**RU** экономическая политика
**AR** سياسة اقتصادية
**JA** 経済政策

***economic recovery tax act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *economic recovery tax act*
**ES** *acto economico de recuperacion de impuestos*
**FR** *loi fiscale pour la reprise economique*
**ZH** *经济复苏税收法规*
**RU** *закон о налогообложении в период экономического возрождения*
**AR** قرار استعادة الضريبة الاقتصادية
**JA** *景気回復税条例*

**ECONOMIC REGULATORY ADMINISTRATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** economic regulatory administration
**ES** administracion de regulacion economica
**FR** economic regulatory administration
**ZH** 经济调整管理局
**RU** управление экономического
**AR** إدارة التنظيم الاقتصادي
**JA** 米国経済規制管理

**ECONOMICS**
**DE** wirtschaftlichkeit
**ES** ciencias economicas
**FR** sciences economiques
**ZH** 经济学
**RU** экономика
**AR** علم الاقتصاد
**JA** 経済学

**ECONOMIZERS**
**DE** vorwaermer
**ES** economizadores
**FR** economiseurs
**ZH** 节热器
**RU** экономайзеры
**AR** مقتصدون
**JA** エコノマイザー

**ECONOMY**
*The structure of economic life in a country or area.*
**DE** wirtschaft
**ES** economia
**FR** economie
**ZH** 经济
**RU** хозяйство
**AR** اقتصاد
**JA** 経済機構

**ECOSYSTEMS**
**DE** oekosysteme
**ES** ecosistemas
**FR** ecosystemes
**ZH** 生态系
**RU** экосистемы
**AR** منظومات بيئية
**JA** 生態系

***ecpa***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*
**DE** *ecpa*
**ES** *ecpa*
**FR** *loi sur la production et la maitrise de l'energie*
**ZH** *能源节约和生产法规*
**RU** *энсэ*
**AR** قرار حفظ الطاقة وإنتاجها
**JA** *ｅｃｐａ（エネルギー保護と生産条例）*

***ecr***
**DE** *ezr*
**ES** *rec*
**FR** *rce*
**ZH** *电子回旋共振*
**RU** *эцр*
**AR** تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** *ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）*

**ECR CURRENT DRIVE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
**DE** ecr current drive
**ES** generacion de corriente ecr
**FR** generation de courant par resonance cyclotronique
**ZH** ecr 电流驱动
**RU** эцр возбуждение тока
**AR** توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون
**JA** ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）電流駆動

**ECR HEATING**
**DE** ezr-heizung
**ES** calentamiento resonancia ciclotron elect
**FR** chauffage par resonance cyclotronique des electrons
**ZH** ecr 加热
**RU** нагрев методом эцр
**AR** تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）加熱

**ECR ION SOURCES**
*1995-07-03*
*Ion sources based on electron cyclotron-resonance absorption of rf power launched into a hot electron plasma.*
**DE** ecr ionenquellen
**ES** fuente de iones ecr
**FR** sources d'ions rce
**ZH** ecr 离子源
**RU** эцр источники ионов
**AR** منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** ｅｃｒイオン源

***ecris***
*1995-07-03*
**DE** *ecris*
**ES** *ecris*
**FR** *sources d'ions a resonance cyclotronique electronique*
**ZH** *电子回旋共振离子源*
**RU** *эцрии*
**AR** منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** *ｅｃｒｉｓ（電子サイクロトロン共鳴イオン源）*

**ECSC**
**DE** egks
**ES** ceca
**FR** ceca
**ZH** 欧洲煤钢联营
**RU** eoyc
**AR** المجتمع الأوربي للفحم والفولاذ
**JA** ｅｃｓｃ（欧州石炭鋼共同体）

**ECUADOR**
**DE** ecuador
**ES** republica de ecuador
**FR** republique de l'equateur
**ZH** 厄瓜多尔
**RU** эквадор
**AR** إكوادور
**JA** エクアドル共和国

**ECZEMA**
**DE** ekzem
**ES** eczema
**FR** eczema
**ZH** 湿疹
**RU** экзема
**AR** إكزيمة
**JA** 湿疹

**EDDHA**
**DE** eddha
**ES** eddha
**FR** eddha
**ZH** 乙二胺二邻羟苯基乙酸
**RU** эддгк
**AR** ن، ن- اتيلين مضاعف (2- o - هدروكسي فنيل) الغليسين
**JA** ｅｄｄｈａ（エチレンビスイミノビス（(２-ヒドロキシフェニル)酢酸））

**EDDINGTON THEORY**
**DE** eddington-theorie
**ES** teoria de eddington
**FR** theorie d'eddington
**ZH** 埃丁顿理论

**RU** теория эддингтона
**AR** نظرية إدينغتون
**JA** エディントン理論

**EDDY CURRENT TESTING**
**DE** wirbelstrompruefung
**ES** ensayos por corrientes de foucault
**FR** essais par courants de foucault
**ZH** 涡流检验
**RU** испытания методом вихревых токов
**AR** اختبار بتيارات إدّي
**JA** 渦電流探傷検査

**EDDY CURRENTS**
*Limited to electric currents.*
**DE** wirbelstroeme (elektr.)
**ES** corrientes de foucault
**FR** courants de foucault
**ZH** 涡流
**RU** вихревые токи
**AR** تيارات دوامية
**JA** 渦電流

**EDEMA**
**DE** oedem
**ES** edema
**FR** oedeme
**ZH** 水肿
**RU** отеки
**AR** وذمة
**JA** 浮腫

***edf-1 reactor***
**DE** *edf-1 reaktor*
**ES** *reactor edf-1*
**FR** *reacteur edf-1*
**ZH** *edf-1 堆*
**RU** *реактор edf-1*
**AR** edf-1 مفاعل
**JA** *ｅｄｆ－１号炉（シノン－１号炉）*

***edf-2 reactor***
**DE** *edf-2 reaktor*
**ES** *reactor edf-2*
**FR** *reacteur edf-2*
**ZH** *edf-2 堆*
**RU** *реактор edf-2*
**AR** edf-2 مفاعل
**JA** *ｅｄｆ－２号炉（シノン－２号炉）*

***edf-3 reactor***
**DE** *edf-3 reaktor*
**ES** *reactor edf-3*
**FR** *reacteur edf-3*
**ZH** *edf-3 堆*
**RU** *реактор edf-3*
**AR** edf-3 مفاعل
**JA** *ｅｄｆ－３号炉（シノン－３号炉）*

***edf-4 reactor***
**DE** *edf-4 reaktor*
**ES** *reactor edf-4*
**FR** *reacteur edf-4*
**ZH** *edf-4 堆*
**RU** *реактор edf-4*
**AR** edf-4 مفاعل
**JA** *ｅｄｆ－４号炉（シノン－４号炉）*

***edf-5 reactor***
**DE** *edf-5 reaktor*
**ES** *reactor edf-5*
**FR** *reacteur edf-5*
**ZH** *edf-5 堆*
**RU** *реактор edf-5*
**AR** edf-5 مفاعل
**JA** *ｅｄｆ－５号炉（シノン－５号炉）*

**EDGE DISLOCATIONS**
**DE** stufenversetzungen
**ES** dislocaciones en arista
**FR** dislocations coin
**ZH** 边缘位错
**RU** краевые дислокации
**AR** انخلاعات طرفية
**JA** 刃状転位

**EDGE LOCALIZED MODES**
*INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*
**DE** edge logalized modes
**ES** modos localizados en arista
**FR** instabilites localisees de bord
**ZH** 边缘定域模
**RU** локализованные на границе моды колебаний
**AR** أنماط طرفية متموضعة
**JA** 縁局所化モード

**EDNA DEPOSIT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07*
**DE** lagerstaette edna
**ES** deposito edna
**FR** gisement d'edna
**ZH** 埃德娜矿床
**RU** месторождение эдна
**AR** edna توضع
**JA** エドナ鉱床

***eds liquefaction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *eds-verfluessigung*
**ES** *liquefaccion eds*
**FR** *procede eds de liquefaction*
**ZH** *eds 液化*
**RU** *эдр-процесс сжижения угля*
**AR** eds تسييل
**JA** *ｅｄｓ液化*

**EDTA**
**DE** edta
**ES** edta
**FR** edta
**ZH** 乙二胺四乙酸
**RU** эдта
**AR** حمض إيتلين ثنائي أمين رباعي الخل
**JA** ｅｄｔａ（エチレンジアミン四酢酸）

**EDUCATION**
**DE** ausbildung
**ES** educacion
**FR** education
**ZH** 教育
**RU** образование
**AR** تعليم
**JA** 教育

**EDUCATIONAL FACILITIES**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-05-31*
**DE** ausbildungseinrichtungen
**ES** instalaciones educativas
**FR** installations d'enseignement
**ZH** 教育设施
**RU** обучающие комплексы
**AR** منشآت تعليمية
**JA** 文教施設

**EDUCATIONAL TOOLS**
*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1977-06-21*
*Activities or materials such as movies, slides, or computer media intended to assist in promoting learning or understanding.*
**DE** lehrmittel
**ES** herramientas educacionales
**FR** outils didactiques
**ZH** 教育工具
**RU** методики обучения
**AR** وسائل تعليمية
**JA** 教育ツール

***edwin i. hatch-1 reactor***
**DE** *edwin i. hatch-1 reaktor*
**ES** *reactor de edwin i. hatch-1*
**FR** *reacteur edwin i. hatch-1*
**ZH** *埃德温 i.赫奇-1 堆*
**RU** *реактор эдвин и. хэтч-1*
**AR** edwin i. hatch-1 مفاعل
**JA** *エドウィン・ｉ・ハッチ－１号炉*

***edwin i. hatch-2 reactor***
**DE** *edwin i. hatch-2 reaktor*
**ES** *reactor de edwin i. hatch-2*
**FR** *reacteur edwin i. hatch-2*
**ZH** *埃德温 i.赫奇-2 堆*
**RU** *реактор эдвин и. хэтч-2*
**AR** edwin i. hatch-2 مفاعل
**JA** *エドウィン・ｉ・ハッチ－２号炉*

**EEL**
**DE** aal
**ES** anguila
**FR** anguille
**ZH** 鳗
**RU** угри
**AR** حنكليس
**JA** ウナギ

***ees***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *ees*
**ES** *ees*
**FR** *service d'information sur la maitrise de l'energie (energy extension service)*
**ZH** *能源推广服务*
**RU** *сиэ*
**AR** مصلحة توسيع الطاقة
**JA** *ｅｅｓ（エネルギー普及局）*

**EEV RANGE**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*
*From 10 exp 18 to 10 exp 21 eV.*
**DE** eev-bereich
**ES** intervalo de eev
**FR** domaine du eev
**ZH** 艾电子伏能区
**RU** диапазон энергии ээв
**AR** مجال الطاقة من 10 18 إلى 1021 إلكترون فولط
**JA** ｅｅｖ領域

**EFD WIND GENERATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
**DE** efd-windgeneratoren
**ES** generadores eolicos efd
**FR** aerogenerateurs a capteur dynamique
**ZH** 电流体动力学风力发电机
**RU** ветровые дэж-генераторы
**AR** efd مولدات ريحية
**JA** ｅｆｄ（電気流体力学）風力発電機

**EFDR-50 REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
*Entwickelter Fortschrittlicher Druckwasser Reactor for ship propulsion with 50000 SHP.*
**DE** reaktor efdr-50
**ES** reactor efdr-50
**FR** reacteur efdr-50
**ZH** efdr-50 堆
**RU** реактор efdr-50
**AR** efdr-50 مفاعل
**JA** ｅｆｄｒ－５０炉

**EFFECTIVE CHARGE**
*Observed charge of nucleus or atom, less than Ze because of screening effects.*
**DE** effektive ladung
**ES** carga efectiva
**FR** charge effective
**ZH** 有效电荷
**RU** эффективный заряд
**AR** شحنة فعالة
**JA** 有効電荷

***effective doses***
*2018-02-22*
**DE** *effektive dosen*
**ES** *dosis efectivas*
**FR** *doses efficaces*
**RU** *эффективные дозы*
**JA** *実効線量（effective doses）*

***effective energy (internal irradiation)***
**DE** *effektive energie (innere bestrahlung)*
**ES** *energia eficaz (irrad. interna)*
**FR** *energie efficace (irradiation interne)*
**ZH** *有效能量（内辐照）*
**RU** *эффективная энергия (внутреннего облучения)*
**AR** طاقة فعالة (تشعيع داخلي)
**JA** *実効エネルギー（内部照射）*

***effective half-life***
**DE** *effektive halbwertzeit*
**ES** *periodo efectivo*
**FR** *periode effective*
**ZH** *有效半减期*
**RU** *эффективный период полувыведения*
**AR** عمر النصف الفعال
**JA** *実効半減期*

**EFFECTIVE MASS**
**DE** effektive masse
**ES** masa efectiva
**FR** masse effective
**ZH** 有效质量
**RU** эффективная масса
**AR** كتلة فعلية
**JA** 有効質量

**EFFECTIVE RADIATION DOSES**
*2018-02-22*
*Calculated sum of the equivalent doses in all specified tissues and organs of the human body and represents the stochastic health risk to the whole body.*
**DE** effektive strahlendosen
**ES** dosis efectivas de radiacion
**FR** doses de rayonnement efficaces
**ZH** 有效辐射剂量
**RU** эффективные дозы излучения
**JA** 実効線量

**EFFECTIVE RANGE THEORY**
**DE** effektive reichweite theorie
**ES** teoria del alcance eficaz
**FR** theorie de la portee efficace
**ZH** 有效力程理论
**RU** теория эффективного радиуса
**AR** نظرية المدى الفعّال
**JA** 有効測定範囲理論

**EFFICIENCY**
**DE** wirkungsgrad
**ES** eficiencia
**FR** rendement
**ZH** 效率
**RU** кпд
**AR** كفاءة
**JA** 効率

***effluents (chemical)***
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ableitungen (chemisch)*
**ES** *efluentes (quimicos)*
**FR** *effluents (chimiques)*
**ZH** *排出物（化学）*
**RU** *сбросы (химические)*
**AR** دفيقات (كيميائية)
**JA** *流出物（化学）*

***effluents (gaseous)***
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ableitungen (gasfoermig)*
**ES** *efluentes (gaseosos)*
**FR** *effluents (gazeux)*
**ZH** *排出物（气体）*
**RU** *выбросы (газообразные)*
**AR** دفيقات (غازية)
**JA** *流出物（ガス状）*

***effluents (liquid)***
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ableitungen (fluessig)*
**ES** *efluentes (liquidos)*
**FR** *effluents (liquides)*
**ZH** *排出物（液体）*
**RU** *выбросы (жидкие)*
**AR** دفيقات (سائل)
**JA** *流出物（液体）*

***effluents (radioactive)***
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ableitungen (radioaktiv)*
**ES** *efluentes (radiactivos)*
**FR** *effluents (radioactifs)*
**ZH** *排出物（放射性）*
**RU** *сбросы (радиоактивные)*
**AR** دفيقات(إشعاعية)
**JA** *流出物（放射性）*

***effluents (thermal)***
**DE** *ableitungen (thermisch)*
**ES** *efluentes (termicos)*
**FR** *effluents (thermiques)*
**ZH** *排出物（热）*
**RU** *эффлюенты (термальные)*
**AR** دفيقات (حرارية)
**JA** *流出物（熱）*

***effusion***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *ausstroemung*
**ES** *efusion*
**FR** *effusion*
**ZH** *喷出*
**RU** *эффузия*
**AR** انصباب
**JA** *噴散*

**EFG METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
*Edge-defined, film-fed growth method for crystal growth.*
**DE** efg-methode
**ES** metodo efg
**FR** methode efg
**ZH** efg 法
**RU** кпв-метод
**AR** efg طريقة
**JA** ｅｆｇ法

**EFIMOV EFFECT**
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
*The conjectured possibility of an anomalous behaviour of a resonant interacting three-body system near the three-body breakup threshold.*
**DE** efimow-effekt
**ES** efecto de efimov
**FR** effet efimov
**ZH** 叶菲莫夫效应
**RU** эффект ефимова
**AR** مفعول إيفيموف
**JA** エフィモフ効果

***efr reactor***
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *efr-reaktor*
**ES** *reactor efr*
**FR** *reacteur efr*
**ZH** *efr 堆*
**RU** *реактор efr*
**AR** efr مفاعل
**JA** *ｅｆｒ炉（高速実験炉）*

**EGCR REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down.*
**DE** reaktor egcr
**ES** reactor egcr
**FR** reacteur egcr
**ZH** egcr 堆
**RU** реактор egcr
**AR** egcr مفاعل
**JA** ｅｇｃｒ炉

**EGGS**
**DE** eier
**ES** huevos
**FR** oeufs
**ZH** 卵
**RU** яйца
**AR** بيض
**JA** 卵

***egr systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** *egr-systeme*
**ES** *sistemas egr*
**FR** *systemes de recirculation des gaz d'echappement*
**ZH** *egr 系统*
**RU** *рцв-системы*
**AR** منظومات إعادة تدوير الغازات المستنفدة
**JA** *ｅｇｒ（排ガス再循環）システム*

**EGTA**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Ethyleneglycol-bis(2-aminoethylether) tetraacetic acid.*
**DE** egta
**ES** egta
**FR** egta
**ZH** 乙二醇二（2-氨基乙醚）四乙酸
**RU** эгтк
**AR** حمض اتيلين غليكول - مكرر (2- أمينواتيل اثير) رباعي الخل
**JA** ｅｇｔａ（エチレングリコールテトラ酢酸）

**EGYPTIAN ARAB REPUBLIC**
**DE** vereinigte arabische republik
**ES** egipto
**FR** republique arabe d'egypte
**ZH** 阿拉伯埃及共和国
**RU** египет

**AR** جمهورية مصر العربية
**JA** エジプト・アラブ共和国

**EGYPTIAN ATOMIC ENERGY COMMISSION**
*2006-10-13*
**DE** aegyptische atomenergiekommission
**ES** comision egipcia de energia atomica
**FR** commissariat a l'energie atomique egyptien
**ZH** 埃及原子能委员会
**RU** комиссия по атомной энергии египта
**AR** هيئة الطاقة الذرية المصرية
**JA** エジプト原子力委員会

**EGYPTIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** aegyptische organisationen
**ES** organizaciones egipcias
**FR** organismes egyptiens
**ZH** 埃及机构
**RU** организации египта
**AR** منظمات مصرية
**JA** エジプトの機関

***egyptian testing research reactor-1***
*2005-05-18*
**DE** *egyptian testing research reactor-1*
**ES** *reactor-1 de investigacion egipcio*
**FR** *reacteur etrr-1 (reacteur 1 d'essais et de recherche egyptien)*
**ZH** *埃及试验研究堆-1*
**RU** *египетский материаловедческий исследовательский реактор-1*
**AR** مفاعل أبحاث اختبار مصري-1
**JA** *エジプト試験研究炉－１号*

***egyptian testing research reactor-2***
*2005-05-18*
**DE** *egyptian testing research reactor-2*
**ES** *reactor-2 de investigacion egipcio*
**FR** *reacteur etrr-2 (reacteur 2 d'essais et de recherche egyptien)*
**ZH** *埃及试验研究堆-2*
**RU** *египетский материаловедческий исследовательский реактор-2*
**AR** مفاعل أبحاث اختبار مصري-2
**JA** *エジプト試験研究炉－２号*

***eh (redox potential)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01*
**DE** *eh (redoxpotential)*
**ES** *eh*
**FR** *potentiel eh (potentiel d'oxydo-reduction)*
**ZH** *氧化还原电势*
**RU** *ов*
**AR** كمون أكسدة - اختزال
**JA** *ｅｈ（酸化還元電位）*

***ehd channels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ehd-kanaele*
**ES** *canales ehd*
**FR** *canaux ehd*
**ZH** *电流体动力学通道*
**RU** *эгд-каналы*
**AR** أقنية الكتروهيدروديناميكية
**JA** *ｅｈｄ（電気流体力学）チャンネル*

**EHD GENERATORS**
**DE** ehd-generatoren
**ES** generadores ehd
**FR** generateurs ehd
**ZH** 电流体动力学发电机
**RU** эгд-генераторы
**AR** ehd مولدات
**JA** ｅｈｄ（電気流体力学）発電機

***ehf radiation***
**DE** *ehf-strahlung*
**ES** *radiacion ehf*
**FR** *rayonnement hyperfrequence*
**ZH** *极高频辐射*
**RU** *квч-излучение*
**AR** ehf إشعاع
**JA** *ｅｈｆ（極超短波）放射*

**EHRLICH ASCITES TUMOR**
**DE** ehrlich-aszitestumor
**ES** tumor de ehrlich con ascitis
**FR** tumeur d'ehrlich avec ascites
**ZH** 艾氏腹水瘤
**RU** асцитная опухоль эрлиха
**AR** ورم حَبَن إرليخ
**JA** エールリッヒ腹水癌

**EHV AC SYSTEMS**
*INIS: 1993-01-18; ETDE: 1976-05-17*
*230-765 kV.*
**DE** hoechstspannungs-wechselstromsysteme
**ES** sistemas ehv ac
**FR** systemes de transport tres haute tension courant alternatif
**ZH** 超高压交流系统
**RU** системы переменного тока сверхвысокого напряжения
**AR** منظومات ehv متناوبة
**JA** ｅｈｖ（特別高圧）交流系

**EHV DC SYSTEMS**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17*
*230-765 kV.*
**DE** hoechstspannungs-gleichstromsysteme
**ES** sistemas ehv dc
**FR** systemes de transport tres haute tension en courant continu
**ZH** 超高压直流系统
**RU** системы постоянного тока сверхвысокого напряжения
**AR** منظومات ehv مستمرة
**JA** ｅｈｖ（特別高圧）直流系

**EICOSANOIC ACID**
**DE** arachinsaeure
**ES** acido eicosanoico
**FR** acide eicosanoique
**ZH** 二十酸
**RU** эйкозановая кислота
**AR** حمض الإيكوزانونك
**JA** エイコサン酸

**EIGENFREQUENCY**
**DE** eigenfrequenz
**ES** frecuencia propia
**FR** frequence propre
**ZH** 本征频率
**RU** собственная частота
**AR** تواتر ذاتي
**JA** 固有振動数

**EIGENFUNCTIONS**
**DE** eigenfunktionen
**ES** funciones propias
**FR** fonctions propres
**ZH** 本征函数
**RU** собственные функции
**AR** دالات ذاتية
**JA** 固有関数

**EIGENSTATES**
**DE** eigenzustaende
**ES** estados propios
**FR** etats propres
**ZH** 本征态
**RU** собственные состояния
**AR** حالات ذاتية
**JA** 固有状態

**EIGENVALUES**
**DE** eigenwerte
**ES** valores propios
**FR** valeurs propres
**ZH** 本征值
**RU** собственные значения
**AR** قيم ذاتية
**JA** 固有値

**EIGENVECTORS**
**DE** eigenvektoren
**ES** vectores propios
**FR** vecteurs propres
**ZH** 本征矢量
**RU** собственные векторы
**AR** متجهات ذاتية
**JA** 固有ベクトル

***eightfold way***
**DE** *achtfacher weg*
**ES** *via octuple*
**FR** *voie octuple*
**ZH** *八重法*
**RU** *восьмеричный путь*
**AR** طريق ثمانيّ
**JA** *八道説*

***eiip***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Energy Integrated Industrial Parks.*
**DE** *eiip*
**ES** *eiip*
**FR** *parcs industriels a gestion d'energie integree*
**ZH** *能源一体化工业区*
**RU** *ипэц*
**AR** ميادين صناعة متكاملة الطاقة
**JA** *ｅｉｉｐ（エネルギー総合工業団地）*

**EIKONAL APPROXIMATION**
**DE** eikonal-naeherung
**ES** aproximacion eikonal
**FR** approximation iconale
**ZH** 程函近似
**RU** приближение эйконала
**AR** تقريب شبه التجانس
**JA** アイコナール近似

***eindhoven argonaut reactor***
*2000-04-12*
**DE** *eindhoven argonaut reactor*
**ES** *reacto eindhoven argonaut*
**FR** *reacteur argonaut eindhoven*
**ZH** *艾恩德霍芬阿贡堆*
**RU** *эйндховенский реактор аргонавт*
**AR** eindhoven argonaut مفاعل
**JA** *アイントホーフェンアルゴーノート炉*

**EINDHOVEN CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Eindhoven AVF cyclotron.*
**DE** zyklotron eindhoven
**ES** ciclotron eindhoven
**FR** cyclotron de eindhoven
**ZH** 艾恩德霍芬回旋加速器
**RU** циклотрон в эйндховене
**AR** eindhoven سيكلوترون
**JA** アイントホーフェンサイクロトロン

**EINSTEIN COEFFICIENTS**
- **DE** einstein-koeffizienten
- **ES** coeficientes de einstein
- **FR** coefficients d'einstein
- **ZH** 爱因斯坦系数
- **RU** коэффициенты эйнштейна
- **AR** معاملات أينشتاين
- **JA** アインシュタイン係数

***einstein-de sitter model***
- **DE** *einstein-de sitter modell*
- **ES** *modelo de einstein de sitter*
- **FR** *modele d'einstein-de sitter*
- **ZH** *爱因斯坦-德西特模型*
- **RU** *модель эйнштейна-де-ситтера*
- **AR** نموذج أينشتاين - دي سيتر
- **JA** *アインシュタイン・デジッターモデル*

**EINSTEIN EFFECT**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*

*A shift towards longer wavelengths of spectral lines emitted by atoms in strong gravitational fields.*
- **DE** einstein-effekt
- **ES** efecto einstein
- **FR** effet einstein
- **ZH** 爱因斯坦效应
- **RU** эффект эйнштейна
- **AR** مفعول أينشتاين
- **JA** アインシュタイン効果

**EINSTEIN FIELD EQUATIONS**
- **DE** einstein-feldgleichungen
- **ES** ecuaciones del campo de einstein
- **FR** equations du champ d'einstein
- **ZH** 爱因斯坦场方程
- **RU** уравнения поля эйнштейна
- **AR** معادلات الحقل لأينشتاين
- **JA** アインシュタインの場の方程式

***einstein gravitation theory***
- **DE** *einsteins gravitationstheorie*
- **ES** *teoria de la gravitacion de einstein*
- **FR** *theorie de la gravitation d'einstein*
- **ZH** *爱因斯坦引力理论*
- **RU** *теория тяготения эйнштейна*
- **AR** نظرية أينشتاين التثاقلية
- **JA** *アインシュタイン引力理論*

**EINSTEIN-MAXWELL EQUATIONS**
- **DE** einstein-maxwell-gleichungen
- **ES** ecuaciones de einstein-maxwell
- **FR** equations d'einstein-maxwell
- **ZH** 爱因斯坦-麦克斯韦方程
- **RU** уравнения эйнштейна-максвелла
- **AR** معادلات أينشتاين - ماكسويل
- **JA** アインシュタイン・マクスウェル方程式

**EINSTEIN-SCHROEDINGER THEORY**
- **DE** einstein-schroedinger-theorie
- **ES** teoria de einstein-schroedinger
- **FR** theorie d'einstein-schroedinger
- **ZH** 爱因斯坦-薛定谔理论
- **RU** теория эйнштейна-шредингера
- **AR** نظرية أينشتاين - شرودنغر
- **JA** アインシュタイン・シュレジンガー理論

***einstein shift***

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
- **DE** *einstein-verschiebung*
- **ES** *desplazamiento de einstein*
- **FR** *deplacement d'einstein*
- **ZH** *爱因斯坦位移*
- **RU** *смещение эйнштейна*
- **AR** انزياح أينشتاين
- **JA** *アインシュタイン偏移*

**EINSTEINIUM**
- **DE** einsteinium
- **ES** einstenio
- **FR** einsteinium
- **ZH** 锿
- **RU** эйнштейний
- **AR** أينشتاينيوم
- **JA** アインスタイニウム

**EINSTEINIUM 240**

*2007-10-22*
- **DE** einsteinium 240
- **ES** einstenio 240
- **FR** einsteinium 240
- **ZH** 锿-240
- **RU** эйнштейний 240
- **AR** أينشتاينيوم 240
- **JA** アインスタイニウム 240

**EINSTEINIUM 241**

*2007-10-22*
- **DE** einsteinium 241
- **ES** einstenio 241
- **FR** einsteinium 241
- **ZH** 锿-241
- **RU** эйнштейний 241
- **AR** أينشتاينيوم 241
- **JA** アインスタイニウム 241

**EINSTEINIUM 242**

*2007-10-22*
- **DE** einsteinium 242
- **ES** einstenio 242
- **FR** einsteinium 242
- **ZH** 锿-242
- **RU** эйнштейний 242
- **AR** أينشتاينيوم 242
- **JA** アインスタイニウム 242

**EINSTEINIUM 243**
- **DE** einsteinium 243
- **ES** einstenio 243
- **FR** einsteinium 243
- **ZH** 锿-243
- **RU** эйнштейний 243
- **AR** أينشتاينيوم 243
- **JA** アインスタイニウム 243

**EINSTEINIUM 244**
- **DE** einsteinium 244
- **ES** einstenio 244
- **FR** einsteinium 244
- **ZH** 锿-244
- **RU** эйнштейний 244
- **AR** أينشتاينيوم244
- **JA** アインスタイニウム 244

**EINSTEINIUM 245**
- **DE** einsteinium 245
- **ES** einstenio 245
- **FR** einsteinium 245
- **ZH** 锿-245
- **RU** эйнштейний 245
- **AR** أينشتاينيوم245
- **JA** アインスタイニウム 245

**EINSTEINIUM 246**
- **DE** einsteinium 246
- **ES** einstenio 246
- **FR** einsteinium 246
- **ZH** 锿-246
- **RU** эйнштейний 246
- **AR** أينشتاينيوم 246
- **JA** アインスタイニウム 246

**EINSTEINIUM 247**
- **DE** einsteinium 247
- **ES** einstenio 247
- **FR** einsteinium 247
- **ZH** 锿-247
- **RU** эйнштейний 247
- **AR** أينشتاينيوم247
- **JA** アインスタイニウム 247

**EINSTEINIUM 248**
- **DE** einsteinium 248
- **ES** einstenio 248
- **FR** einsteinium 248
- **ZH** 锿-248
- **RU** эйнштейний 248
- **AR** أينشتاينيوم 248
- **JA** アインスタイニウム 248

**EINSTEINIUM 249**
- **DE** einsteinium 249
- **ES** einstenio 249
- **FR** einsteinium 249
- **ZH** 锿-249
- **RU** эйнштейний 249
- **AR** أينشتاينيوم 249
- **JA** アインスタイニウム 249

**EINSTEINIUM 250**
- **DE** einsteinium 250
- **ES** einstenio 250
- **FR** einsteinium 250
- **ZH** 锿-250
- **RU** эйнштейний 250
- **AR** أينشتاينيوم 250
- **JA** アインスタイニウム 250

**EINSTEINIUM 251**
- **DE** einsteinium 251
- **ES** einstenio 251
- **FR** einsteinium 251
- **ZH** 锿-251
- **RU** эйнштейний 251
- **AR** أينشتاينيوم 251
- **JA** アインスタイニウム 251

**EINSTEINIUM 252**
- **DE** einsteinium 252
- **ES** einstenio 252
- **FR** einsteinium 252
- **ZH** 锿-252
- **RU** эйнштейний 252
- **AR** أينشتاينيوم252
- **JA** アインスタイニウム 252

**EINSTEINIUM 253**
- **DE** einsteinium 253
- **ES** einstenio 253
- **FR** einsteinium 253
- **ZH** 锿-253
- **RU** эйнштейний 253
- **AR** أينشتاينيوم 253
- **JA** アインスタイニウム 253

**EINSTEINIUM 253 TARGET**

*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24*
- **DE** einsteinium 253 target
- **ES** blanco de einstenio 253
- **FR** cible einsteinium 253
- **ZH** 锿-253 靶
- **RU** мишень из эйнштейния 253
- **AR** هدف أينشتاينيوم253
- **JA** アインスタイニウム 253 ターゲット

**EINSTEINIUM 254**
- **DE** einsteinium 254
- **ES** einstenio 254
- **FR** einsteinium 254
- **ZH** 锿-254
- **RU** эйнштейний 254
- **AR** أينشتاينيوم 254

**JA** アインスタイニウム 254

**EINSTEINIUM 254 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** einsteinium 254 target
**ES** blanco de einstenio 254
**FR** cible einsteinium 254
**ZH** 锿-254 靶
**RU** мишень из эйнштейния 254
**AR** هدف أينشتاينيوم254
**JA** アインスタイニウム 254 ターゲット

**EINSTEINIUM 255**
**DE** einsteinium 255
**ES** einstenio 255
**FR** einsteinium 255
**ZH** 锿-255
**RU** эйнштейний 255
**AR** أينشتاينيوم255
**JA** アインスタイニウム 255

**EINSTEINIUM 255 TARGET**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05*
**DE** einsteinium 255 target
**ES** blanco de einstenio 255
**FR** cible einsteinium 255
**ZH** 锿-255 靶
**RU** мишень из эйнштейния 255
**AR** هدف أينشتاينيوم 255
**JA** アインスタイニウム 255 ターゲット

**EINSTEINIUM 256**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-14*
**DE** einsteinium 256
**ES** einstenio 256
**FR** einsteinium 256
**ZH** 锿-256
**RU** эйнштейний 256
**AR** أينشتاينيوم256
**JA** アインスタイニウム 256

**EINSTEINIUM 257**
*2007-10-22*
**DE** einsteinium 257
**ES** einstenio 257
**FR** einsteinium 257
**ZH** 锿-257
**RU** эйнштейний 257
**AR** أينشتاينيوم 257
**JA** アインスタイニウム 257

**EINSTEINIUM 258**
*2007-10-22*
**DE** einsteinium 258
**ES** einstenio 258
**FR** einsteinium 258
**ZH** 锿-258
**RU** эйнштейний 258
**AR** أينشتاينيوم 258
**JA** アインスタイニウム 258

***einsteinium additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *einsteiniumzusaetze*
**ES** *adinciones de einstenio*
**FR** *additions d'einsteinium*
**ZH** *锿添加物*
**RU** *присадки эйнштейния*
**AR** إضافات أينشتاينيوم
**JA** *アインスタイニウム添加合金*

**EINSTEINIUM ALLOYS**
*2000-04-12*
**DE** einsteiniumlegierungen
**ES** aleaciones de einstenio
**FR** alliages d'einsteinium
**ZH** 锿合金
**RU** сплавы эйнштейния
**AR** سبائك الأينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム合金

**EINSTEINIUM BROMIDES**
*1976-01-27*
**DE** einsteiniumbromide
**ES** bromuros de einstenio
**FR** bromures d'einsteinium
**ZH** 溴化锿
**RU** бромиды эйнштейния
**AR** بروميدات الأينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム臭化物

**EINSTEINIUM CHLORIDES**
**DE** einsteiniumchloride
**ES** cloruros de einstenio
**FR** chlorures d'einsteinium
**ZH** 氯化锿
**RU** хлориды эйнштейния
**AR** كلوريدات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム塩化物

**EINSTEINIUM COMPLEXES**
**DE** einsteiniumkomplexe
**ES** complejos de einstenio
**FR** complexes d'einsteinium
**ZH** 锿配合物
**RU** комплексы эйнштейния
**AR** معقدات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム複合物

**EINSTEINIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** einsteiniumverbindungen
**ES** compuestos de einstenio
**FR** composes d'einsteinium
**ZH** 锿化合物
**RU** соединения эйнштейния
**AR** مركبات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム化合物

**EINSTEINIUM FLUORIDES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-01-09*
(From October 1996 to February 2008 EINSTEINIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
**DE** einsteiniumfluoride
**ES** fluoruros de einstenio
**FR** fluorures d'einsteinium
**ZH** 氟化锿
**RU** фториды эйнштейния
**AR** فلوريدات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウムフッ化物

**EINSTEINIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** einsteiniumhalogenide
**ES** haluros de einstenio
**FR** halides d einsteinium
**ZH** 卤化锿
**RU** галогениды эйнштейния
**AR** هاليدات الأنشتانيوم
**JA** アインスタイニウムハロゲン化物

**EINSTEINIUM IODIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 EINSTEINIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** einsteiniumjodide
**ES** yoduros de einstenio
**FR** iodures d'einsteinium
**ZH** 碘化锿
**RU** иодиды эйнштейния
**AR** يودات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウムヨウ化物

**EINSTEINIUM IONS**
**DE** einsteiniumionen
**ES** iones einstenio
**FR** ions einsteinium
**ZH** 锿离子
**RU** ионы эйнштейния
**AR** أيونات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウムイオン

**EINSTEINIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** einsteiniumisotope
**ES** isotopos de einstenio
**FR** isotopes de l'einsteinium
**ZH** 锿同位素
**RU** изотопы эйнштейния
**AR** نظائر أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム同位体

**EINSTEINIUM NITRATES**
**DE** einsteiniumnitrate
**ES** nitratos de einstenio
**FR** nitrates d'einsteinium
**ZH** 硝酸锿
**RU** нитраты эйнштейния
**AR** نترات أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム硝酸塩

**EINSTEINIUM OXIDES**
**DE** einsteiniumoxide
**ES** oxidos de einstenio
**FR** oxydes d'einsteinium
**ZH** 氧化锿
**RU** окислы эйнштейния
**AR** أكاسيد أينشتاينيوم
**JA** アインスタイニウム酸化物

***eka-astatine***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-astat*
**ES** *eka-astato*
**FR** *eka-astate*
**ZH** *类砹*
**RU** *экаастат*
**AR** بعد الأستاتين، العنصر 117
**JA** *エカアスタチン*

***eka-bismuth***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-wismut*
**ES** *eka-bismuto*
**FR** *eka-bismuth*
**ZH** *类铋*
**RU** *экависмут*
**AR** بعد البزموت، العنصر 115
**JA** *エカビスマス*

***eka-gold***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-gold*
**ES** *eka-oro*
**FR** *eka-or*
**ZH** *类金*
**RU** *эказолото*
**AR** بعد الذهب، العنصر 111
**JA** *エカ金*

***eka-hafnium***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-hafnium*
**ES** *eka-hafmio*
**FR** *eka-hafnium*
**ZH** *类铪*
**RU** *экагафний*
**AR** بعد الهافنيوم، العنصر104
**JA** *エカハフニウム*

### *eka-iridium*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-iridium*
**ES** *eka-iridio*
**FR** *eka-iridium*
**ZH** *类铱*
**RU** *экаиридий*
**AR** بعد الإيريديوم، العنصر109
**JA** *エカイリジウム*

### *eka-lead*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-blei*
**ES** *eka-plomo*
**FR** *eka-plomb*
**ZH** *类铅*
**RU** *экасвинец*
**AR** بعد الرصاص، العنصر114
**JA** *エカ鉛*

### *eka-mercury*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-quecksilber*
**ES** *eka-mercurio*
**FR** *eka-mercure*
**ZH** *类汞*
**RU** *экартуть*
**AR** بعد الزئبق، العنصر112
**JA** *エカ水銀*

### *eka-osmium*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-osmium*
**ES** *eka-osmio*
**FR** *eka-osmium*
**ZH** *类锇*
**RU** *экаосмий*
**AR** بعد الأوسميوم، العنصر108
**JA** *エカオスミウム*

### *eka-platinum*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-platin*
**ES** *eka-platino*
**FR** *eka-platine*
**ZH** *类铂*
**RU** *экаплатина*
**AR** بعد البلاتين، العنصر110
**JA** *エカプラチナ*

### *eka-polonium*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-polonium*
**ES** *eka-polonio*
**FR** *eka-polonium*
**ZH** *类钋*
**RU** *экаполоний*
**AR** بعد البولونيوم، العنصر116
**JA** *エカポロニウム*

### *eka-radon*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-radon*
**ES** *eka-radon*
**FR** *eka-radon*
**ZH** *类氡*
**RU** *экарадон*
**AR** بعد الرادون، العنصر 118
**JA** *エカラドン*

### *eka-rhenium*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-rhenium*
**ES** *eka-renio*
**FR** *eka-rhenium*
**ZH** *类铼*
**RU** *экарений*
**AR** بعد الرينيوم، العنصر107
**JA** *エカレニウム*

### *eka-tantalum*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-tantal*
**ES** *eka-tantalio*
**FR** *eka-tantale*
**ZH** *类钽*
**RU** *экатантал*
**AR** بعد التانتاليوم، العنصر105
**JA** *エカタンタル*

### *eka-thallium*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-thallium*
**ES** *eka-talio*
**FR** *eka-thallium*
**ZH** *类铊*
**RU** *экаталлий*
**AR** بعد التاليوم، العنصر 113
**JA** *エカタリウム*

### *eka-tungsten*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *eka-wolfram*
**ES** *eka-volframio*
**FR** *eka-tungstene*
**ZH** *类钨*
**RU** *экавольфрам*
**AR** بعد التنغستن، العنصر106
**JA** *エカタングステン*

### EKANITE
*2000-04-12*
**DE** ekanit
**ES** ekanita
**FR** ekanite
**ZH** 硅钙铀钍矿
**RU** эканит
**AR** إيكانيت
**JA** エカナイト

### *eku*
**DE** *eku*
**ES** *eku*
**FR** *synchrotron d'erevan*
**ZH** *埃里温同步加速器*
**RU** *ереванский кибернетический ускоритель*
**AR** eku مسرّع
**JA** *ｅｋｕ*

### EL-1 REACTOR
*Decommissioned since 1987.*
**DE** reaktor el-1
**ES** reactor el-1
**FR** reacteur el-1
**ZH** el-1 堆
**RU** реактор el-1
**AR** el-1 مفاعل
**JA** モンダレーｅｌ－１号炉

### EL-2 REACTOR
**DE** reaktor el-2
**ES** reactor el-2
**FR** reacteur el-2
**ZH** el-2 堆
**RU** реактор el-2
**AR** el-2 مفاعل
**JA** モンダレーｅｌ－２号炉

### EL-3 REACTOR
*Saclay, France.*
**DE** reaktor el-3
**ES** reactor el-3
**FR** reacteur el-3
**ZH** el-3 堆
**RU** реактор el-3
**AR** el-3 مفاعل
**JA** モンダレーｅｌ－３号炉

### EL-4 REACTOR
*Electricite de France, Brennilis / Loqueffret, Monts d'Arree, Finistere, France*
**DE** reaktor el-4
**ES** reactor el-4
**FR** reacteur el-4
**ZH** el-4 堆
**RU** реактор el-4
**AR** el-4 مفاعل
**JA** モンダレーｅｌ－４号炉

### *el nino*
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1991-06-21*
**DE** *el nino*
**ES** *el nino*
**FR** *el nino*
**ZH** *厄尔尼诺现象*
**RU** *эль-ниньо*
**AR** إعصار إلنينيو
**JA** *エルニーニョ*

### EL SALVADOR
**DE** el salvador
**ES** el salvador
**FR** salvador
**ZH** 萨尔瓦多
**RU** сальвадор
**AR** سلفادور
**JA** エルサルバドル共和国

### EL TATIO GEOTHERMAL FIELD
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld el tatio
**ES** campo geotermico el tatio
**FR** gisement geothermique d'el tatio
**ZH** el tatio 地热田
**RU** геотермальное поле эль-татио
**AR** حقل التاتيو الجيوحراري
**JA** タティオ地熱発電所

### *elastic properties*
**DE** *elastische eigenschaften*
**ES** *propiedades elasticas*
**FR** *proprietes elastiques*
**ZH** *弹性性能*
**RU** *упругие свойства*
**AR** خواص المرونة
**JA** *弾性特性*

### ELASTIC SCATTERING
**DE** elastische streuung
**ES** dispersion elastica
**FR** diffusion elastique
**ZH** 弹性散射
**RU** эластичное рассеяние
**AR** تبعثر مرن
**JA** 弾性散乱

### ELASTICITY
**DE** elastizitaet
**ES** elasticidad
**FR** elasticite
**ZH** 弹性
**RU** упругость
**AR** مرونة
**JA** 弾性

### *elasticity (economic)*
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *elastizitaet (wirtschaftlich)*
**ES** *elasticidad (economica)*
**FR** *elasticite (economie)*
**ZH** *弹性（经济学的）*
**RU** *гибкость (экономическая)*
**AR** (اقتصادية) مرونة
**JA** *弾力性（経済）*

**ELASTOMERS**
*1996-01-24*
**DE** elastomere
**ES** elastomeros
**FR** elastomeres
**ZH** 弹性体
**RU** эластомеры
**AR** مقاييس المرونة
**JA** エラストマー

**ELDERLY PEOPLE**
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1978-02-14*
**DE** senioren
**ES** gente anciana
**FR** personnes dun certain age
**ZH** 年长者
**RU** люди преклонного возраста
**AR** كبار السن
**JA** 高齢者

**ELDOR**
**DE** eldor
**ES** eldor
**FR** eldor
**ZH** 电子双共振
**RU** дээр
**AR** تجاوب مزدوج إلكترون - إلكترون
**JA** ｅｌｄｏｒ（電子-電子二重共鳴法）

**ELECTRETS**
**DE** electrete
**ES** electretos
**FR** electrets
**ZH** 驻极电介体
**RU** электреты
**AR** إلكتريتات
**JA** エレクトレット

**ELECTRIC APPLIANCES**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21*
**DE** elektrogeraete
**ES** aparatos electricos
**FR** appareils electriques
**ZH** 电器
**RU** электробытовые приборы
**AR** أدوات منزلية كهربائية
**JA** 電気器具

**ELECTRIC ARCS**
**DE** lichtboegen
**ES** arcos electricos
**FR** arcs electriques
**ZH** 电弧
**RU** дуговые разряды
**AR** أقواس كهربائية
**JA** 電気アーク

**ELECTRIC BATTERIES**
*Devices for production and/or storage of electrical energy from chemical reactions; excludes FUEL CELLS and RADIOISOTOPE BATTERIES.*
**DE** elektrische batterien
**ES** baterias electricas
**FR** batteries electriques
**ZH** 电池组
**RU** электрические батареи
**AR** مدخرات كهربائية
**JA** 蓄電池

**ELECTRIC BORN MODEL**
**DE** elektrisches born-modell
**ES** modelo electrico de born
**FR** modele electrique de born
**ZH** 电玻恩模型
**RU** электрическая борновская модель
**AR** نموذج بورن الكهربائي
**JA** エレクトリックボーン模型

**ELECTRIC BRIDGES**
**DE** elektrische bruecken
**ES** puentes electricos
**FR** ponts electriques de mesure
**ZH** 电桥
**RU** электрические мосты
**AR** جسور كهربائية
**JA** 電橋

**ELECTRIC CABLES**
*1997-06-17*
**DE** elektrokabel
**ES** cables electricos
**FR** cables electriques
**ZH** 电缆
**RU** электрические кабели
**AR** كبلات كهربائية
**JA** 電気ケーブル

**ELECTRIC CHARGES**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 POSITIVE EXCESS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** elektrische ladungen
**ES** cargas electricas
**FR** charges electriques
**ZH** 电荷
**RU** электрические заряды
**AR** شحنات كهربائية
**JA** 電荷

**ELECTRIC COILS**
**DE** elektrische spulen
**ES** bobinas electricas
**FR** enroulements electriques
**ZH** 电线圈
**RU** электрические катушки
**AR** ملفات كهربائية
**JA** 電気コイル

***electric condensers***
**DE** *elektrische kondensatoren*
**ES** *condensadores electricos*
**FR** *condensateurs electriques*
**ZH** *电容器*
**RU** *электрические конденсаторы*
**AR** مكثفات كهربائية
**JA** *電気コンデンサ*

**ELECTRIC CONDUCTIVITY**
**DE** elektrische leitfaehigkeit
**ES** conductividad electrica
**FR** conductibilite electrique
**ZH** 电导率
**RU** электропроводность
**AR** موصلية كهربائية
**JA** 電気伝導率

**ELECTRIC CONDUCTORS**
**DE** elektrizitaetsleiter
**ES** conductores electricos
**FR** conducteurs electriques
**ZH** 导电体
**RU** электрические проводники
**AR** موصلات كهربائية
**JA** 導電体

***electric contactors***
**DE** *elektrische steuerschuetze*
**ES** *conmutadores electricos*
**FR** *contacteurs electriques*
**ZH** *电接触器*
**RU** *электрические контакторы*
**AR** مِلماسات كهربائية
**JA** *電気接触器*

**ELECTRIC CONTACTS**
**DE** elektrische kontakte
**ES** contactos electricos
**FR** contacts electriques
**ZH** 电触点
**RU** электрические контакты
**AR** تماسات كهربائية
**JA** 電気接点

**ELECTRIC CONTROLLERS**
**DE** elektrische regler
**ES** aparatos de control electrico
**FR** appareils de commande electriques
**ZH** 电动控制器
**RU** электрические регуляторы
**AR** أجهزة تحكّم كهربائية
**JA** 電気制御器

***electric cooperatives***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09*
**DE** *elektrizitaetsproduktionsgenossenschaften*
**ES** *cooperativas electricas*
**FR** *cooperatives electriques*
**ZH** *电气合作社*
**RU** *электроэнергетические объединения*
**AR** تعاونيات كهربائية
**JA** *電気協同組合*

**ELECTRIC CURRENTS**
**DE** elektrische stroeme
**ES** corrientes electricas
**FR** courants electriques
**ZH** 电流
**RU** электрические токи
**AR** تيارات كهربائية
**JA** 電流

**ELECTRIC DIPOLE MOMENTS**
**DE** elektrische dipolmomente
**ES** momentos dipolares electricos
**FR** moments dipolaires electriques
**ZH** 电偶极矩
**RU** электрические дипольные моменты
**AR** عزوم ثنائية القطب الكهربائية
**JA** 電気双極子モーメント

***electric dipole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *elektrische dipoluebergaenge*
**ES** *transiciones electricas bipolares*
**FR** *dipoles electriques (transitions)*
**ZH** *电偶极跃迁*
**RU** *электрические дипольные переходы*
**AR** انتقالات ثنائية القطب الكهربائي
**JA** *電気双極子遷移*

**ELECTRIC DIPOLES**
**DE** elektrische dipole
**ES** dipolos electricos
**FR** dipoles electriques
**ZH** 电偶极子
**RU** электрические диполи
**AR** ثنائيات قطب كهربائية
**JA** 電気双極子

***electric discharge pumping***
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *pumpen d. el. entladung*
**ES** *bombeo por descarga electrica*
**FR** *pompage par decharge electrique*
**ZH** *放电抽运*
**RU** *накачка электрическим разрядом*
**AR** ضخ بواسطة الانفراغ الكهربائي
**JA** *放電ポンピング*

**ELECTRIC DISCHARGES**
*1996-04-16*
**DE** elektrische entladungen

**ES** descargas electricas
**FR** decharges electriques
**ZH** 放电
**RU** электрические разряды
**AR** انفراغات كهربائية
**JA** 放電

**ELECTRIC FIELDS**
**DE** elektrische felder
**ES** campos electricos
**FR** champs electriques
**ZH** 电场
**RU** электрические поля
**AR** حقول كهربائية
**JA** 電場

**ELECTRIC FILTERS**
**DE** elektrische filter
**ES** filtros electricos
**FR** filtres electriques
**ZH** 滤波器
**RU** электрические фильтры
**AR** مرشحات كهربائية
**JA** 電気フィルタ

**ELECTRIC FURNACES**
**DE** elektrooefen
**ES** hornos electricos
**FR** fours electriques
**ZH** 电炉
**RU** электрические печи
**AR** أفران كهربائية
**JA** 電気炉

**ELECTRIC FUSES**
**DE** schmelzsicherungen
**ES** fusibles electricos
**FR** fusibles electriques
**ZH** 电熔丝
**RU** электрические предохранители
**AR** فواصم كهربائية
**JA** 電気導火線

**ELECTRIC GENERATORS**
*Excludes the concept DIRECT ENERGY CONVERTERS.*
**DE** elektrogeneratoren
**ES** generadores electricos
**FR** generateurs electriques
**ZH** 发电机
**RU** электрические генераторы
**AR** مولدات كهربائية
**JA** 発電機

**ELECTRIC GROUNDS**
*1982-06-09*
**DE** erdung
**ES** tomas electricas de tierra
**FR** conducteurs de mise a la terre
**ZH** 电气接地
**RU** заземление (электр.)
**AR** تأريض كهربائي
**JA** 電気アース

**ELECTRIC HEATING**
*INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-04-12*
(From April 1977 till March 1997 RESISTANCE HEATING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** elektroheizung
**ES** calefaccion electrica
**FR** chauffage electrique
**ZH** 电加热
**RU** электрический нагрев
**AR** تدفئة بالكهرباء
**JA** 電気加熱

***electric hexadecapole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *elektrische hexadekapoluebergaenge*
**ES** *transiciones electricas hexadecap.*
**FR** *transitions hexadecapolaires electriques*
**ZH** *电十六极跃迁*
**RU** *электрические гексадекапольные переходы*
**AR** انتقالات ستة عشرية القطب الكهربائي
**JA** *電気十六極子遷移*

**ELECTRIC IMPEDANCE**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** elektrische impedanz
**ES** impedancia electrica
**FR** impedance electrique
**ZH** 电阻抗
**RU** электрический импеданс
**AR** ممانعة كهربائية
**JA** 電気インピーダンス

**ELECTRIC LOGGING**
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-10*
**DE** elektrische bohrlochmessung
**ES** registros electrograficos
**FR** diagraphie electrique
**ZH** 电测井
**RU** электрокаротаж
**AR** تسجيل كهربائي
**JA** 電気検層

**ELECTRIC MEASURING INSTRUMENTS**
**DE** elektrische messinstrumente
**ES** instrumentos de medida electricos
**FR** instruments de mesure electriques
**ZH** 电测仪表
**RU** электрические измерительные приборы
**AR** وسائل قياس كهربائية
**JA** 電気測定器

**ELECTRIC MOMENTS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 GYROELECTRIC RATIO was a valid ETDE descriptor.)
**DE** elektrische momente
**ES** momentos electricos
**FR** moments electriques
**ZH** 电矩
**RU** электрические моменты
**AR** عزوم كهربائية
**JA** 電気モーメント

***electric monopole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *elektrische monopoluebergaenge*
**ES** *transiciones electricas unipolares*
**FR** *monopoles electriques (transitions)*
**ZH** *电单极子跃迁*
**RU** *электрические монопольные переходы*
**AR** انتقالات وحيدة القطب الكهربائي
**JA** *電気単極子遷移*

***electric monopoles***
**DE** *elektrische monopole*
**ES** *monopolos electricos*
**FR** *monopoles electriques*
**ZH** *电单极子*
**RU** *электрические монополи*
**AR** وحيدات القطب كهربائية
**JA** *電気単極子*

**ELECTRIC MOTORS**
**DE** elektromotoren
**ES** motores electricos
**FR** moteurs electriques
**ZH** 电动机
**RU** электрические моторы
**AR** محركات كهربائية
**JA** 電動機

***electric octupole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *elektrische oktupoluebergaenge*
**ES** *transiciones electricas octopolares*
**FR** *octopoles electriques (transitions)*
**ZH** *电八极跃迁*
**RU** *электрические октупольные переходы*
**AR** انتقالات ثمانية القطب الكهربائي
**JA** *電気八極子遷移*

**ELECTRIC POTENTIAL**
**DE** elektrisches potential
**ES** potencial electrico
**FR** potentiel electrique
**ZH** 电势
**RU** электрический потенциал
**AR** كمون كهربائي
**JA** 電位

**ELECTRIC POWER**
*1996-07-16*
**DE** elektrische energie
**ES** energia electrica
**FR** energie electrique
**ZH** 电力
**RU** электрическая мощность
**AR** طاقة كهربائية
**JA** 電力

**ELECTRIC POWER INDUSTRY**
*INIS: 1999-06-30; ETDE: 1978-02-14*
*Only for general papers when descriptors such as ELECTRIC POWER, ELECTRIC UTILITIES, or POWER SYSTEMS will not suffice.*
**DE** elektrizitaetswirtschaft
**ES** industria de energia electrica
**FR** industrie de production d'electricite
**ZH** 电力工业
**RU** электроэнергетическая промышленность
**AR** صناعة توليد طاقة كهربائية
**JA** 電力事業

***electric power research institute***
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 1977-01-10*
**DE** *electric power research institute*
**ES** *instituto de investgacion energia electrica*
**FR** *electric power research institute*
**ZH** *电力研究所*
**RU** *научно-исследовательский институт электроэнергетики*
**AR** معهد بحوث طاقة كهربائية
**JA** *電力研究所*

***electric power substations***
*INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *elektrische umspannwerke*
**ES** *subestaciones de energia electrica*
**FR** *sous-stations de reseaux electriques*
**ZH** *变电所*
**RU** *электроэнергетические подстанции*
**AR** محطات طاقة كهربائية فرعية
**JA** *受変電設備*

***electric power systems***
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *elektroenergieerzeugung*
**ES** *sistemas de energia electrica*
**FR** *systemes d'energie electrique*
**ZH** *电力系统*

**RU** *электроэнергетические системы*
**AR** منظومات طاقة كهربائية
**JA** *電力系システム*

**ELECTRIC-POWERED VEHICLES**
*1992-04-09*
**DE** elektrofahrzeuge
**ES** vehiculos motorizados
**FR** vehicules electriques
**ZH** 电动机车
**RU** электромобили
**AR** مَرْكبات كهربائية
**JA** 電気自動車

**ELECTRIC PROBES**
**DE** elektrische sonden
**ES** sondas electricas
**FR** sondes electriques
**ZH** 电探针
**RU** электрические зонды
**AR** مسابر كهربائية
**JA** 電気プローブ

***electric properties***
*INIS: 1975-09-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *elektrische eigenschaften*
**ES** *propiedades de electricidad*
**FR** *proprietes electriques*
**ZH** *电性能*
**RU** *свойства (электрические)*
**AR** خواص كهربائية
**JA** *電気特性*

***electric pulses***
**DE** *elektrische impulse*
**ES** *impulsos electricos*
**FR** *impulsions electriques*
**ZH** *电脉冲*
**RU** *электрические импульсы*
**AR** نبضات كهربائية
**JA** *電気的パルス*

***electric quadrupole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *elektrische quadrupoluebergaenge*
**ES** *transiciones electricas cuadrupol.*
**FR** *quadrupoles electriques (transitions)*
**ZH** *电四极跃迁*
**RU** *электрические квадрупольные переходы*
**AR** انتقالات رباعية القطب الكهربائي
**JA** *電気四極子遷移*

**ELECTRIC RAILWAYS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
**DE** elektrische eisenbahnen
**ES** lineas ferroviarias electricas
**FR** chemins de fer electriques
**ZH** 电气铁路
**RU** электрифицированные железные дороги
**AR** سكك حديد كهربائية
**JA** 電気鉄道

**ELECTRIC RELIABILITY COUNCILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** electric reliability councils
**ES** consejos de fiabilidad electrica
**FR** electric reliability councils
**ZH** 电力可靠性理事会
**RU** советы по надежности электроэнергетических систем
**AR** مجالس الوثوقية الكهربائية
**JA** 電気信頼性評議会

***electric resistivity***
**DE** *spezifischer elektrischer widerstand*
**ES** *resistividad electrica*
**FR** *resistivite electrique*
**ZH** *电阻率*
**RU** *удельное электрическое сопротивление*
**AR** مقاومية كهربائية
**JA** *電気抵抗率*

**ELECTRIC RESONANCE**
**DE** elektrische resonanz
**ES** resonancia electrica
**FR** resonance electrique
**ZH** 电共振
**RU** электрический резонанс
**AR** تجاوب كهربائي
**JA** 電気共振

**ELECTRIC SHOCK**
*INIS: 1999-03-30; ETDE: 1979-07-24*
(Until March 1999 this concept was indexed by BIOLOGICAL SHOCK and ELECTRICITY.)
**DE** elektroschock
**ES** sacudida electrica
**FR** secousse electrique
**ZH** 电击
**RU** электрический шок
**AR** صدمة كهربائية
**JA** 電気ショック

**ELECTRIC SPARKS**
**DE** elektrische funken
**ES** chispas electricas
**FR** etincelles electriques
**ZH** 电火花
**RU** искровые разряды
**AR** شرارات كهربائية
**JA** 電気火花

***electric switches***
**DE** *elektrische schalter*
**ES** *interruptores electricos*
**FR** *commutateurs electriques*
**ZH** *电开关*
**RU** *электрические выключатели*
**AR** مبدّلات كهربائية
**JA** *電気的スイッチ*

**ELECTRIC UTILITIES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-02-15*
*Enterprises engaged in the generation, transmission, and distribution of electric power; may be investor-owned, cooperatively owned, or government-owned.*
**DE** elektrizitaetsversorgungsunternehmen
**ES** instalaciones electricas
**FR** services de fourniture d'electricite
**ZH** 公用电力公司
**RU** электроэнергетические службы
**AR** مرافق كهربائية
**JA** 電気事業

***electrical breakdown***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
**DE** *elektrischer durchschlag*
**ES** *disrupcion electrica*
**FR** *claquage electrique*
**ZH** *电击穿*
**RU** *электрический пробой*
**AR** انهيار كهربائي
**JA** *電気的破壊*

***electrical conductivity***
**DE** *elektrische leitfaehigkeit*
**ES** *conductividad de electricidad*
**FR** *conductivite electrique*
**ZH** *电导率*
**RU** *электропроводимость*
**AR** موصلية كهربائية
**JA** *電気伝導度*

**ELECTRICAL ENGINEERING**
*INIS: 1992-01-22; ETDE: 1978-06-14*
**DE** elektrotechnik
**ES** ingenieria electrica
**FR** electrotechnique
**ZH** 电气工程
**RU** электротехника
**AR** هندسة كهربائية
**JA** 電気工学

**ELECTRICAL EQUIPMENT**
**DE** elektrische ausruestung
**ES** equipo electrico
**FR** equipements electriques
**ZH** 电气设备
**RU** электрическое оборудование
**AR** تجهيزات كهربائية
**JA** 電気設備

**ELECTRICAL FAULTS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-01-10*
**DE** elektrische stoerungen
**ES** fallos electricos
**FR** defauts electriques
**ZH** 电故障
**RU** электрические повреждения
**AR** صدوع كهربائية
**JA** 電気事故

**ELECTRICAL INSULATION**
*1982-11-29*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by DIELECTRIC MATERIALS.)
**DE** elektrische isolierung
**ES** aislamiento electrico
**FR** isolation electrique
**ZH** 电绝缘
**RU** электрическая изоляция
**AR** عزل كهربائي
**JA** 電気絶縁

**ELECTRICAL INSULATORS**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-02-23*
**DE** elektrische isolatoren
**ES** aislantes electricos
**FR** isolants electriques
**ZH** 电绝缘体
**RU** электроизоляционные материалы
**AR** عوازل كهربائية
**JA** 電気絶縁体

**ELECTRICAL PROPERTIES**
**DE** elektrische eigenschaften
**ES** propiedades electricas
**FR** proprietes electriques
**ZH** 电性能
**RU** электрические свойства
**AR** خواص كهربائية
**JA** 電気特性

**ELECTRICAL PUMPING**
*INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-05-07*
*Pumping achieved by allowing a suitable electric current to pass through the lasing medium.*
**DE** elektrisches pumpen
**ES** bombeo electrico
**FR** pompage par decharge electrique
**ZH** 电抽运
**RU** электрическая накачка
**AR** ضخ كهربائي
**JA** 電気ポンピング

***electrical resistance***
**DE** *elektrischer widerstand*
**ES** *resistencia electrica*
**FR** *resistance electrique*
**ZH** *电阻*
**RU** *электрическое сопротивление*

**AR** مقاومة كهربائية
**JA** *電気抵抗*

### *electrical resistivity*
**DE** *spezifischer elektrischer widerstand*
**ES** *resistividad electrica*
**FR** *resistivite electrique*
**ZH** *电阻率*
**RU** *электрическое удельное сопротивление*
**AR** مقاومية كهربائية
**JA** *電気固有抵抗*

### ELECTRICAL SURVEYS
*Surveys or mapping of a portion of the earth's interior by use of one of the electrical methods.*
**DE** elektrische vermessungen
**ES** investigaciones electricas
**FR** examens electriques
**ZH** 电法测量
**RU** электрическая съемка
**AR** تنقيبات بطرق كهربائية
**JA** 電気探査

### ELECTRICAL TESTING
**DE** elektrische pruefung
**ES** ensayos electricos
**FR** essais electriques
**ZH** 电检验
**RU** электрические испытания
**AR** اختبار كهربائي
**JA** 電気系試験

### ELECTRICAL TRANSIENTS
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-07-24*
*Temporary oscillations that occur in circuits because of sudden changes of voltage, load or frequency.*
**DE** elektrische einschwingvorgaenge
**ES** transitorios electricos
**FR** regimes transitoires electriques
**ZH** 电瞬态
**RU** электрические переходные процессы
**AR** عابرات كهربائية
**JA** 電気過渡現象

### ELECTRICITE DE FRANCE
*INIS: 1995-02-15; ETDE: 1983-03-24*
**DE** electricite de france
**ES** electricidad de francia
**FR** electricite de france
**ZH** 法国电力公司
**RU** электрисите де франс
**AR** كهرباء فرنسا
**JA** フランス電力庁

### ELECTRICITY
*Only for the physical phenomenon sense; for utility purposes, use ELECTRIC POWER.*
**DE** elektrizitaet
**ES** electricidad
**FR** electricite
**ZH** 电
**RU** электричество
**AR** كهرباء
**JA** 電気

### *electricity supply company reactor*
*1993-11-05*
**DE** *electricity supply company reactor*
**ES** *electricity supply com. reacto*
**FR** *reacteur de la compagnie electricity supply*
**ZH** *电力供应公司堆*
**RU** *реактор комиссии по электроснабжению*
**AR** مفاعل شركة إمداد الكهرباء
**JA** *電力供給会社炉*

### ELECTRO-OPTICAL EFFECTS
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-08-04*
**DE** elektrooptische effekte
**ES** efectos electro-opticos
**FR** effets electro-optiques
**ZH** 电光效应
**RU** электро-оптические эффекты
**AR** مفاعيل كهرضوئية
**JA** 電気光学効果

### ELECTROCARBONIZATION
*2000-04-12*
**DE** elektrokarbonisation
**ES** electrocarbonizacion
**FR** electrocarbonisation
**ZH** 电法炼焦
**RU** электрокарбонизация
**AR** تكرين كهربائي
**JA** 電気炭化

### ELECTROCARDIOGRAMS
**DE** elektrokardiogramme
**ES** electrocardiogramas
**FR** electrocardiogrammes
**ZH** 心电图
**RU** электрокардиограммы
**AR** مخططات كهربائية القلب
**JA** 心電図

### ELECTROCATALYSTS
*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30*
**DE** elektrokatalysatoren
**ES** electrocataliticos
**FR** catalyseurs de reactions electrochimiques
**ZH** 电催化剂
**RU** электрокатализаторы
**AR** حفّازات كهربائية
**JA** 電気触媒作用

### ELECTROCHEMICAL CELLS
*1992-02-22*
**DE** elektrochemische zellen
**ES** celulas electroquimicas
**FR** cellules electrochimiques
**ZH** 电化电池
**RU** электрохимические элементы
**AR** خلايا كهركيميائية
**JA** 電気化学的電池

### ELECTROCHEMICAL COATING
**DE** elektrochemische beschichtung
**ES** revestimiento electroquimico
**FR** revetement electrochimique
**ZH** 电化涂覆
**RU** электрохимическое покрытие
**AR** إكساء كهركيميائي
**JA** 電解被覆

### ELECTROCHEMICAL CORROSION
**DE** elektrochemische korrosion
**ES** corrosion electroquimica
**FR** corrosion electrochimique
**ZH** 电化腐蚀
**RU** электрохимическая коррозия
**AR** تآكل كهركيميائي
**JA** 電気化学的腐食

### ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** elektrochemische energieumwandlung
**ES** conversion electroquimica de energia
**FR** conversion electrochimique
**ZH** 电化能量转换
**RU** электрохимическое преобразование энергии
**AR** تحول طاقة كهركيميائي
**JA** 電気化学的エネルギー変換

### *electrochemical engines*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *elektrochemische maschinen*
**ES** *maquinas electroquimicas*
**FR** *moteurs electrochimiques*
**ZH** *电化学引擎*
**RU** *электрохимические двигатели*
**AR** محركات كهركيميائية
**JA** *電気化学エンジン*

### ELECTROCHEMICAL MACHINING
**DE** elektrochemische bearbeitung
**ES** mecanizado electroquimico
**FR** usinage electrochimique
**ZH** 电化学加工
**RU** электрохимическая обработка
**AR** تصنيع آلي كهركيميائي
**JA** 電解加工

### ELECTROCHEMISTRY
*1999-05-04*
**DE** elektrochemie
**ES** electroquimica
**FR** electrochimie
**ZH** 电化学
**RU** электрохимия
**AR** كيمياء كهربائية
**JA** 電気化学

### ELECTROCHROMISM
*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1984-06-29*
*A reversible color change in a material induced by the injection of ions under an applied current.*
**DE** elektrochromie
**ES** electrocromismo
**FR** electrochromisme
**ZH** 电致变色
**RU** электрохромизм
**AR** تلّون كهربائي
**JA** エレクトロクロミズム

### ELECTRODEPOSITED COATINGS
**DE** galvanische ueberzuege
**ES** revestimientos electrodepositados
**FR** revetements par depot electrolytique
**ZH** 电解淀积涂层
**RU** гальванические покрытия
**AR** إكساءات بتوضع كهربائي
**JA** 電着被覆

### ELECTRODEPOSITION
**DE** galvanische metallabscheidung
**ES** deposito electrolitico
**FR** depot electrolytique
**ZH** 电解淀积
**RU** электроосаждение
**AR** توضع كهربائي
**JA** 電着

### ELECTRODES
**DE** elektroden
**ES** electrodos
**FR** electrodes
**ZH** 电极
**RU** электроды
**AR** إلكترودات
**JA** 電極

### ELECTRODIALYSIS
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-06-30*
**DE** elektrodialyse
**ES** electrodialisis

**FR** electrodialyse
**ZH** 电渗析
**RU** электродиализ
**AR** تحالّ كهربائي
**JA** 電気透析

**ELECTRODYNAMICS**
**DE** elektrodynamik
**ES** electrodinamica
**FR** electrodynamique
**ZH** 电动力学
**RU** электродинамика
**AR** إلكتروديناميك
**JA** 電気力学

**ELECTROENCEPHALOGRAPHY**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-07-24*
**DE** elektroenzephalographie
**ES** electroencefalografia
**FR** electroencephalographie
**ZH** 脑电描记法
**RU** электроэнцефалография
**AR** تخطيط الدماغ كهربائياً
**JA** 脳波

**ELECTROFISSION**
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03*
*Fission of heavy nuclei by MeV range electrons.*
**DE** elektrospaltung
**ES** electrofision
**FR** electrofission
**ZH** 电致裂变
**RU** электроделение
**AR** انشطار بواسطة الإلكترونات
**JA** 電子核分裂

***electrofluid dynamic wind generator***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
**DE** *electrofluid dynamic wind generator*
**ES** *generador eolico de electrofluido dinamico*
**FR** *aerogenerateur*
**ZH** *电流体动力学风力发电机*
**RU** *ветровые динамические электрожидкостные генераторы*
**AR** مولدات ريم ديناميكية ذات مائع كهربائي
**JA** *風力運転による電気流体発電機*

***electroforming***
*2006-09-04*
**DE** *galvanoformung*
**ES** *electroplastia*
**FR** *electroformage*
**ZH** *电铸*
**RU** *электролитическое формование*
**AR** تشكيل كهربائي
**JA** *電気鋳造*

**ELECTROGASDYNAMICS**
**DE** elektrogasdynamik
**ES** electrodinamica de gases
**FR** electrodynamique des gaz
**ZH** 电气体动力学
**RU** электрогазодинамика
**AR** إلكتروديناميك الغازات
**JA** 電気気体力学

***electrohydrodynamic channels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *elektrohydrodynamik-kanaele*
**ES** *canales electrohidrodinamicos*
**FR** *canaux electrohydrodynamiques*
**ZH** *电流体动力学通道*
**RU** *электрогидродинамические каналы*
**AR** أقنية إلكتروهدروديناميةية
**JA** *電気流体力学チャンネル*

***electrohydrodynamic generators***
**DE** *elektrohydrodynamik-generatoren*
**ES** *generadores electrohidrodinamicos*
**FR** *generateurs electrohydrodynamiques*
**ZH** *电流体动力学发电机*
**RU** *электрогидродинамические генераторы*
**AR** مولدات إلكتروهدروديناميةية
**JA** *電気流体力学発電機*

**ELECTROHYDRODYNAMICS**
**DE** elektrohydrodynamik
**ES** electrohidrodinamica
**FR** electrohydrodynamique
**ZH** 电流体动力学
**RU** электрогидродинамика
**AR** إلكتروهدروديناميك
**JA** 電気流体力学

**ELECTROJETS**
**DE** elektrojets
**ES** chorros de electrones
**FR** electrojets
**ZH** 电喷流
**RU** электроструи
**AR** نفثات كهربائية
**JA** エレクトロジェット

***electrokinetics***
**DE** *elektrokinetik*
**ES** *electrocinetica*
**FR** *electrocinetique*
**ZH** *动电学*
**RU** *электрокинетика*
**AR** كهرحركيات
**JA** *動電学*

**ELECTROLINKING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
*In underground gasification, the linking of holes drilled into a fossil fuel seam with the aid of electric current.*
**DE** bohrlochverbindung (elektrisch)
**ES** electroconexion
**FR** electroliaison
**ZH** 电连接
**RU** электросбойка
**AR** ربط الحُفَر بواسطة التيار الكهربائي
**JA** 電気連結

**ELECTROLUMINESCENCE**
**DE** elektrolumineszenz
**ES** electroluminiscencia
**FR** electroluminescence
**ZH** 电致发光
**RU** электролюминесценция
**AR** تألق كهربائي
**JA** 電界発光

**ELECTROLYSIS**
**DE** elektrolyse
**ES** electrolisis
**FR** electrolyse
**ZH** 电解
**RU** электролиз
**AR** تحلّل كهربائي
**JA** 電解

***electrolyte tiles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *matrixmaterialien*
**ES** *tejas electroliticas*
**FR** *plaques electrolytiques*
**ZH** *电解质瓦片*
**RU** *матрицы для электролита*
**AR** بلاطات كهربائية
**JA** *電解質タイル*

**ELECTROLYTES**
**DE** elektrolyte
**ES** electrolitos
**FR** electrolytes
**ZH** 电解质
**RU** электролиты
**AR** إلكتروليتات
**JA** 電解質、電界液

**ELECTROLYTIC CELLS**
**DE** elektrolysezellen
**ES** celulas electroliticas
**FR** cellules electrolytiques
**ZH** 电解槽
**RU** электролитические элементы
**AR** خلايا كهربائية
**JA** 電解槽

***electrolytic corrosion***
**DE** *elektrolytische korrosion*
**ES** *corrosion electrolitica*
**FR** *corrosion electrolytique*
**ZH** *电解腐蚀*
**RU** *электролитическая коррозия*
**AR** تآكل كهربائي
**JA** *電食*

**ELECTROMAGNETIC FIELDS**
**DE** elektromagnetische felder
**ES** campos electromagneticos
**FR** champs electromagnetiques
**ZH** 电磁场
**RU** электромагнитные поля
**AR** حقول كهرمغنطيسية
**JA** 電磁場

**ELECTROMAGNETIC FILTERS**
*1980-05-14*
**DE** elektromagnetische filter
**ES** filtros electromagneticos
**FR** filtres electromagnetiques
**ZH** 电磁过滤器
**RU** электромагнитные фильтры
**AR** مرشحات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁フィルタ

**ELECTROMAGNETIC FORM FACTORS**
**DE** elektromagnetische formfaktoren
**ES** factores de forma electromagneticos
**FR** facteurs de forme electromagnetiques
**ZH** 电磁形状因子
**RU** электромагнитные форм-факторы
**AR** معاملات الشكل الكهرمغنطيسية
**JA** 電磁形状因子

**ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS**
*1995-08-10*
**DE** elektromagnetische wechselwirkungen
**ES** interacciones electromagneticas
**FR** interactions electromagnetiques
**ZH** 电磁相互作用
**RU** электромагнитные взаимодействия
**AR** تأثرات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁相互作用

**ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATION**
*1975-09-25*
*The process.*
**DE** elektromagnetische isotopentrennung
**ES** separacion electromagnetica de isotopos
**FR** separation electromagnetique
**ZH** 电磁同位素分离
**RU** электромагнитное разделение изотопов

**AR** فصل النظائر الكهرمغنطيسي
**JA** 電磁同位元素分離

**ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATORS**
*1993-11-05*
**DE** elektromagnetische isotopentrennanlagen
**ES** separadores electromagneticos de isotopo
**FR** separateurs electromagnetiques d'isotopes
**ZH** 电磁同位素分离器
**RU** электромагнитные сепараторы изотопов
**AR** أجهزة فصل النظائر الكهرمغنطيسية
**JA** 電磁同位元素分離符

**ELECTROMAGNETIC LENSES**
**DE** elektromagnetische linsen
**ES** lentes electromagneticas
**FR** lentilles electromagnetiques
**ZH** 电磁透镜
**RU** электромагнитные линзы
**AR** عدسات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁レンズ

**ELECTROMAGNETIC PARTICLE DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** elektromagnetischer teilchenzerfall
**ES** desintegracion de particulas electromagn
**FR** desintegration electromagnetique
**ZH** 粒子电磁衰变
**RU** электромагнитный распад частиц
**AR** اضمحلال الجسيمات الكهرمغنطيسي
**JA** 電磁粒子崩壊

**ELECTROMAGNETIC PULSES**
**DE** elektromagnetische impulse
**ES** impulsos electromagneticos
**FR** impulsions electromagnetiques
**ZH** 电磁脉冲
**RU** электромагнитные импульсы
**AR** نبضات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁パルス

**ELECTROMAGNETIC PUMPS**
**DE** elektromagnetische pumpen
**ES** bombas electromagneticas
**FR** pompes electromagnetiques
**ZH** 电磁泵
**RU** электромагнитные насосы
**AR** مضخات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁ポンプ

**ELECTROMAGNETIC RADIATION**
**DE** elektromagnetische strahlung
**ES** radiacion electromagnetica
**FR** rayonnement electromagnetique
**ZH** 电磁辐射
**RU** электромагнитное излучение
**AR** إشعاع كهرمغنطيسي
**JA** 電磁放射線

**ELECTROMAGNETIC SURVEYS**
*1981-02-27*
*A subgroup of methods of electrical exploration based on the measurement of alternating magnetic fields associated with currents artificially or naturally maintained in the subsurface.*
**DE** elektromagnetische vermessungen
**ES** investigaciones electromagneticas
**FR** examens electromagnetiques
**ZH** 电磁测量
**RU** электромагнитная геологоразведка
**AR** تنقيبات كهرمغنطيسية
**JA** 電磁探査

**ELECTROMAGNETIC TESTING**
**DE** elektromagnetische pruefung
**ES** ensayos electromagneticos
**FR** essais electromagnetiques
**ZH** 电磁检验
**RU** электромагнитная дефектоскопия
**AR** اختبار كهرمغنطيسي
**JA** 過流探傷検査

***electromagnetic transitions***
**DE** *elektromagnetische uebergaenge*
**ES** *transiciones electromagneticas*
**FR** *transitions electromagnetiques*
**ZH** *电磁跃迁*
**RU** *электромагнитные переходы*
**AR** انتقالات كهرمغنطيسية
**JA** *電磁変遷*

***electromagnetic waves***
**DE** *elektromagnetische wellen*
**ES** *ondas electromagneticas*
**FR** *ondes electromagnetiques*
**ZH** *电磁波*
**RU** *электромагнитные волны*
**AR** أمواج كهرمغنطيسية
**JA** *電磁波*

**ELECTROMAGNETISM**
**DE** elektromagnetismus
**ES** electromagnetismo
**FR** electromagnetisme
**ZH** 电磁
**RU** электромагнетизм
**AR** كهرمغنطيسية
**JA** 電磁気学

***electromagnetostriction***
**DE** *elektromagnetostriktion*
**ES** *electromagnetoestriccion*
**FR** *electromagnetostriction*
**ZH** *电磁伸缩*
**RU** *электромагнитострикция*
**AR** حصر كهرمغنطيسي
**JA** *電磁気ひずみ*

**ELECTROMAGNETS**
**DE** elektromagnete
**ES** electroimanes
**FR** electro-aimants
**ZH** 电磁体
**RU** электромагниты
**AR** مغانط كهربائية
**JA** 電磁石

**ELECTROMECHANICS**
**DE** elektromechanik
**ES** electromecanica
**FR** electromecanique
**ZH** 机电学
**RU** электромеханика
**AR** ميكانيك كهربائي
**JA** 電気機械技術

**ELECTROMETALLURGY**
**DE** elektrometallurgie
**ES** electrometalurgia
**FR** electrometallurgie
**ZH** 电冶金
**RU** электрометаллургия
**AR** علم المعادن الكهربائي
**JA** 電気冶金

**ELECTROMETERS**
**DE** elektrometer
**ES** electrometros
**FR** electrometres
**ZH** 静电计
**RU** электрометры
**AR** مقاييس كهربائية
**JA** 電位計

***electromigration***
**DE** *elektromigration*
**ES** *electromigracion*
**FR** *electromigration*
**ZH** *电迁移*
**RU** *электромиграция*
**AR** هجرة كهربائية
**JA** *エレクトロマイグレーション*

**ELECTROMOTIVE FORCE**
*1999-06-30*
*A force capable of maintaining a potential difference, and thus a current, within a circuit. it can be established by chemical action or by mechanical work.*
**DE** elektromotorische kraft
**ES** fuerza electromotriz
**FR** force electromotrice
**ZH** 电动势
**RU** электродвижущая сила
**AR** قوة محركة كهربائية
**JA** 起電力

***electron acceptor***
**DE** *elektronenakzeptor*
**ES** *aceptador de electrones*
**FR** *accepteur d'electrons*
**ZH** *电子受主*
**RU** *акцептор электронов*
**AR** مستقبِل الإلكترون
**JA** *電子受容体*

***electron acoustic waves***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *elektronenakustische wellen*
**ES** *ondas acusticas de electrones*
**FR** *ondes acoustiques electroniques*
**ZH** *电子声波*
**RU** *электронно-звуковые волны*
**AR** أمواج صوتية إلكترونية
**JA** *電子音波*

***electron affinity***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *elektronenaffinitaet*
**ES** *afinidad de electrones*
**FR** *affinite electronique*
**ZH** *电子亲合势*
**RU** *сродство к электрону*
**AR** ألفة إلكترونية
**JA** *電子親和性*

**ELECTRON ANTINEUTRINOS**
**DE** elektron-antineutrinos
**ES** antineutrinos electronicos
**FR** antineutrinos electroniques
**ZH** 电子型反中微子
**RU** электронное антинейтрино
**AR** نترينوهات مضادة إلكترونية
**JA** 電子反ニュートリノ

**ELECTRON-ATOM COLLISIONS**
**DE** elektron-atom-stoesse
**ES** colisiones electron-atomo
**FR** collisions electron-atome
**ZH** 电子-原子碰撞
**RU** столкновения электронов с атомами
**AR** تصادمات ذرة - إلكترون
**JA** 電子・原子衝突

**ELECTRON ATTACHMENT**
*A(neutral) + e yields A(1 minus).*
**DE** elektronenanlagerung
**ES** ligadura de electrones

**FR** attachement des electrons
**ZH** 电子附着
**RU** присоединение электрона
**AR** ارتباط إلكتروني
**JA** 電子付着

**ELECTRON BEAM FURNACES**
**DE** elektronenstrahloefen
**ES** hornos de haz electronico
**FR** fours a faisceau d'electrons
**ZH** 电子束炉
**RU** электроннолучевые печи
**AR** أفران الحزم الإلكترونية
**JA** 電子ビーム炉

**ELECTRON BEAM FUSION ACCELERATOR**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24*
*Electron beam accelerator at Sandia Laboratories to be used for inertial confinement fusion experiments.*
**DE** elektronenstrahl-fusionsbeschleuniger
**ES** aceleradores de electrones por fusion
**FR** accelerateurs d'electrons pour la fusion
**ZH** 电子束聚变加速器
**RU** термоядерные реакторы на электронных пучках
**AR** مسرّع الاندماج ذو الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム核融合加速器

**ELECTRON BEAM FUSION REACTORS**
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09*
**DE** elektronenstrahl-fusionsreaktoren
**ES** reactores de haces de electrones por fus
**FR** reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons
**ZH** 电子束聚变堆
**RU** электронно-пучковые термоядерные реактор
**AR** مفاعلات الاندماج ذات الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム核融合炉

***electron beam induced current***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *elektronenstrahlinduzierter strom*
**ES** *corriente inducida de haces de electrones*
**FR** *courant induit par faisceaux d'electron*
**ZH** *电子束感生电流*
**RU** *ток*
**AR** تيار محرَّض بحزمة إلكترونية
**JA** *電子ビーム誘導電流*

**ELECTRON BEAM INJECTION**
**DE** elektronenstrahleinschuss
**ES** inyeccion de haces de electrones
**FR** injection de faisceau d'electrons
**ZH** 电子束注入
**RU** инжекция пучка электронов
**AR** حقن بالحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム入射

**ELECTRON BEAM ION SOURCES**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-05-13*
*Ion source creating high charge states by sequential electron impact ionization.*
**DE** elektronenstrahlionenquellen
**ES** fuentes de iones por haces de electrones
**FR** sources d'ions a faisceau d'electrons
**ZH** 电子束离子源
**RU** ионные источники с электронным пучком
**AR** منابع الأيونات ذات الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビームイオン源

**ELECTRON BEAM MACHINING**
**DE** elektronenstrahlbearbeitung
**ES** mecanizado por haz electronico
**FR** usinage par faisceau d'electrons
**ZH** 电子束机加工
**RU** электроннолучевая обработка
**AR** تصنيع بواسطة الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム加工

**ELECTRON BEAM MELTING**
**DE** elektronenstrahlschmelzen
**ES** fusion por haz electronico
**FR** fusion par faisceau d'electrons
**ZH** 电子束熔化
**RU** электроннолучевая плавка
**AR** صهر بواسطة الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム溶解

**ELECTRON BEAM PUMPING**
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** elektronenstrahlpumpen
**ES** bombeo de haces de electrones
**FR** pompage par faisceau electronique
**ZH** 电子束抽运
**RU** накачка с использованием электронных пучков
**AR** ضخ الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビームポンピング

**ELECTRON BEAM TARGETS**
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1978-09-11*
**DE** elektronenstrahltargets
**ES** blancos de haces de electrones
**FR** cibles de faisceaux d'electrons
**ZH** 电子束靶
**RU** мишени из электронных пучков
**AR** أهداف الحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビームターゲット

***electron beam type reactors***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15*
**DE** *elektron strahl-reaktoren*
**ES** *reactor tipo haz de electron*
**FR** *reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons*
**ZH** *电子束型堆*
**RU** *термоядерные реакторы с электронными пуч*
**AR** مفاعلات من نمط الحزمة الإلكترونية
**JA** *電子ビーム型炉*

**ELECTRON BEAM WELDING**
**DE** elektronenstrahlschweissen
**ES** soldeo por haz electronico
**FR** soudage par faisceau d'electrons
**ZH** 电子束焊接
**RU** электроннолучевая сварка
**AR** لحام بالحزمة الإلكترونية
**JA** 電子ビーム溶接

**ELECTRON BEAMS**
**DE** elektronenstrahlen
**ES** haces electronicos
**FR** faisceaux d'electrons
**ZH** 电子束
**RU** пучки электронов
**AR** حزم إلكترونية
**JA** 電子ビーム

**ELECTRON CAPTURE**
*By projectiles in collisions; not for ELECTRON CAPTURE DECAY.*
**DE** elektroneneinfang
**ES** captura electronica
**FR** capture electronique
**ZH** 电子俘获
**RU** захват электрона
**AR** أسر الإلكترون
**JA** 電子捕獲

**ELECTRON CAPTURE DECAY**
**DE** elektroneneinfangzerfall
**ES** desintegracion por captura electronica
**FR** desintegration par capture electronique
**ZH** 电子俘获衰变
**RU** распад с захватом электрона
**AR** اضمحلال الأسر الإلكتروني
**JA** 電子捕獲崩壊

**ELECTRON-CAPTURE DETECTORS**
*Instrument for gas analysis which incorporates an ionization chamber and internal beta source.*
**DE** elektroneneinfangdetektoren
**ES** detectores de captacion electronica
**FR** detecteurs a capture d'electrons
**ZH** 电子俘获探测器
**RU** детекторы с захватом электронов
**AR** مكاشيف أسر الإلكترونات
**JA** 電子捕獲検出器

**ELECTRON CAPTURE RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** elektroneneinfangradioisotope
**ES** radisotopos de captura electronica
**FR** radio-isotopes de capture electronique
**ZH** 电子俘获放射性同位素
**RU** радиоизотопы с захватом электрона
**AR** نظائر مشعة ذات الأسر الإلكتروني
**JA** 電子捕獲放射性同位体

**ELECTRON CHANNELING**
**DE** elektronenchanneling
**ES** canalizacion de electrones
**FR** canalisation des electrons
**ZH** 电子沟道效应
**RU** каналирование электронов
**AR** إدخال الإلكترونات في أقنية
**JA** 電子チャネリング

**ELECTRON COLLISIONS**
**DE** elektronenstoesse
**ES** colisiones electronicas
**FR** collisions electroniques
**ZH** 电子碰撞
**RU** электронные столкновения
**AR** تصادمات إلكترونية
**JA** 電子衝突

***electron compounds***
*2003-05-30*
**DE** *elektronverbindungen*
**ES** *compuestos electronicos*
**FR** *composes electroniques*
**ZH** *电子化合物*
**RU** *электронные соединения*
**AR** مركبات إلكترونية
**JA** *電子化合物*

***electron configuration (atoms)***
**DE** *elektronenkonfiguration (atome)*
**ES** *configuracion electronica atomos*
**FR** *configuration electronique des atomes*
**ZH** *电子组态（原子）*
**RU** *электронная конфигурация атомов*
**AR** (ذرات) تشكيلة إلكترونية
**JA** *電子配置（原子）*

**ELECTRON COOLING**
*1975-08-22*
*Reduction of particle beam oscillations by collisions with a low energy electron beam.*
**DE** elektronenkuehlung

**ES** enfriamiento de electrones
**FR** refroidissement par electrons
**ZH** 电子冷却
**RU** электронное охлаждение
**AR** تبريد بالإلكترونات
**JA** 電子冷却

**ELECTRON CORRELATION**
*In atomic models.*
**DE** elektronenkorrelation
**ES** correlacion electronica
**FR** correlation electronique
**ZH** 电子相关
**RU** электронная корреляция
**AR** اقتران الإلكترونات
**JA** 電子相関

***electron cyclotron masers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *elektronenzyklotronmaser*
**ES** *maseres de ciclotron de electrones*
**FR** *masers cyclotron electronique*
**ZH** *电子回旋微波激射器*
**RU** *электронно-циклотронные мазеры*
**AR** ميزرات الإلكترونات السيكلوترونية
**JA** *電子サイクロトロンメーザ*

**ELECTRON CYCLOTRON-RESONANCE**
**DE** elektronenzyklotronresonanz
**ES** resonancia ciclotronica electronica
**FR** resonance cyclotronique electronique
**ZH** 电子回旋共振
**RU** электронно-циклотронный резонанс
**AR** تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** 電子サイクロトロン共鳴

***electron cyclotron-resonance current drive***
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
**DE** *elektronenzyklotronresonanz-antrieb*
**ES** *generacion de corriente resonancia ciclotronica electronica*
**FR** *generation de courant par resonance cyclotronique des electrons*
**ZH** *电子回旋共振电流驱动*
**RU** *электронно-циклотронное резонансное возбуждение тока*
**AR** توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون
**JA** *電子サイクロトロン共鳴電流駆動*

***electron cyclotron-resonance heating***
**DE** *ecr-heizung*
**ES** *ciclotron electron resonancia (calentamiento)*
**FR** *chauffage par resonance cyclotronique electronique*
**ZH** *电子回旋共振加热*
**RU** *электронно-циклотронный резонансный нагрев*
**AR** تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** *電子サイクロトロン共鳴加熱*

***electron cyclotron-resonance ion sources***
*1995-07-03*
**DE** *elektronenzyklotronresonanz-ionenquellen*
**ES** *fuentes de iones resonancia ciclotronica electronica*
**FR** *sources d'ions a resonance cyclotronique electronique*
**ZH** *电子回旋共振离子源*
**RU** *электронно-циклотронные резонансные источники ионов*
**AR** منابع الأيونات من تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
**JA** *電子サイクロトロン共鳴イオン源*

**ELECTRON DENSITY**
**DE** elektronendichte
**ES** densidad electronica
**FR** densite electronique
**ZH** 电子密度
**RU** плотность электронов
**AR** كثافة إلكترونية
**JA** 電子密度

**ELECTRON DETACHMENT**
*A(1 minus) yields A(neutral) + e.*
**DE** elektronenabloesung
**ES** desprendimiento de electrones
**FR** detachement des electrons
**ZH** 电子分离
**RU** отрыв электрона
**AR** فصل الإلكترون
**JA** 電子脱離

**ELECTRON DETECTION**
**DE** elektronennachweis
**ES** deteccion de electrones
**FR** detection des electrons
**ZH** 电子探测
**RU** детектирование электронов
**AR** كشف الإلكترونات
**JA** 電子検出

***electron-deuteron interactions***
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *elektron-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones electron-deuteron*
**FR** *interactions electron-deuteron*
**ZH** *电子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия электронов с дейтронами*
**AR** تأثرات إلكترون - ديترون
**JA** *電子・重陽子相互作用*

**ELECTRON DIFFRACTION**
**DE** elektronenbeugung
**ES** difraccion electronica
**FR** diffraction electronique
**ZH** 电子衍射
**RU** дифракция электронов
**AR** انعراج الإلكترونات
**JA** 電子線回折

***electron donor***
**DE** *elektronendonator*
**ES** *dador de electrones*
**FR** *donneur d'electrons*
**ZH** *电子施主*
**RU** *донор электронов*
**AR** مانح إلكترونات
**JA** *電子供与体*

**ELECTRON DOSIMETRY**
**DE** elektronendosimetrie
**ES** dosimetria de electrones
**FR** dosimetrie des electrons
**ZH** 电子剂量学
**RU** электронная дозиметрия
**AR** قياس جرعة إلكترونات
**JA** 電子放射量測定

**ELECTRON DRIFT**
**DE** elektronenwanderung
**ES** deriva de electrones
**FR** derive des electrons
**ZH** 电子漂移
**RU** дрейф электронов
**AR** انسياق الإلكترونات
**JA** 電子ドリフト

**ELECTRON-ELECTRON COLLISIONS**
**DE** elektron-elektron-stoesse
**ES** colisiones electron-electron
**FR** collisions electron-electron
**ZH** 电子-电子碰撞
**RU** столкновения электронов с электронами
**AR** تصادمات إلكترون - إلكترون
**JA** 電子・電子衝突

**ELECTRON-ELECTRON COUPLING**
*1998-10-23*
**DE** elektron-elektron-kopplung
**ES** acoplamiento electron-electron
**FR** couplage electron-electron
**ZH** 电子-电子耦合
**RU** электронно-электронная связь
**AR** اقتران إلكترون - إلكترون
**JA** 電子・電子カップリング

***electron-electron double resonance***
*1993-11-05*
**DE** *elektron-elektron-doppelresonanz*
**ES** *doble resonancia electron-electron*
**FR** *resonance double electron-electron*
**ZH** *电子-电子双共振*
**RU** *двойной электронно-электронный резонанс*
**AR** تجاوب مزدوج إلكترون - إلكترون
**JA** *電子・電子二重共鳴法*

**ELECTRON-ELECTRON INTERACTIONS**
**DE** elektron-elektron-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-electron
**FR** interactions electron-electron
**ZH** 电子-电子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с электронами
**AR** تأثرات إلكترون - إلكترون
**JA** 電子・電子相互作用

**ELECTRON EMISSION**
**DE** elektronenemission
**ES** emision electronica
**FR** emission electronique
**ZH** 电子发射
**RU** электронная эмиссия
**AR** إصدار الإلكترونات
**JA** 電子放出

**ELECTRON EXCHANGE**
**DE** elektronenaustausch
**ES** intercambio de electrones
**FR** echange d'electron
**ZH** 电子交换
**RU** обмен электронами
**AR** تبادل الإلكترونات
**JA** 電子交換

**ELECTRON GAS**
**DE** elektronengas
**ES** gas de electrones
**FR** gaz d'electrons
**ZH** 电子气
**RU** электронный газ
**AR** غاز إلكتروني
**JA** 電子ガス

**ELECTRON GUNS**
*1999-07-02*
**DE** elektronenkanonen
**ES** canones de electrones
**FR** canons a electrons
**ZH** 电子枪
**RU** электронные пушки
**AR** مدافع إلكترونية
**JA** 電子銃

**ELECTRON-HOLE COUPLING**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1980-03-29*
**DE** elektron-loch-kopplung
**ES** acoplamiento electron-cavidad
**FR** recombinaison electron-trou
**ZH** 电子-空穴耦合
**RU** электронно-дырочная связь
**AR** اقتران إلكترون - ثقب
**JA** 電子ー正孔カップリング

**ELECTRON-HOLE DROPLETS**
*INIS: 1999-10-07; ETDE: 1979-02-23*
**DE** elektron-loch-troepfchen
**ES** gotitas de electron-cavidad
**FR** gouttelettes d'electrons-trous
**ZH** 电子-空穴液滴
**RU** электронно-дырочные капли
**AR** قطيرات إلكترون - ثقب
**JA** 電子ー正孔液滴

***electron-hole plasma***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *elektron-loch-plasma*
**ES** *plasma electron-cavidad*
**FR** *plasma electrons-trous*
**ZH** *电子-空穴等离子体*
**RU** *электронно-дырочная плазма*
**AR** بلازما إلكترون - ثقب
**JA** *電子ー正孔プラズマ*

***electron holes***
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** *elektronenloecher*
**ES** *huecos de electrones*
**FR** *trous d'electrons*
**ZH** *电子空穴*
**RU** *электронные дырки*
**AR** ثقوب إلكترونية
**JA** *電子正孔*

**ELECTRON-IMPACT ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** elektronenstoss-ionenquellen
**ES** fuentes de iones de impacto electrónico
**ZH** 电子冲击离子源
**RU** ионные источники с инициацией электронами
**JA** 電子衝突イオン源

**ELECTRON-ION COLLISIONS**
**DE** elektron-ion-stoesse
**ES** colisiones electron-ion
**FR** collisions electron-ion
**ZH** 电子-离子碰撞
**RU** столкновения электронов с ионами
**AR** تصادمات إلكترون - أيون
**JA** 電子・イオン衝突

**ELECTRON-ION COUPLING**
*1984-04-04*
**DE** elektron-ionen-kopplung
**ES** acoplamiento electron-ion
**FR** couplage electron-ion
**ZH** 电子-离子耦合
**RU** электрон-ионная связь
**AR** اقتران إلكترون - أيون
**JA** 電子・イオンカップリング

**ELECTRON LOSS**
**DE** elektronenverlust
**ES** perdida de electrones
**FR** perte d'electrons
**ZH** 电子损失
**RU** потеря электрона
**AR** فقد إلكتروني
**JA** 電子損失

**ELECTRON-MESON INTERACTIONS**
**DE** elektron-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-meson
**FR** interactions electron-meson
**ZH** 电子-介子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с мезонами
**AR** تأثرات إلكترون - ميزون
**JA** 電子・中間子相互作用

**ELECTRON MICROPROBE ANALYSIS**
**DE** elektronenstrahlmikroanalyse
**ES** analisis con microsonda electronica
**FR** analyse par microsonde electronique
**ZH** 电子微探针分析
**RU** электронное микрозондирование
**AR** تحليل بالمسبار المكروي الإلكتروني
**JA** 電子マイクロプローブ分析

**ELECTRON MICROSCOPES**
**DE** elektronenmikroskope
**ES** microscopios electronicos
**FR** microscopes electroniques
**ZH** 电子显微镜
**RU** электронные микроскопы
**AR** مجاهر إلكترونية
**JA** 電子顕微鏡

**ELECTRON MICROSCOPY**
**DE** elektronenmikroskopie
**ES** microscopia electronica
**FR** microscopie electronique
**ZH** 电子显微术
**RU** электронная микроскопия
**AR** مجهرية إلكترونية
**JA** 電子顕微鏡法

**ELECTRON MOBILITY**
**DE** elektronenbeweglichkeit
**ES** movilidad de electrones
**FR** mobilite des electrons
**ZH** 电子迁移率
**RU** подвижность электронов
**AR** حركية الإلكترونات
**JA** 電子移動度

**ELECTRON-MOLECULE COLLISIONS**
**DE** elektron-molekuel-stoesse
**ES** colisiones electron-molecula
**FR** collisions electron-molecule
**ZH** 电子-分子碰撞
**RU** столкновения электронов с молекулами
**AR** تصادمات إلكترون - جزيئة
**JA** 電子・分子衝突

**ELECTRON MULTIPLIER DETECTORS**
**DE** elektronenvervielfacher-detektoren
**ES** detectores con multiplicador electronico
**FR** detecteurs a multiplicateur d'electrons
**ZH** 电子倍增探测器
**RU** детекторы с электронным умножителем
**AR** مكاشيف المضاعفات الإلكترونية
**JA** 電子増倍管検知器

**ELECTRON MULTIPLIERS**
**DE** elektronenvervielfacher
**ES** multiplicadores de electrones
**FR** multiplicateurs d'electrons
**ZH** 电子倍增器
**RU** электронные умножители
**AR** مضاعِفات إلكترونية
**JA** 電子増倍管

**ELECTRON-MUON INTERACTIONS**
**DE** elektron-myon-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-muon
**FR** interactions electron-muon
**ZH** 电子-μ子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с мю-мезонами
**AR** تأثرات إلكترون - ميون
**JA** 電子・ミュー中間子相互作用

**ELECTRON-MUON-TAU UNIVERSALITY**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
*Identity of all properties but mass.*
**DE** elektron-myon-tau universalitaet
**ES** universalidad electron-muon-tau
**FR** universalite electron-muon-tau
**ZH** 电子-μ子-τ子普适性
**RU** электрон-мюон-тау универсальность
**AR** تطابق خواص الإلكترون والميون - تاو
**JA** 電子・ミュー中間子τの普遍性

**ELECTRON-MUON UNIVERSALITY**
*Identity of all properties but mass.*
**DE** elektron-myon-universalitaet
**ES** universalidad electron-muon
**FR** universalite electron-muon
**ZH** 电子-μ子普适性
**RU** электрон-мюонная универсальность
**AR** تطابق خواص الإلكترون والميون
**JA** 電子・ミュー中間子の普遍性

**ELECTRON NEUTRINOS**
**DE** elektronneutrinos
**ES** neutrinos electronicos
**FR** neutrinos electroniques
**ZH** 电子型中微子
**RU** электронное нейтрино
**AR** نترينوهات إلكترونية
**JA** 電子ニュートリノ

**ELECTRON-NEUTRON INTERACTIONS**
(From February 1975 until March 1996 ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** elektron-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-neutron
**FR** interactions electron-neutron
**ZH** 电子-中子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с нейтронами
**AR** تأثرات إلكترون - نترون
**JA** 電子・中性子相互作用

***electron nuclear double resonance***
**DE** *elektron-kern-doppelresonanzmethode*
**ES** *doble resonancia electronica nucle.*
**FR** *resonance double electronique nucleaire*
**ZH** *电子-核双共振*
**RU** *двойной электронно-ядерный резонанс*
**AR** تجاوب مزدوج إلكتروني نووي
**JA** *電子核二重共鳴*

**ELECTRON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** elektron-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-nucleon
**FR** interactions electron-nucleon
**ZH** 电子-核子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с нуклонами
**AR** تأثرات إلكترون - نكليون

**JA** 電子・核子相互作用

**ELECTRON PAIRS**
**DE** elektronenpaare
**ES** pares de electrones
**FR** paires d'electrons
**ZH** 电子对
**RU** электрон-позитронные пары
**AR** أزواج إلكترونية
**JA** 電子対

***electron paramagnetic resonance***
**DE** *paramagnetische elektonenresonanz*
**ES** *resonancia paramagnetica electronica*
**FR** *resonance paramagnetique electronique*
**ZH** *电子顺磁共振*
**RU** *электронный парамагнитный резонанс*
**AR** تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
**JA** *電子常磁性共鳴*

**ELECTRON-PHONON COUPLING**
*1983-03-15*
**DE** elektron-phonon-kopplung
**ES** acoplamiento electron-foton
**FR** couplage electron-phonon
**ZH** 电子-声子耦合
**RU** электронно-фононная связь
**AR** اقتران إلكترون - فونون
**JA** 電子・フォノンカップリング

**ELECTRON-PION INTERACTIONS**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-04-11*
**DE** elektron-pion-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-pion
**FR** interactions electron-meson pi
**ZH** 电子-π 介子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с пи-мезонами
**AR** تأثرات إلكترون - بيون
**JA** 電子・π 中間子相互作用

**ELECTRON PLASMA WAVES**
**DE** elektronenplasmawellen
**ES** ondas de plasma electronico
**FR** ondes de plasma electroniques
**ZH** 电子等离子体波
**RU** электронные плазменные волны
**AR** أمواج بلازمية إلكترونية
**JA** 電子プラズマ波

**ELECTRON-POSITRON COLLISIONS**
**DE** elektron-positron-stoesse
**ES** colisiones electron-positron
**FR** collisions electron-positon
**ZH** 电子-正电子碰撞
**RU** столкновения электронов с позитронами
**AR** تصادمات إلكترون - بوزيترون
**JA** 電子・陽電子衝突

**ELECTRON-POSITRON INTERACTIONS**
**DE** elektron-positron-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-positron
**FR** interactions electron-positon
**ZH** 电子-正电子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с позитронами
**AR** تأثرات إلكترون - بوزيترون
**JA** 電子・陽電子相互作用

**ELECTRON PRECIPITATION**
**DE** elektronenniederschlag
**ES** precipitacion de electrones
**FR** precipitation d'electrons
**ZH** 电子沉降
**RU** вторжение электронов
**AR** هطل إلكتروني
**JA** 電子降下

**ELECTRON PROBES**
**DE** elektronensonden
**ES** sondas electronicas
**FR** sondes electroniques
**ZH** 电子探针
**RU** электронные зонды
**AR** مسابر إلكترونية
**JA** 電子プローブ

**ELECTRON-PROMOTION MODEL**
**DE** elektron-promotionsmodell
**ES** modelo electron-promocion
**FR** modele de promotion de l'electron
**ZH** 电子激励模型
**RU** модель промотирования электронов
**AR** نموذج ترقية الإلكترون
**JA** 電子昇位模型

**ELECTRON-PROTON INTERACTIONS**
(From February 1975 until March 1996 ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** elektron-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-proton
**FR** interactions electron-proton
**ZH** 电子-质子相互作用
**RU** взаимодействия электронов с протонами
**AR** تأثرات إلكترون - بروتون
**JA** 電子・陽子相互作用

**ELECTRON-QUARK INTERACTIONS**
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-08-09*
**DE** elektron-quark-wechselwirkungen
**ES** interacciones electron-quark
**FR** interactions electron-quark
**ZH** 电子-夸克相互作用
**RU** взаимодействия электронов с кварками
**AR** تأثرات إلكترون - كوارك
**JA** 電子・クォーク相互作用

**ELECTRON REACTIONS**
**DE** elektronreaktionen
**ES** reacciones de electrones
**FR** reactions par electrons
**ZH** 电子反应
**RU** ядерные реакции с электронами
**AR** تفاعلات إلكترونية
**JA** 電子反応

**ELECTRON-RING ACCELERATORS**
**DE** elektronenringbeschleuniger
**ES** acelerador de anillos de electrones
**FR** accelerateurs a anneaux d'electrons
**ZH** 电子环加速器
**RU** ускорители с электронными кольцами
**AR** مسرّعات حلقة الإلكترونات
**JA** 電子リング加速器

**ELECTRON RINGS**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08*
**DE** elektronenringe
**ES** anillos de electrones
**FR** anneaux d'electrons
**ZH** 电子环
**RU** электронные кольца
**AR** حلقات إلكترونية
**JA** 電子リング

**ELECTRON SCANNING**
**DE** elektronenscanning
**ES** exploracion electronica
**FR** balayage electronique
**ZH** 电子扫描
**RU** электронное сканирование
**AR** مسح إلكتروني
**JA** 電子走査

**ELECTRON SOURCES**
**DE** elektronenquellen
**ES** fuentes de electrones
**FR** sources d'electrons
**ZH** 电子源
**RU** источники электронов
**AR** منابع إلكترونية
**JA** 電子源

**ELECTRON SPECTRA**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-01-26*
**DE** elektronenspektren
**ES** espectros de electrones
**FR** spectres des electrons
**ZH** 电子谱
**RU** спектры электронов
**AR** طيوف إلكترونية
**JA** 電子エネルギースペクトル

**ELECTRON SPECTROMETERS**
**DE** elektronenspektrometer
**ES** espectrometros de electrones
**FR** spectrometres a electrons
**ZH** 电子谱仪
**RU** электронные спектрометры
**AR** مقاييس طيف إلكترونية
**JA** 電子スペクトロメータ

**ELECTRON SPECTROSCOPY**
**DE** elektronenspektroskopie
**ES** espectroscopia de electrones
**FR** spectroscopie d'electrons
**ZH** 电子能谱学
**RU** электронная спектроскопия
**AR** مطيافية إلكترونية
**JA** 電子分光法

***electron-spin echo***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *elektronenspin-echo*
**ES** *eco de spin-electronico*
**FR** *echo de spin electronique*
**ZH** *电子自旋回波*
**RU** *электрон-спиновое эхо*
**AR** صدى السبين الإلكتروني
**JA** *電子スピンエコー*

**ELECTRON SPIN RESONANCE**
**DE** elektronenspinresonanz
**ES** resonancia de spin electronica
**FR** resonance paramagnetique electronique
**ZH** 电子自旋共振
**RU** электронный спиновый резонанс
**AR** تجاوب سبيني إلكتروني
**JA** 電子スピン共鳴

**ELECTRON TEMPERATURE**
**DE** elektronentemperatur
**ES** temperatura electronica
**FR** temperature des electrons
**ZH** 电子温度
**RU** электронная температура
**AR** درجة حرارة الإلكترونات
**JA** 電子温度

**ELECTRON TRANSFER**
*Not for the concept covered by CHARGE EXCHANGE.*
**DE** elektronentransfer

**ES** transferencia electronica
**FR** transfert electronique
**ZH** 电子转移
**RU** передача электронов
**AR** نقل إلكتروني
**JA** 電子移行

**ELECTRON TUBES**
**DE** elektronenroehren
**ES** tubos electronicos
**FR** tubes electroniques
**ZH** 电子管
**RU** электронные лампы
**AR** أنابيب إلكترونية
**JA** 電子管

**ELECTRONEGATIVITY**
**DE** elektronegativitaet
**ES** electronegatividad
**FR** electronegativite
**ZH** 负电性
**RU** электроотрицательность
**AR** كهرسلبية
**JA** 電子陰性度

**ELECTRONIC CIRCUITS**
**DE** elektronische schaltkreise
**ES** circuitos electronicos
**FR** circuits electroniques
**ZH** 电子电路
**RU** электронные схемы
**AR** دارات إلكترونية
**JA** 電子回路

***electronic data processing***
**DE** *elektronische datenverarbeitung*
**ES** *tratamiento electronico de datos*
**FR** *traitement electronique de l'information*
**ZH** *电子数据处理*
**RU** *электронная обработка данных*
**AR** معالجة البيانات إلكترونياً
**JA** *電子データ処理*

**ELECTRONIC EQUIPMENT**
**DE** elektronische geraete
**ES** equipo electronico
**FR** equipement electronique
**ZH** 电子设备
**RU** электронное оборудование
**AR** تجهيزات إلكترونية
**JA** 電子装置

**ELECTRONIC GUIDANCE**
**DE** elektronische steuerung
**ES** guia electronica
**FR** guidage electronique
**ZH** 电子制导
**RU** электронное наведение
**AR** توجيه إلكتروني
**JA** 電子誘導

***electronic learning***
*2016-06-24*
**DE** *elektronisches lernen*
**ES** *aprendizaje electrónico*
**FR** *apprentissage par des moyens electroniques*
**ZH** *电子学习*
**RU** *электронное обучение*
**AR** التعليم الإلكتروني
**JA** *電子学習*

**ELECTRONIC SPECIFIC HEAT**
*Electron contribution to the specific heat of electronic conductors.*
**DE** elektronische spezifische waerme
**ES** calor especifico electronico
**FR** chaleur specifique electronique
**ZH** 电子比热
**RU** электронная теплоемкость
**AR** حرارة نوعية إلكترونية
**JA** 電子比熱

**ELECTRONIC STRUCTURE**
*For electron configuration in atoms and molecules, and electron band structure in solids.*
**DE** elektronenkonfiguration
**ES** estructura electronica
**FR** structure electronique
**ZH** 电子结构
**RU** электронная структура
**AR** بنية إلكترونية
**JA** 電子構造

**ELECTRONIC WASTES**
*2016-03-21*
**DE** elektronische abfaelle
**ES** residuos electronicos
**FR** dechets electroniques
**ZH** 电子废物
**RU** электронные отходы
**AR** نفايات الكترونية
**JA** 電気電子機器廃棄物

***electronics (quantum)***
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *elektronik (quanten)*
**ES** *electronica (cuantica)*
**FR** *electronique (quantique)*
**ZH** *电子学（量子）*
**RU** *электроника (квантовая)*
**AR** إلكترونيات (كمومية)
**JA** *エレクトロニクス（量子）*

**ELECTRONS**
**DE** elektronen
**ES** electrones
**FR** electrons
**ZH** 电子
**RU** электроны
**AR** إلكترونات
**JA** 電子

**ELECTROPHORESIS**
**DE** elektrophorese
**ES** electroforesis
**FR** electrophorese
**ZH** 电泳
**RU** электрофорез
**AR** رحلان كهربائي
**JA** 電気泳動

**ELECTROPHYSIOLOGY**
*INIS: 1994-04-07; ETDE: 1985-08-22*
**DE** elektrophysiologie
**ES** electrofisiologia
**FR** electrophysiologie
**ZH** 电生理学
**RU** электрофизиология
**AR** فيزيولوجيا كهربائية
**JA** 電気生理学

**ELECTROPLATING**
**DE** elektroplattierung
**ES** revestimiento electrolitico
**FR** revetement electrolytique
**ZH** 电镀
**RU** гальванопокрытие
**AR** طلاء كهربائي
**JA** 電気メッキ

**ELECTROPOLISHING**
**DE** elektrolytisches polieren
**ES** pulido electrolitico
**FR** polissage electrolytique
**ZH** 电抛光
**RU** электрополирование
**AR** صقل كهربائي
**JA** 電気研磨

**ELECTROPRODUCTION**
**DE** elektroproduktion
**ES** electroproduccion
**FR** electroproduction
**ZH** 电生
**RU** электророждение
**AR** إنتاج كهربائي
**JA** 電気生成

**ELECTROREFINING**
**DE** elektrolytische raffination
**ES** refinado electrolitico
**FR** affinage electrolytique
**ZH** 电精炼
**RU** электролитическое рафинирование
**AR** تنقية كهربائية
**JA** 電解精錬

**ELECTROSCOPES**
**DE** elektroskope
**ES** electroscopios
**FR** electroscopes
**ZH** 验电器
**RU** электроскопы
**AR** مكشاف كهربائي
**JA** 検電器

**ELECTROSLAG CASTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24*
**DE** elektroschlackegiessen
**ES** colada de electroescoria
**FR** coulee sous laitier electroconducteur
**ZH** 电渣铸造
**RU** электрошлаковое литье
**AR** سبك الخبث كهربائياً
**JA** エレクトロスラグキャスティング

**ELECTROSLAG WELDING**
**DE** elektroschlackeschweissen
**ES** soldadura con electroescoria
**FR** soudage sous laitier electroconducteur
**ZH** 电渣焊
**RU** электрошлаковая сварка
**AR** لحام خبث كهربائي
**JA** エレクトロスラグ溶接

**ELECTROSTATIC ACCELERATORS**
**DE** elektrostatische beschleuniger
**ES** aceleradores electrostaticos
**FR** accelerateurs electrostatiques
**ZH** 静电加速器
**RU** электростатические ускорители
**AR** مسرّعات كهراكدية
**JA** 静電加速器

**ELECTROSTATIC ANALYZERS**
**DE** elektrostatische analysatoren
**ES** analizadores electrostaticos
**FR** analyseurs electrostatiques
**ZH** 静电分析器
**RU** электростатические анализаторы
**AR** مُحللات كهراكدية
**JA** 静電分析器

**ELECTROSTATIC CHARGE ELIMINATORS**
**DE** elektrostatische ladungsableiter
**ES** eliminadores de carga electrostatica
**FR** eliminateurs d'electricite statique
**ZH** 静电荷消除器
**RU** нейтрализаторы электрических зарядов
**AR** مزيلات الشحنة الكهراكدية
**JA** 静電荷エリミネータ

**ELECTROSTATIC LENSES**
- **DE** elektrostatische linsen
- **ES** lentes electrostaticas
- **FR** lentilles electrostatiques
- **ZH** 静电透镜
- **RU** электростатические линзы
- **AR** عدسات كهراكدية
- **JA** 静電レンズ

**ELECTROSTATIC MIRRORS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-08-16*
- **DE** elektrostatische spiegel
- **ES** espejos electrostaticos
- **FR** miroirs electrostatiques
- **ZH** 静电镜
- **RU** электростатические зеркала
- **AR** مرايا كهراكدية
- **JA** 静電ミラー

**ELECTROSTATIC PRECIPITATORS**
- **DE** elektrostatische abscheider
- **ES** precipitadores electrostaticos
- **FR** precipitateurs electrostatiques
- **ZH** 静电集尘器
- **RU** электростатические осадители
- **AR** مرسبات كهراكدية
- **JA** 電気集じん器

**ELECTROSTATIC PROBES**
- **DE** elektrostatische sonden
- **ES** sondas electrostaticas
- **FR** sondes electrostatiques
- **ZH** 静电探针
- **RU** электростатические зонды
- **AR** مساير كهراكدية
- **JA** 静電探針

**ELECTROSTATIC SEPARATION**
*1994-06-27*
- **DE** elektrostatische trennung
- **ES** separacion electrostatica
- **FR** separation electrostatique
- **ZH** 静电分离
- **RU** электростатическое разделение
- **AR** فصل كهراكدي
- **JA** 静電分離

**ELECTROSTATIC SEPTA**
- **DE** elektrostatische septa
- **ES** segmentos electrostaticos
- **FR** septa electrostatiques
- **ZH** 静电隔板
- **RU** электростатические септумы
- **AR** طيوف كهراكدية
- **JA** 静電セプタム

**ELECTROSTATIC SPECTROMETERS**
- **DE** elektrostatische spektrometer
- **ES** espectrometros electrostaticos
- **FR** spectrometres electrostatiques
- **ZH** 静电谱仪
- **RU** электростатические спектрометры
- **AR** مقاييس طيف كهراكدية
- **JA** 静電スペクトロメーター

***electrostatic waves***
- **DE** *elektrostatische wellen*
- **ES** *ondas electrostaticas*
- **FR** *ondes electrostatiques*
- **ZH** *静电波*
- **RU** *электростатические волны*
- **AR** أمواج كهراكدية
- **JA** *静電波*

**ELECTROSTATICS**
- **DE** elektrostatik
- **ES** electrostatica
- **FR** electrostatique
- **ZH** 静电学
- **RU** электростатика
- **AR** كهرباء راكدة
- **JA** 静電気学

***electrovac equations***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
- **DE** *elektrovac-gleichungen*
- **ES** *ecuaciones electrovac*
- **FR** *equations d'einstein-maxwell*
- **ZH** *电磁真空方程*
- **RU** *уравнения вакуума электромагнитного поля*
- **AR** معادلات كهرخلائية
- **JA** *電磁真空方程式*

***electroweak interaction model***
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *elektroschwaches wechselwirkungsmodell*
- **ES** *modelo de interaccion de electrones debiles*
- **FR** *modele des interactions electrofaibles*
- **ZH** *电弱相互作用模型*
- **RU** *модель электрослабого взаимодействия*
- **AR** نموذج التأثر الكهرضعيف
- **JA** *電弱相互作用模型*

***electroweak mixing angle***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-23*
- **DE** *elektroschwacher mischungswinkel*
- **ES** *angulo de mezcla de electrones debiles*
- **FR** *angle de melange electrofaible*
- **ZH** *电弱混合角*
- **RU** *угол электрослабого смешивания*
- **AR** زاوية المزج الكهرضعيف
- **JA** *電弱混入角度*

***electroweak model***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26*
- **DE** *elektroschwaches modell*
- **ES** *modelo de electrones debiles*
- **FR** *modele electrofaible*
- **ZH** *电弱模型*
- **RU** *модель слабого электрического взаимодействия*
- **AR** نموذج الكهرضعيف
- **JA** *電弱模型*

***electrowinning***
- **DE** *metallgewinnung d. elektrolyse*
- **ES** *extraccion electrolitica*
- **FR** *extraction electrolytique*
- **ZH** *电解冶金法*
- **RU** *получение металлов электролизом*
- **AR** استخلاص بالتحليل الكهربائي
- **JA** *電解抽出*

***element 104***
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104*
- **ES** *elemento 104*
- **FR** *element 104*
- **ZH** *104 号元素*
- **RU** *элемент 104*
- **AR** 104 عنصر
- **JA** *元素 104*

***element 104 253***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 253*
- **ES** *elemento 104 253*
- **FR** *element 104 253*
- **ZH** *104 号元素-253*
- **RU** *элемент 104 253*
- **AR** 104 253 عنصر
- **JA** *元素 104 253*

***element 104 254***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 254*
- **ES** *elemento 104 254*
- **FR** *element 104 254*
- **ZH** *104 号元素-254*
- **RU** *элемент 104 254*
- **AR** 104 254 عنصر
- **JA** *元素 104 254*

***element 104 255***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 255*
- **ES** *elemento 104 255*
- **FR** *element 104 255*
- **ZH** *104 号元素-255*
- **RU** *элемент 104 255*
- **AR** 104 255 عنصر
- **JA** *元素 104 255*

***element 104 256***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 256*
- **ES** *elemento 104 256*
- **FR** *element 104 256*
- **ZH** *104 号元素-256*
- **RU** *элемент 104 256*
- **AR** 104 256 عنصر
- **JA** *元素 104 256*

***element 104 257***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 257*
- **ES** *elemento 104 257*
- **FR** *element 104 257*
- **ZH** *104 号元素-257*
- **RU** *элемент 104 257*
- **AR** 104 257 عنصر
- **JA** *元素 104 257*

***element 104 258***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 258*
- **ES** *elemento 104 258*
- **FR** *element 104 258*
- **ZH** *104 号元素-258*
- **RU** *элемент 104 258*
- **AR** 104 258 عنصر
- **JA** *元素 104 258*

***element 104 259***
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
- **DE** *element 104 259*
- **ES** *elemento 104 259*
- **FR** *element 104 259*
- **ZH** *104 号元素-259*
- **RU** *элемент 104 259*
- **AR** 104 259 عنصر
- **JA** *元素 104 259*

### *element 104 260*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 260*
**ES** *elemento 104 260*
**FR** *element 104 260*
**ZH** *104 号元素-260*
**RU** *элемент 104 260*
**AR** 104 260 عنصر
**JA** *元素 104 260*

### *element 104 261*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 261*
**ES** *elemento 104 261*
**FR** *element 104 261*
**ZH** *104 号元素-261*
**RU** *элемент 104 261*
**AR** 104 261 عنصر
**JA** *元素 104 261*

### *element 104 262*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 262*
**ES** *elemento 104 262*
**FR** *element 104 262*
**ZH** *104 号元素-262*
**RU** *элемент 104 262*
**AR** 104 262 عنصر
**JA** *元素 104 262*

### *element 104 263*

*2002-08-13*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 263*
**ES** *elemento 104 263*
**FR** *element 104 263*
**ZH** *104 号元素-263*
**RU** *элемент 104 263*
**AR** 104 263 عنصر
**JA** *元素 104 263*

### *element 104 chlorides*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 chloride*
**ES** *cloruros del elemento 104*
**FR** *chlorures de l'element 104*
**ZH** *104 号元素氯化物*
**RU** *хлориды курчатовия*
**AR** 104 كلوريدات العنصر
**JA** *元素 104 塩化物*

### *element 104 complexes*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 komplexe*
**ES** *complejos del elemento 104*
**FR** *complexes de l'element 104*
**ZH** *104 号元素配合物*
**RU** *комплексы курчатовия*
**AR** 104 معقدات العنصر
**JA** *元素 104 複合物*

### *element 104 compounds*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 104*
**FR** *composes de l'element 104*
**ZH** *104 号元素化合物*
**RU** *соединения курчатовия*
**AR** 104 مركبات العنصر
**JA** *元素 104 化合物*

### *element 104 isotopes*

*1975-09-02*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 104 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 104*
**FR** *isotopes de l'element 104*
**ZH** *104 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 104*
**AR** 104 نظائرالعنصر
**JA** *元素 104 同位体*

### *element 105*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105*
**ES** *elemento 105*
**FR** *element 105*
**ZH** *105 号元素*
**RU** *элемент 105*
**AR** 105 عنصر
**JA** *元素 105*

### *element 105 255*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 255*
**ES** *elemento 105 255*
**FR** *element 105 255*
**ZH** *105 号元素-255*
**RU** *элемент 105 255*
**AR** 105 255 عنصر
**JA** *元素 105 255*

### *element 105 256*

*2002-01-11*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 256*
**ES** *elemento 105 256*
**FR** *element 105 256*
**ZH** *105 号元素-256*
**RU** *элемент 105 256*
**AR** 105 256 عنصر
**JA** *元素 105 256*

### *element 105 257*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 257*
**ES** *elemento 105 257*
**FR** *element 105 257*
**ZH** *105 号元素-257*
**RU** *элемент 105 257*
**AR** 105 257 عنصر
**JA** *元素 105 257*

### *element 105 258*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 258*
**ES** *elemento 105 258*
**FR** *element 105 258*
**ZH** *105 号元素-258*
**RU** *элемент 105 258*
**AR** 105 258 عنصر
**JA** *元素 105 258*

### *element 105 259*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 259*
**ES** *elemento 105 259*
**FR** *element 105 259*
**ZH** *105 号元素-259*
**RU** *элемент 105 259*
**AR** 105 259 عنصر
**JA** *元素 105 259*

### *element 105 260*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 260*
**ES** *elemento 105 260*
**FR** *element 105 260*
**ZH** *105 号元素-260*
**RU** *элемент 105 260*
**AR** 105 260 عنصر
**JA** *元素 105 260*

### *element 105 261*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 261*
**ES** *elemento 105 261*
**FR** *element 105 261*
**ZH** *105 号元素-261*
**RU** *элемент 105 261*
**AR** 105 261 عنصر
**JA** *元素 105 261*

### *element 105 262*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 262*
**ES** *elemento 105 262*
**FR** *element 105 262*
**ZH** *105 号元素-262*
**RU** *элемент 105 262*
**AR** 105 262 عنصر
**JA** *元素 105 262*

### *element 105 263*

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 263*
**ES** *elemento 105 263*
**FR** *element 105 263*
**ZH** *105 号元素-263*
**RU** *элемент 105 263*
**AR** 105 263 عنصر
**JA** *元素 105 263*

### *element 105 compounds*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 105*
**FR** *composes de l'element 105*
**ZH** *105 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 105*
**AR** 105 مركبات العنصر
**JA** *元素 105 化合物*

### *element 105 isotopes*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 105 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 105*
**FR** *isotopes de l'element 105*
**ZH** *105 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 105*
**AR** 105 نظائرالعنصر
**JA** *元素 105 同位体*

### *element 106*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106*
**ES** *elemento 106*
**FR** *element 106*
**ZH** *106 号元素*
**RU** *элемент 106*
**AR** 106 عنصر
**JA** *元素 106*

### *element 106 259*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 259*
**ES** *elemento 106 259*
**FR** *element 106 259*
**ZH** *106 号元素-259*
**RU** *элемент 106 259*
**AR** 106 259 عنصر
**JA** *元素 106 259*

### *element 106 260*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 260*
**ES** *elemento 106 260*
**FR** *element 106 260*
**ZH** *106 号元素-260*
**RU** *элемент 106 260*
**AR** 106 260 عنصر
**JA** *元素 106 260*

### *element 106 261*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 261*
**ES** *elemento 106 261*
**FR** *element 106 261*
**ZH** *106 号元素-261*
**RU** *элемент 106 261*
**AR** 106 261 عنصر
**JA** *元素 106 261*

### *element 106 262*
*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 262*
**ES** *elemento 106 262*
**FR** *element 106 262*
**ZH** *106 号元素-262*
**RU** *элемент 106 262*
**AR** 106 262 عنصر
**JA** *元素 106 262*

### *element 106 263*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 263*
**ES** *elemento 106 263*
**FR** *element 106 263*
**ZH** *106 号元素-263*
**RU** *элемент 106 263*
**AR** 106 563 عنصر
**JA** *元素 106 263*

### *element 106 265*
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 265*
**ES** *elemento 106 265*
**FR** *element 106 265*
**ZH** *106 号元素-265*
**RU** *элемент 106 265*
**AR** 106 265 عنصر
**JA** *元素 106 265*

### *element 106 266*
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 266*
**ES** *elemento 106 266*
**FR** *element 106 266*
**ZH** *106 号元素-266*
**RU** *элемент 106 266*
**AR** 106 266 عنصر
**JA** *元素 106 266*

### *element 106 compounds*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 106*
**FR** *composes de l'element 106*
**ZH** *106 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 106*
**AR** 106 مركبات العنصر
**JA** *元素 106 化合物*

### *element 106 isotopes*
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1976-04-19*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 106 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 106*
**FR** *isotopes de l'element 106*
**ZH** *106 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 106*
**AR** 106 نظائر العنصر
**JA** *元素 106 同位体*

### *element 107*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107*
**ES** *elemento 107*
**FR** *element 107*
**ZH** *107 号元素*
**RU** *элемент 107*
**AR** 107 عنصر
**JA** *元素 107*

### *element 107 261*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107 261*
**ES** *elemento 107 261*
**FR** *element 107 261*
**ZH** *107 号元素-261*
**RU** *элемент 107 261*
**AR** 107 261 عنصر
**JA** *元素 107 261*

### *element 107 262*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107 262*
**ES** *elemento 107 262*
**FR** *element 107 262*
**ZH** *107 号元素-262*
**RU** *элемент 107 262*
**AR** 107 262 عنصر
**JA** *元素 107 262*

### *element 107 264*
*1995-03-28*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107 264*
**ES** *elemento 107 264*
**FR** *element 107 264*
**ZH** *107 元素-264*
**RU** *элемент 107 264*
**AR** 107 264 عنصر
**JA** *元素 107 264*

### *element 107 compounds*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 107*
**FR** *composes de l'element 107*
**ZH** *107 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 107*
**AR** 107 مركبات العنصر
**JA** *元素 107 化合物*

### *element 107 isotopes*
*INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 107 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 107*
**FR** *isotopes de l'element 107*
**ZH** *107 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 107*
**AR** 107 نظائر العنصر
**JA** *元素 107 同位体*

### *element 108*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108*
**ES** *elemento 108*
**FR** *element 108*
**ZH** *108 号元素*
**RU** *элемент 108*
**AR** 108 عنصر
**JA** *元素 108*

### *element 108 264*
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 264*
**ES** *elemento 108 264*
**FR** *element 108 264*
**ZH** *108 号元素-264*
**RU** *изотоп 264 элемента 108*
**AR** 108 264 عنصر
**JA** *元素 108 264*

### *element 108 265*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 265*
**ES** *elemento 108 265*
**FR** *element 108 265*
**ZH** *108 号元素-265*
**RU** *элемент 108 265*
**AR** 108 265 عنصر
**JA** *元素 108 265*

### *element 108 266*
*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 266*
**ES** *elemento 108 266*
**FR** *element 108 266*
**ZH** *108 号元素-266*

**RU** *элемент 108 266*
**AR** 108 266 عنصر
**JA** *元素 108 266*

### *element 108 270*

*2002-08-13*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 270*
**ES** *elemento 108 270*
**FR** *element 108 270*
**ZH** *108 号元素-270*
**RU** *элемент 108 270*
**AR** 108 270 عنصر
**JA** *元素 108 270*

### *element 108 compounds*

*2002-08-13*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 verbindungen*
**ES** *compuestos de elemento 108*
**FR** *composes de l'element 108*
**ZH** *108 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 108*
**AR** 108 مركبات العنصر
**JA** *元素 108 化合物*

### *element 108 isotopes*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 108 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 108*
**FR** *isotopes de l'element 108*
**ZH** *108 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 108*
**AR** 108 نظائر العنصر
**JA** *元素 108 同位体*

### *element 109*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 109*
**ES** *elemento 109*
**FR** *element 109*
**ZH** *109 号元素*
**RU** *элемент 109*
**AR** 109 عنصر
**JA** *元素 109*

### *element 109 266*

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 109 266*
**ES** *elemento 109 266*
**FR** *element 109 266*
**ZH** *109 号元素-266*
**RU** *элемент 109 266*
**AR** 109 266 عنصر
**JA** *元素 109 266*

### *element 109 268*

*1995-03-28*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 109 268*
**ES** *elemento 109 268*
**FR** *element 109 268*
**ZH** *109 元素-268*
**RU** *элемент 109 268*
**AR** 109 268 عنصر
**JA** *元素 109 268*

### *element 109 compounds*

*2010-01-22*
**DE** *element 109 verbindungen*
**ES** *compuestos de elemento 109*
**FR** *composes de l'element 109*
**ZH** *109 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 109*
**AR** 109 مركبات العنصر
**JA** *元素 109 化合物*

### *element 109 isotopes*

*INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 109 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 109*
**FR** *isotopes de l'element 109*
**ZH** *109 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 109*
**AR** 109 نظائر العنصر
**JA** *元素 109 同位体*

### *element 110*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 110*
**ES** *elemento 110*
**FR** *element 110*
**ZH** *110 号元素*
**RU** *элемент 110*
**AR** 110 عنصر
**JA** *元素 110*

### *element 110 269*

*1995-03-23*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 110 269*
**ES** *elemento 110 269*
**FR** *element 110 269*
**ZH** *110 元素-269*
**RU** *элемент 110 269*
**AR** 110 269 عنصر
**JA** *元素 110 269*

### *element 110 270*

*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 110 270*
**ES** *elemento 110 270*
**FR** *element 110 270*
**ZH** *110 元素-270*
**RU** *элумунт 110 270*
**AR** 110 270 عنصر
**JA** *元素 110 270*

### *element 110 compounds*

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 110 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 110*
**FR** *composes de l'element 110*
**ZH** *110 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 110*
**AR** 110 مركبات العنصر
**JA** *元素 110 化合物*

### *element 110 isotopes*

*1995-03-23*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 110 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 110*
**FR** *isotopes de l'element 110*
**ZH** *110 元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 110*
**AR** 110 نظائر العنصر
**JA** *元素 110 同位体*

### *element 111*

(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 111*
**ES** *elemento 111*
**FR** *element 111*
**ZH** *111 号元素*
**RU** *элемент 111*
**AR** 111 عنصر
**JA** *元素 111*

### *element 111 272*

*1995-03-28*
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 111 272*
**ES** *elemento 111 272*
**FR** *element 111 272*
**ZH** *111 元素-272*
**RU** *элемент 111 272*
**AR** 111 272 عنصر
**JA** *元素 111 272*

### *element 111 compounds*

(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 111 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 111*
**FR** *composes de l'element 111*
**ZH** *111 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 111*
**AR** 111 مركبات العنصر
**JA** *元素 111 化合物*

### *element 111 isotopes*

*INIS: 1995-03-28; ETDE: 2006-01-09*
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 111 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 111*
**FR** *isotopes de l'element 111*
**ZH** *111 元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 111*
**AR** 111 نظائر العنصر
**JA** *元素 111 同位体*

### *element 112*

(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 112*
**ES** *elemento 112*
**FR** *element 112*
**ZH** *112 号元素*
**RU** *элемент 112*
**AR** 112 عنصر
**JA** *元素 112*

### *element 112 277*

*1996-05-14*
**DE** *element 112 277*
**ES** *elemento 112 277*
**FR** *element 112 277*
**ZH** *112 号元素-277*
**RU** *элемент 112 277*
**AR** 112 277 عنصر
**JA** *元素 112 277*

### *element 112 283*

*INIS: 1999-06-24; ETDE: 1999-08-24*
(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 112 283*
**ES** *elemento 112 283*
**FR** *element 112 283*
**ZH** *112 号元素-283*
**RU** *элемент 112 283*
**AR** 112 283 عنصر
**JA** *元素 112 283*

### *element 112 compounds*

*2002-08-13*
(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *element 112 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 112*
**FR** *composes de l'element 112*
**ZH** *112 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 112*
**AR** مركبات العنصر 112
**JA** *元素 112 化合物*

### *element 112 isotopes*

*1996-05-14*
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** *element 112 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 112*
**FR** *isotopes de l'element 112*
**ZH** *112 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 112*
**AR** نظائر العنصر 112
**JA** *元素 112 同位体*

### *element 113*

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113*
**ES** *elemento 113*
**FR** *element 113*
**ZH** *113 号元素*
**RU** *элемент 113*
**AR** عنصر 113
**JA** *元素 113*

### *element 113 278*

*2007-05-25*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113 278*
**ES** *elemento 113 278*
**FR** *element 113 278*
**ZH** *113 号元素-278*
**RU** *элемент 113 278*
**AR** عنصر 113 278
**JA** *元素 113 278*

### *element 113 283*

*2007-05-25*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113 283*
**ES** *elemento 113 283*
**FR** *element 113 283*
**ZH** *113 号元素-283*
**RU** *элемент 113 283*
**AR** عنصر 113 283
**JA** *元素 113 283*

### *element 113 284*

*2007-05-25*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113 284*
**ES** *elemento 113 284*
**FR** *element 113 284*
**ZH** *113 号元素-284*
**RU** *элемент 113 284*
**AR** عنصر 113 284
**JA** *元素 113 284*

### *element 113 compounds*

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 113*
**FR** *composes de l'element 113*
**ZH** *113 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 113*
**AR** مركبات العنصر 113
**JA** *元素 113 化合物*

### *element 113 isotopes*

*2007-05-25*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 113 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 113*
**FR** *isotopes de l'element 113*
**ZH** *113 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 113*
**AR** نظائر العنصر 113
**JA** *元素 113 同位体*

### *element 114*

**DE** *element 114*
**ES** *elemento 114*
**FR** *element 114*
**ZH** *114 号元素*
**RU** *элемент 114*
**AR** عنصر 114
**JA** *元素 114*

### *element 114 285*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 285*
**ES** *elemento 114 285*
**FR** *element 114 285*
**ZH** *114 号元素-285*
**RU** *элемент 114 285*
**AR** عنصر 114 285
**JA** *元素 114 285*

### *element 114 286*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 286*
**ES** *elemento 114 286*
**FR** *element 114 286*
**ZH** *114 号元素-286*
**RU** *элемент 114 286*
**AR** عنصر 114 286
**JA** *元素 114 286*

### *element 114 287*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 287*
**ES** *elemento 114 287*
**FR** *element 114 287*
**ZH** *114 号元素-287*
**RU** *элемент 114 287*
**AR** عنصر 114 287
**JA** *元素 114 287*

### *element 114 288*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 288*
**ES** *elemento 114 288*
**FR** *element 114 288*
**ZH** *114 号元素-288*
**RU** *элемент 114 288*
**AR** عنصر 114 288
**JA** *元素 114 288*

### *element 114 289*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 289*
**ES** *elemento 114 289*
**FR** *element 114 289*
**ZH** *114 号元素-289*
**RU** *элемент 114 289*
**AR** عنصر 114 289
**JA** *元素 114 289*

### *element 114 292*

*2010-05-19*
**DE** *element 114 292*
**ES** *elemento 114 292*
**FR** *element 114 292*
**ZH** *114 号元素-292*
**RU** *элемент 114 292*
**AR** عنصر 114 292
**JA** *元素 114 292*

### *element 114 compounds*

**DE** *element 114 verbindungen*
**ES** *compuestos del elemento 114*
**FR** *composes de l'element 114*
**ZH** *114 号元素化合物*
**RU** *соединения элемента 114*
**AR** مركبات العنصر 114
**JA** *元素 114 化合物*

### *element 114 isotopes*

*2007-09-25*
**DE** *element 114 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 114*
**FR** *isotopes de l'element 114*
**ZH** *114 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 114*
**AR** نظائر العنصر 114
**JA** *元素 114 同位体*

### *element 115*

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 115*
**ES** *elemento 115*
**FR** *element 115*
**ZH** *115 号元素*
**RU** *элемент 115*
**AR** عنصر 115
**JA** *元素 115*

### *element 115 287*

*2007-06-19*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 115 287*
**ES** *elemento 115 287*
**FR** *element 115 287*
**ZH** *115 号元素-287*
**RU** *элемент 115 287*
**AR** عنصر 115 287
**JA** *元素 115 287*

### *element 115 288*

*2007-06-26*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 115 288*
**ES** *elemento 115 288*
**FR** *element 115 288*
**ZH** *115 号元素-288*
**RU** *элемент 115 288*
**AR** عنصر 115 288
**JA** *元素 115 288*

### *element 115 isotopes*

*2007-06-19*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 115 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 115*
**FR** *isotopes de l'element 115*
**ZH** *115 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 115*
**AR** نظائر العنصر 115
**JA** *元素 115 同位体*

### *element 116*

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15*
**DE** *element 116*
**ES** *elemento 116*
**FR** *element 116*
**ZH** *116 号元素*
**RU** *элемент 116*

**AR** 116 عنصر
**JA** *元素 116*

### *element 116 290*

*2008-10-22*

**DE** *element 116 290*
**ES** *elemento 116 290*
**FR** *element 116 290*
**ZH** *116 号元素-290*
**RU** *элемент 116 290*
**AR** 116 290 عنصر
**JA** *元素 116 290*

### *element 116 291*

*2008-10-22*
**DE** *element 116 291*
**ES** *elemento 116 291*
**FR** *element 116 291*
**ZH** *116 号元素-291*
**RU** *элемент 116 291*
**AR** 116 291 عنصر
**JA** *元素 116 291*

### *element 116 292*

*2008-10-22*
**DE** *element 116 292*
**ES** *elemento 116 292*
**FR** *element 116 292*
**ZH** *116 号元素-292*
**RU** *элемент 116 292*
**AR** 116 292 عنصر
**JA** *元素 116 292*

### *element 116 293*

*2008-10-22*
**DE** *element 116 293*
**ES** *elemento 116 293*
**FR** *element 116 293*
**ZH** *116 号元素-293*
**RU** *элемент 116 293*
**AR** 116 293 عنصر
**JA** *元素 116 293*

### *element 116 isotopes*

*2008-10-22*
**DE** *element 116 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 116*
**FR** *isotopes de l element 116*
**ZH** *116 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 116*
**AR** 116 نظائر العنصر
**JA** *元素 116 同位体*

### *element 117*

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 117*
**ES** *elemento 117*
**FR** *element 117*
**ZH** *117 号元素*
**RU** *элемент 117*
**AR** 117 عنصر
**JA** *元素 117*

### *element 117 isotopes*

*2007-06-19*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 117 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 117*
**FR** *isotopes de l'element 117*
**ZH** *117 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 117*
**AR** 117 نظائر العنصر
**JA** *元素 117 同位体*

### *element 118*

*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-08-19*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 118*
**ES** *elemento 118*
**FR** *element 118*
**ZH** *118 号元素*
**RU** *элемент 118*
**AR** 118 عنصر
**JA** *元素 118*

### *element 118 294*

*2008-10-22*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 118 294*
**ES** *elemento 118 294*
**FR** *element 118 294*
**ZH** *118 号元素-294*
**RU** *элемент 118 294*
**AR** 118 294 عنصر
**JA** *元素 118 294*

### *element 118 isotopes*

*2008-10-22*
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*
**DE** *element 118 isotope*
**ES** *isotopos del elemento 118*
**FR** *isotopes de l'element 118*
**ZH** *118 号元素同位素*
**RU** *изотопы элемента 118*
**AR** 118 نظائر العنصر
**JA** *元素 118 同位体*

### ELEMENT 119

*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04*
**DE** element 119
**ES** elemento 119
**FR** element 119
**ZH** 119 号元素
**RU** элемент 119
**AR** 119 عنصر
**JA** 元素 119

### ELEMENT 119 ISOTOPES

*2007-06-19*
**DE** element 119 isotope
**ES** isotopos del elemento 119
**FR** isotopes de l'element 119
**ZH** 119 号元素同位素
**RU** изотопы элемента 119
**AR** 119 نظائر العنصر
**JA** 元素 119 同位体

### ELEMENT 120

*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04*
**DE** element 120
**ES** elemento 120
**FR** element 120
**ZH** 120 号元素
**RU** элемент 120
**AR** 120 عنصر
**JA** 元素 120

### ELEMENT 124

*2010-05-19*
**DE** element 124
**ES** elemento 124
**FR** element 124
**ZH** 124 号元素
**RU** элемент 124
**AR** 124 عنصر
**JA** 元素 124

### ELEMENT 124 312

*2010-05-19*
**DE** element 124 312
**ES** elemento 124 312
**FR** element 124 312
**ZH** 124 号元素-312
**RU** элемент 124 312
**AR** 124 312 عنصر
**JA** 元素 124 312

### ELEMENT 124 ISOTOPES

*2010-05-19*
**DE** element 124 isotope
**ES** isotopos de elemento 124
**FR** isotopes de l'element 124
**ZH** 124 号元素同位素
**RU** изотопы элемента 124
**AR** 124 نظائر العنصر
**JA** 元素 124 同位体

### ELEMENT 126

**DE** element 126
**ES** elemento 126
**FR** element 126
**ZH** 126 号元素
**RU** элемент 126
**AR** 126 عنصر
**JA** 元素 126

### ELEMENT 128

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** element 128
**ES** elemento 128
**FR** element 128
**ZH** 128 号元素
**RU** элемент 128
**AR** 128 عنصر
**JA** 元素 128

### ELEMENT 134

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** element 134
**ES** elemento 134
**FR** element 134
**ZH** 134 号元素
**RU** элемент 134
**AR** 134 عنصر
**JA** 元素 134

### ELEMENT 145

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** element 145
**ES** elemento 145
**FR** element 145
**ZH** 145 号元素
**RU** элемент 145
**AR** 145 عنصر
**JA** 元素 145

### ELEMENT 164

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** element 164
**ES** elemento 164
**FR** element 164
**ZH** 164 号元素
**RU** элемент 164
**AR** 164 عنصر
**JA** 元素 164

### ELEMENT 173

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** element 173
**ES** elemento 173
**FR** element 173
**ZH** 173 号元素
**RU** элемент 173
**AR** 173 عنصر
**JA** 元素 173

**ELEMENT ABUNDANCE**
*ETDE: 1978-09-11*
*Always coordinate with descriptor(s) for element(s) involved.*
**DE** elementenhaeufigkeit
**ES** abundancia de elementos
**FR** abondance des elements
**ZH** 元素丰度
**RU** распространенность элементов
**AR** وفرة العنصر
**JA** 元素組成

***elemental minerals***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
*Use the descriptor below or a more specific term such as DIAMONDS or GRAPHITE.*
(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *element-minerale*
**ES** *minerales elementales*
**FR** *mineraux elementaires*
**ZH** *元素矿物*
**RU** *первичные минералы*
**AR** معادن عنصرية
**JA** *元素鉱物*

**ELEMENTARY LENGTH**
*1976-08-17*
**DE** elementarlaenge
**ES** longitud elemental
**FR** longueur elementaire
**ZH** 基本长度
**RU** элементарная длина
**AR** طول أولي
**JA** 基本長さ

**ELEMENTARY PARTICLES**
**DE** elementarteilchen
**ES** particulas elementales
**FR** particules elementaires
**ZH** 基本粒子
**RU** элементарные частицы
**AR** جسيمات أولية
**JA** 素粒子

**ELEMENTS**
*For chemical elements only.*
**DE** elemente
**ES** elementos
**FR** elements
**ZH** 元素
**RU** элементы
**AR** عناصر
**JA** 元素

***elevation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** *hoehe*
**ES** *elevacion*
**FR** *elevation*
**ZH** *海拔*
**RU** *отметка (над уровнем моря)*
**AR** ارتفاع
**JA** *高位*

**ELEVATORS**
*2006-08-23*
**DE** fahrstuehle
**ES** ascensores
**FR** ascenseurs
**ZH** 升降机
**RU** подъемники
**AR** مصاعد
**JA** エレベーター

***eliashberg equations***
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07*
**DE** *eliashberg-gleichungen*
**ES** *ecuaciones de eliashberg*
**FR** *equations d'eliashberg*
**ZH** *埃利斯伯格方程*
**RU** *уравнения элиашберга*
**AR** معادلات إلياشبرغ
**JA** *エリアシュベルク方程式*

***elisa***
*INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-06-13*
*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay.*
**DE** *elisa*
**ES** *elisa*
**FR** *elisa*
**ZH** *酶联免疫吸附测定*
**RU** *иммуноферментный анализ*
**AR** (مقايسة مناعية إنزيمية) إليسا
**JA** *ｅｌｉｓａ（酵素結合免疫吸着法）*

***elk river reactor***
**DE** *elk river reaktor*
**ES** *reactor elk river*
**FR** *reacteur elk river*
**ZH** *埃尔克河堆*
**RU** *реактор элк-ривер*
**AR** مفاعل نهر elk
**JA** *エルクリバー炉*

**ELLIOT LAKE**
**DE** elliotsee
**ES** lago elliot
**FR** elliot lake
**ZH** 埃利奥特湖
**RU** озеро эллиот
**AR** بحيرة إليوت
**JA** エリオット湖

**ELLIOT MODEL**
**DE** elliot-modell
**ES** modelo de elliot
**FR** modele d'elliot
**ZH** 埃利奥特模型
**RU** модель эллиота
**AR** نموذج إليوت
**JA** エリオット模型

**ELLIPSOMETERS**
*INIS: 1993-05-07; ETDE: 1979-02-23*
*Instruments for determining the ellipticity of polarized light. Used to measure the thickness of very thin transparent films.*
**DE** ellipsometer
**ES** elipsometros
**FR** ellipsometres
**ZH** 椭率计
**RU** эллипсометры
**AR** (لاستقطاب الضوء) مقاييس التفلطحية
**JA** 偏光解析装置

**ELLIPSOMETRY**
*INIS: 1993-05-07; ETDE: 1981-03-16*
**DE** ellipsometrie
**ES** elipsometria
**FR** ellipsometrie
**ZH** 椭率测量术
**RU** эллипсометрия
**AR** (لاستقطاب الضوء) قياس التفلطحية
**JA** 偏光解析法

**ELLIPTICAL CONFIGURATION**
**DE** elliptische konfiguration
**ES** configuracion eliptica
**FR** configuration elliptique
**ZH** 椭园位形
**RU** эллиптическая конфигурация
**AR** تشكيلة إهليلجية
**JA** 楕円形状

**ELLSWORTHITE**
*2000-04-12*
**DE** ellsworthit
**ES** ellswortita
**FR** ellsworthite
**ZH** 铀钙铌水石
**RU** эльсвортит
**AR** إلسورثايت
**JA** エルスウォルサイト

***elm (plasma physics)***
*INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*
**DE** *elm (plasmaphysik)*
**ES** *mla (fisica del plasma)*
**FR** *modes localises de bord (physique des plasma)*
**ZH** *边缘定域模（等离子体）*
**RU** *краевые моды колебаний (физика плазмы)*
**AR** (فيزياء البلازما) أنماط طرفية متموضعة
**JA** *ｅｌｍ（プラズマ物理学）*

***elmax devices***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *elmax-maschinen*
**ES** *dispositivos elmax*
**FR** *dispositifs elmax*
**ZH** *elmax 装置*
**RU** *установки элмакс*
**AR** elmax أجهزة
**JA** *ｅｌｍａｘ装置*

***elmo bumpy square***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11*
*An ELMO bumpy square consists of four straight magnetic mirror arrays linked by curved high-field corner coils. The bumpy square is a reconfiguration of the ELMO bumpy torus.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *elmo bumpy square*
**ES** *cuadrado elmo bumpy*
**FR** *elmo bumpy square (carre bossele elmo)*
**ZH** *elmo 皱褶矩形*
**RU** *елмо-бампи-квадрат*
**AR** مربع إلمو الوعر
**JA** *エルモバンピースクエア*

**ELMO BUMPY TORUS**
**DE** elmo bumpy torus
**ES** toro elmo bumpy
**FR** elmo bumpy torus
**ZH** elmo 皱褶环
**RU** тороидальная установка элмо бампи
**AR** سوار إلمو الوعر
**JA** エルモバンピートーラス

**ELMO DEVICES**
**DE** elmo-anlagen
**ES** dispositivos elmo
**FR** dispositifs elmo
**ZH** elmo 装置
**RU** установки элмо
**AR** أجهزة إلمو
**JA** エルモ装置

**ELONGATION**
**DE** laengsverformung
**ES** elongacion
**FR** allongement
**ZH** 伸长
**RU** удлинение
**AR** إطالة
**JA** 伸長

### *elpidite*
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *elpidit*
**ES** *elpidita*
**FR** *elpidite*
**ZH** *纤硅锆钠石*
**RU** *эльпидит*
**AR** إلبيديت
**JA** *エルピド石*

### ELSA ACCELERATOR COMPLEX
*2018-05-21*
*Electron accelerator complex consisting of injector linacs, booster synchroton and stretcher ring; Physics Institute of the University of Bonn, Germany*
**DE** elsa-beschleunigerkomplex
**ES** complejo acelerador elsa
**ZH** elsa 加速器装置
**JA** ｅｌｓａ加速器施設

### *elsa electron accelerator*
*2018-05-21*
**DE** *elsa-elektronenbeschleuniger*
**ES** *acelerador de electrones elsa*
**RU** *ускоритель электронов else*
**JA** *ｅｌｓａ電子加速器*

### ELSA LINACS
*2018-05-21*
**DE** elsa-linacs
**ES** linacs elsa
**ZH** elsa 直线加速器
**RU** линейные ускорители elsa
**JA** ｅｌｓａ　ｌｉｎａｃｓ

### ELSA STRETCHER RING
*2018-05-21*
**DE** elsa-stretcherring
**ES** acelerador stretcher elsa
**ZH** elsa 展宽器环
**RU** кольцо-расширитель elsa
**JA** ｅｌｓａストレッチャーリング

### *elsa synchrotron*
*2018-06-04*
**DE** *elsa-booster-synchrotron*
**ES** *sincrotrón elsa*
**RU** *синхротрон elsa*

### *elution (insoluble particles)*
**DE** *eluierung (unloesl. teilchen)*
**ES** *elucion (particulas insolubles)*
**FR** *elution (particules insolubles)*
**ZH** *洗提（不溶性粒子）*
**RU** *элюирование нерастворимых частиц*
**AR** (جسيمات غير منحلة) التفاظ
**JA** *溶出（可溶不能粒子）*

### *elution (soluble constituents)*
**DE** *eluierung (loesl. bestandteile)*
**ES** *elucion (constituyentes solubles)*
**FR** *elution (constituants solubles)*
**ZH** *洗提（可溶性组分）*
**RU** *элюирование растворимых компонентов*
**AR** (مكونات منحلة) التفاظ
**JA** *溶離（可溶性成分）*

### ELUTRIATION
**DE** eluierung
**ES** elutriacion
**FR** elutriation
**ZH** 淘洗
**RU** отмучивание
**AR** تصويل
**JA** エルトリエーション

### EMANATION METHOD
**DE** emanationsmethode
**ES** metodo de emanacion
**FR** methode d'emanation
**ZH** 射气法
**RU** эманационный метод
**AR** طريقة الإصدار
**JA** エマネーション法

### EMANATION THERMAL ANALYSIS
**DE** thermische emanationsanalyse
**ES** analisis termico por emanacion
**FR** analyse thermique par emanation
**ZH** 射气热分析
**RU** эманационный термический анализ
**AR** تحليل حراري إصداري
**JA** エマネーション熱分析

### EMANOMETERS
**DE** emanometer
**ES** emanometros
**FR** emanometres
**ZH** 射气仪
**RU** эманометры
**AR** مقاييس - رادون
**JA** エマノメーター

### EMBALSE REACTOR
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1992-07-10*
*Nucleoelectrica Argentina S.A., Embalse, Cordoba, Argentina.*
**DE** reaktor embalse
**ES** reactor embalse
**FR** reacteur embalse
**ZH** 恩巴勒斯堆
**RU** реактор embalse
**AR** embalse مفاعل
**JA** エンバルセ炉

### EMBANKMENTS
*INIS: 1999-03-15; ETDE: 1975-10-01*
**DE** eindaemmungen
**ES** terraplenes
**FR** remblais
**ZH** 堤
**RU** насыпи
**AR** سدود
**JA** 築堤

### EMBARGOES
*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1978-03-08*
*Orders or edicts of a government prohibiting the departure or entry of goods within its domains; orders issued by common carrier or public regulatory agency prohibiting the acceptance of goods.*
**DE** embargos
**ES** embargos
**FR** embargos
**ZH** 禁运
**RU** эмбарго
**AR** حظر
**JA** 通商停止

### *embezzlement*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *veruntreuung*
**ES** *fraudes*
**FR** *detournement*
**ZH** *盗用*
**RU** *растрата*
**AR** اختلاس
**JA** *着服*

### EMBOLI
**DE** emboli
**ES** embolos
**FR** emboli
**ZH** 栓子
**RU** эмболия
**AR** صِمَّات
**JA** 塞栓

### EMBRITTLEMENT
**DE** versproedung
**ES** fragilizacion
**FR** fragilisation
**ZH** 脆度
**RU** охрупчивание
**AR** هشاشة
**JA** 脆化

### EMBRYONIC CELLS
**DE** embryonalzellen
**ES** celulas embrionarias
**FR** cellules embryonnaires
**ZH** 胚胎细胞
**RU** эмбриональные клетки
**AR** خلايا جنينية
**JA** はい性細胞（胚性細胞）

### *embryonic development*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15*
**DE** *embryonale entwicklung*
**ES** *desarrollo embrionario*
**FR** *developpement embryonnaire*
**ZH** *胚胎发育*
**RU** *эмбриональное развитие*
**AR** تنامي جنيني
**JA** *はい発生（胚発生）*

### EMBRYOS
**DE** embryos
**ES** embriones
**FR** embryons
**ZH** 胚胎
**RU** эмбрион
**AR** أجنة
**JA** エンブリオ

### EMC EFFECT
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-06-25*
*The unexpected variation of the structure functions of nucleons bound in nuclei as compared with the structure functions of nucleons bound in the deuteron.*
**DE** emc-effect
**ES** efecto emc
**FR** effet emc
**ZH** emc 效应
**RU** эффект emc
**AR** emc مفعول
**JA** ｅｍｃ効果

### *emergencies*
**DE** *notfaelle*
**ES** *emergencias*
**FR** *situations d'urgence*
**ZH** *应急状态*
**RU** *аварийные ситуации*
**AR** طوارئ
**JA** *緊急時*

### *emergency core cooling system*
**DE** *notkuehlsystem*
**ES** *enfriamiento de emergencia del nucl*
**FR** *systeme de refroidissement d'urgence du oeur*
**ZH** *应急堆芯冷却系统*
**RU** *системы аварийного охлаждения активной зоны*
**AR** منظومة تبريد طارئ للقلب
**JA** *非常用炉心冷却装置*

### *emergency energy conservation act*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *emergency energy conservation act*
**ES** *acto de conservacion de emergencia energetica*
**FR** *loi d'urgence pour la maitrise de l'energie*
**ZH** *应急能源节约法规*
**RU** *закон об аварийном запасе энергии*
**AR** قرار حفظ الطاقة الطارئ
**JA** *緊急時省エネルギー条例*

### *emergency petroleum allocation act*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *emergency petroleum allocation act*
**ES** *acto de dotacion de emergencia petrolifera*
**FR** *loi relative a l'approvisionnement petrolier en situation d'urgence*
**ZH** *应急石油分配法规*
**RU** *закон об аварийной локализации нефти*
**AR** قرار تخصيص طارئ للبترول
**JA** *緊急時石油配分条例*

### EMERGENCY PLANS
*1995-05-10*
(Prior to August 1985 EMERGENCY PROVISIONS was used.)
**DE** notstandsplaene
**ES** plan de emergencia
**FR** plans d'urgence
**ZH** 应急计划
**RU** планы ликвидации аварий
**AR** خطة طوارئ
**JA** 緊急時対応計画

### *emergency preparedness act*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *emergeny preparedness act*
**ES** *acto de estado de preparacion de emergencia*
**FR** *loi relative a la preparation en situation d'urgence*
**ZH** *应急准备状态法规*
**RU** *закон о готовности на случай чрезвычайных ситуаций*
**AR** قرار الاستعداد للطوارئ
**JA** *緊急時即応準備法*

### *emergency provisions*
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-08-25*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *massnahmenschutz*
**ES** *medidas de emergencia*
**FR** *mesures d'urgence*
**ZH** *应急措施*
**RU** *противоаварийные мероприятия*
**AR** تدابير الطوارئ
**JA** *非常装備*

### *emergency rods*
**DE** *notabschaltstaebe*
**ES** *barras de emergencia*
**FR** *barres d'arret d'urgence*
**ZH** *事故棒*
**RU** *стержни аз*
**AR** قضبان الطوارئ
**JA** *緊急停止制御棒*

### *emergency showers*
**DE** *notduschen*
**ES** *duchas de emergencia*
**FR** *douches d'urgence*
**ZH** *事故淋洗器*
**RU** *душевые на случай аварии*
**AR** همرات الطوارئ
**JA** *緊急シャワー*

### *emergency shutdown*
**DE** *notabschaltung*
**ES** *parada de emergencia*
**FR** *arret d'urgence*
**ZH** *事故停堆*
**RU** *аварийный останов реактора*
**AR** إيقاف طارئ
**JA** *原子炉緊急停止*

### *emery operation*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *emery operation*
**ES** *operación emery*
**FR** *operation emery*
**ZH** *金刚砂行动计划*
**RU** *операция эмери*
**AR** عملية سنباذج
**JA** *エメリー作戦*

### EMINENT DOMAIN
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
*The right of a government to take private property for public use by virtue of the superior dominion of the sovereign power over all lands within its jurisdiction.*
**DE** enteignungsrecht
**ES** derecho de expropiacion
**FR** droit d'expropriation
**ZH** 征用权
**RU** особые права государства на отчуждение земельных участков
**AR** حق ملكية الدولة
**JA** 土地収用権

### EMISSION
*For emissions affecting the environment see also more specific descriptors such as AIR POLLUTION, EXHAUST GASES, GREENHOUSE GASES, PARTICULATES.*
**DE** emission
**ES** emision
**FR** emission
**ZH** 发射
**RU** эмиссия
**AR** إصدار
**JA** 放出

### *emission (cooperative spontaneous)*
*INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spontanemission (kooperative)*
**ES** *emision (espontanea cooperativa)*
**FR** *emission (spontanee cooperative)*
**ZH** *发射（合作自发发射）*
**RU** *эмиссия (совместная спонтанная)*
**AR** إصدار (تعاوني تلقائي)
**JA** *放射（協力自発）*

### *emission (electron)*
*2000-04-12*
**DE** *emission (elektron)*
**ES** *emision (electron)*
**FR** *emission (d'electrons)*
**ZH** *发射（电子）*
**RU** *эмиссия (электронов)*
**AR** إصدار (إلكترونات)
**JA** *放出（電子）*

### EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07*
**DE** emissions-computertomographie
**ES** tomografia computerizada de emision
**FR** tomographie informatisee par emission
**ZH** 发射型计算机断层照相术
**RU** эмиссионная компьютерная томография
**AR** تصوير مقطعي طبقي مُحَوْسب بالإصدار
**JA** 放射型コンピュータ断層撮影法

### *emission computer axial tomography scanning*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *axiale emissions-computertomographie*
**ES** *scaneado por tomografia computerizada de emision axial*
**FR** *balayage par emission pour tomographie axiale informatisee*
**ZH** *发射型计算机轴向断层扫描*
**RU** *эмиссионное компьютерное аксиальное томографическое сканирование*
**AR** مسح طبقي محوري حاسوبي إصداري
**JA** *放射型コンピュータ一体軸断層撮影法走査*

### EMISSION SPECTRA
**DE** emissionsspektren
**ES** espectros de emision
**FR** spectres d'emission
**ZH** 发射谱
**RU** спектры испускания
**AR** طيوف الإصدار
**JA** 放出スペクトル

### EMISSION SPECTROSCOPY
**DE** emissionsspektroskopie
**ES** espectroscopia de emision
**FR** spectroscopie d'emission
**ZH** 发射光谱学
**RU** эмиссионная спектроскопия
**AR** مطيافية الإصدار
**JA** 発光分光学

### *emissions (industrial)*
*2003-08-26*
**DE** *emissionen (industrie)*
**ES** *emisiones (industriales)*
**FR** *emissions (industrielles)*
**ZH** *排放（工业）*
**RU** *выбросы (промышленные)*
**AR** إصدار (صناعي)
**JA** *放出（産業）*

### *emissions rights trading*
*2003-08-26*
**DE** *emissionsrechtehandel*
**ES** *mercado de derecho de emisiones*
**FR** *echange de droits d'emissions*
**ZH** *排放权利贸易*
**RU** *торговля правами на выбросы*
**AR** تجارة حقوق الإصدارات
**JA** *排出権取引*

### EMISSIONS TAX
*2003-08-27*
*Tax on the amount of pollution produced.*
**DE** emissionssteuer
**ES** impuestos de emisiones
**FR** taxe sur les emissions
**ZH** 排放税
**RU** налог на выброс загрязняющих веществ
**AR** ضريبة الإصدارات

**JA** 排出税

**EMISSIONS TRADING**
*2003-08-26*
*Regulatory program that permits generators of pollution the option to exchange emission allowances as a cost-effective solution to achieve environmental goals.*
**DE** emissionsrechtehandel
**ES** mercado de emisiones
**FR** echange de droits d'emission
**ZH** 排放贸易
**RU** торговля квотами на выбросы загрязняющих веществ
**AR** تجارة الإصدارات
**JA** 排出量取引

**EMISSIVITY**
**DE** emissionsvermoegen
**ES** emisividad
**FR** emissivite
**ZH** 发射率
**RU** излучательная способность
**AR** إصدارية
**JA** 放射率

***emittance (beam)***
**DE** *emittanz (strahl)*
**ES** *emitancia (haz)*
**FR** *emittance (faisceau)*
**ZH** *发射度（束流）*
**RU** *эмиттанс (пучка)*
**AR** (قدرة الإصدار (حزمة
**JA** *エミッタンス（ビーム）*

***eml***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20*
**DE** *eml*
**ES** *eml*
**FR** *laboratoire de mesures environnementales (departement de l'energie des etats-unis)*
**ZH** *环境测量实验室*
**RU** *липос*
**AR** مختبر القياسات البيئية
**JA** *ｅｍｌ（米国エネルギー省環境測定研究所）*

***emp***
**DE** *emi*
**ES** *iem*
**FR** *iem*
**ZH** *电磁脉冲*
**RU** *эми*
**AR** نبضات كهرمغنطيسية
**JA** *ｅｍｐ（電磁パルス）*

**EMPHYSEMA**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1977-11-29*
**DE** emphysem
**ES** enfisema
**FR** emphyseme
**ZH** 肺气肿
**RU** эмфизема
**AR** نُفاخ
**JA** 気腫

***emplacement***
*1984-02-22*
*The positioning or locating of an object in a particular place as, e.g., the emplacement of a nuclear explosive device within a borehole.*
**DE** *aufstellung*
**ES** *emplazamiento*
**FR** *emplacement*
**ZH** *就位*
**RU** *размещение*
**AR** موضع
**JA** *据え付け*

***employees***
**DE** *beschaeftigte*
**ES** *empleados*
**FR** *employes*
**ZH** *职员*
**RU** *служащие*
**AR** موظفون
**JA** *従業員*

**EMPLOYMENT**
*INIS: 1996-05-14; ETDE: 1977-08-09*
*Number of workers employed.*
**DE** beschaeftigung
**ES** empleo
**FR** emploi
**ZH** 雇佣量
**RU** занятость
**AR** توظيف
**JA** 雇用

***ems (ethyl methanesulfonate)***
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 EMS was a valid descriptor.)
**DE** *ems (ethylmethansulfonat)*
**ES** *ems*
**FR** *ems (ethyl methanesulfonate)*
**ZH** *甲磺酸乙酯*
**RU** *эмс*
**AR** ميثل سلفونات الاثيل
**JA** *ｅｍｓ（エチルメタンスルホン酸塩）*

**EMSLAND REACTOR**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
*Lingen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor emsland
**ES** reactor emsland
**FR** reacteur emsland
**ZH** 埃姆斯兰堆
**RU** реактор аэс эмсланд
**AR** emsland مفاعل
**JA** エムスラント炉

**EMULSIFICATION**
*1992-03-17*
**DE** emulgierung
**ES** emulsificacion
**FR** emulsification
**ZH** 乳化
**RU** эмульгирование
**AR** استحلاب
**JA** 乳化

**EMULSIFIERS**
**DE** emulgatoren
**ES** emulsivos
**FR** emulsifiants
**ZH** 乳化剂
**RU** эмульгаторы
**AR** مستحلبات
**JA** 乳化剤

**EMULSIONS**
**DE** emulsionen
**ES** emulsiones
**FR** emulsions
**ZH** 乳胶
**RU** эмульсии
**AR** مستحلبات
**JA** 乳剤

**ENAMELS**
**DE** emaillacke
**ES** esmaltes
**FR** emaux
**ZH** 搪瓷
**RU** эмали
**AR** مينا
**JA** エナメル

***enanthic acid***
**DE** *oenanthsaeure*
**ES** *acido enantico*
**FR** *acide oenanthylique*
**ZH** *庚酸*
**RU** *энантовая кислота*
**AR** حمض الانانثيك
**JA** *エナント酸*

**ENANTIOMORPHS**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19*
*Pair of chemical compounds or crystals whose molecular structures have a mirror-image relationship to each other.*
**DE** enantiomorphe substanzen
**ES** enantiomorfos
**FR** enantiomorphes
**ZH** 对映体
**RU** антиподы
**AR** خيالات
**JA** 鏡像異性体

**ENCAPSULATION**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-27*
*May be used for biological systems, radioactive waste processing, etc.*
**DE** einkapselung
**ES** encapsulacion
**FR** enrobage
**ZH** 封闭
**RU** инкапсуляция
**AR** تكبسُل
**JA** カプセル封入

**ENCEPHALITIS**
**DE** encephalitis
**ES** encefalitis
**FR** encephalite
**ZH** 脑炎
**RU** энцефалит
**AR** التهاب الدماغ
**JA** 脳炎

**END EFFECTS**
*1982-11-29*
**DE** endeffekte
**ES** efectos finales
**FR** pertes aux miroirs
**ZH** 端效应
**RU** краевые эффекты
**AR** مفاعيل النهايات
**JA** 端効果

***end losses***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *endverluste*
**ES** *oscureciemientos (iluminacion)*
**FR** *pertes des miroirs*
**ZH** *端损失*
**RU** *концевые потери*
**AR** فقد النهايات
**JA** *端損失*

***end use sector***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
*See specific entries such as those listed below.*
**DE** *endverbrauchsbereiche*
**ES** *sector de uso final*
**FR** *secteur de l'utilisation finale*
**ZH** *最终用户区*
**RU** *потребительский сектор*
**AR** قطاع المستخدم النهائي
**JA** *最終需要部門*

**ENDANGERED SPECIES**
*INIS: 1991-10-11; ETDE: 1976-03-22*
*A species in danger of extinction in all or a significant part of its range.*
**DE** gefaehrdete arten
**ES** especies expuestas
**FR** especes menacees
**ZH** 濒危物种
**RU** вымирающие виды
**AR** أنواع مهددة بالانقراض
**JA** 絶滅危惧種

***endf***
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23*
*Evaluated Nuclear Data File.*
**DE** *endf*
**ES** *endf*
**FR** *endf*
**ZH** *评价核数据文件*
**RU** *фояд*
**AR** مصنف بيانات نووية مقيّمة
**JA** ｅｎｄｆ（評価済核データファイル）

**ENDOCRINE DISEASES**
**DE** endokrine erkrankungen
**ES** enfermedades endocrinas
**FR** maladies endocriniennes
**ZH** 内分泌疾病
**RU** эндокринные заболевания
**AR** أمراض الغدد الصم
**JA** 内分泌腺疾患

**ENDOCRINE GLANDS**
**DE** endokrine druesen
**ES** glandulas endocrinas
**FR** glandes endocrines
**ZH** 内分泌腺
**RU** эндокринные железы
**AR** غدد صم
**JA** 内分泌腺

***endometrium***
**DE** *endometrium*
**ES** *endometro*
**FR** *endometre*
**ZH** *子宫内膜*
**RU** *эндометрий*
**AR** بطانة رحمية
**JA** *子宮内膜*

**ENDONUCLEASES**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-06-29*
*Repair enzymes which remove short segments of DNA containing a damaged nucleotide or a mismatched base pair.*
**DE** endonucleasen
**ES** endonucleasas
**FR** endonucleases
**ZH** 核酸内切酶
**RU** эндонуклеазы
**AR** نكليزات داخلية
**JA** エンドヌクレアーゼ

**ENDOPLASMIC RETICULUM**
*1999-04-20*
**DE** endoplasmatisches retikulum
**ES** reticulo endoplasmico
**FR** reticulum endoplasmique
**ZH** 内质网
**RU** эндоплазматическая сеть
**AR** شبكة بلاسمية داخلية
**JA** 小胞体

**ENDOR**
**DE** endor
**ES** endor
**FR** endor
**ZH** 电子-核双共振
**RU** дэяр
**AR** تجاوب إلكتروني نووي مزدوج
**JA** 電子核二重共鳴

**ENDORPHINS**
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1981-04-20*
**DE** endorphine
**ES** endorfinas
**FR** endorphines
**ZH** 内啡呔
**RU** эндорфины
**AR** إندورفينات
**JA** エンドルフィン

**ENDOSPERM**
**DE** endosperm
**ES** endospermo
**FR** endosperme
**ZH** 胚乳
**RU** эндосперма
**AR** إندوسبرم
**JA** はい乳（胚乳）

***endosteum***
**DE** *endosteum*
**ES** *eudosteo*
**FR** *endoste*
**ZH** *骨内膜*
**RU** *эндост*
**AR** وليجة
**JA** *骨内膜*

**ENDOTHELINS**
*2003-11-05*
**DE** endotheline
**ES** endotelinos
**FR** endothelines
**ZH** 内皮素
**RU** эндотелины
**AR** إندوتيلينات
**JA** エンドセリン

**ENDOTHELIUM**
**DE** endothelium
**ES** endotelio
**FR** endothelium
**ZH** 内皮
**RU** эндотелий
**AR** بطانة
**JA** 内皮

**ENDOTOXINS**
**DE** endotoxine
**ES** endotoxinas
**FR** endotoxines
**ZH** 内毒素
**RU** эндотоксины
**AR** ذيفانات داخلية
**JA** 菌体内毒素

**ENDOXAN**
**DE** endoxan
**ES** endoxan
**FR** endoxan
**ZH** 环磷酰胺
**RU** эндоксан
**AR** إندوكسان
**JA** エンドキサン

**ENDURO**
*2000-04-12*
**DE** enduro
**ES** enduro
**FR** enduro
**ZH** 恩杜罗镍铬系耐热耐蚀钢
**RU** эндюро
**AR** سبيكة الاندورو
**JA** エンデューロ

***enea***
*1995-03-28*
*European Nuclear Energy Agency.*
(Until March 1995 this was a valid descriptor. Name changed to OECD Nuclear Energy Agency in April 1972 and more recent material should have been indexed to NEA.)
**DE** *enea*
**ES** *enea*
**FR** *aeen*
**ZH** *欧洲核能机构*
**RU** *еаяэ*
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوربية
**JA** ｅｎｅａ（欧州原子力機関）

***enea italy***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13*
*Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.*
**DE** *enea italien*
**ES** *enea italia*
**FR** *enea italie*
**ZH** *国家核能及替代能源委员会（意大利）*
**RU** *нкяэ италии*
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوربية في إيطاليا
**JA** ｅｎｅａイタリア

**ENEL-4 REACTOR**
*Caorso, Italy. Permanent shutdown since July 1990.*
**DE** reaktor enel-4
**ES** reactor enel-4
**FR** reacteur enel-4
**ZH** enel-4 堆
**RU** реактор enel-4
**AR** enel-4 مفاعل
**JA** ｅｎｅｌ－４号炉

***enel-6 reactor***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *enel-6 reaktor*
**ES** *reactor enel-6*
**FR** *reacteur enel-6*
**ZH** *enel-6 堆*
**RU** *реактор enel-6*
**AR** enel-6 مفاعل
**JA** ｅｎｅｌ－６号炉

***enel-8 reactor***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *enel-8 reaktor*
**ES** *reactor enel-8*
**FR** *reacteur enel-8*
**ZH** *enel-8 堆*
**RU** *реактор enel-8*
**AR** enel-8 مفاعل
**JA** ｅｎｅｌ－８号炉

***energetic electrons***
*1994-02-28*
**DE** *energiereiche elektronen*
**ES** *electrones energeticos*
**FR** *electrons de haute energie*
**ZH** *高能电子*
**RU** *электроны высокой энергии*
**AR** إلكترونات عالية الطاقة
**JA** *高エネルギー電子*

***energetic ions***
*INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *energetische ionen*
**ES** *iones energeticos*
**FR** *ions de haute energie*
**ZH** *高能离子*
**RU** *ионы высокой энергии*
**AR** أيونات عالية الطاقة

**JA** *高エネルギーイオン*

### *energetic solar particles*

*1985-11-18*
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *energiereiche solarteilchen*
**ES** *particulas solares energeticas*
**FR** *particules solaires de grande energie*
**ZH** *高能太阳粒子*
**RU** *солнечные частицы большой энергии*
**AR** جسيمات شمسية عالية الطاقة
**JA** *高エネルギー太陽粒子*

### *energia nucl e altern, com naz*

*INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13*
*Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.*
**DE** *energia nucl e altern, com naz*
**ES** *comision nacional energia nuclear y alternativa*
**FR** *energia nuclear e alternativ, comit naz*
**ZH** *国家核能及替代能源委员会*
**RU** *ядерная энергия и альтернативные источники, нац. комитет*
**AR** الطاقة النووية وبدائلها، الهيئة الوطنية
**JA** *原子力・代替エネルギー研究開発委員会（イタリア）*

### *energieonderzoek centrum nederland*

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *energieonderzoek centrum nederland*
**ES** *energieondenzoek centrum nederland*
**FR** *centre de recherche sur l'energie hollande*
**ZH** *荷兰能源研究中心*
**RU** *нидерландский центр энергетических исследований*
**AR** مركز بحوث الطاقة في هولندا
**JA** *オランダエネルギー研究センター*

## ENERGY

*1996-01-24*
**DE** energie
**ES** energia
**FR** energie
**ZH** 能量
**RU** энергия
**AR** طاقة
**JA** エネルギー

## ENERGY ABSORPTION

**DE** energieabsorption
**ES** absorcion energetica
**FR** absorption d'energie
**ZH** 能量吸收
**RU** поглощение энергии
**AR** امتصاص الطاقة
**JA** エネルギー吸収

## ENERGY ACCOUNTING

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07*
*Procedure of preparing an 'energy balance sheet' of all energy inputs, outputs, and losses of a process or facility; energy forms, quantities, costs, and flows through the system are considered.*
**DE** energiebilanzierung
**ES** contabilizacion energetica
**FR** comptabilite de l'energie
**ZH** 能量衡算
**RU** учет энергетических затрат
**AR** حساب الطاقة
**JA** エネルギー会計

## ENERGY ANALYSIS

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-10-20*
*Any analysis or methodology to discover how energy is used by economies.*
**DE** energieanalyse
**ES** analisis energetico
**FR** analyse energetique
**ZH** 能量分析
**RU** анализ энергетических затрат
**AR** تحليل الطاقة
**JA** エネルギー分析

### *energy applied systems test facility*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** *energy applied systems test facility*
**ES** *instalacion de ensayo de sistemas de energia aplicada*
**FR** *installation east (installation d'essais des systemes appliques a l'energie)*
**ZH** *能源利用系统试验装置*
**RU** *установка для испытаний вспомогательного энергетического обо*
**AR** منشأة اختبار منظومات تطبيق الطاقة
**JA** *エネルギー応用システム試験施設*

## ENERGY AUDITS

*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1979-08-07*
*The analysis of a facility to determine the forms of energy used, the quantities and costs of various forms of energy used, the purposes for which the energy is used, and the identification of energy conservation opportunities.*
**DE** energiebilanzpruefungen
**ES** auditoria energetica
**FR** audits energetiques
**ZH** 能源审计
**RU** ревизия отчетности об энергетических затратах
**AR** تدقيقات الطاقة
**JA** エネルギー効率査定

## ENERGY BALANCE

*For energy economics studies use ENERGY ACCOUNTING.*
**DE** energiebilanz
**ES** balance energetico
**FR** bilan energetique
**ZH** 能量平衡
**RU** энергетический баланс
**AR** ميزان الطاقة
**JA** エネルギー収支

## ENERGY BALANCE MASS SPECTROMETERS

**DE** energiebilanzmassenspektrometer
**ES** espectrometria de masas interenergeticas
**FR** spectrometres a echange d'energie
**ZH** 能量平衡质谱仪
**RU** масс-спектрометры с балансом по энергии
**AR** مقاييس طيف كتلية ذات توازن طاقي
**JA** エネルギー収支質量分析計

## ENERGY BEAM DEPOSITION

*INIS: 1999-02-15; ETDE: 1980-02-11*
**DE** energy beam deposition
**ES** deposicion de haces de energia
**FR** depot par faisceaux d'energie
**ZH** 能束淀积
**RU** осаждение с помощью высокоэнергетических пучков
**AR** توضع بواسطة حزمة طاقية
**JA** エネルギービーム蒸着

### *energy beam deposition films*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy beam deposition films*
**ES** *peliculas de deposicion de haces de energia*
**FR** *films de deposition par faisceaux d'energie*
**ZH** *能束淀积膜*
**RU** *пленки, осаждаемые из энергетических пучков*
**AR** توضع أغشية بواسطة حزمة طاقية
**JA** *エネルギービーム蒸着フィルム*

### *energy budgets*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Input-output analysis of ecosystem bioenergetics.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energieumsatz*
**ES** *presupuestos energéticos*
**FR** *bilan energetique*
**ZH** *能源预算*
**RU** *энергетические бюджеты*
**AR** ميزانيات الطاقة
**JA** *エネルギー収支*

### *energy cascade*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*Conservation concept starting with a high-temperature process (e.g. steel rolling mill, furnace) and with recuperation utilizes heat at progressively lower stages: gas turbine, steam turbine, process steam, and organic turbine.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energiekaskade*
**ES** *cascada energética*
**FR** *cascade d'energie*
**ZH** *能量级联*
**RU** *энергетический каскад*
**AR** تعاقب طاقي
**JA** *エネルギーカスケード*

### *energy cascading*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to February 1997 ENERGY CASCADE was used for this concept in ETDE.)
**DE** *energiekaskade*
**ES** *energia gradual*
**FR** *cascade d'energie*
**ZH** *能量级联*
**RU** *использование энергетического каскада*
**AR** تعاقب طاقي
**JA** *エネルギーカスケーディング*

### *energy complexes*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** *energieparks*
**ES** *complejos energetico*
**FR** *complexes energetiques*
**ZH** *能源联合体*
**RU** *энергетические комплексы*
**AR** مجمعات طاقية
**JA** *エネルギー複合体*

## ENERGY CONSERVATION

*1977-10-17*
*Conservation of energy resources.*
**DE** energieeinsparung
**ES** conservacion energetica
**FR** economies d'energie
**ZH** 能量守恒
**RU** сохранение энергии
**AR** حفظ الطاقة (اقتصاد بالطاقة)

**JA** エネルギー保存

**ENERGY CONSERVATION AND PRODUCTION ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*
**DE** energy conservation and production act
**ES** acto de produccion y conservacion energetica
**FR** loi sur la production et la conservation de l'energie
**ZH** 能源节约和生产法规
**RU** закон о производстве и сохранении энергии
**AR** قرار حفظ الطاقة وانتاجها
**JA** エネルギー保護と生産条例

**ENERGY CONSUMPTION**
**DE** energieverbrauch
**ES** consumo energetico
**FR** consommation d'energie
**ZH** 能源消费
**RU** потребление энергии
**AR** استهلاك الطاقة
**JA** エネルギー消費

***energy content***
*2004-05-14*
**DE** *energieinhalt*
**ES** *contenido energetico*
**FR** *contenu energetique*
**ZH** *能含量*
**RU** *запас энергии*
**AR** محتوى الطاقة
**JA** *エネルギー含量*

**ENERGY CONVERSION**
**DE** energieumwandlung
**ES** conversion energetica
**FR** conversion de l'energie
**ZH** 能量转换
**RU** преобразование энергии
**AR** تحويل الطاقة
**JA** エネルギー変換

***energy costs***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *energiekosten*
**ES** *costes energeticos*
**FR** *couts energetiques*
**ZH** *能源成本*
**RU** *стоимость электроэнергии*
**AR** تكاليف الطاقة
**JA** *エネルギーコスト*

**ENERGY CROPS**
*2013-07-19*
**DE** energiepflanzen
**ES** cultivos energeticos
**FR** cultures energetiques
**ZH** 能源作物
**RU** энергетическая сельскохозяйственная культура
**AR** محاصيل الطاقة
**JA** エネルギー作物

**ENERGY DEMAND**
*1991-10-21*
*For general reference to all forms of energy; for electric-power demand use POWER DEMAND.*
**DE** energiebedarf
**ES** demanda energetica
**FR** demande d'energie
**ZH** 能源需求
**RU** потребности в энергии
**AR** طلب على الطاقة
**JA** エネルギー需要

**ENERGY DENSITY**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** energiedichte
**ES** densidad energetica
**FR** densite d'energie
**ZH** 能量密度
**RU** плотность энергии
**AR** كثافة الطاقة
**JA** エネルギー密度

**ENERGY DEPENDENCE**
*For explicit dependence of a certain quantity or phenomenon on the energy.*
**DE** energieabhaengigkeit
**ES** dependencia energetica
**FR** influence de l'energie
**ZH** 能量相关性
**RU** энергетическая зависимость
**AR** اعتماد على الطاقة
**JA** エネルギー依存性

***energy deposition***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 1991-07-05*
(Prior to August 00, this was a valid INIS descriptor assigned to 3658 documents.)
**DE** *energieniederschlag*
**ES** *deposicion energetica*
**FR** *depot d'energie*
**ZH** *能量淀积*
**RU** *накопление энергии средой*
**AR** توضع الطاقة
**JA** *エネルギー付与*

***energy dissipation***
**DE** *energiezerstreuung*
**ES** *disipacion de energia*
**FR** *dissipation d'energie*
**ZH** *能量耗散*
**RU** *диссипация энергии*
**AR** تبديد الطاقة
**JA** *エネルギー散逸*

***energy distribution***
**DE** *energieverteilung*
**ES** *distribucion de la energia*
**FR** *distribution de l'energie*
**ZH** *能量分布*
**RU** *энергетическое распределение*
**AR** توزيع الطاقة
**JA** *エネルギー分布*

**ENERGY EFFICIENCY**
*INIS: 1991-08-19; ETDE: 1977-06-21*
**DE** energetischer wirkungsgrad
**ES** rendimiento energetico
**FR** rendement energetique
**ZH** 能量效率
**RU** энергетический выход
**AR** مردود الطاقة
**JA** エネルギー効率

**ENERGY EFFICIENCY STANDARDS**
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12*
**DE** normen zur energieausnutzung
**ES** normas de rendimiento energetico
**FR** normes de rendement energetique
**ZH** 能量效率标准
**RU** стандарты энергетического выхода
**AR** معايير مردود الطاقة
**JA** エネルギー効率基準

***energy exchange***
**DE** *energieaustausch*
**ES** *intercambio de energia*
**FR** *echange d'energie*
**ZH** *能量交换*
**RU** *обмен энергией*
**AR** تبادل الطاقة
**JA** *エネルギー交換*

**ENERGY EXPENSES**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-03-16*
*Monetary outlays or charges for energy consumed; not for Energy Costs, for which see ENERGY ACCOUNTING.*
**DE** energieausgaben
**ES** desembolsos energeticos
**FR** depenses energetiques
**ZH** 能源费用
**RU** энергетические затраты
**AR** نفقات الطاقة
**JA** エネルギー費用

***energy extension service***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy extension service*
**ES** *servico de extension energetica*
**FR** *service d'information sur la maitrise de l'energie (energy extension service)*
**ZH** *能源推广服务*
**RU** *служба пропаганды в области энергетики*
**AR** خدمة توسع الطاقة
**JA** *エネルギー普及局*

**ENERGY FACILITIES**
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1977-06-21*
**DE** energieanlagen
**ES** instalaciones energeticas
**FR** installations energetiques
**ZH** 能源设施
**RU** энергетические установки
**AR** منشآت الطاقة
**JA** エネルギー施設

**ENERGY GAP**
**DE** energieluecke
**ES** banda prohibida
**FR** bande interdite
**ZH** 能隙
**RU** энергетическая щель
**AR** فرجة الطاقة
**JA** エネルギーギャップ

***energy information administration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy information administration*
**ES** *administracion de informacion energetica*
**FR** *administration d'information sur l'energie (etat-unis)*
**ZH** *能源信息管理局*
**RU** *управление по информации в области энергетики*
**AR** إدارة معلومات الطاقة
**JA** *エネルギー情報事業団*

***energy integrated industrial parks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *energieversorgungszentren fuer industriegebiete*
**ES** *parques industriales integrados energeticos*
**FR** *parcs industriels a gestion d'energie integree*
**ZH** *能源一体化工业联合企业*
**RU** *интегральные промышленные энергетические центры*
**AR** مجمعات صناعية متكاملة للطاقة
**JA** *エネルギー統合工業団地*

**ENERGY-LEVEL DENSITY**
*See also DENSITY OF STATES*
**DE** energieniveaudichte

**ES** densidad energia-nivel
**FR** densite des niveaux d'energie
**ZH** 能级密度
**RU** плотность энергетических уровней
**AR** كثافة مستويات الطاقة
**JA** エネルギー準位密度

### *energy-level schemes*

**DE** *energieniveauschemata*
**ES** *esquemas de nivel energetico*
**FR** *diagrammes des niveaux d'energie*
**ZH** *能级图*
**RU** *схемы энергетических уровней*
**AR** مخططات مستويات الطاقة
**JA** *エネルギー準位スキーム*

### ENERGY-LEVEL TRANSITIONS

**DE** energieniveauuebergaenge
**ES** transiciones entre niveles de energia
**FR** transitions entre niveaux d'energie
**ZH** 能级跃迁
**RU** переходы между энергетическими уровнями
**AR** انتقالات بين مستويات الطاقة
**JA** エネルギー準位遷移

### ENERGY LEVELS

**DE** energieniveaus
**ES** niveles energeticos
**FR** niveaux d'energie
**ZH** 能级
**RU** энергетические уровни
**AR** مستويات الطاقة
**JA** エネルギー準位

### ENERGY-LOSS SPECTROSCOPY

*INIS: 1999-07-02; ETDE: 1983-03-23*
**DE** energieverlust-spektroskopie
**ES** espectroscopia de perdida de energia
**FR** spectroscopie de pertes d'energie
**ZH** 能量损失谱学
**RU** спектроскопия потерь энергии
**AR** مطيافية فقد الطاقة
**JA** エネルギー損失スペクトル

### ENERGY LOSSES

**DE** energieverluste
**ES** perdidas de energia
**FR** pertes d'energie
**ZH** 能量损失
**RU** энергетические потери
**AR** فقد الطاقة
**JA** エネルギー損失

### ENERGY MANAGEMENT

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-06-21*
**DE** energiemanagement
**ES** gestion energetica
**FR** gestion de l'energie
**ZH** 能源管理
**RU** распределение энергии
**AR** إدارة الطاقة
**JA** エネルギー管理

### ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-07-18*
**DE** energiemanagementsysteme
**ES** sistemas de gestion energetica
**FR** systemes de gestion de l'energie
**ZH** 能源管理系统
**RU** системы регулирования потребления энерги
**AR** منظومات إدارة الطاقة
**JA** エネルギー制御システム

### ENERGY MODELS

*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-23*
**DE** energiemodelle
**ES** modelos energeticos
**FR** modeles energetiques
**ZH** 能源模型
**RU** модели энергетических затрат
**AR** نماذج الطاقة
**JA** エネルギーモデル

### ENERGY-MOMENTUM TENSOR

*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07*
**DE** energie-impuls-tensor
**ES** tensor energia-momento
**FR** tenseur d'energie-impulsion
**ZH** 能量-动量张量
**RU** тензор энергия-импульс
**AR** موتّرالطاقة - الاندفاع
**JA** エネルギー運動量テンソル

### *energy of dissociation*

**DE** *dissoziationsenergie*
**ES** *energia de disociacion*
**FR** *energie de dissociation*
**ZH** *离解能*
**RU** *энергия диссоциац.*
**AR** طاقة التفكك
**JA** *解離エネルギー*

### *energy operators*

**DE** *energieoperatoren*
**ES** *operadores de energia*
**FR** *operateurs d'energie*
**ZH** *能量算符*
**RU** *операторы энергии*
**AR** مؤثرات الطاقة
**JA** *エネルギー演算子*

### ENERGY PARKS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
(From September 1979 to March 1997 INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** energieparks
**ES** parques energeticos
**FR** parcs energetiques
**ZH** 能源区
**RU** энергетические центры
**AR** مجمعات الطاقة
**JA** エネルギーパーク

### *energy performance standards*

*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *normen zur energieausnutzung*
**ES** *normas de funcionamiento energetico*
**FR** *normes de performance energetique*
**ZH** *能量特性标准*
**RU** *стандарты энергетических характеристик*
**AR** معايير أداء الطاقة
**JA** *エネルギー効率標準*

### ENERGY POLICY

*1999-07-06*
*Overall policy concerning development, production, use, and conservation of energy and its sources.*
**DE** energiepolitik
**ES** politica energetica
**FR** politique de l'energie
**ZH** 能源政策
**RU** энергетическая политика
**AR** سياسة الطاقة
**JA** エネルギー政策

### *energy policy and conservation act*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy policy and conservation act*
**ES** *actos de conservacion y politica energetica*
**FR** *loi sur la politique et la maitrise de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *能源政策和节能法规*
**RU** *закон в области энергетической политики и охраны природы*
**AR** قرار سياسة الطاقة وحفظها
**JA** *エネルギー政策と保護条例*

### ENERGY QUALITY

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
*Measured by the energy cost of sustaining an energy flow or storage.*
**DE** energiequalitaet
**ES** calidad energetica
**FR** qualite energetique
**ZH** 能源质量
**RU** качество энергии
**AR** جودة الطاقة
**JA** エネルギー品質

### ENERGY RANGE

**DE** energiebereich
**ES** intervalo de energia
**FR** domaine d'energie
**ZH** 能量范围
**RU** диапазон энергии
**AR** مدى الطاقة
**JA** エネルギー領域

### ENERGY RECOVERY

*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1978-04-06*
**DE** energierueckgewinnung
**ES** recuperacion energetica
**FR** recuperation d'energie
**ZH** 能量回收
**RU** регенерация энергии
**AR** استرداد الطاقة
**JA** エネルギー回収

### *energy research advisory board*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy research advisory board*
**ES** *comité asesor de investigacion energetica*
**FR** *comite consultatif pour la recherche sur l'energie*
**ZH** *能源研究咨询委员会*
**RU** *консультативный орган по энергетическим исследованиям*
**AR** هيئة استشارية لبحوث الطاقة
**JA** *エネルギー研究諮問委員会*

### *energy research and development administration*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *energy research and development administration*
**ES** *administracion para el desarrollo e investigacion energetica*
**FR** *administration pour le developpement et la recherche sur l'energie (etat-unis)*
**ZH** *能源研究与开发管理局*
**RU** *управление по энергетическим исследованиям и разработкам*
**AR** بحوث الطاقة وإدارة التنمية
**JA** *米国エネルギー研究開発庁*

### ENERGY RESOLUTION

*Full Width at Half-Maximum of energy spectra.*
**DE** energieaufloesung
**ES** resolucion en energia
**FR** resolution en energie
**ZH** 能量分辨率
**RU** разрешение по энергии
**AR** مَيْز الطاقة

**JA** エネルギー分解能

**ENERGY SECURITY**
*2011-07-20*
*Access to a reliable supply of affordable energy*
**DE** energiesicherheit
**ES** seguridad energetica
**FR** securite energetique
**ZH** 能源安全
**RU** энергобезопасность
**AR** أمن طاقي
**JA** エネルギー保障

***energy security act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy security act*
**ES** *acto de seguridad energetica*
**FR** *loi sur la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)*
**ZH** *能源安全法规*
**RU** *закон о безопасности в энергетике*
**AR** قرار أمن الطاقة
**JA** *エネルギー安定条例*

***energy security corporation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *energy security corporation*
**ES** *corporacion de seguridad energetica*
**FR** *corporation pour la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)*
**ZH** *能源安全公司*
**RU** *корпорация энергетической безопасности*
**AR** شركة أمن الطاقة
**JA** *エネルギー安定公社*

**ENERGY SHORTAGES**
**DE** energieverknappung
**ES** deficit energetico
**FR** penurie d'energie
**ZH** 能源短缺
**RU** нехватка энергии
**AR** انقطاعات الطاقة
**JA** エネルギー不足

**ENERGY SOURCE DEVELOPMENT**
*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1977-01-10*
**DE** erschliessung von energiequellen
**ES** desarrollo de fuentes de energia
**FR** mise en valeur des sources d'energie
**ZH** 能源开发
**RU** разработка источников энергии
**AR** تطوير مصادر الطاقة
**JA** エネルギー源開発

**ENERGY SOURCES**
**DE** energiequellen
**ES** fuentes de energia
**FR** sources d'energie
**ZH** 能源
**RU** источники энергии
**AR** مصادر الطاقة
**JA** エネルギー源

**ENERGY SPECTRA**
**DE** energiespektren
**ES** espectros de energia
**FR** spectres d'energie
**ZH** 能谱
**RU** энергетические спектры
**AR** أطياف الطاقة
**JA** エネルギースペクトル

**ENERGY STORAGE**
*1995-01-11*
**DE** energiespeicherung
**ES** almacenamiento de energia
**FR** stockage de l'energie
**ZH** 能量储存
**RU** накопление энергии
**AR** تخزين الطاقة
**JA** エネルギー蓄積

**ENERGY STORAGE SYSTEMS**
*INIS: 1999-07-06; ETDE: 1976-08-04*
**DE** energiespeichersysteme
**ES** sistemas de almacenamiento de energia
**FR** systemes de stockage de l'energie
**ZH** 能量储存系统
**RU** системы накопления энергии
**AR** منظومات تخزين الطاقة
**JA** エネルギー蓄積システム

**ENERGY SUBSTITUTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
*Substitution of other factors, e.g., labor, capital, or materials for energy in the economy.*
**DE** energieersatz
**ES** sustitucion energetica
**FR** substitution de sources d'energie
**ZH** 能源替代
**RU** энергетическая замена
**AR** بديل الطاقة
**JA** エネルギー代替

**ENERGY SUBSTITUTION EQUIVALENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*The amount of fuel saved by the substitution of one fuel for another when the same energy product is generated by both fuels.*
**DE** energieersatzaequivalent
**ES** equivalente de sustitucion energetica
**FR** equivalent energetique
**ZH** 能源替代当量
**RU** эквивалент энергетической замены
**AR** مكافئ بديل الطاقة
**JA** エネルギー代替同等物

**ENERGY SUPPLIES**
*1991-10-21*
**DE** energieversorgung
**ES** ofertas energeticas
**FR** approvisionnements energetiques
**ZH** 能源供给
**RU** энергопитание
**AR** إمدادات الطاقة
**JA** エネルギー供給

**ENERGY SURPLUSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** energieueberschuss
**ES** excedentes energeticos
**FR** excedents energetiques
**ZH** 能源过剩
**RU** излишки энергии
**AR** فوائض الطاقة
**JA** エネルギー過剰

**ENERGY SYSTEMS**
*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1993-08-10*
*Use only in generic sense; e.g., comparisons of several energy systems or theoretical studies when system is not denoted specifically.*
**DE** energiesysteme
**ES** sistemas energeticos
**FR** systemes energetiques
**ZH** 能源系统
**RU** энергетические системы
**AR** منظومات الطاقة
**JA** エネルギーシステム

***energy tax act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energy tax act*
**ES** *acto impuesto energetico*
**FR** *loi sur la fiscalite de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *能源税收法规*
**RU** *закон о налогообложении в энергетике*
**AR** قرار ضريبة الطاقة
**JA** *エネルギー税条例*

***energy technology data exchange***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1991-02-25*
**DE** *energy technology data exchange*
**ES** *intercambio de datos de tecnologia energetica*
**FR** *energy technology data exchange*
**ZH** *能源技术数据交换*
**RU** *система обмена данными по энергетическим технологиям*
**AR** تبادل بيانات تقانة الطاقة
**JA** *エネルギー技術データ交換計画（ｅｔｄｅ）*

**ENERGY TRANSFER**
**DE** energieuebertragung
**ES** transferencia de energia
**FR** transfert d'energie
**ZH** 能量转移
**RU** передача энергии
**AR** نقل الطاقة
**JA** エネルギー移行

***energy transmission***
*2000-03-27*
**DE** *energieuebertragung*
**ES** *transmision de energia*
**FR** *transmission d'energie*
**ZH** *能量传输*
**RU** *снабжение энергией*
**AR** إرسال الطاقة
**JA** *エネルギー伝送*

***energy transport***
*2000-04-12*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *energietransport*
**ES** *transporte de energia*
**FR** *transport de l'energie*
**ZH** *能量输送*
**RU** *транспортировка энергии*
**AR** نقل الطاقة
**JA** *エネルギー輸送*

**ENERGY YIELD**
*1975-11-27*
**DE** energieausbeute
**ES** energia liberada
**FR** rendement d'energie
**ZH** 能量产额
**RU** выход энергии
**AR** ناتج الطاقة
**JA** エネルギー収量

***enewetak***
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *eniwetok*
**ES** *enewetak*
**FR** *enewetak*
**ZH** *埃尼威托克岛*
**RU** *эневетак*
**AR** إنيويتاك

**JA** *エヌエタック島*

**ENFORCEMENT**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-11-01*
**DE** durchsetzung
**ES** aplicacion de una ley
**FR** mise en vigueur d'une loi
**ZH** 实施
**RU** контроль за соблюдением законодательства
**AR** تعزيز
**JA** 強制力

**ENGINEERED SAFETY SYSTEMS**
*1992-07-13*
**DE** technische sicherheitssysteme
**ES** sistemas de seguridad tecnologica
**FR** systemes de sauvegarde
**ZH** 专设安全系统
**RU** защитные системы безопасности
**AR** منظومات أمان تقنية
**JA** 工学的安全システム

**ENGINEERING**
**DE** technik
**ES** ingenieria
**FR** ingenierie
**ZH** 工程
**RU** техника
**AR** هندسة
**JA** 工学

**ENGINEERING DRAWINGS**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1982-10-20*
**DE** technische zeichnungen
**ES** dibujo tecnicos
**FR** dessins industriels
**ZH** 工程制图
**RU** технические чертежи
**AR** رسوم هندسية
**JA** 工学図面

**ENGINEERING GEOLOGY**
*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-03-08*
*Geology as applied to engineering practice, especially in mining and civil engineering.*
**DE** ingenieurgeologie
**ES** geologia aplicada a la ingenieria
**FR** geologie appliquee
**ZH** 工程地质学
**RU** инженерная геология
**AR** جيولوجيا هندسية
**JA** 土木地質学

***engineering personnel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *technisches personal*
**ES** *personal de ingenieria*
**FR** *personnel d'ingenierie*
**ZH** *工程人员*
**RU** *инженерно-технический персонал*
**AR** عاملون هندسيون
**JA** *工学職員*

***engineering test facility (tokamak)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *engineering test facility (tokamak)*
**ES** *instilacion tokamak para pruebas tecnicas*
**FR** *installation d'essais d'ingenierie (tokamak)*
**ZH** *工程试验装置（托卡马克）*
**RU** *установка для технических испытаний (токамак)*
**AR** منشأة اختبارات هندسية (توكاماك)
**JA** *工学試験施設（トカマク）*

***engineering test reactor***
**DE** *engineering test reactor*
**ES** *engineering test reactor*
**FR** *reacteur d'essais industriel*
**ZH** *工程试验堆*
**RU** *реактор для технических испытаний*
**AR** مفاعل اختبارات هندسية
**JA** *工学試験（ｅｔｒ）炉*

***engineering test reactor critical facility***
*2000-04-12*
**DE** *engineering test reactor critical facility*
**ES** *instalacion critica del reactor de ensayo*
**FR** *reacteur etrc (installation critique pour le reacteur d'essais d'ingenierie)*
**ZH** *工程试验堆临界装置*
**RU** *критическая реакторная установка для технических испытаний*
**AR** منشأة حرجة لمفاعل اختبارات هندسية
**JA** *工学試験炉臨界施設*

**ENGINEERS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1980-01-15*
**DE** ingenieure
**ES** ingenieros
**FR** ingenieurs
**ZH** 工程师
**RU** инженеры
**AR** مهندسون
**JA** 技術者

**ENGINES**
*1992-01-15*
*Machines in which work is done by the conversion of energy into mechanical force and motion.*
**DE** nichtstationaere maschinen
**ES** maquinas
**FR** moteurs a alimentation autonome
**ZH** 引擎
**RU** моторы
**AR** محركات
**JA** エンジン

***england***
**DE** *england*
**ES** *inglaterra*
**FR** *angleterre*
**ZH** *英格兰*
**RU** *англия*
**AR** إنكلترة
**JA** *イングランド*

**ENHANCED RADIATION WEAPONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16*
**DE** neutronenbombe
**ES** armas de radiacion mejorada
**FR** armes a rayonnement renforce
**ZH** 增强型辐射武器
**RU** оружие с усиленными факторами радиационного поражения
**AR** أسلحة إشعاعية معززة
**JA** 強化放射兵器

**ENHANCED RECOVERY**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-19*
**DE** gesteigerte gewinnung
**ES** recuperacion mejorada
**FR** recuperation assistee
**ZH** 强化开采
**RU** дополнительная регенерация
**AR** استرداد معزّز
**JA** 増進回収法

***enhanced recovery (biological)***
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1992-01-09*
**DE** *biologische erholung*
**ES** *optimizacion de la recuperacion biologica*
**FR** *restauration assistee (biologique)*
**ZH** *加强恢复（生物）*
**RU** *усиленная регенерация (биологическая)*
**AR** انتعاش معزَّز (بيولوجي)
**JA** *強化回復（生物学的）*

**ENIWETOK**
*1996-01-24*
**DE** eniwetok
**ES** eniwetok
**FR** eniwetok
**ZH** 埃尼威托克岛
**RU** эниветок
**AR** إنيويتوك
**JA** エニウェトク島

**ENKEPHALINS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-07-05*
*Naturally occurring (brain and pituitary gland) opiate-like materials composed of a mixture of two pentapeptides.*
**DE** enkephaline
**ES** encefalinas
**FR** encephalines
**ZH** 脑啡肽
**RU** энкефалины
**AR** انكفالينات
**JA** エンケファリン

**ENOLS**
**DE** enole
**ES** enoles
**FR** enols
**ZH** 烯醇
**RU** энолы
**AR** إنول
**JA** エノール

***enriched materials (isotopes)***
**DE** *angereichertes material (isotopen)*
**ES** *materiales enriquecidos (isotopos)*
**FR** *materiaux enrichis (en isotopes)*
**ZH** *浓缩材料（同位素）*
**RU** *обогащенные материалы (изотопами)*
**AR** مواد مخصّبة (نظائر)
**JA** *濃縮物質（同位体）*

***enriched materials (ores)***
**DE** *angereichertes material (erze)*
**ES** *materiales enriquecidos (menas)*
**FR** *minerais enrichis*
**ZH** *富集材料（矿石）*
**RU** *обогащенные материалы (руды)*
**AR** مواد مخصّبة (خامات)
**JA** *濃縮物質（鉱石）*

**ENRICHED URANIUM**
**DE** angereichertes uran
**ES** uranio enriquecido
**FR** uranium enrichi
**ZH** 浓缩铀
**RU** обогащенный уран
**AR** يورانيوم مخصّب
**JA** 濃縮ウラン

**ENRICHED URANIUM REACTORS**
*1998-01-29*
*Reactors fuelled primarily with enriched uranium.*
**DE** reaktoren mit angereichertem uran
**ES** reactores de uranio enriquecido
**FR** reacteurs a uranium enrichi

**ZH** 浓缩铀堆
**RU** реакторы на обогащенном уране
**AR** مفاعلات يورانيوم مخصب
**JA** 濃縮ウラン炉

**ENRICHMENT**
*2000-04-12*
*For isotopic enrichment use ISOTOPE SEPARATION.*
**DE** anreicherung
**ES** enriquecimiento
**FR** enrichissement
**ZH** 富集
**RU** обогащение
**AR** تخصيب
**JA** 濃縮

***enrichment (isotopic)***
**DE** *anreicherung (isotope)*
**ES** *enriquecimiento (isotopico)*
**FR** *enrichissement (isotopique)*
**ZH** *浓缩（同位素）*
**RU** *обогащение (изотопное)*
**AR** (نظائري) تخصيب
**JA** *濃縮（同位体）*

***enrichment (ores)***
**DE** *anreicherung (erze)*
**ES** *enriquecimiento (menas)*
**FR** *enrichissement (minerai)*
**ZH** *富集（矿石）*
**RU** *обогащение (руд)*
**AR** (خامي) تخصيب
**JA** *濃縮（鉱石）*

***enrichment (uranium)***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anreicherung (uran)*
**ES** *enriquecimiento (uranio)*
**FR** *enrichissement (de l'uranium)*
**ZH** *浓缩（铀）*
**RU** *обогащение (урана)*
**AR** (يورانيوم) تخصيب
**JA** *濃縮（ウラン）*

***enrichment plants (centrifuge)***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *anreicherungsanlagen (zentrif.)*
**ES** *centrifugas (plantas de enriquecim)*
**FR** *usines d'enrichissement (par centrifugation)*
**ZH** *浓缩厂（离心）*
**RU** *обогатительные установки (центрифугирова*
**AR** (نابذة) منشآت تخصيب
**JA** *濃縮工場（遠心分離機）*

***enrichment plants (gaseous diffusion)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anreicherungsanlagen (gasdiffusion)*
**ES** *plantas de enriquecimiento (difusion gaseosa)*
**FR** *usines d'enrichissement (par diffusion gazeuse)*
**ZH** *浓缩厂（气体扩散）*
**RU** *обогатительные установки (газодиффузионные)*
**AR** (انتشار غازي) منشآت تخصيب
**JA** *濃縮工場（ガス拡散）*

***enrichment plants (ultracentrifuge)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anreicherungsanlagen (ultrazentrifuge)*
**ES** *ultracentrifugacion (instalaciones)*
**FR** *usines d'enrichissement (par ultracentrifugation)*
**ZH** *浓缩厂（超离心）*
**RU** *обогатительные установки (ультрацентрифугирование)*
**AR** (نبذ مركزي فائق) منشآت تخصيب
**JA** *濃縮工場（超遠心分離機）*

**ENRICO FERMI-1 REACTOR**
*Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA. Shut down in 1972; mothballed.*
**DE** reaktor enrico fermi-1
**ES** reactor enrico fermi-1
**FR** reacteur enrico fermi-1
**ZH** 恩里科费米-1 堆
**RU** реактор энрико ферми-1
**AR** 1 - مفاعل أنريكو فيرمي
**JA** エンリコ・フェルミ－１号炉

**ENRICO FERMI-2 REACTOR**
*Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA.*
**DE** reaktor enrico fermi-2
**ES** reactor enrico fermi-2
**FR** reacteur enrico fermi-2
**ZH** 恩里科费米-2 堆
**RU** реактор энрико ферми-2
**AR** 2 - مفاعل أنريكو فيرمي
**JA** エンリコ・フェルミ－２号炉

***enrico fermi award***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *enrico fermi preis*
**ES** *premio enrico fermi*
**FR** *prix enrico fermi*
**ZH** *恩里科费米奖*
**RU** *медаль энрико ферми*
**AR** جائزة إنريكو فيرمي
**JA** *エンリコ・フェルミ賞*

***enrico fermi nuclear research center reactor***
*1993-11-05*
**DE** *enrico fermi nuclear research center reactor*
**ES** *reactor centro de investigacion nuclear enrico fermi*
**FR** *reacteur du centre de recherche nucleaire enrico fermi*
**ZH** *恩里科费米核研究中心堆*
**RU** *реактор ядерного исследовательского центра энрико ферми*
**AR** مفاعل مركز بحوث أنريكو فيرمي النووية
**JA** *エンリコ・フェルミ原子力研究センター炉*

***enrico fermi reactor***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor enrico fermi*
**ES** *reactor enrico fermi*
**FR** *reacteur enrico fermi*
**ZH** *恩里科费米堆*
**RU** *реактор энрико ферми*
**AR** مفاعل أنريكو فيرمي
**JA** *エンリコ・フェルミ炉*

**ENSTATITE**
*ETDE: 1976-03-31*
*A common rock forming mineral of the orthpyroxene group.*
**DE** enstatit
**ES** enstatita
**FR** enstatite
**ZH** 顽辉石
**RU** энстатит
**AR** إنستاتيت
**JA** ガンカキ石

**ENTC LWSR REACTOR**
*2018-08-20*
*Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.*
**DE** reaktor entc lwsr

**ENTC MNSR REACTOR**
*2018-08-17*
*Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.*
**DE** reaktor entc mnsr

**ENTERITIS**
**DE** enteritis
**ES** enteritis
**FR** enterite
**ZH** 肠炎
**RU** энтерит
**AR** التهاب المعي
**JA** 小腸炎

**ENTHALPY**
**DE** enthalpie
**ES** entalpia
**FR** enthalpie
**ZH** 焓
**RU** энтальпия
**AR** أنتالبية
**JA** エンタルピー

***enthalpy of formation***
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bildungsenthalpie*
**ES** *entalpia de formacion*
**FR** *enthalpie de formation*
**ZH** *生成焓*
**RU** *энтальпия формирования*
**AR** أنطالبية التشكل
**JA** *生成エンタルピー*

***enthalpy wheels***
*2006-07-03*
**DE** *rotationswaermetauscher*
**ES** *giros entalpia*
**FR** *echangeurs de chaleur air-air rotatifs*
**ZH** *焓轮*
**RU** *энтальпийные роторы*
**AR** عجلات إنثالبية
**JA** *エンタルピーホイール*

**ENTITLEMENTS PROGRAM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Government program under which refiners with unusually large amounts of old (cheaper) crude pay premium to refine it; premium is paid to firms that have primarily higher-cost crude.*
**DE** entitlements program
**ES** programa de derechos
**FR** entitlements program
**ZH** 政府津贴计划
**RU** программа компенсационных выплат
**AR** برنامج تأهيل النفط الخام المحلي
**JA** エンタイトルメント・プログラム

***entombment (radioactive materials)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *einsargung (radioaktive materialien)*
**ES** *sepultacion (materiales radiactivos)*
**FR** *mise sous massif de protection*
**ZH** *封固（放射性物质）*
**RU** *изолирование (радиоактивных материалов)*
**AR** (مواد مشعة) مص
**JA** *固化埋蔵（放射性物質）*

### *entomology*
**DE** *entomologie*
**ES** *entomologia*
**FR** *entomologie*
**ZH** *昆虫学*
**RU** *энтомология*
**AR** علم الحشرات
**JA** *昆虫学*

### ENTRAINMENT
*1997-06-17*
**DE** mitfuehrung
**ES** arrastre
**FR** entrainement
**ZH** 夹带
**RU** унос
**AR** سَحب
**JA** 飛沫同伴

### *entrainment separators*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *filter fuer mitgerissene fluessigkeiten*
**ES** *separadores de arrastre*
**FR** *separateur par entrainement*
**ZH** *夹带物分离器*
**RU** *уносные сепараторы*
**AR** فواصل سحب
**JA** *液滴捕そく分離器*

### ENTROPY
**DE** entropie
**ES** entropia
**FR** entropie
**ZH** 熵
**RU** энтропия
**AR** أنطروبية
**JA** エントロピー

### ENTRY CONTROL SYSTEMS
*INIS: 1999-05-12; ETDE: 1982-07-08*
*Systems for controlling access to areas of a facility.*
**DE** eingangskontrollsysteme
**ES** sistemas de control de entrada
**FR** systemes de controle des entrees
**ZH** 入口控制系统
**RU** системы входного контроля
**AR** منظومات تحكم بالدخول
**JA** 入退室管理システム

### *entwickelter fortschrittlicher druckwasser reaktor*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *entwickelter fortschrittlicher druckwasserreaktor*
**ES** *entwick. fortschr. druckw reac*
**FR** *entwickelter fortschrittlicher druckwasser reaktor (reacteur avance a eau sous pression)*
**ZH** *先进型压水堆*
**RU** *усовершенствованный судовой р-р с водой под давлением*
**AR** مفاعل الماء المضغوط المتقدم المتطور
**JA** *改良型加圧水型原子炉*

### *envelope houses*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *huellenhaeuser*
**ES** *casa de doble envoltura*
**FR** *habitat a enveloppe*
**ZH** *围护结构房屋*
**RU** *оболочечные постройки*
**AR** منازل مغلّفة
**JA** *外被構造建築物*

### ENVIRONMENT
**DE** umwelt
**ES** medio ambiente
**FR** environnement
**ZH** 环境
**RU** окружающая среда
**AR** بيئة
**JA** 環境

### ENVIRONMENTAL AWARENESS
*2004-08-26*
*Public consciousness related to the environment, preservation of its quality, and causes of its deterioration.*
**DE** umweltsensibilitaet
**ES** concienciacion medioambiental
**FR** sensibilite aux problemes d'environnement
**ZH** 环境意识
**RU** экологическая осведомленность
**AR** وعي بيئي
**JA** 環境意識

### *environmental concentration*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*
**DE** *schadstoffkonzentration (umwelt)*
**ES** *concentracion medioambiental*
**FR** *concentration environnementale*
**ZH** *环境浓集*
**RU** *концентрация веществ в окружающей среде*
**AR** تركيز بيئي
**JA** *環境濃度*

### ENVIRONMENTAL DEGRADATION
*2013-11-27*
**DE** umweltzerstoerung
**ES** degradacion medioambiental
**FR** degradation environnementale
**ZH** 环境退化
**RU** деградация окружающей среды
**AR** تدهور بيئي
**JA** 環境悪化

### ENVIRONMENTAL EFFECTS
*1991-08-09*
*Actual effects on the environment.*
**DE** umweltbeeinflussungen
**ES** efectos medioambientales
**FR** effets sur l'environnement
**ZH** 环境效应
**RU** экологические эффекты
**AR** تأثيرات بيئية
**JA** 環境効果

### ENVIRONMENTAL ENGINEERING
**DE** umweltschutztechnik
**ES** ingenieria del medio ambiente
**FR** ingenierie de l'environnement
**ZH** 环境工程
**RU** техническая экология
**AR** هندسة بيئية
**JA** 環境工学

### ENVIRONMENTAL EXPOSURE
*INIS: 1992-02-20; ETDE: 1984-09-21*
**DE** umweltbelastung
**ES** exposicion medioambiental
**FR** exposition des organismes dans l'environnement
**ZH** 环境照射
**RU** влияние загрязнения окружающей среды
**AR** تعرُّض بيئي
**JA** 環境暴露

### *environmental exposure chambers*
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *umgebungsdosismesskammern*
**ES** *camaras de exposicion ambiental*
**FR** *chambres de mesure d'exposition environnementale*
**ZH** *环境照射室*
**RU** *экспозиционные камеры искусственного климата*
**AR** حجرات التعرُّض البيئي
**JA** *環境露出箱*

### ENVIRONMENTAL EXPOSURE PATHWAY
*INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-10-01*
**DE** expositionspfad
**ES** vias de exposicion medioambientales
**FR** voies d'exposition dans l'environnement
**ZH** 环境照射途径
**RU** пути распространения вредных выбросов в окружающей среде
**AR** مسار التعرُّض البيئي
**JA** 環境被曝経路

### ENVIRONMENTAL IMPACT STATEMENTS
*Use only for items about Environmental Impact Statements, not for documents which are such statements.*
**DE** umweltvertraeglichkeitspruefberichte
**ES** informe de impacto ambiental
**FR** etudes d'impact environnemental
**ZH** 环境影响评介
**RU** акты-заключения о воздействиях на окружающую среду
**AR** شهادات التأثير البيئي
**JA** 環境評価報告書

### ENVIRONMENTAL IMPACTS
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-01-31*
*Possible or anticipated effects on the environment from a proposed project.*
**DE** umweltgefaehrdung
**ES** impactos medioambientales
**FR** impacts sur l'environnement
**ZH** 环境影响
**RU** воздействия на окружающую среду
**AR** تأثيرات بيئية
**JA** 環境影響

### ENVIRONMENTAL MATERIALS
*INIS: 1980-12-02; ETDE: 1978-01-23*
*Use only for unspecified samples from the environment.*
**DE** umweltproben
**ES** materiales ambientales
**FR** matieres constituant l'environnement
**ZH** 环境物质
**RU** материалы окружающей среды
**AR** مواد بيئية
**JA** 環境物質

### ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS LABORATORY
*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1984-07-20*
*New York, USA.*
**DE** environmental measurements laboratory
**ES** laboratorio de medidas medioambientales
**FR** environmental measurements laboratory
**ZH** 环境测量实验室
**RU** лаборатория измерений параметров окружающей среды
**AR** مختبر القياسات البيئية
**JA** 米国エネルギー省環境測定研究所

### *environmental parks*
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *naturparks*
**ES** *parques medioambientales*
**FR** *parcs naturels regionaux*
**ZH** *生态公园*
**RU** *общественные парки*

**AR** حدائق بيئية
**JA** *環境公園*

**ENVIRONMENTAL POLICY**
*INIS: 1999-07-07; ETDE: 1978-02-14*
**DE** umweltpolitik
**ES** politica del medio ambiente
**FR** politique de l'environnement
**ZH** 环境政策
**RU** охрана окружающей среды
**AR** سياسة بيئية
**JA** 環境政策

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**
*2004-08-26*
*Action to minimize harmful effects of human activities on the environment.*
**DE** schutz der umwelt
**ES** proteccion medioambiental
**FR** protection de l'environnement
**ZH** 环境保护
**RU** защита окружающей среды
**AR** حماية بيئية
**JA** 環境保護

***environmental protection agency***
*1978-07-04*
**DE** *environment protection agency*
**ES** *environmental protection agency*
**FR** *agence de protection de l'environnement*
**ZH** *环境保护局*
**RU** *агентство по защите окружающей среды*
**AR** وكالة الوقاية البيئية
**JA** *環境保護庁*

**ENVIRONMENTAL QUALITY**
*INIS: 1991-08-07; ETDE: 1979-09-06*
**DE** umweltqualitaet
**ES** calidad ambiental
**FR** qualite de l'environnement
**ZH** 环境品质
**RU** качество окружающей среды
**AR** جودة بيئية
**JA** 環境基準

***environmental temperature***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *umgebungstemperatur*
**ES** *temperatura medioambiental*
**FR** *temperature environnementale*
**ZH** *环境温度*
**RU** *температура внешней среды*
**AR** درجة حرارة البيئة
**JA** *環境温度*

**ENVIRONMENTAL TRANSPORT**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-11-01*
*For movement of chemicals, nuclides, etc., in the environment; not for goods and persons.*
**DE** schadstofftransport
**ES** transporte en el medio ambiente
**FR** transfert dans l'environnement
**ZH** 环境迁移
**RU** экологический перенос
**AR** نقل بيئي
**JA** 環境移行

**ENZYMATIC HYDROLYSIS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-22*
**DE** enzymatische hydrolyse
**ES** hidrolisis enzimatica
**FR** hydrolyse enzymatique
**ZH** 酶水解
**RU** ферментный гидролиз
**AR** حلمهة إنزيمية
**JA** 酵素加水分解

**ENZYME ACTIVITY**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1978-08-08*
**DE** enzymaktivitaet
**ES** actividad enzimatica
**FR** activite enzymatique
**ZH** 酶活性
**RU** ферментативная активность
**AR** نشاط الإنزيم
**JA** 酵素活性

**ENZYME IMMUNOASSAY**
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1985-02-22*
**DE** enzymimmunoassay
**ES** inmunoensayo enzimatico
**FR** dosage enzymo-immunologique
**ZH** 酶免疫测定
**RU** ферментативный иммуноанализ
**AR** مقايسة مناعية للأنزيم
**JA** 酵素免疫検定法

**ENZYME INDUCTION**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1985-11-19*
*The process by which a cell accelerates the production of a specific protein or enzyme in response to environmental changes.*
**DE** enzyminduktion
**ES** induccion enzimatica
**FR** induction enzymatique
**ZH** 酶诱导
**RU** ферментативная индукция
**AR** تحريض الأنزيم
**JA** 酵素誘導

**ENZYME INHIBITORS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11*
*Substances capable of stopping or retarding the action of an enzyme. They usually interact with the enzyme to reduce the rate of reaction.*
**DE** enzyminhibitoren
**ES** inhibidores enzimaticos
**FR** inhibiteurs enzymes
**ZH** 酶抑制剂
**RU** ингибиторы ферментов
**AR** مثبطات الأنزيم
**JA** 酵素阻害物質

**ENZYME REACTIVATION**
*INIS: 1993-08-24; ETDE: 1976-11-01*
**DE** enzymreaktivierung
**ES** rectivacion encimatica
**FR** reactivation enzymatique
**ZH** 酶再活化
**RU** ферментная реактивация
**AR** إعادة تنشيط الأنزيم
**JA** 酵素再起動

**ENZYMES**
*The enzyme code numbers from enzyme nomenclature: Recommendations (1972) of the International Union of Pure and Applied Chemistry and the International Union of Biochemistryare given in scope notes for the individual enzymes.*
**DE** enzyme
**ES** enzimas
**FR** enzymes
**ZH** 酶
**RU** ферменты
**AR** أنزيمات
**JA** 酵素

**EOCENE EPOCH**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** eozaen
**ES** epoca del eoceno
**FR** eocene
**ZH** 始新世
**RU** эпоха эоцен
**AR** عصر الإيوسين
**JA** 始新世

**EOCR REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.*
**DE** reaktor eocr
**ES** reactor eorc
**FR** reacteur eocr
**ZH** eocr 堆
**RU** реактор eocr
**AR** eocr مفاعل
**JA** ｅｏｃｒ炉

**EOLE REACTOR**
*CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.*
**DE** reaktor eole
**ES** reactor eole
**FR** reacteur eole
**ZH** 埃奥尔堆
**RU** реактор eole
**AR** eole مفاعل
**JA** ｅｏｌｅ炉

***eor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *eor*
**ES** *eor*
**FR** *recuperation assistee du petrole (enhanced oil recovery)*
**ZH** *强化采油*
**RU** *дрн*
**AR** استطلاع معدات متفجرة
**JA** *ｅｏｒ（増進回収法）*

**EOSIN**
**DE** eosin
**ES** eosina
**FR** eosine
**ZH** 曙红
**RU** эозин
**AR** إيوزين
**JA** エオシン

**EOSINOPHILS**
**DE** eosinophile
**ES** eosinofilos
**FR** eosinophiles
**ZH** 嗜酸性粒细胞
**RU** эозинофилы
**AR** (أليف الأيوزين) حَمضات
**JA** 好酸性白血球

***epa***
**DE** *epa*
**ES** *epa*
**FR** *epa*
**ZH** *环境保护局*
**RU** *азос*
**AR** وكالة حماية البيئة
**JA** *ｅｐａ（米国環境保護庁）*

***epca***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29*
**DE** *epca*
**ES** *epca*
**FR** *loi sur la politique et la maitrise de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *能源政策和节能法规*
**RU** *зэпоп*
**AR** الوثيقة الأميركية حول سياسة الطاقة والمحافظة
**JA** *ｅｐｃａ（米国エネルギー政策及び節約法）*

***epdm***
*INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *epdm*
**ES** *pepd*
**FR** *epdm*

**ZH** *乙烯丙烯二烯烃聚合物*
**RU** *эпдм*
**AR** ثالثي بوليمر الاتيلين - البروبيلين
**JA** ｅｐｄｍ（エチレンプロピレンジエンポリマー）

**EPEC REACTOR**
**DE** reaktor epec
**ES** reactor epec
**FR** reacteur epec
**ZH** 埃佩克堆
**RU** реактор epec
**AR** epec مفاعل
**JA** ｅｐｅｃ炉

**EPHEDRINE**
**DE** ephedrin
**ES** efedrina
**FR** ephedrine
**ZH** 麻黄素
**RU** эфедрин
**AR** إفدرين
**JA** エフェドリン

**EPHEMEROPTERA**
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-02-21*
**DE** ephemeroptera
**ES** efimeroptera
**FR** ephemeropteres
**ZH** 蜉蝣目
**RU** эфемерофтера
**AR** يوميّات الأجنحة
**JA** カゲロウ目

**EPIC STORAGE RING**
*Electron-positron(proton) intersecting complex.*
**DE** speicherring epic
**ES** anillo de almacenamiento epic
**FR** anneau de stockage epic
**ZH** epic 储存环
**RU** накопительное кольцо epic
**AR** epic حلقة تخزين
**JA** ｅｐｉｃ蓄積リング

**EPICENTERS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-25*
*The parts of the earth's surface directly above the foci of earthquakes.*
**DE** epizentren
**ES** epicentros
**FR** epicentres
**ZH** 震中
**RU** эпицентры
**AR** (للزلازل) مراكز سطحية
**JA** 震央

**EPIDEMIOLOGY**
**DE** epidemiologie
**ES** epidemiologia
**FR** epidemiologie
**ZH** 流行病学
**RU** эпидемиология
**AR** علم الأوبئة
**JA** 疫学

**EPIDERMIS**
**DE** epidermis
**ES** epidermis
**FR** epiderme
**ZH** 表皮
**RU** эпидермис
**AR** بَشَرة
**JA** 表皮

**EPIDOTES**
*2000-04-12*
*A mineral commonly found in metamorphic rock.*
**DE** epidote
**ES** epidotos
**FR** epidotes
**ZH** 绿帘石
**RU** эпидоты
**AR** إبيدوتات
**JA** 緑簾石

**EPILATION**
**DE** epilation
**ES** depilacion
**FR** epilation
**ZH** 脱毛
**RU** эпиляция
**AR** نَتْف
**JA** 脱毛

**EPILEPSY**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07*
**DE** epilepsie
**ES** epilepsia
**FR** epilepsie
**ZH** 癫痫
**RU** эпилепсия
**AR** صَرْع
**JA** てんかん（癲癇）

***epinephrine***
*ETDE: 1981-04-20*
**DE** *epinephrin*
**ES** *epinefrina*
**FR** *epinephrine*
**ZH** *肾上腺素*
**RU** *эпинефрин*
**AR** إبنفرين
**JA** *エピネフリン*

***epiphysis (bones)***
**DE** *epiphyse (knochen)*
**ES** *epifisis (huesos)*
**FR** *epiphyse (os)*
**ZH** *骺（骨）*
**RU** *эпифиз (кости)*
**AR** (العظام) مشاشة
**JA** *骨端（骨）*

***epiphysis (pineal gland)***
**DE** *epiphyse (zirbeldruese)*
**ES** *epifisis (glandula pineal)*
**FR** *epiphyse*
**ZH** *松果体（松果腺）*
**RU** *эпифиз (шишковидная железа)*
**AR** غدة صنوبرية
**JA** *松果体（松果体腺）*

**EPITAXY**
**DE** epitaxie
**ES** epitaxia
**FR** epitaxie
**ZH** 外延
**RU** эпитаксия
**AR** تنضيد
**JA** エピタキシー

**EPITHELIOMAS**
**DE** epitheliome
**ES** epiteliomas
**FR** epitheliomes
**ZH** 上皮瘤
**RU** эпителиомы
**AR** أورام ظهارية
**JA** 皮膚悪性腫瘍

**EPITHELIUM**
**DE** epithel
**ES** epitelio
**FR** epithelium
**ZH** 上皮
**RU** эпителий
**AR** ظهارة
**JA** 皮膚組織

**EPITHERMAL NEUTRONS**
**DE** epithermische neutronen
**ES** neutrones epitermicos
**FR** neutrons epithermiques
**ZH** 超热中子
**RU** надтепловые нейтроны
**AR** نترونات فوق حرارية
**JA** 熱外中性子

**EPITHERMAL REACTORS**
**DE** epithermische reaktoren
**ES** reactores epitermicos
**FR** reacteurs epithermiques
**ZH** 超热中子堆
**RU** надтепловые реакторы
**AR** مفاعلات فوق حرارية
**JA** 熱外中性子炉

**EPOXIDES**
**DE** epoxide
**ES** epoxidos
**FR** epoxydes
**ZH** 环氧化物
**RU** эпоксиды
**AR** إيوكسيد
**JA** エポキシド

***epoxy compounds***
**DE** *epoxyverbindungen*
**ES** *compuestos epoxy*
**FR** *composes epoxy*
**ZH** *环氧化合物*
**RU** *эпоксисоединения*
**AR** مركبات الأيوكسيد
**JA** *エポキシ化合物*

***epr***
**DE** *epr*
**ES** *rpe*
**FR** *rpe*
**ZH** *电子顺磁共振*
**RU** *эпр*
**AR** تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
**JA** *ｅｐｒ（電子常磁性共鳴）*

**EPR SPECTROMETERS**
**DE** epr-spektrometer
**ES** espectrometros rpe
**FR** spectrometres rpe
**ZH** 电子顺磁共振谱仪
**RU** эпр-спектрометры
**AR** مقاييس طيف تجاوب إلكتروني مغنطيسي مساير
**JA** ｅｐｒ分光計

**EPRI**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-10*
*Organization founded by US utilities to develop and carryout broad, coordinated technology program for improving electric power.*
**DE** epri
**ES** epri
**FR** epri
**ZH** 电力研究所
**RU** нии электроэнергетики
**AR** معهد بحوث الطاقة الكهربائية
**JA** ｅｐｒｉ（電力研究所）

***epsilon resonances***
*2000-04-12*
**DE** *epsilonresonanzen*
**ES** *resonancias epsilon*

**FR** *resonances upsilon*
**ZH** *ε 共振*
**RU** *епсилон-резонансы*
**AR** تجاوبات إبسلون
**JA** *イプシロン共鳴*

### *epstein-barr virus*

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *epstein-barr-virus*
**ES** *virus de epstein-barr*
**FR** *virus epstein-barr*
**ZH** *eb 病毒*
**RU** *вирус эпштейна-барра*
**AR** فيروس إبشتاين-بار
**JA** *エプスタイン・バーウイルス*

### EQUATIONS

*1996-07-08*
(Prior to July 1996 MASSEY-MOHR EQUATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gleichungen
**ES** ecuaciones
**FR** equations
**ZH** 方程
**RU** уравнения
**AR** معادلات
**JA** 方程式

### *equations (differential)*

*2000-04-12*
**DE** *gleichungen (differential)*
**ES** *ecuaciones (diferenciales)*
**FR** *equations (differentielles)*
**ZH** *方程（微分）*
**RU** *уравнения (дифференциальные)*
**AR** معادلات (تفاضلية)
**JA** *方程式（微分）*

### EQUATIONS OF MOTION

**DE** bewegungsgleichungen
**ES** ecuaciones de movimiento
**FR** equations de mouvement
**ZH** 运动方程
**RU** уравнения движения
**AR** معادلات الحركة
**JA** 運動方程式

### EQUATIONS OF STATE

**DE** zustandsgleichungen
**ES** ecuaciones de estado
**FR** equations d'etat
**ZH** 物态方程
**RU** уравнения состояния
**AR** معادلات الحالة
**JA** 状態方程式

### EQUATOR

**DE** aequator
**ES** ecuador
**FR** equateur
**ZH** 赤道
**RU** экватор
**AR** خط الاستواء
**JA** 赤道

### *equatorial electrojets*

**DE** *aequatoriale elektrojets*
**ES** *chorros de electrones ecuatoriales*
**FR** *electrojets equatoriaux*
**ZH** *赤道附近的电射流*
**RU** *экваториальные электроструи*
**AR** نفثات كهربائية استوائية
**JA** *赤道エレクトロジェット*

### EQUILIBRIUM

**DE** gleichgewicht
**ES** equilibrio
**FR** equilibre
**ZH** 平衡
**RU** равновесие
**AR** توازن
**JA** 平衡

### EQUILIBRIUM PLASMA

**DE** gleichgewichtsplasma
**ES** plasma en equilibrio
**FR** plasma a l'equilibre
**ZH** 平衡等离子体
**RU** равновесная плазма
**AR** بلازما التوازن
**JA** 平衡プラズマ

### EQUIPMENT

*1995-02-27*
*Use of a more specific term is strongly recommended.*
**DE** ausruestung
**ES** equipo
**FR** equipements
**ZH** 设备
**RU** оборудование
**AR** تجهيزات
**JA** 装置（equipment）

### EQUIPMENT INTERFACES

**DE** systeminterfaces
**ES** interfases entre equipos
**FR** interfaces entre systemes
**ZH** 设备接口
**RU** интерфейсы
**AR** وصلات بينية للتجهيزات
**JA** 設備インタフェース

### EQUIPMENT PROTECTION DEVICES

**DE** systemschutzeinrichtungen
**ES** dispositivos de proteccion de equipos
**FR** dispositifs de protection des materiels
**ZH** 设备保护装置
**RU** устройства защиты оборудования
**AR** أجهزة حماية التجهيزات
**JA** 設備保護装置

### EQUIVALENCE PRINCIPLE

**DE** aequivalenzprinzip
**ES** principio de equivalencia
**FR** principe d'equivalence
**ZH** 等效原理
**RU** принцип эквивалентности
**AR** مبدأ التكافؤ
**JA** 等価原理

### EQUIVALENT CIRCUITS

**DE** aequivalente schaltkreise
**ES** circuitos equivalentes
**FR** circuits equivalents
**ZH** 等效电路
**RU** эквивалентные схемы
**AR** دارات مكافئة
**JA** 等価回路

### EQUIVALENT DOSE RANGE

*2012-05-30*
**DE** aequivalentdosisbereich
**ES** intervalo de dosis equivalente
**FR** domaine de dose equivalente
**ZH** 等效剂量范围
**RU** эквивалентная доза излучения
**AR** مجال الجرعة المكافئة
**JA** 等価線量範囲

### EQUIVALENT FISSION FLUENCE

*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08*
**DE** spaltfluenz-aequivalent
**ES** fluencia de fision equivalente
**FR** fluence de fission equivalente
**ZH** 等效裂变注量
**RU** эквивалентный флюенс нейтронов деления
**AR** دفق انشطاري مكافئ
**JA** 等価核分裂中性子照射量

### EQUIVALENT-PHOTON APPROXIMATION

**DE** naeherung der aequivalenten photonen
**ES** aproximacion del foton equivalente
**FR** approximation du photon equivalent
**ZH** 等效光子近似
**RU** приближение эквивалентных фотонов
**AR** تقريب الفوتونات المكافئة
**JA** 同値光子近似

### EQUIVALENT RADIATION DOSES

*2012-05-30*
**DE** aequivalente strahlendosen
**ES** dosis de radiacion equivalente
**FR** doses de rayonnements equivalentes
**ZH** 等效辐射剂量
**RU** эквивалентная доза ионизирующего излучения
**AR** جرع الاشعاع المكافئة
**JA** 等価放射線量

### ERBIUM

**DE** erbium
**ES** erbio
**FR** erbium
**ZH** 铒
**RU** эрбий
**AR** إربيوم
**JA** エルビウム

### ERBIUM 143

*2007-10-22*
**DE** erbium 143
**ES** erbio 143
**FR** erbium 143
**ZH** 铒-143
**RU** эрбий 143
**AR** 143 إربيوم
**JA** エルビウム 143

### ERBIUM 144

*2007-10-22*
**DE** erbium 144
**ES** erbio 144
**FR** erbium 144
**ZH** 铒-144
**RU** эрбий 144
**AR** 144 إربيوم
**JA** エルビウム 144

### ERBIUM 145

*1989-07-19*
**DE** erbium 145
**ES** erbio 145
**FR** erbium 145
**ZH** 饵-145
**RU** эрбий 145
**AR** 145 إربيوم
**JA** エルビウム 145

### ERBIUM 146

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05*
**DE** erbium 146
**ES** erbio 146
**FR** erbium 146
**ZH** 饵-146
**RU** эрбий 146
**AR** 146 إربيوم
**JA** エルビウム 146

### ERBIUM 147

*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1983-08-25*
**DE** erbium 147

**ES** erbio 147
**FR** erbium 147
**ZH** 铒-147
**RU** эрбий 147
**AR** 147 إربيوم
**JA** エルビウム 147

**ERBIUM 148**
*1981-09-17*
**DE** erbium 148
**ES** erbio 148
**FR** erbium 148
**ZH** 铒-148
**RU** эрбий 148
**AR** 148 إربيوم
**JA** エルビウム 148

**ERBIUM 149**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-05-08*
**DE** erbium 149
**ES** erbio 149
**FR** erbium 149
**ZH** 铒-149
**RU** эрбий 149
**AR** 149 إربيوم
**JA** エルビウム 149

**ERBIUM 150**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01*
**DE** erbium 150
**ES** erbio 150
**FR** erbium 150
**ZH** 铒-150
**RU** эрбий 150
**AR** 150 إربيوم
**JA** エルビウム 150

**ERBIUM 151**
*1977-01-26*
**DE** erbium 151
**ES** erbio 151
**FR** erbium 151
**ZH** 铒-151
**RU** эрбий 151
**AR** 151 إربيوم
**JA** エルビウム 151

**ERBIUM 152**
**DE** erbium 152
**ES** erbio 152
**FR** erbium 152
**ZH** 铒-152
**RU** эрбий 152
**AR** 152 إربيوم
**JA** エルビウム 152

**ERBIUM 153**
**DE** erbium 153
**ES** erbio 153
**FR** erbium 153
**ZH** 铒-153
**RU** эрбий 153
**AR** 153 إربيوم
**JA** エルビウム 153

**ERBIUM 154**
**DE** erbium 154
**ES** erbio 154
**FR** erbium 154
**ZH** 铒-154
**RU** эрбий 154
**AR** 154 إربيوم
**JA** エルビウム 154

**ERBIUM 155**
**DE** erbium 155
**ES** erbio 155
**FR** erbium 155
**ZH** 铒-155
**RU** эрбий 155
**AR** 155 إربيوم
**JA** エルビウム 155

**ERBIUM 156**
**DE** erbium 156
**ES** erbio 156
**FR** erbium 156
**ZH** 铒-156
**RU** эрбий 156
**AR** 156 إربيوم
**JA** エルビウム 156

**ERBIUM 157**
**DE** erbium 157
**ES** erbio 157
**FR** erbium 157
**ZH** 铒-157
**RU** эрбий 157
**AR** 157 إربيوم
**JA** エルビウム 157

**ERBIUM 158**
**DE** erbium 158
**ES** erbio 158
**FR** erbium 158
**ZH** 铒-158
**RU** эрбий 158
**AR** 158 إربيوم
**JA** エルビウム 158

**ERBIUM 159**
**DE** erbium 159
**ES** erbio 159
**FR** erbium 159
**ZH** 铒-159
**RU** эрбий 159
**AR** 159 إربيوم
**JA** エルビウム 159

**ERBIUM 160**
**DE** erbium 160
**ES** erbio 160
**FR** erbium 160
**ZH** 铒-160
**RU** эрбий 160
**AR** 160 إربيوم
**JA** エルビウム 160

**ERBIUM 161**
**DE** erbium 161
**ES** erbio 161
**FR** erbium 161
**ZH** 铒-161
**RU** эрбий 161
**AR** 161 إربيوم
**JA** エルビウム 161

**ERBIUM 162**
**DE** erbium 162
**ES** erbio 162
**FR** erbium 162
**ZH** 铒-162
**RU** эрбий 162
**AR** 162 إربيوم
**JA** エルビウム 162

**ERBIUM 162 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 162 target
**ES** blanco de erbio 162
**FR** cible erbium 162
**ZH** 铒-162 靶
**RU** мишень из эрбия 162
**AR** 162 هدف إربيوم
**JA** エルビウム 162 ターゲット

**ERBIUM 163**
**DE** erbium 163
**ES** erbio 163
**FR** erbium 163
**ZH** 铒-163
**RU** эрбий 163
**AR** 163 إربيوم
**JA** エルビウム 163

**ERBIUM 163 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** erbium 163 target
**ES** blanco de erbio 163
**FR** cible erbium 163
**ZH** 铒-163 靶
**RU** мишень из эрбия 163
**AR** 163 هدف إربيوم
**JA** エルビウム 163 ターゲット

**ERBIUM 164**
**DE** erbium 164
**ES** erbio 164
**FR** erbium 164
**ZH** 铒-164
**RU** эрбий 164
**AR** 164 إربيوم
**JA** エルビウム 164

**ERBIUM 164 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 164 target
**ES** blanco de erbio 164
**FR** cible erbium 164
**ZH** 铒-164 靶
**RU** мишень из эрбия 164
**AR** 164 هدف إربيوم
**JA** エルビウム 164 ターゲット

**ERBIUM 165**
**DE** erbium 165
**ES** erbio 165
**FR** erbium 165
**ZH** 铒-165
**RU** эрбий 165
**AR** 165 إربيوم
**JA** エルビウム 165

**ERBIUM 165 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** erbium 165 target
**ES** blanco de erbio 165
**FR** cible erbium 165
**ZH** 铒-165 靶
**RU** мишень из эрбия 165
**AR** 165 هدف إربيوم
**JA** エルビウム 165 ターゲット

**ERBIUM 166**
**DE** erbium 166
**ES** erbio 166
**FR** erbium 166
**ZH** 铒-166
**RU** эрбий 166
**AR** 166 إربيوم
**JA** エルビウム 166

**ERBIUM 166 REACTIONS**
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13*
**DE** erbium 166 reaktionen
**ES** reacciones de erbio 166
**FR** reactions par erbium 166
**ZH** 铒-166 反应
**RU** ядерные реакции с ионами эрбия 166
**AR** تفاعلات الهدف إربيوم 166
**JA** エルビウム 166 反応

**ERBIUM 166 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 166 target
**ES** blanco de erbio 166
**FR** cible erbium 166

**ZH** 铒-166 靶
**RU** мишень из эрбия 166
**AR** هدف إيربيوم 166
**JA** エルビウム 166 ターゲット

**ERBIUM 167**
**DE** erbium 167
**ES** erbio 167
**FR** erbium 167
**ZH** 铒-167
**RU** эрбий 167
**AR** إربيوم 167
**JA** エルビウム 167

**ERBIUM 167 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 167 target
**ES** blanco de erbio 167
**FR** cible erbium 167
**ZH** 铒-167 靶
**RU** мишень из эрбия 167
**AR** هدف إيربيوم 167
**JA** エルビウム 167 ターゲット

**ERBIUM 168**
**DE** erbium 168
**ES** erbio 168
**FR** erbium 168
**ZH** 铒-168
**RU** эрбий 168
**AR** إربيوم 168
**JA** エルビウム 168

**ERBIUM 168 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 168 target
**ES** blanco de erbio 168
**FR** cible erbium 168
**ZH** 铒-168 靶
**RU** мишень из эрбия 168
**AR** هدف إيربيوم 168
**JA** エルビウム 168 ターゲット

**ERBIUM 169**
**DE** erbium 169
**ES** erbio 169
**FR** erbium 169
**ZH** 铒-169
**RU** эрбий 169
**AR** إربيوم 169
**JA** エルビウム 169

**ERBIUM 170**
**DE** erbium 170
**ES** erbio 170
**FR** erbium 170
**ZH** 铒-170
**RU** эрбий 170
**AR** إربيوم 170
**JA** エルビウム 170

**ERBIUM 170 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** erbium 170 target
**ES** blanco de erbio 170
**FR** cible erbium 170
**ZH** 铒-170 靶
**RU** мишень из эрбия 170
**AR** هدف إيربيوم 170
**JA** エルビウム 170 ターゲット

**ERBIUM 171**
**DE** erbium 171
**ES** erbio 171
**FR** erbium 171
**ZH** 铒-171
**RU** эрбий 171
**AR** إربيوم 171
**JA** エルビウム 171

**ERBIUM 172**
**DE** erbium 172
**ES** erbio 172
**FR** erbium 172
**ZH** 铒-172
**RU** эрбий 172
**AR** إربيوم 172
**JA** エルビウム 172

**ERBIUM 173**
**DE** erbium 173
**ES** erbio 173
**FR** erbium 173
**ZH** 铒-173
**RU** эрбий 173
**AR** إربيوم 173
**JA** エルビウム 173

**ERBIUM 174**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** erbium 174
**ES** erbio 174
**FR** erbium 174
**ZH** 饵-174
**RU** эрбий 174
**AR** إربيوم 174
**JA** エルビウム 174

**ERBIUM 175**
*1996-03-14*
**DE** erbium 175
**ES** erbio 175
**FR** erbium 175
**ZH** 铒-175
**RU** эрбий 175
**AR** إربيوم 175
**JA** エルビウム 175

**ERBIUM 176**
*2007-10-22*
**DE** erbium 176
**ES** erbio 176
**FR** erbium 176
**ZH** 铒-176
**RU** эрбий 176
**AR** إربيوم 176
**JA** エルビウム 176

**ERBIUM 177**
*2007-10-22*
**DE** erbium 177
**ES** erbio 177
**FR** erbium 177
**ZH** 铒-177
**RU** эрбий 177
**AR** إربيوم 177
**JA** エルビウム 177

**ERBIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Er are listed here.*
**DE** erbiumzusaetze
**ES** adiciones de erbio
**FR** additions d'erbium
**ZH** 铒添加物
**RU** присадки эрбия
**AR** إضافات الاربيوم
**JA** エルビウム添加合金

**ERBIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Er.*
**DE** erbiumlegierungen
**ES** aleaciones de erbio
**FR** alliages d'erbium
**ZH** 铒合金
**RU** сплавы эрбия
**AR** سبائك الإربيوم
**JA** エルビウム合金

**ERBIUM BASE ALLOYS**
**DE** erbiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base erbio
**FR** alliages a base d'erbium
**ZH** 铒基合金
**RU** сплавы на основе эрбия
**AR** سبائك الإربيوم القاعدية
**JA** エルビウム基合金

**ERBIUM BORIDES**
**DE** erbiumboride
**ES** boruros de erbio
**FR** borures d'erbium
**ZH** 硼化铒
**RU** бориды эрбия
**AR** بوريدات الإربيوم
**JA** エルビウムホウ化物

**ERBIUM BROMIDES**
**DE** erbiumbromide
**ES** bromuros de erbio
**FR** bromures d'erbium
**ZH** 溴化铒
**RU** бромиды эрбия
**AR** بروميدات الإربيوم
**JA** 臭化エルビウム

**ERBIUM CARBIDES**
**DE** erbiumcarbide
**ES** carburos de erbio
**FR** carbures d'erbium
**ZH** 碳化铒
**RU** карбиды эрбия
**AR** كربيدات الإربيوم
**JA** エルビウムカーバイド

**ERBIUM CARBONATES**
**DE** erbiumcarbonate
**ES** carbonatos de erbio
**FR** carbonates d'erbium
**ZH** 碳酸铒
**RU** карбонаты эрбия
**AR** كربونات الإربيوم
**JA** 炭酸エルビウム

**ERBIUM CHLORIDES**
**DE** erbiumchloride
**ES** cloruros de erbio
**FR** chlorures d'erbium
**ZH** 氯化铒
**RU** хлориды эрбия
**AR** كلوريدات الإربيوم
**JA** 塩化エルビウム

**ERBIUM COMPLEXES**
**DE** erbiumkomplexe
**ES** complejos de erbio
**FR** complexes d'erbium
**ZH** 铒配合物
**RU** комплексы эрбия
**AR** معقدات الإربيوم
**JA** エルビウム複合物

**ERBIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** erbiumverbindungen
**ES** compuestos de erbio
**FR** composes d'erbium
**ZH** 铒化合物
**RU** соединения эрбия
**AR** مركبات الإربيوم
**JA** エルビウム化合物

**ERBIUM FLUORIDES**
**DE** erbiumfluoride
**ES** fluoruros de erbio
**FR** fluorures d'erbium
**ZH** 氟化铒
**RU** фториды эрбия

**AR** فلوريدات الإربيوم
**JA** フッ化エルビウム

**ERBIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** erbiumhalogenide
**ES** haluros de erbio
**FR** halogenures d'erbium
**ZH** 卤化铒
**RU** галогениды эрбия
**AR** هاليدات الإربيوم
**JA** ハロゲン化エルビウム

**ERBIUM HYDRIDES**
**DE** erbiumhydride
**ES** hidruros de erbio
**FR** hydrures d'erbium
**ZH** 氢化铒
**RU** гидриды эрбия
**AR** هدريات الإربيوم
**JA** 水素化エルビウム

**ERBIUM HYDROXIDES**
**DE** erbiumhydroxide
**ES** hidroxidos de erbio
**FR** hydroxydes d'erbium
**ZH** 氢氧化铒
**RU** гидроокиси эрбия
**AR** هدروكسيدات الإربيوم
**JA** 水酸化エルビウム

**ERBIUM IODIDES**
**DE** erbiumjodide
**ES** yoduros de erbio
**FR** iodures d'erbium
**ZH** 碘化铒
**RU** иодиды эрбия
**AR** يوديدات الإربيوم
**JA** ヨウ化エルビウム

**ERBIUM IONS**
**DE** erbiumionen
**ES** iones erbio
**FR** ions erbium
**ZH** 铒离子
**RU** ионы эрбия
**AR** أيونات
**JA** エルビウムイオン

**ERBIUM ISOTOPES**
*1996-03-14*
**DE** erbiumisotope
**ES** isotopos de erbio
**FR** isotopes de l'erbium
**ZH** 铒同位素
**RU** изотопы эрбия
**AR** نظائر الإربيوم
**JA** エルビウム同位体

**ERBIUM NITRATES**
**DE** erbiumnitrate
**ES** nitratos de erbio
**FR** nitrates d'erbium
**ZH** 硝酸铒
**RU** нитраты эрбия
**AR** نترات الإربيوم
**JA** 硝酸エルビウム

**ERBIUM NITRIDES**
**DE** erbiumnitride
**ES** nitruros de erbio
**FR** nitrures d'erbium
**ZH** 氮化铒
**RU** нитриды эрбия
**AR** نتريدات الإربيوم
**JA** エルビウム窒化物

**ERBIUM OXIDES**
**DE** erbiumoxide
**ES** oxidos de erbio
**FR** oxydes d'erbium
**ZH** 氧化铒
**RU** окислы эрбия
**AR** أكاسيد الإربيوم
**JA** 酸化エルビウム

**ERBIUM PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** erbiumperchlorate
**ES** percloratos de erbio
**FR** perchlorates d'erbium
**ZH** 高氯酸铒
**RU** перхлораты эрбия
**AR** فوق كلورات الإربيوم
**JA** 過塩素酸エルビウム

**ERBIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-03-06*
**DE** erbiumphosphate
**ES** fosfatos de erbio
**FR** phosphates d'erbium
**ZH** 磷酸铒
**RU** фосфаты эрбия
**AR** فسفات الإربيوم
**JA** リン酸エルビウム

**ERBIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1978-08-07*
**DE** erbiumphosphide
**ES** fosfuros de erbio
**FR** phosphures d'erbium
**ZH** 磷化铒
**RU** фосфиды эрбия
**AR** فسفيدات الإربيوم
**JA** エルビウムリン化物

**ERBIUM SELENIDES**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-12-22*
**DE** erbiumselenide
**ES** selenuros de erbio
**FR** seleniures d'erbium
**ZH** 硒化铒
**RU** селениды эрбия
**AR** سلنيدات الإربيوم
**JA** セレン化エルビウム

**ERBIUM SILICIDES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** erbiumsilicide
**ES** siliciuros de erbio
**FR** siliciures d'erbium
**ZH** 硅化铒
**RU** силициды эрбия
**AR** سليسيدات الإربيوم
**JA** ケイ化エルビウム

**ERBIUM SULFATES**
**DE** erbiumsulfate
**ES** sulfatos de erbio
**FR** sulfates d'erbium
**ZH** 硫酸铒
**RU** сульфаты эрбия
**AR** كبريتات الإربيوم
**JA** 硫酸エルビウム

**ERBIUM SULFIDES**
**DE** erbiumsulfide
**ES** sulfuros de erbio
**FR** sulfures d'erbium
**ZH** 硫化铒
**RU** сульфиды эрбия
**AR** كبريتيدات الإربيوم
**JA** 硫化エルビウム

**ERBIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-11-28*
**DE** erbiumtelluride
**ES** telururos de erbio
**FR** tellurures d'erbium
**ZH** 碲化铒
**RU** теллуриды эрбия
**AR** تلوريدات الإربيوم
**JA** エルビウムテルル化物

**ERBIUM TUNGSTATES**
*1988-02-02*
**DE** erbiumwolframate
**ES** tungstatos de erbio
**FR** tungstates d'erbium
**ZH** 钨酸铒
**RU** вольфраматы эрбия
**AR** تنغستات الإربيوم
**JA** エルビウムタングステン酸塩

**EREVAN SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron erevan
**ES** sincrotron erevan
**FR** synchrotron d'erevan
**ZH** 埃里温同步加速器
**RU** синхротрон ефти
**AR** سينكروترون يريفان
**JA** エレバンシンクロトロン

**ERGOCALCIFEROL**
**DE** ergocalciferol
**ES** ergocalciferol
**FR** ergocalciferol
**ZH** 麦角钙化甾醇
**RU** эргокальциферол
**AR** إرغوكلسيفرول
**JA** エルゴカルシフェロール

**ERGODIC DIVERTORS**
*1995-11-21*
*Devices based on externally produced ergodicity of the magnetic field configuration in the plasma edge region to divert plasma impurities and fuel ash in magnetic fusion devices.*
**DE** ergodische divertoren
**ES** divertores ergodicos
**FR** divertors ergodiques
**ZH** 各态历经偏滤器
**RU** эргодические диверторы
**AR** حارفات إرغودية
**JA** エルゴディックダイバータ

**ERGODIC HYPOTHESIS**
**DE** ergodenhypothese
**ES** hipotesis ergodica
**FR** hypothese ergodique
**ZH** 各态历经假说
**RU** эргодическая гипотеза
**AR** فرضيات طاقية
**JA** エルゴード仮説

***ergonomics***
*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1982-06-07*
**DE** *ergonomie*
**ES** *ergonomicos*
**FR** *ergonomie*
**ZH** *人机工程学*
**RU** *эргономика*
**AR** هندسة العوامل البشرية
**JA** *エルゴノミクス*

**ERGOSTEROL**
**DE** ergosterin
**ES** ergosterol
**FR** ergosterol
**ZH** 麦角甾醇
**RU** эргостерин
**AR** أرغو سترول
**JA** エルゴステロール

**ERGOTAMINE**
**DE** ergotamin
**ES** ergotamina

**FR** ergotamine
**ZH** 麦角胺
**RU** эрготамин
**AR** أرغوتامين
**JA** エルゴタミン

### *ericson fluctuations*
**DE** *ericson-schwankungen*
**ES** *fluctuaciones de ericson*
**FR** *fluctuations d'ericson*
**ZH** *埃里克森涨落*
**RU** *флуктуации эриксона*
**AR** تأرجحات إريكسون
**JA** *エリクソン変動*

### ERICSON THEORY
**DE** ericson-theorie
**ES** teoria de ericson
**FR** theorie d'ericson
**ZH** 埃里克森理论
**RU** теория эриксона
**AR** نظرية إريكسون
**JA** エリクソン理論

### ERICSSON CYCLE
*2003-06-26*
*An ideal thermodynamic cycle consisting of two isobaric processes interspersed with processes which are, in effect, isothermal, but each of which consists of an infinite number of alternating isentropic and isobaric processes.*
**DE** ericsson-prozess
**ES** ciclo ericsson
**FR** cycle ericsson
**ZH** 埃里克森循环
**RU** цикл эриксона
**AR** دورة إريكسون
**JA** エリクソンサイクル

### ERIE-1 REACTOR
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02*
*Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor erie-1
**ES** reactor erie-1
**FR** reacteur erie-1
**ZH** 伊利-1 堆
**RU** реактор эри-1
**AR** erie-1 مفاعل
**JA** エリー湖-1 号炉

### ERIE-2 REACTOR
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02*
*Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor erie-2
**ES** reactor erie-2
**FR** reacteur erie-2
**ZH** 伊利-2 堆
**RU** реактор эри-2
**AR** erie-2 مفاعل
**JA** エリー湖-2 号炉

### ERIOCHROME DYES
**DE** eriochromfarbstoffe
**ES** colorantes de eriocromo
**FR** colorants a l'eriochrome
**ZH** 羊毛铬染料
**RU** эриохромовые красители
**AR** أصباغ إيروكرومية
**JA** エリオクロム染料

### *erioglaucine*
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erioglaucin*
**ES** *erioglaucina*
**FR** *sel de disodium du dihydrogéno(ethyl)(4-(4-(ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino)-2'-sulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-diene-1-ylidene)(3-sulfonatobenzyl)ammonium*
**ZH** *羊毛嚣红*
**RU** *эриоглауцин*
**AR** إيروغلاسين
**JA** *エリオグラウシン*

### ERITREA
*INIS: 2002-07-22; ETDE: 2002-06-17*
**DE** eritrea
**ES** eritrea
**FR** erythree
**ZH** 厄立特里亚
**RU** эритрея
**AR** إريتريا
**JA** エリトリア国

### ERMINE REACTOR
**DE** reaktor ermine
**ES** reactor ermine
**FR** reacteur ermine
**ZH** 欧马英堆
**RU** реактор ermine
**AR** ermine مفاعل
**JA** アーミン炉

### *ernest orlando lawrence award*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ernest orlando lawrence preis*
**ES** *premio ernest orlando lawrence*
**FR** *prix ernest orlando lawrence*
**ZH** *欧内斯廷奥兰多劳伦斯奖*
**RU** *премия эрнеста орландо лоуренса*
**AR** جائزة إيرنست أورلاندو لورانس
**JA** *アーネストオーランドローレンス賞*

### EROSION
**DE** erosion
**ES** erosion
**FR** erosion
**ZH** 侵蚀
**RU** эрозия
**AR** تحات
**JA** 浸食

### EROSION CONTROL
*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1985-09-23*
**DE** erosionskontrolle
**ES** control de la erosion
**FR** lutte contre l'erosion
**ZH** 侵蚀控制
**RU** контроль эрозии
**AR** ضبط التحات
**JA** 侵食防止

### ERR REACTOR
*US AEC, Elk River, Minnesota, USA. Decommissioned in 1968.*
**DE** reaktor err
**ES** reactor err
**FR** reacteur err
**ZH** err 堆
**RU** реактор err
**AR** err مفاعل
**JA** ｅｒｒ炉

### ERRORS
*For considerations of causes of errors. For data uncertainties use DATA COVARIANCES.*
**DE** fehler
**ES** errores
**FR** erreurs
**ZH** 误差
**RU** погрешности
**AR** أخطاء
**JA** 誤り

### ERUPTION
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-08-04*
*The ejection of volcanic materials onto the earth's surface.*
**DE** eruption
**ES** erupcion
**FR** eruption volcanique
**ZH** 喷发
**RU** извержение вулкана
**AR** انبثاق
**JA** 噴火

### *eruptive binary stars*
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eruptive binaere sterne*
**ES** *estrellas eruptivas binarias*
**FR** *etoiles doubles eruptives*
**ZH** *爆发双星*
**RU** *эруптивные двойные звезды*
**AR** نجوم ثنائية ثائرة
**JA** *爆発型連星*

### ERUPTIVE VARIABLE STARS
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
*Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.*
**DE** eruptiv-variable sterne
**ES** estrellas eruptivas variables
**FR** etoiles variables eruptives
**ZH** 爆发变星
**RU** эруптивные переменные звезды
**AR** نجوم متحولة ثائرة
**JA** 爆発型変光星

### ERYTHEMA
**DE** erythem
**ES** eritema
**FR** erytheme
**ZH** 红斑
**RU** эритема
**AR** حُمامى
**JA** 紅斑

### ERYTHRITOL
**DE** erythrit
**ES** eritritol
**FR** erythritol
**ZH** 赤藓醇
**RU** эритрит
**AR** إريثريتول
**JA** エリスリトール

### *erythroblasts*
**DE** *erythroblasten*
**ES** *eritroblastos*
**FR** *erythroblastes*
**ZH** *成红血细胞*
**RU** *эритробласты*
**AR** أرومات الكريات الحمر
**JA** *赤芽球*

### ERYTHROCYTES
**DE** erythrocyten
**ES** eritrocitos
**FR** erythrocytes
**ZH** 红细胞
**RU** эритроциты
**AR** كريات حمراء
**JA** 赤血球

### ERYTHROMYCIN
**DE** erythromycin
**ES** eritromicina

**FR** erythromycine
**ZH** 红霉素
**RU** эритромицин
**AR** أريثروميسين
**JA** エリスロマイシン

**ERYTHROPOIESIS**
**DE** erythropoese
**ES** eritropoyesis
**FR** erythropoiese
**ZH** 红细胞生成
**RU** эритропоэз
**AR** تكوّن الكريات الحمر
**JA** 赤血球生成

**ERYTHROPOIETIN**
*1999-07-08*
**DE** erythropoietin
**ES** eritropoyetina
**FR** erythropoietine
**ZH** 促红细胞生成素
**RU** эритропоэтин
**AR** إريثروبويتين
**JA** エリスロポイエチン

**ERYTHROSINE**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** erythrosin
**ES** eritrosina
**FR** erythrosine
**ZH** 赤藓红
**RU** эритрозин
**AR** إريثروزين
**JA** エリスロシン

**ERZGEBIRGE DEPOSIT**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1992-09-21*
**DE** lagerstaette erzgebirge
**ES** deposito erzgebirge
**FR** depot de erzgebirge
**ZH** 厄尔土山矿床
**RU** месторождение эрцгебирге
**AR** مكمن إرزجبيرج
**JA** エルツ山脈鉱床

**ES COMPUTERS**
*1982-02-10*
**DE** es-computer
**ES** ordenadores es
**FR** ordinateurs es
**ZH** es 计算机
**RU** ес эвм
**AR** es حواسيب
**JA** ｅｓコンピュータ

**ES-SALAM REACTOR**
*2005-02-11*
*Centre de Development des Systemes Energetiques, Ainoussera, Algeria. Temporary shutdown since 2015.*
**DE** reaktor es-salam
**ES** reactor es-salam
**FR** reacteur es-salam
**ZH** es-salam 堆
**RU** реактор эс-салам
**AR** es-salam مفاعل
**JA** エスサラーム炉

**ESA**
*INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-11-25*
*Until 1975 known as ESRO, and older material is indexed to ESRO.*
**DE** esa
**ES** esa
**FR** ase
**ZH** 欧洲航天局
**RU** еаки
**AR** وكالة الفضاء الأوربية
**JA** ｅｓａ（欧州宇宙機関）

**ESADA-VESR REACTOR**
*USA.*
**DE** reaktor esada-vesr
**ES** reactor esada-vesr
**FR** reacteur esada-vesr
**ZH** 埃萨达-维斯尔堆
**RU** реактор esada-vesr
**AR** esada-vesr مفاعل
**JA** ｅｓａｄａ－ｖｅｓｒ炉

**ESARDA**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
*European Safeguards Research and Development Association.*
**DE** esarda
**ES** esarda
**FR** esarda
**ZH** 欧洲保障研究及发展协会
**RU** еариг
**AR** الجمعية الأوربية لبحوث وتطوير السلامة
**JA** ｅｓａｒｄａ（欧州保障措置研究開発機構）

***esca***
*Electron Spectroscopy for Chemical Analysis.* (Prior to Dec 2002 CHEMICALANALYSIS + ELECTRON SPECTROSCOPY was used for this concept.)
**DE** *esca*
**ES** *esca*
**FR** *esca*
**ZH** *电子能谱化学分析*
**RU** *электронно-спектроскопический хим. анали*
**AR** مطيافية الإلكترون للتحليل الكيميائي
**JA** *ｅｓｃａ（化学分析用電子分光法）*

**ESCAPE PEAKS**
**DE** escape-maxima
**ES** picos de escape
**FR** pics de fuite
**ZH** 逃逸峰
**RU** пики утечки излучения
**AR** ذرى الإفلات
**JA** エスケープピーク

***escar***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor and older material is so indexed.)
**DE** *escar*
**ES** *escar*
**FR** *escar (anneau de stockage)*
**ZH** *实验超导加速储存环*
**RU** *эспук*
**AR** إيسكار
**JA** *ｅｓｃａｒ*

**ESCAR STORAGE RING**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31*
*Experimental SuperConducting Accelerating Ring at Berkeley.*
**DE** speicherring escar
**ES** anillo de almacenamiento escar
**FR** anneau de stockage escar
**ZH** 实验超导加速储存环
**RU** накопительное кольцо escar
**AR** escar حلقة تخزين
**JA** ｅｓｃａｒ蓄積リング

**ESCHERICHIA COLI**
**DE** escherichia coli
**ES** escherichia coli
**FR** escherichia coli
**ZH** 大肠埃希氏菌属
**RU** кишечная палочка
**AR** أشريكية قولونية
**JA** 大腸菌

***escom-1 reactor***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *escom-1 reaktor*
**ES** *escom-1 reactor*
**FR** *reacteur escom-1*
**ZH** *escom-1 堆*
**RU** *реактор escom-1*
**AR** escom-1 مفاعل
**JA** *ｅｓｃｏｍ－１号炉*

**ESCOM REACTOR**
**DE** reaktor escom
**ES** reactor escom
**FR** reacteur escom
**ZH** escom 堆
**RU** реактор escom
**AR** escom مفاعل
**JA** ｅｓｃｏｍ炉

***escrow accounts***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
*Monies or other items held by a third party.* (Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *treuhaenderisch-gefuehrte konten*
**ES** *cuentas de garantia*
**FR** *compte sequestre*
**ZH** *委托帐户*
**RU** *счета условного депонирования*
**AR** حسابات عُهد التنفيذ
**JA** *エスクロー勘定*

**ESERINE**
**DE** eserin
**ES** eserina
**FR** eserine
**ZH** 毒扁豆碱
**RU** эзерин
**AR** إسرين (نيزوستغمين)
**JA** エゼリン

**ESKIMOS**
**DE** eskimos
**ES** esquimales
**FR** esquimaux
**ZH** 爱斯基摩人
**RU** эскимосы
**AR** إسكيمو
**JA** エスキモー族

**ESOPHAGUS**
**DE** oesophagus
**ES** esofago
**FR** oesophage
**ZH** 食管
**RU** пищевод
**AR** مَرْي
**JA** 食道

***esr***
**DE** *esr*
**ES** *res*
**FR** *rse*
**ZH** *电子自旋共振*
**RU** *эср*
**AR** تجاوب إلكتروني سبيني
**JA** *ｅｓｒ（電子スピン共鳴）*

**ESR STORAGE RING**
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09*
**DE** speicherring esr
**ES** anillo de almacenamiento esr
**FR** anneau de stockage esr
**ZH** 电子自旋共振储存环
**RU** накопительное кольцо esp
**AR** esr حلقة التخزين
**JA** ｅｓｒ蓄積リング

### *esrf*
*2000-09-08*
**DE** *esrf*
**ES** *esrf*
**FR** *installation europeenne de rayonnement synchrotron*
**ZH** *欧洲同步加速器辐射装置*
**RU** *eucu*
**AR** منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية
**JA** ｅｓｒｆ（*欧州放射光施設*）

### *esro*
*1997-01-28*
(Until October 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1975 to ESA, and more recent material should have been indexed to ESA.)
**DE** *esro*
**ES** *esro*
**FR** *cers*
**ZH** *欧洲空间研究组织*
**RU** *еоикп*
**AR** منظمة وكالة الفضاء الأوربية
**JA** ｅｓｒｏ（*欧州宇宙研究機関*）

### *esrom event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *esrom-ereignis*
**ES** *acontecimiento esrom*
**FR** *explosion esrom*
**ZH** *esrom 试验*
**RU** *взрыв эсром*
**AR** esrom حدث
**JA** ｅｓｒｏｍ*実験*

### *ess*
*2016-06-09*
**DE** *ess*
**ES** *ess*
**FR** *ses*
**ZH** *欧洲散裂源*
**RU** *eup*
**JA** ｅｓｓ（*欧州核破砕源*）

### ESSENTIAL OILS
**DE** etherische oele
**ES** aceites esenciales
**FR** huiles essentielles
**ZH** 精油
**RU** эфирные масла
**AR** زيوت عطرية
**JA** 精油

### *essex i project*
*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1975-08-19*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *projekt essex-i*
**ES** *proyecto essex 1*
**FR** *projet essex i*
**ZH** *爱赛克斯 i 计划*
**RU** *взрыв эссекс 1*
**AR** essex i مشروع
**JA** *エセックス i プロジェクト*

### ESSOR REACTOR
*Joint Research Centre, Ispra, Italy. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning since 1998.*
**DE** reaktor essor
**ES** reactor essor
**FR** reacteur essor
**ZH** 埃索尔堆
**RU** реактор essor
**AR** essor مفاعل
**JA** ｅｓｓｏｒ炉

### ESTERASES
*Code number 3.1.*
**DE** esterasen
**ES** esterasas
**FR** esterases
**ZH** 酯酶
**RU** эстеразы
**AR** آزات الأسترة
**JA** エステラーゼ

### ESTERIFICATION
**DE** veresterung
**ES** esterificacion
**FR** esterification
**ZH** 酯化
**RU** этерификация
**AR** أسترة
**JA** エステル化

### ESTERS
*1996-10-23*
*Includes esters of organic and inorganic acids.*
**DE** ester
**ES** esteres
**FR** esters
**ZH** 酯
**RU** сложные эфиры
**AR** إسترات
**JA** エステル類

### *esthetics*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *aesthetik*
**ES** *belleza*
**FR** *esthetique*
**ZH** *审美学*
**RU** *эстетичность*
**AR** علم الجَمال
**JA** *美意識*

### ESTONIA
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** estland
**ES** estonia
**FR** estonie
**ZH** 爱沙尼亚
**RU** эстония
**AR** إستونيا
**JA** エストニア共和国

### ESTONIAN ORGANIZATIONS
*2004-03-31*
**DE** estnische organisationen
**ES** organizaciones estonias
**FR** organismes estoniens
**ZH** 爱沙尼亚机构
**RU** организации эстонии
**AR** منظمات استونية
**JA** エストニアの機関

### ESTRADIOL
**DE** oestradiol
**ES** estradiol
**FR** estradiol
**ZH** 雌甾二醇
**RU** эстрадиол
**AR** إستراديول
**JA** エストラジオール

### ESTRANES
**DE** oestrane
**ES** estranos
**FR** estranes
**ZH** 雌烷
**RU** эстраны
**AR** إسترانات
**JA** エストラン

### ESTRIOL
**DE** oestriol
**ES** estriol
**FR** estriol
**ZH** 雌甾三醇
**RU** эстриол
**AR** إستريول
**JA** エストリオール

### ESTROGENS
**DE** oestrogene
**ES** estrogenos
**FR** oestrogenes
**ZH** 雌激素
**RU** эстрогены
**AR** إستروجينات
**JA** エストロゲン

### ESTRONE
**DE** oestron
**ES** estrona
**FR** estrone
**ZH** 雌甾酮
**RU** эстрон
**AR** أسترون
**JA** エストロン

### ESTROUS CYCLE
**DE** brunstzyklus
**ES** ciclo estrogenico
**FR** cycle oestral
**ZH** 动情周期
**RU** эстрогенный цикл
**AR** دورة الإيستروس
**JA** 発情周期

### ESTUARIES
**DE** aestuarien
**ES** estuarios
**FR** estuaires
**ZH** 港湾
**RU** эстуарии
**AR** مصبات الأنهار
**JA** 河口

### *estuarine ecosystems*
**DE** *brackwasseroekosysteme*
**ES** *ecosistemas de estuarios*
**FR** *ecosystemes d'estuaire*
**ZH** *港湾生态系*
**RU** *эстуарийные экосистемы*
**AR** منظومات بيئية في مصبات الأنهار
**JA** *河口域生態系*

### *estuary event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *estuary ereignis*
**ES** *acontecimiento estuary*
**FR** *explosion estuary*
**ZH** *港湾试验*
**RU** *взрыв эстуари*
**AR** estuary حدث
**JA** *エスチュエリィ実験*

### *eta-1060 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *eta-1060 resonanzen*
**ES** *resonancias eta-1060*
**FR** *resonances eta-1060*
**ZH** *η-1060 共振*
**RU** *эта-1060-резонансы*
**AR** eta-1060 تجاوبات
**JA** *イータ（１０６０）共鳴*

### *eta-1275 mesons*
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *eta-1275 mesonen*
**ES** *mesones eta-1275*
**FR** *mesons eta-1275*
**ZH** *η-1275 介子*
**RU** *эта-1275 мезоны*
**AR** eta-1275 ميزونات
**JA** *イータ（１２７５）中間子*

### ETA-1295 MESONS
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by ETA-1060 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by ETA-1275 MESONS.)
**DE** eta-1295 mesonen
**ES** mesones eta-1295
**FR** mesons eta-1295
**ZH** η-1295 介子
**RU** эта-1295-мезоны
**AR** eta-1295 ميزونات
**JA** イータ（１２９５）中間子

### ETA-1440 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by IOTA-1440 RESONANCES.)
**DE** eta-1440 mesonen
**ES** mesones eta-1440
**FR** mesons eta-1440
**ZH** η-1440 介子
**RU** эта-1440-мезоны
**AR** eta-1440 ميزونات
**JA** イータ（１４４０）中間子

### *eta-2980 resonances*
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *eta-2980 resonanzen*
**ES** *resonancias eta-2980*
**FR** *resonances eta-2980*
**ZH** *η-2980 共振*
**RU** *эта-2980-резонансы*
**AR** eta-2980 تجاوبات
**JA** *イータ（２９８０）共鳴*

### *eta-549*
**DE** *eta-549*
**ES** *mesones eta-549*
**FR** *mesons eta-549*
**ZH** *η-549*
**RU** *эта-549*
**AR** eta-549 تجاوبات
**JA** *イータ（５４９）*

### *eta-700 resonances*
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *eta-700 resonanzen*
**ES** *resonancias eta- 700*
**FR** *resonances eta-700*
**ZH** *η-700 共振*
**RU** *эта-700-резонансы*
**AR** eta-700 تجاوبات
**JA** *イータ（７００）共鳴*

### *eta-958 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *eta-958 resonanzen*
**ES** *resonancias eta- 958*
**FR** *resonances eta-958*
**ZH** *η-958 共振*
**RU** *эта-958-резонансы*
**AR** eta-958 تجاوبات
**JA** *イータ（９５８）共鳴*

### ETA C-2980 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-2980 RESONANCES.)
**DE** eta c-2980 mesonen
**ES** mesones eta c-2980
**FR** mesons eta c-2980
**ZH** ηc-2980 介子
**RU** эта-c-2980-мезоны
**AR** eta c-2980 ميزونات
**JA** イータｃ（２９８０）中間子

### ETA C-3590 MESONS
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
**DE** eta c-3590 mesonen
**ES** mesones eta c-3590
**FR** mesons eta c-3590
**ZH** ηc-3590 介子
**RU** эта-c-3590-мезоны
**AR** eta c-3590 ميزونات
**JA** イータｃ（３５９０）中間子

### *eta-c resonances*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
**DE** *eta-c resonanzen*
**ES** *resonancias eta-c*
**FR** *resonances eta-c*
**ZH** *η-c 共振*
**RU** *эта-c-резонансы*
**AR** eta-c تجاوبات
**JA** *イータｃ共鳴*

### ETA MESON BEAMS
**DE** eta-mesonenstrahlen
**ES** haces de mesones eta
**FR** faisceaux de mesons eta
**ZH** η 介子束
**RU** пучки эта-мезонов
**AR** eta حزم ميزونات
**JA** イータ中間子ビーム

### ETA MESONS
**DE** eta-mesonen
**ES** mesones eta
**FR** mesons eta
**ZH** η 介子
**RU** эта-мезоны
**AR** eta ميزونات
**JA** イータ中間子

### ETA PRIME-958 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-958 RESONANCES.)
**DE** eta-strich-958 mesonen
**ES** mesones eta prime-958
**FR** mesons eta prime-958
**ZH** η'-958 介子
**RU** эта-прим-958-мезоны
**AR** eta prime-958 ميزونات
**JA** イータプライム（９５８）中間子

### ETCHING
*1999-07-08*
**DE** aetzen
**ES** ataque
**FR** attaque
**ZH** 蚀刻
**RU** травление
**AR** تنميش
**JA** エッチング

### ETDE
*1991-02-11*
**DE** etde
**ES** etde
**FR** etde
**ZH** 能源技术数据交换
**RU** итди
**AR** تبادل معطيات تقانة الطاقة
**JA** ｅｔｄｅ（エネルギー技術データ交換計画）

### *etf (tokamak)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *etf (tokamak)*
**ES** *etf (tokamak)*
**FR** *etf (tokamak)*
**ZH** *工程试验装置（托卡马克）*
**RU** *этф (токамак)*
**AR** etf توكاماك
**JA** ｅｔｆ（トカマク）

### ETF TOKAMAK
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** etf-tokamak
**ES** tokamak etf
**FR** tokamak etf
**ZH** 工程试验装置托卡马克
**RU** токамак etf
**AR** etf توكاماك
**JA** ｅｔｆトカマク型装置

### *ethanal*
**DE** *aethanal*
**ES** *etanal*
**FR** *ethanal*
**ZH** *乙醛*
**RU** *этаналь*
**AR** إيثانال (أستالدهيد)
**JA** *エタナール*

### ETHANE
**DE** ethan
**ES** etano
**FR** ethane
**ZH** 乙烷
**RU** этан
**AR** إيثان
**JA** エタン

### ETHANOL
**DE** ethanol
**ES** etanol
**FR** ethanol
**ZH** 乙醇
**RU** этанол
**AR** إيثانول
**JA** エタノール

### ETHANOL FUELS
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-09-06*
*For pure ethanol, ethanol-water mixtures, or ethanol with additives; for ethanol-gasoline mixtures use GASOHOL.*
**DE** ethanol-brennstoffe
**ES** combustibles de etanol
**FR** ethanols carburants
**ZH** 乙醇燃料
**RU** этаноловое топливо
**AR** وقود الإيثانول
**JA** エタノール燃料

### ETHANOL PLANTS
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1981-05-18*
**DE** ethanolanlagen
**ES** plantas de etanol
**FR** installations de production d'ethanol
**ZH** 乙醇工厂
**RU** заводы для производства этанола
**AR** منشآت الإيثانول
**JA** エタノールプラント

**ETHERS**
*1996-10-23*
*For the commonly used anesthetic and solvent, use ETHYL ETHER.*
**DE** ether
**ES** eteres
**FR** ethers
**ZH** 醚
**RU** простые эфиры
**AR** إيترات
**JA** エーテル類

**ETHICAL ASPECTS**
*1982-02-09*
**DE** ethische aspekte
**ES** aspectos eticos
**FR** aspects ethiques
**ZH** 道德观念
**RU** этические аспекты
**AR** نواح أخلاقية
**JA** 倫理的側面

***ethics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ethik*
**ES** *eticos*
**FR** *ethique*
**ZH** *道德规范*
**RU** *этика*
**AR** أخلاق
**JA** *倫理*

***ethine***
**DE** *acetylen*
**ES** *etina*
**FR** *ethine*
**ZH** *乙炔*
**RU** *этиновое соединение*
**AR** إثلين
**JA** *エチン（ethine）*

**ETHIONINE**
**DE** aethionin
**ES** etionina
**FR** ethionine
**ZH** 乙基硫氨酸
**RU** этионин
**AR** إيثونين
**JA** エチオニン

**ETHIOPIA**
**DE** aethiopien
**ES** etiopia
**FR** ethiopie
**ZH** 埃塞俄比亚
**RU** эфиопия
**AR** إثيوبيا
**JA** エチオピア連邦民主共和国

***ethnic groups***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *ethnische minderheiten*
**ES** *grupos etnicos*
**FR** *groupes ethniques*
**ZH** *种族*
**RU** *этнические группы*
**AR** مجموعات إثنية
**JA** *民族*

***ethocel***
**DE** *aethozel*
**ES** *etocel*
**FR** *ethocel*
**ZH** *乙基纤维素*
**RU** *этоцел*
**AR** سلولوز نصفي
**JA** *エトセル*

**ETHOXY RADICALS**
**DE** aethoxyradikale
**ES** radicales etoxi
**FR** radicaux ethoxy
**ZH** 乙氧基
**RU** этокси-радикалы
**AR** جذور الأتوكسي
**JA** エトキシ基

***ethyl alcohol***
**DE** *aethylalkohol*
**ES** *alcohol etilico*
**FR** *alcool ethylique*
**ZH** *乙醇*
**RU** *этиловый спирт*
**AR** كحول الأتوكسي
**JA** *エチルアルコール*

**ETHYL ETHER**
**DE** aethylaether
**ES** eter etilico
**FR** ethylether
**ZH** 乙醚
**RU** этиловый эфир
**AR** إيترالاتيل
**JA** エチルエーテル

**ETHYL METHANESULFONATE**
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 EMS was used for this concept.)
**DE** aethylmethansulfonat
**ES** sulfonato de etilmetano
**FR** ethyl methanesulfonate
**ZH** 甲磺酸乙酯
**RU** этилметансульфонат
**AR** ميتان سولفونات الاتيل
**JA** エチルメタンスルホン酸塩

**ETHYL RADICALS**
**DE** ethylradikale
**ES** radicales etilo
**FR** radicaux ethyle
**ZH** 乙基
**RU** этильные радикалы
**AR** جذور الاتيل
**JA** エチル基

***ethylaldehyde***
**DE** *aethylaldehyd*
**ES** *aldehido etilico*
**FR** *aldehyde ethylique*
**ZH** *乙醛*
**RU** *этилальдегид*
**AR** أتيل الدهيد
**JA** *エチルアルデヒド*

**ETHYLENE**
**DE** ethylen
**ES** etileno
**FR** ethylene
**ZH** 乙烯
**RU** этилен
**AR** أتيلين
**JA** エチレン

**ETHYLENE GLYCOLS**
*2017-11-13*
*Prior to November 2017, descriptor GLYCOLS was used for this concept*
**DE** ethylenglykole
**ES** glicoles de etileno
**FR** ethylene glycol
**ZH** 乙烯乙二醇
**RU** этиленгликоли
**JA** エチレングリコール

***ethylene polymers***
**DE** *ethylenpolymere*
**ES** *polimeros del etileno*
**FR** *polymeres d'ethylene*
**ZH** *乙烯聚合物*
**RU** *полимеры этилена*
**AR** متماثرات الاتيلين
**JA** *エチレン高分子*

**ETHYLENE PROPYLENE DIENE POLYMERS**
*INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06*
**DE** ethylen-propylen-dien-polymere
**ES** polimeros etileno propileno dieno
**FR** polymeres d'ethylene-propylene-diene
**ZH** 乙烯-丙烯-二烯聚合物
**RU** этиленпротилендиеновые полимеры
**AR** متماثرات دينية الاتيلين - البروبلين
**JA** エチレンプロピレンジエンポリマー

***ethylenecarboxylic acid***
**DE** *ethylencarbonsaeure*
**ES** *acido etilencarboxilico*
**FR** *acide ethylene carboxylique*
**ZH** *丙烯酸*
**RU** *этиленкарбоновая кислота*
**AR** حمض اتيلين الكاربوكسيل
**JA** *エチレンカルボン酸*

***ethylenediaminetetraacetic acid***
**DE** *ethylendiamintetraessigsaeure*
**ES** *acido etilendiaminotetraacetico*
**FR** *acide ethylenediaminetetracetique*
**ZH** *乙二胺四乙酸*
**RU** *этилендиаминтетрауксусная кислота*
**AR** حمض اتيلين ثنائي أمين رباعي الخل
**JA** *エチレンジアミン四酢酸*

***ethylmercaptoaminobutyric acid***
**DE** *ethylmercaptoaminobuttersaeure*
**ES** *acido etilmercaptoaminobutirico*
**FR** *acide ethylmercaptoaminobutyrique*
**ZH** *乙巯基氨基丁酸*
**RU** *этилмеркаптоаминомасляная кислота*
**AR** حمض اتيل مركابتو أمينو الزبد
**JA** *エチルメルカプトアミノ酪酸*

***ethylthioaminobutyric acid***
**DE** *ethylthioaminobuttersaeure*
**ES** *acido etiltioaminobutirico*
**FR** *acide ethylthioaminobutyrique*
**ZH** *乙硫基氨基丁酸*
**RU** *этилтиоаминомасляная кислота*
**AR** حمض اتيل تيو أمينو الزبد
**JA** *エチルチオアミノ酪酸*

***ethyne***
**DE** *ethin*
**ES** *etino*
**FR** *ethyne*
**ZH** *乙炔*
**RU** *этин*
**AR** إيتن (أستيلين)
**JA** *エチン（ethyne）*

***ethyrone***
*2000-04-12*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ethyron*
**ES** *etirona*
**FR** *aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothiouree)*
**ZH** *ethyrone？？*

**RU** *этирон*
**AR** إيترون (مركبات كبريت عضوية)
**JA** ｅｔｈｙｒｏｎｅ

### *ethyroneethyl phosphinate*
*2000-04-12*
**DE** *ethyronethylphophinat*
**ES** *fosfanato etironetil*
**FR** *aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothiouree)*
**ZH** *ethyroneethyl phosphinate？？*
**RU** *этиронэтил фосфинат*
**AR** فسفونات اتيل الايترون
**JA** *ホスフィン酸エチロンエチル*

### ETIOLOGY
*Dealing with all causes of a disease or abnormal condition of an organism.*
**DE** aetiologie
**ES** etiologia
**FR** etiologie
**ZH** 病因学
**RU** этиология
**AR** علم أسباب المرض
**JA** 病原学

### *etioporphyrins*
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *etioporphyrine*
**ES** *etioprofirinas*
**FR** *porphyrines de type etio*
**ZH** *初卟啉*
**RU** *этиопорфирины*
**AR** إيتوبورفيرينات
**JA** *エチオポルフィリン*

### ETR REACTOR
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.*
**DE** reaktor etr
**ES** reactor etr
**FR** reacteur etr
**ZH** etr 堆
**RU** реактор etr
**AR** etr مفاعل
**JA** ｅｔｒ（工学試験）炉

### ETRC REACTOR
*2000-04-12*
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.*
**DE** reaktor etrc
**ES** reactor etrc
**FR** reacteur etrc
**ZH** etrc 堆
**RU** реактор etrc
**AR** etrc مفاعل
**JA** ｅｔｒｃ炉

### ETRR-1 REACTOR
*INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10*
*Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.*
**DE** reaktor etrr-1
**ES** reactor etrr-1
**FR** reacteur etrr-1
**ZH** etrr-1 堆
**RU** реактор etrr-1
**AR** etrr-1 مفاعل
**JA** ｅｔｒｒ－１号炉

### ETRR-2 REACTOR
*1999-09-24*
*Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.*
**DE** reaktor etrr-2
**ES** reactor etrr-2
**FR** reacteur etrr-2
**ZH** etrr-2 堆
**RU** реактор etpp-2
**AR** etrr-2 مفاعل
**JA** ｅｔｒｒ－２号炉

### *ettinghausen effect*
**DE** *ettinghausen-effekt*
**ES** *efecto ettinghausen*
**FR** *effet ettinghausen*
**ZH** *厄廷格好森效应*
**RU** *эффект эттингхаузена*
**AR** مفعول إيتنغهاوزن
**JA** *エッチングハウゼン効果*

### ETTINGSHAUSEN EFFECT
*2013-09-13*
*Prior to September 2013 this descriptor was spelled ETTINGHAUSEN EFFECT.*
**DE** ettingshausen-effekt
**ES** efecto ettingshausen
**FR** effet ettingshausen
**ZH** 厄廷格好森效应
**RU** эффект эттингсгаузена
**AR** مفعول إيتنغهاوزن
**JA** エッチングハウゼン効果

### *ettingshausen-nernst effect*
*2016-04-07*
**DE** *ettingshausen-nernst-effekt*
**ES** *efecto ettingshausen-nernst*
**FR** *effet ettingshausen-nernst*
**ZH** *厄廷格好森-能斯脱效应*
**RU** *эффект эттингсхаузена-нернста*
**AR** مفعول إيتنغهاوزن - نرنست
**JA** *エッチングスハウゼン・ネルンスト効果*

### EUCALYPTUSES
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03*
**DE** eukalyptusbaeume
**ES** eucaliptos
**FR** eucalyptus
**ZH** 桉树
**RU** эвкалипты
**AR** شجر الكينا
**JA** ユーカリ

### *euclidean quantum field theory*
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *euklidische quantenfeldtheorie*
**ES** *teoria campo cuantico euclidiano*
**FR** *theorie du champ quantique euclidien*
**ZH** *欧几里德量子场论*
**RU** *евклидова квантовая теория поля*
**AR** نظرية الحقل الكمومي الإقليدي
**JA** *ユークリッド量子場理論*

### EUCLIDEAN SPACE
**DE** euklidischer raum
**ES** espacio euclidiano
**FR** espace euclidien
**ZH** 欧几里德空间
**RU** евклидово пространство
**AR** فضاء إقليدي
**JA** ユークリッド空間

### *eudialyte*
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-10-01*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *eudialyt*
**ES** *eudialita*
**FR** *eudialyte*
**ZH** *异性石*
**RU** *эвдиалит*
**AR** إوديداليت
**JA** *ユージアル石*

### *euflavine*
**DE** *euflavin*
**ES** *euflavina*
**FR** *euflavine*
**ZH** *优黄素*
**RU** *эвфлавин*
**AR** إيوفلافين
**JA** *ユーフラビン*

### EUGLENA
**DE** euglena
**ES** euglena
**FR** euglena
**ZH** 裸藻属
**RU** эвглена
**AR** يوغلينا
**JA** ミドリムシ属

### EUGLENOPHYCOTA
*INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20*
**DE** euglenophyta
**ES** euglenoficota
**FR** euglenophycees
**ZH** 裸藻门
**RU** эвгленофикота
**AR** طحالب عُينية
**JA** 緑虫植物門

### EUMYCOTA
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20*
(The UF terms below were valid ETDE descriptors till March1997.)
**DE** eumycota
**ES** eumicota
**FR** eumycetes
**ZH** 真菌门
**RU** эвмикота
**AR** فطريات حقيقية
**JA** 真菌類

### EUPHORBIA
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-07-24*
*Latex bearing plants and possible source of hydrocarbons.*
**DE** euphorbia
**ES** euforbia
**FR** euphorbe
**ZH** 大戟属植物
**RU** молочай
**AR** فَرْبَيون
**JA** トウダイグサ属

### EUPHRATES RIVER
*2009-05-20*
**DE** euphrat
**ES** rio eufrates
**FR** fleuve euphrate
**ZH** 幼发拉底河
**RU** река евфрат
**AR** نهر الفرات
**JA** ユーフラテス川

### EURATOM
**DE** euratom
**ES** euratom
**FR** euratom
**ZH** 欧洲原子能共同体
**RU** евратом
**AR** المجموعة الأوربية للطاقة الذرية
**JA** ユーラトム（ヨーロッパ原子力共同体）

### *eurelios solar power plant*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sonnenkraftwerk eurelios*
**ES** *central solar eurelios*
**FR** *centrale solaire eurelios*

**ZH** *eurelios 太阳能发电厂*
**RU** *солнечная энергоустановка эурелиос*
**AR** eurelios محطة الطاقة الشمسية
**JA** *ユーレリオス太陽エネルギー発電所*

**EUREX PROCESS**
**DE** eurex-verfahren
**ES** proceso eurex
**FR** procede eurex
**ZH** 尤雷克斯过程
**RU** еврекс-процесс
**AR** eurex عملية
**JA** ユーレックスプロセス

**EUROCHEMIC**
**DE** eurochemic
**ES** eurochemic
**FR** eurochemic
**ZH** 欧洲化学公司
**RU** еврокемик
**AR** eurochemic شركة
**JA** ユーロケミック（欧州核燃料再処理会社）

***eurocurrency***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28*
**DE** *eurowaehrung*
**ES** *euromoneda*
**FR** *eurodevise*
**ZH** *欧洲货币*
**RU** *евровалюта*
**AR** عملة أوربية
**JA** *ユーロ通貨*

**EURODIF**
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*
*International association founded in march 1972 to promote the construction of a European gaseous diffusion plant.*
**DE** eurodif
**ES** eurodif
**FR** eurodif
**ZH** 欧洲气体扩散公司
**RU** евродиф
**AR** منظمة انتشار الغاز الأوربية
**JA** ユーロディフ（ヨーロッパウラン濃縮機構）

***eurodollars***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28*
**DE** *eurodollars*
**ES** *eurodolar*
**FR** *eurodollars*
**ZH** *欧元*
**RU** *евродоллары*
**AR** دولارات أوربية
**JA** *ユーロダラー*

**EUROMARKET**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
*Money on deposit and available for lending at financial institutions outside the country of the money's origin; beyond the control of any nation, it is mostly in hands of world's largest banks and free from reserve requirements and other national regulations.*
**DE** euromarkt
**ES** euromercado
**FR** marche des eurodollars
**ZH** 欧洲市场
**RU** еврорынок
**AR** سوق أوربية
**JA** ユーロ市場

**EUROPE**
*1995-04-03*
**DE** europa
**ES** europa
**FR** europe
**ZH** 欧洲
**RU** европа
**AR** أوروبا
**JA** ヨーロッパ

***european atomic energy community***
*1999-07-08*
**DE** *europaeische atomgemeinschaft*
**ES** *comunidad europea de energia atomica*
**FR** *communaute europeenne energie atomique*
**ZH** *欧洲原子能共同体*
**RU** *европейское объединение по атомной энергии*
**AR** مجموعة الطاقة الذرية الأوربية
**JA** *ヨーロッパ原子力共同体（ユーラトム）*

***european coal and steel community***
**DE** *europaeische gemeinschaft fuer kohle und stahl*
**ES** *comunidad europea carbon y acero*
**FR** *communaute europeenne du charbon et de l'acier*
**ZH** *欧洲煤钢共同体*
**RU** *европейское объединение угля и стали*
**AR** مجموعة الفولاذ والفحم الأوربية
**JA** *欧州石炭鋼共同体*

***european committee for standardization***
*INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02*
**DE** *european committee for standardization*
**ES** *comité europeo de normalizacion*
**FR** *comite europeen de normalisation*
**ZH** *欧洲标准化委员会*
**RU** *европейский комитет по стандартизации*
**AR** لجنة المواصفات الاوربية
**JA** *欧州標準化委員会*

***european communities***
*1997-01-28*
(Until December 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *europaeische gemeinschaften*
**ES** *comunidades europeas*
**FR** *communautes europeennes*
**ZH** *欧洲共同体*
**RU** *европейское сообщество*
**AR** مجموعات أوربية
**JA** *欧州共同体*

***european economic community***
**DE** *eur. wirtschaftsgemeinschaft*
**ES** *comunidad economica europea*
**FR** *communaute economique europeenne*
**ZH** *欧洲经济共同体*
**RU** *европ. экономическое сообщество*
**AR** السوق الأوربية المشتركة
**JA** *欧州経済共同体*

***european muon collaboration effect***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1985-06-25*
**DE** *european muon collaboration effect*
**ES** *efecto colabor. muon europeo*
**FR** *collaboration europeenne pour la physique du muon*
**ZH** *欧洲μ子合作实验效应*
**RU** *эффект европейской мюонной коллаборации*
**AR** مفعول ميون التعاوني الأوربي
**JA** *欧州ミュー中間子共同研究効果*

***european nuclear energy agency***
*1995-03-28*
**DE** *eur. kernenergie-agentur*
**ES** *agencia de energia nuclear europea*
**FR** *agence europeenne pour l'energie nucleaire*
**ZH** *欧洲核能机构*
**RU** *европейское агентство по ядерной энергии*
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوربية
**JA** *欧州原子力機関*

***european organization for nuclear research***
**DE** *europaeische organisation fuer kernforschung*
**ES** *organizacion europea para la investigacion nuclear*
**FR** *organisation europeenne pour la recherche nucleaire*
**ZH** *欧洲核研究组织*
**RU** *европейская организация по ядерным исследованиям*
**AR** المنظمة الأوربية للبحوث النووية
**JA** *ヨーロッパ合同原子核研究機関*

***european safeguard research development association***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *european safeguard research development association*
**ES** *asociacion europea desarrollo investgacion salvaguardias*
**FR** *association europeenne pour la recherche et le developpement dans le domaine des garanties*
**ZH** *欧洲保障研究及发展协会*
**RU** *европейская ассоциация развития исследований по гарантиям*
**AR** الجمعية الأوربية لبحوث وتطوير السلامة
**JA** *欧州保障措置研究開発機構*

***european space agency***
*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *europaeische raumfahrtagentur*
**ES** *agencia espacial europea*
**FR** *agence spatiale europeenne*
**ZH** *欧洲航天局*
**RU** *европейское агентство космических исслед*
**AR** وكالة الفضاء الأوربية
**JA** *欧州宇宙機関*

***european space research organization***
*1995-10-27*
**DE** *europaeische organisation zur erforschung des weltraums*
**ES** *organizacion europea de investgacion espacial*
**FR** *organisation europeenne pour la recherche spatiale*
**ZH** *欧洲航天研究组织*
**RU** *европейская организация по исслед. космич. пространства*
**AR** منظمة بحوث الفضاء الأوربية
**JA** *欧州宇宙研究機関*

**EUROPEAN SPALLATION SOURCE**
*2016-06-09*
*Lund, Sweden*
**DE** europaeische spallationsneutronenquelle
**ES** fuente de espalacion europea
**FR** source europeenne de spallation
**ZH** 欧洲散裂源
**RU** европейский источник нейтронов скалывания

**AR** منبع التشظية الأوربي
**JA** 欧州核破砕源

**EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY**
*2000-09-08*
*Grenoble, France.*
**DE** european synchrotron radiation facility
**ES** instalacion europea de radiacion sincrotronica
**FR** installation europeenne de rayonnement synchrotron
**ZH** 欧洲同步加速器辐射装置
**RU** европейский источник синхротронного излучения
**AR** منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية
**JA** 欧州放射光施設

**EUROPEAN UNION**
*INIS: 1995-04-03; ETDE: 1994-10-20*
(Until December 1994 this concept was indexed to EUROPEAN COMMUNITIES.)
**DE** europaeische union
**ES** union europea
**FR** union europeenne
**ZH** 欧洲联盟
**RU** европейский союз
**AR** الاتحاد الأوربي
**JA** 欧州連合

**EUROPIUM**
**DE** europium
**ES** europio
**FR** europium
**ZH** 铕
**RU** европий
**AR** أوروبيوم
**JA** ユウロピウム

**EUROPIUM 130**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** europium 130
**ES** europio 130
**FR** europium 130
**ZH** 铕-130
**RU** европий 130
**AR** 130 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 130

**EUROPIUM 131**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** europium 131
**ES** europio 131
**FR** europium 131
**ZH** 铕-131
**RU** европий 131
**AR** 131 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 131

**EUROPIUM 132**
*2007-01-30*
**DE** europium 132
**ES** europio 132
**FR** europium 132
**ZH** 铕-132
**RU** европий 132
**AR** 132 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 132

**EUROPIUM 133**
*2007-01-30*
**DE** europium 133
**ES** europio 133
**FR** europium 133
**ZH** 铕-133
**RU** европий 133
**AR** 133 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 133

**EUROPIUM 134**
*INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*
**DE** europium 134
**ES** europio 134
**FR** europium 134
**ZH** 铕-134
**RU** европий 134
**AR** 134 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 134

**EUROPIUM 135**
*INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*
**DE** europium 135
**ES** europio 135
**FR** europium 135
**ZH** 铕-135
**RU** европий 135
**AR** 135 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 135

**EUROPIUM 136**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11*
**DE** europium 136
**ES** europio 136
**FR** europium 136
**ZH** 铕-136
**RU** европий 136
**AR** 136 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 136

**EUROPIUM 137**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1984-08-20*
**DE** europium 137
**ES** europio 137
**FR** europium 137
**ZH** 铕-137
**RU** европий 137
**AR** 137 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 137

**EUROPIUM 138**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** europium 138
**ES** europio 138
**FR** europium 138
**ZH** 铕-138
**RU** европий 138
**AR** 138 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 138

**EUROPIUM 139**
**DE** europium 139
**ES** europio 139
**FR** europium 139
**ZH** 铕-139
**RU** европий 139
**AR** 139 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 139

**EUROPIUM 140**
**DE** europium 140
**ES** europio 140
**FR** europium 140
**ZH** 铕-140
**RU** европий 140
**AR** 140 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 140

**EUROPIUM 141**
**DE** europium 141
**ES** europio 141
**FR** europium 141
**ZH** 铕-141
**RU** европий 141
**AR** 141 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 141

**EUROPIUM 142**
**DE** europium 142
**ES** europio 142
**FR** europium 142
**ZH** 铕-142
**RU** европий 142
**AR** 142 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 142

**EUROPIUM 143**
**DE** europium 143
**ES** europio 143
**FR** europium 143
**ZH** 铕-143
**RU** европий 143
**AR** 143 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 143

**EUROPIUM 144**
**DE** europium 144
**ES** europio 144
**FR** europium 144
**ZH** 铕-144
**RU** европий 144
**AR** 144 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 144

**EUROPIUM 145**
**DE** europium 145
**ES** europio 145
**FR** europium 145
**ZH** 铕-145
**RU** европий 145
**AR** 145 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 145

**EUROPIUM 146**
**DE** europium 146
**ES** europio 146
**FR** europium 146
**ZH** 铕-146
**RU** европий 146
**AR** 146 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 146

**EUROPIUM 147**
**DE** europium 147
**ES** europio 147
**FR** europium 147
**ZH** 铕-147
**RU** европий 147
**AR** 147 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 147

**EUROPIUM 148**
**DE** europium 148
**ES** europio 148
**FR** europium 148
**ZH** 铕-148
**RU** европий 148
**AR** 148 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 148

**EUROPIUM 149**
**DE** europium 149
**ES** europio 149
**FR** europium 149
**ZH** 铕-149
**RU** европий 149
**AR** 149 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 149

**EUROPIUM 150**
**DE** europium 150
**ES** europio 150
**FR** europium 150
**ZH** 铕-150
**RU** европий 150
**AR** 150 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 150

**EUROPIUM 151**
**DE** europium 151
**ES** europio 151
**FR** europium 151
**ZH** 铕-151
**RU** европий 151
**AR** 151 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 151

**EUROPIUM 151 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** europium 151 target
**ES** blanco de europio 151
**FR** cible europium 151
**ZH** 铕-151 靶
**RU** мишень из европия 151
**AR** 151 هدف أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 151 ターゲット

**EUROPIUM 152**
**DE** europium 152
**ES** europio 152
**FR** europium 152
**ZH** 铕-152
**RU** европий 152
**AR** 152 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 152

**EUROPIUM 152 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-12-22*
**DE** europium 152 target
**ES** blanco de europio 152
**FR** cible europium 152
**ZH** 铕-152 靶
**RU** мишень из европия 152
**AR** 152 هدف أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 152 ターゲット

**EUROPIUM 153**
**DE** europium 153
**ES** europio 153
**FR** europium 153
**ZH** 铕-153
**RU** европий 153
**AR** 153 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 153

**EUROPIUM 153 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** europium 153 target
**ES** blanco de europio 153
**FR** cible europium 153
**ZH** 铕-153 靶
**RU** мишень из европия 153
**AR** 153 هدف أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 153 ターゲット

**EUROPIUM 154**
**DE** europium 154
**ES** europio 154
**FR** europium 154
**ZH** 铕-154
**RU** европий 154
**AR** 154 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 154

**EUROPIUM 154 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** europium 154 target
**ES** blanco de europio 154
**FR** cible europium 154
**ZH** 铕-154 靶
**RU** мишень из европия 154
**AR** 154 هدف أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 154 ターゲット

**EUROPIUM 155**
**DE** europium 155
**ES** europio 155
**FR** europium 155
**ZH** 铕-155
**RU** европий 155
**AR** 155 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 155

**EUROPIUM 155 TARGET**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** europium 155 target
**ES** blanco de europio 155
**FR** cible europium 155
**ZH** 铕-155 靶
**RU** мишень из европия 155
**AR** 155 هدف أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 155 ターゲット

**EUROPIUM 156**
**DE** europium 156
**ES** europio 156
**FR** europium 156
**ZH** 铕-156
**RU** европий 156
**AR** 156 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 156

**EUROPIUM 157**
**DE** europium 157
**ES** europio 157
**FR** europium 157
**ZH** 铕-157
**RU** европий 157
**AR** 157 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 157

**EUROPIUM 158**
**DE** europium 158
**ES** europio 158
**FR** europium 158
**ZH** 铕-158
**RU** европий 158
**AR** 158 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 158

**EUROPIUM 159**
**DE** europium 159
**ES** europio 159
**FR** europium 159
**ZH** 铕-159
**RU** европий 159
**AR** 159 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 159

**EUROPIUM 160**
**DE** europium 160
**ES** europio 160
**FR** europium 160
**ZH** 铕-160
**RU** европий 160
**AR** 160 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 160

**EUROPIUM 161**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** europium 161
**ES** europio 161
**FR** europium 161
**ZH** 铕-161
**RU** европий 161
**AR** 161 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 161

**EUROPIUM 162**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** europium 162
**ES** europio 162
**FR** europium 162
**ZH** 铕-162
**RU** европий 162
**AR** 162 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 162

**EUROPIUM 163**
*2007-01-30*
**DE** europium 163
**ES** europio 163
**FR** europium 163
**ZH** 铕-163
**RU** европий 163
**AR** 163 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 163

**EUROPIUM 164**
*2007-01-30*
**DE** europium 164
**ES** europio 164
**FR** europium 164
**ZH** 铕-164
**RU** европий 164
**AR** 164 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 164

**EUROPIUM 165**
*2007-01-30*
**DE** europium 165
**ES** europio 165
**FR** europium 165
**ZH** 铕-165
**RU** европий 165
**AR** 165 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 165

**EUROPIUM 166**
*2007-01-30*
**DE** europium 166
**ES** europio 166
**FR** europium 166
**ZH** 铕-166
**RU** европий 166
**AR** 166 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 166

**EUROPIUM 167**
*2007-01-30*
**DE** europium 167
**ES** europio 167
**FR** europium 167
**ZH** 铕-167
**RU** европий 167
**AR** 167 أوروبيوم
**JA** ユウロピウム 167

**EUROPIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Eu are listed here.*
**DE** europiumzusaetze
**ES** adiciones de europio
**FR** additions d'europium
**ZH** 铕添加物
**RU** присадки европия
**AR** إضافات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウム添加合金

**EUROPIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Eu.*
**DE** europiumlegierungen
**ES** aleaciones de europio
**FR** alliages d'europium
**ZH** 铕合金
**RU** сплавы европия
**AR** سبائك الاوروبيوم
**JA** ユウロピウム合金

**EUROPIUM ARSENIDES**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1976-08-24*
**DE** europiumarsenide
**ES** arseniuros de europio
**FR** arseniures d'europium
**ZH** 砷化铕
**RU** арсениды европия

**AR** أرسينيدات الاوروبيوم
**JA** ヒ化ユウロピウム

**EUROPIUM BASE ALLOYS**
**DE** europiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base europio
**FR** alliages a base d'europium
**ZH** 铕基合金
**RU** сплавы на основе европия
**AR** سبائك الاوروبيوم القاعدية
**JA** ユウロピウム基合金

**EUROPIUM BORIDES**
**DE** europiumboride
**ES** boruros de europio
**FR** borures d'europium
**ZH** 硼化铕
**RU** бориды европия
**AR** بوريدات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウムホウ化物

**EUROPIUM BROMIDES**
**DE** europiumbromide
**ES** bromuros de europio
**FR** bromures d'europium
**ZH** 溴化铕
**RU** бромиды европия
**AR** بروميدات الاوروبيوم
**JA** 臭化ユウロピウム

**EUROPIUM CARBIDES**
**DE** europiumcarbide
**ES** carburos de europio
**FR** carbures d'europium
**ZH** 碳化铕
**RU** карбиды европия
**AR** كربيدات الاوروبيوم
**JA** 炭化ユウロピウム

**EUROPIUM CARBONATES**
**DE** europiumcarbonate
**ES** carbonatos de europio
**FR** carbonates d'europium
**ZH** 碳酸铕
**RU** карбонаты европия
**AR** كربونات الاوروبيوم
**JA** 炭酸ユウロピウム

**EUROPIUM CHLORIDES**
**DE** europiumchloride
**ES** cloruros de europio
**FR** chlorures d'europium
**ZH** 氯化铕
**RU** хлориды европия
**AR** كلوريدات الاوروبيوم
**JA** 塩化ユウロピウム

**EUROPIUM COMPLEXES**
**DE** europiumkomplexe
**ES** complejos de europio
**FR** complexes d'europium
**ZH** 铕配合物
**RU** комплексы европия
**AR** معقدات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウム複合物

**EUROPIUM COMPOUNDS**
**DE** europiumverbindungen
**ES** compuestos de europio
**FR** composes d'europium
**ZH** 铕化合物
**RU** соединения европия
**AR** مركبات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウム化合物

**EUROPIUM FLUORIDES**
**DE** europiumfluoride
**ES** fluoruros de europio
**FR** fluorures d'europium
**ZH** 氟化铕
**RU** фториды европия
**AR** فلوريدات الاوروبيوم
**JA** フッ化ユウロピウム

**EUROPIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** europiumhalogenide
**ES** haluros de europio
**FR** halogenures d'europium
**ZH** 卤化铕
**RU** галогениды европия
**AR** هاليدات الأوروبيوم
**JA** ハロゲン化ユウロピウム

**EUROPIUM HYDRIDES**
**DE** europiumhydride
**ES** hidruros de europio
**FR** hydrures d'europium
**ZH** 氢化铕
**RU** гидриды европия
**AR** هدريدات الاوروبيوم
**JA** 水素化ユウロピウム

**EUROPIUM HYDROXIDES**
**DE** europiumhydroxide
**ES** hidroxidos de europio
**FR** hydroxydes d'europium
**ZH** 氢氧化铕
**RU** гидроокиси европия
**AR** هدروكسيدات الاوروبيوم
**JA** 水酸化ユウロピウム

**EUROPIUM IODIDES**
**DE** europiumjodide
**ES** yoduros de europio
**FR** iodures d'europium
**ZH** 碘化铕
**RU** иодиды европия
**AR** يوديدات الاوروبيوم
**JA** ヨウ化ユウロピウム

**EUROPIUM IONS**
**DE** europiumionen
**ES** iones europio
**FR** ions europium
**ZH** 铕离子
**RU** ионы европия
**AR** أيونات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウムイオン

**EUROPIUM ISOTOPES**
**DE** europiumisotope
**ES** isotopos de europio
**FR** isotopes de l'europium
**ZH** 铕同位素
**RU** изотопы европия
**AR** نظائر الاوروبيوم
**JA** ユウロピウム同位体

**EUROPIUM NITRATES**
**DE** europiumnitrate
**ES** nitratos de europio
**FR** nitrates d'europium
**ZH** 硝酸铕
**RU** нитраты европия
**AR** نترات الاوروبيوم
**JA** 硝酸ユウロピウム

**EUROPIUM NITRIDES**
**DE** europiumnitride
**ES** nitruros de europio
**FR** nitrures d'europium
**ZH** 氮化铕
**RU** нитриды европия
**AR** نتريدات الاوروبيوم
**JA** 窒化ユウロピウム

**EUROPIUM OXIDES**
**DE** europiumoxide
**ES** oxidos de europio
**FR** oxydes d'europium
**ZH** 氧化铕
**RU** окислы европия
**AR** أكاسيد الاوروبيوم
**JA** 酸化ユーロピウム

**EUROPIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** europiumperchlorate
**ES** percloratos de europio
**FR** perchlorates d'europium
**ZH** 高氯酸铕
**RU** перхлораты европия
**AR** فوق كلورات الاوروبيوم
**JA** 過塩素酸ユウロピウム

**EUROPIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** europiumphosphate
**ES** fosfatos de europio
**FR** phosphates d'europium
**ZH** 磷酸铕
**RU** фосфаты европия
**AR** فسفات الاوروبيوم
**JA** リン酸ユウロピウム

**EUROPIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-11-28*
**DE** europiumphosphide
**ES** fosfuros de europio
**FR** phosphures d'europium
**ZH** 磷化铕
**RU** фосфиды европия
**AR** فسفيدات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウムリン化物

**EUROPIUM SELENIDES**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-09-11*
**DE** europiumselenide
**ES** selenuros de europio
**FR** seleniures d'europium
**ZH** 硒化铕
**RU** селениды европия
**AR** سلينيدات الاوروبيوم
**JA** セレン化ユウロピウム

**EUROPIUM SILICATES**
**DE** europiumsilicate
**ES** silicatos de europio
**FR** silicates d'europium
**ZH** 硅酸铕
**RU** силикаты европия
**AR** سيليكات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウムケイ酸塩

**EUROPIUM SILICIDES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** europiumsilicide
**ES** siliciuros de europio
**FR** siliciures d'europium
**ZH** 硅化铕
**RU** силициды европия
**AR** سليسيدات الاوروبيوم
**JA** ユウロピウムケイ化物

**EUROPIUM SULFATES**
**DE** europiumsulfate
**ES** sulfatos de europio
**FR** sulfates d'europium
**ZH** 硫酸铕
**RU** сульфаты европия
**AR** كبريتات الاوروبيوم
**JA** 硫酸ユウロピウム

**EUROPIUM SULFIDES**
**DE** europiumsulfide
**ES** sulfuros de europio
**FR** sulfures d'europium
**ZH** 硫化铕

**RU** сульфиды европия
**AR** كبريتيدات الاوروبيوم
**JA** 硫化ユウロピウム

**EUROPIUM TELLURIDES**
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1975-09-11*
**DE** europiumtelluride
**ES** telururos de europio
**FR** tellurures d'europium
**ZH** 碲化铕
**RU** теллуриды европия
**AR** تلوريدات الاوروبيوم
**JA** テルル化ユウロピウム

**EUTECTICS**
**DE** eutektika
**ES** eutecticos
**FR** eutectiques
**ZH** 共晶体
**RU** эвтектика
**AR** أصهريات
**JA** 共晶

**EUTECTOIDS**
**DE** eutektoide
**ES** eutectoides
**FR** eutectoides
**ZH** 共析体
**RU** эвтектоиды
**AR** خلائط تصلدية حرجة
**JA** 共析晶

**EUTERPE STORAGE RING**
*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
*Eindhoven University of Technology ring for protons and electrons.*
**DE** speicherring euterpe
**ES** anillo de almacenamiento euterpe
**FR** anneau de stockage euterpe
**ZH** 艾恩德霍芬理工大学质子电子储存环
**RU** накопительное кольцо euterpe
**AR** euterpe حلقة تخزين
**JA** エウテルペ蓄積リング

**EUTROPHICATION**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** eutrophierung
**ES** eutroficacion
**FR** eutrophisation
**ZH** 富营养化
**RU** эвтрофикация
**AR** تغذية حقيقية
**JA** 富栄養化

***euxenite***
*2000-04-12*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *euxenit*
**ES** *euxenita*
**FR** *euxenite*
**ZH** *黑稀金矿*
**RU** *эвксенит*
**AR** أوكسينيت
**JA** *ユークセン石*

**EV RANGE**
**DE** ev-bereich
**ES** intervalo ev
**FR** domaine de l'electronvolt
**ZH** 电子伏能区
**RU** диапазон энергии эв
**AR** مجال الإلكترون فولط
**JA** ｅｖ領域

**EV RANGE 01-10**
**DE** ev-bereich 01-10
**ES** intervalo ev 01-10
**FR** domaine 01-10 ev
**ZH** 01-10 电子伏能区
**RU** диапазон энергии 1-10 эв
**AR** مجال الإلكترون فولط 10-01
**JA** ｅｖ領域０１－１０

**EV RANGE 10-100**
**DE** ev-bereich 10-100
**ES** intervalo ev 10-100
**FR** domaine 10-100 ev
**ZH** 10-100 电子伏能区
**RU** диапазон энергии 10-100 эв
**AR** مجال الإلكترون فولط 100-10
**JA** ｅｖ領域１０－１００

**EV RANGE 100-1000**
**DE** ev-bereich 100-1000
**ES** intervalo ev 100-1000
**FR** domaine 100-1000 ev
**ZH** 100-1000 电子伏能区
**RU** диапазон энергии 100-1000 эв
**AR** مجال الإلكترون فولط 1000-100
**JA** ｅｖ領域１００－１０００

**EVACUATED COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08*
**DE** vakuumkollektoren
**ES** collectores al vacio
**FR** capteurs sous vide
**ZH** 真空集热器
**RU** откаченные коллекторы
**AR** مجمعات مخلاة
**JA** 真空型太陽熱集熱器

**EVACUATED TUBE COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08*
**DE** vakuumroehrenkollektoren
**ES** colectores de tubo al vacio
**FR** capteurs a tubes sous vide
**ZH** 真空管式集热器
**RU** откаченные трубчатые коллекторы
**AR** مجمعات أنابيب مخلاة
**JA** 真空管式太陽熱集熱器

**EVACUATION**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-03-23*
*An organized withdrawal of people from a place or area as a protective measure.*
**DE** evakuieren
**ES** evacuacion
**FR** evacuation
**ZH** 撤离
**RU** эвакуация
**AR** إخلاء
**JA** 緊急避難

**EVALUATED DATA**
*INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging; refers to data gathered from other sources and may consist of a compilation of data which, however, has been evaluated and some judgement as to its accuracy or value is expressed or implied.*
**DE** ausgewertete daten
**ES** datos evaluados
**FR** donnees evaluees
**ZH** 评价数据
**RU** оценочные данные
**AR** بيانات مُقَيَّمة
**JA** 評価済データ

***evaluated nuclear data file***
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *evaluated nuclear data file*
**ES** *fichero de datos nucleares evaluados*
**FR** *fichier de donnees nucleaires evaluees*
**ZH** *评价核数据文件*
**RU** *файл оцененных ядерных данных*
**AR** ملف بيانات نووية مقيّمة
**JA** *評価済核データファイル*

**EVALUATION**
*INIS: 1995-04-09; ETDE: 1976-06-07*
*Process of subjecting to critical judgement or interpretation.*
**DE** auswertung
**ES** evaluacion
**FR** evaluation
**ZH** 评价
**RU** оценивание
**AR** تقييم
**JA** 評価

**EVANS BLUE**
**DE** evans blau
**ES** azul evans
**FR** bleu evans
**ZH** 伊文思蓝
**RU** эванс синий
**AR** أزرق إيفانس
**JA** エバンスブルー

**EVAPORATION**
**DE** verdampfung
**ES** evaporacion
**FR** evaporation
**ZH** 蒸发
**RU** испарение
**AR** تبخر
**JA** 蒸発

**EVAPORATION MODEL**
**DE** verdampfungsmodell
**ES** modelo de evaporacion
**FR** modele d'evaporation
**ZH** 蒸发模型
**RU** модель испарения
**AR** نموذج التبخر
**JA** 蒸発模型

**EVAPORATIVE COOLING**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-10-01*
*Cooling of a liquid by using the vaporization heat of part of the liquid or cooling air by evaporating water into it.*
**DE** verdampfungskuehlung
**ES** enfriamiento por evaporacion
**FR** refroidissement par evaporation
**ZH** 蒸发冷却
**RU** охлаждение испарением
**AR** تبريد تبخري
**JA** 蒸発冷却

**EVAPORATORS**
**DE** verdampfer
**ES** evaporadores
**FR** evaporateurs
**ZH** 蒸发器
**RU** выпарные аппараты
**AR** مبخرات
**JA** 蒸発器

**EVAPORITES**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-07-06*
**DE** evaporite
**ES** evaporitos
**FR** evaporites
**ZH** 蒸发岩
**RU** эвапориты
**AR** متبخرات
**JA** 蒸発岩

**EVEN-EVEN NUCLEI**
*1996-06-17*
*Even protons, even neutrons.*
**DE** gerade-gerade-kerne
**ES** nucleos par-par

**FR** noyaux pair-pairs
**ZH** 偶-偶核
**RU** четно-четные ядра
**AR** نوى زوجية - زوجية
**JA** 偶偶核

**EVEN-ODD NUCLEI**
*1998-01-27*
*Even protons, odd neutrons.*
**DE** gerade-ungerade-kerne
**ES** nucleos par-impar
**FR** noyaux pair-impairs
**ZH** 偶-奇核
**RU** четно-нечетные ядра
**AR** نوى زوجية - فردية
**JA** 偶奇核

***event tree analysis***
**DE** *ereignisbaumanalyse*
**ES** *analisis por arbol de sucesos*
**FR** *arbres d'evenements (analyse)*
**ZH** *事件树形图分析*
**RU** *анализ методом дерева событий*
**AR** تحليل شجرة الأحداث
**JA** *イベント・ツリー分析*

***events (chemical explosions)***
*ETDE: 2002-06-13*
*See also under CHEMICAL EXPLOSIONS the list of specific chemical explosion events.*
**DE** *ereignisse (chem. explosionen)*
**ES** *acontecimientos (explosiones químicas)*
**FR** *evenements (explosions chimiques)*
**ZH** *试验（化学爆炸）*
**RU** *взрывы (химические)*
**AR** أحداث (انفجارات كيميائية)
**JA** *事象（化学爆発）*

***events (nuclear explosions)***
*ETDE: 2002-06-13*
*See also under NUCLEAR EXPLOSIONS the list of specific named nuclear events.*
**DE** *ereignisse (kernexplosionen)*
**ES** *acontecimientos (explosiones nucleares)*
**FR** *evenements (explosions nucleaires)*
**ZH** *试验（核爆炸）*
**RU** *взрывы (ядерные)*
**AR** أحداث (انفجارات نووية)
**JA** *事象（核爆発）*

**EVERGLADES NATIONAL PARK**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-10-28*
**DE** everglades national park
**ES** parque nacional everglades
**FR** parc national des everglades
**ZH** 沼泽国家公园
**RU** национальный парк эверглейдс
**AR** حديقة إيفرغليدز الوطنية
**JA** エバーグレーズ国立公園

**EVOLUTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*A process of development, as from a simple to a complex form.*
**DE** evolution
**ES** evolucion
**FR** evolution
**ZH** 演变
**RU** эволюция
**AR** تطوّر
**JA** 進化

**EVOLUTION EQUATIONS**
*2017-10-05*
**DE** evolutionsgleichungen
**ES** ecuaciones de evolucion
**FR** equations d'evolution
**ZH** 演变方程
**RU** эволюционные уравнения
**JA** 発展方程式

**EVSR REACTOR**
*2000-04-12*
*Vallecitos, California, USA.*
**DE** reaktor evsr
**ES** reactor evsr
**FR** reacteur evsr
**ZH** evsr 堆
**RU** реактор evsr
**AR** evsr مفاعل
**JA** ｅｖｓｒ炉

**EWA REACTOR**
*Inst. of Nuclear Research, Swierk, Poland.*
**DE** reaktor ewa
**ES** reactor ewa
**FR** reacteur ewa
**ZH** ewa 堆
**RU** реактор ева
**AR** ewa مفاعل
**JA** エヴァ炉

**EWG-1 REACTOR**
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** reaktor ewg-1
**ES** reactor ewg-1
**FR** reacteur ewg-1
**ZH** ewg-1 堆
**RU** реактор эвг-1
**AR** ewg-1m مفاعل
**JA** ｅｗｇ－１号炉

***ewg-1m reactor***
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *reaktor ewg-1m*
**ES** *reactoe ewg-1m*
**FR** *reacteur ewg-1m*
**ZH** *ewg-1m 堆*
**RU** *реактор эвг-1м*
**AR** ewg-1m مفاعل
**JA** *ｅｗｇ－１ｍ炉*

**EXACT SOLUTIONS**
*INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29*
**DE** exakte loesungen
**ES** soluciones exactas
**FR** solutions exactes
**ZH** 精确解
**RU** точные решения
**AR** حلول دقيقة
**JA** 厳密解

**EXAWATT POWER RANGE**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
*From 10 exp 18 to 10 exp 21 W.*
**DE** exawatt leistungsbereich
**ES** intervalo de potencia exawatt
**FR** domaine de puissance de l'exawatt
**ZH** 艾瓦功率范围
**RU** диапазон мощности экзаватт
**AR** مجال الاستطاعة إكزاواط
**JA** エクサワット出力領域

**EXCAVATION**
**DE** ausschachtung
**ES** excavacion
**FR** excavation
**ZH** 掘进
**RU** земляные работы
**AR** حَفر
**JA** 掘削

***excavators***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-05-03*
**DE** *aushubgeraete*
**ES** *excavadores*
**FR** *excavatrices*
**ZH** *挖掘机*
**RU** *экскаваторы*
**AR** حفّارات
**JA** *掘削機*

**EXCEPTIONAL NATURAL DISASTER**
*INIS: 1999-02-24; ETDE: 2002-01-30*
*In the legal sense when so declared by the competent authority in relation to compensation for damages.*
**DE** aussergewoehnliche naturkatastrophe
**ES** catastrofe natural excepcional
**FR** cataclysme naturel exceptionnel
**ZH** 罕见自然灾害
**RU** чрезвычайные стихийные бедствия
**AR** كارثة طبيعية استثنائية
**JA** 想定外自然災害

**EXCEPTIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** ausnahmen
**ES** excepciones
**FR** exceptions
**ZH** 例外
**RU** исключения
**AR** استثناءات
**JA** 例外

***excess costs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mehrkosten*
**ES** *costes excesivos*
**FR** *surcouts*
**ZH** *额外费用*
**RU** *избыточная стоимость*
**AR** تكاليف زائدة
**JA** *余分なコスト*

***exchange (charge)***
**DE** *austausch (ladung)*
**ES** *intercambio (carga)*
**FR** *echange (de charge)*
**ZH** *交换（电荷）*
**RU** *перезарядка*
**AR** تبادل (شحنات)
**JA** *交換（荷電）*

***exchange (electron)***
**DE** *austausch (elektronen)*
**ES** *intercambio (electron)*
**FR** *echange (d'electron)*
**ZH** *交换（电子）*
**RU** *обмен (электронный)*
**AR** تبادل (الكترونات)
**JA** *交換（電子）*

***exchange (heat)***
**DE** *austausch (waerme)*
**ES** *intercambio de calor*
**FR** *echange (de chaleur)*
**ZH** *交换（热）*
**RU** *теплообмен*
**AR** تبادل (حراري)
**JA** *交換（熱）*

***exchange (ion)***
**DE** *austausch (ion)*
**ES** *intercambio (ion)*
**FR** *echange (d'ion)*
**ZH** *交换（离子）*

**RU** *обмен (ионный)*
**AR** تبادل (أيون)
**JA** *交換（イオン）*

### *exchange (isotopic)*
**DE** *austausch (isotope)*
**ES** *intercambio (isotopico)*
**FR** *echange (isotopique)*
**ZH** *交换（同位素）*
**RU** *обмен (изотопный)*
**AR** تبادل (نظيري)
**JA** *交換（同位体）*

### EXCHANGE DEGENERACY
**DE** austauschentartung
**ES** degeneracion de intercambio
**FR** degenerescence d'echange
**ZH** 交换简并性
**RU** обменное вырождение
**AR** انطباق التبادل
**JA** 交換縮退

### EXCHANGE INTERACTIONS
*Not for chemical reactions.*
**DE** austauschwechselwirkungen
**ES** interacciones de intercambio
**FR** interactions d'echange
**ZH** 交换相互作用
**RU** обменные взаимодействия
**AR** تأثرات التبادل
**JA** 交換相互作用

### *exchange models*
**DE** *austauschmodelle*
**ES** *modelos de intercambios*
**FR** *modeles d'echanges*
**ZH** *交换模型*
**RU** *обменные модели*
**AR** نماذج التبادل
**JA** *交換模型*

### *exchange rate*
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1984-09-21*
**DE** *wechselkurs*
**ES** *tipo de cambio*
**FR** *taux de change*
**ZH** *汇率*
**RU** *обменный курс валют*
**AR** معدل التبادل
**JA** *為替相場*

### EXCIMER LASERS
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-05-08*
*Lasers whose lasing medium is a dimer that exists in the excited state and dissociates in the ground state.*
**DE** excimer-laser
**ES** laseres excimeros
**FR** lasers a excimeres
**ZH** 受激准分子激光器
**RU** эксимерные лазеры
**AR** ليزرات إكسايمر
**JA** エキシマーレーザー

### EXCISION REPAIR
*1995-01-10*
**DE** exzisionsreparatur
**ES** reparacion de excision
**FR** reparation par excision
**ZH** 切除修复
**RU** экцизионная репарация
**AR** ترميم بالاستئصال
**JA** 除去修復

### EXCITATION
*Addition of energy to a nuclear, atomic or molecular system transferring it to another energy state.*
**DE** anregung
**ES** excitacion
**FR** excitation
**ZH** 激发
**RU** возбуждение
**AR** إثارة
**JA** 励起

### EXCITATION FUNCTIONS
*1999-05-19*
(Prior to July 1996 GERJUOY-STEIN THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** anregungsfunktionen
**ES** funciones de excitacion
**FR** fonctions d'excitation
**ZH** 激发函数
**RU** функции возбуждения
**AR** دالات الإثارة
**JA** 励起関数

### EXCITATION SYSTEMS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
*Equipment for providing field current for an a-c generator or similar device.*
**DE** erregersysteme
**ES** sistemas de excitación
**FR** systemes d'excitation
**ZH** 励磁系统
**RU** системы возбуждения
**AR** منظومات الإثارة
**JA** 励振系

### EXCITED STATES
**DE** angeregte zustaende
**ES** estados excitados
**FR** etats excites
**ZH** 激发态
**RU** возбужденные состояния
**AR** حالات مثارة
**JA** 励起状態

### *exciters*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
**DE** *erreger*
**ES** *excitadores*
**FR** *excitatrices*
**ZH** *励磁机*
**RU** *возбудители*
**AR** مثيرات
**JA** *励磁機*

### EXCITON MODEL
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1979-05-09*
**DE** excitonenmodell
**ES** modelo del exciton
**FR** modele de l'exciton
**ZH** 激子模型
**RU** экситонная модель
**AR** نموذج الإكسيتون
**JA** 励起子模型

### EXCITONS
**DE** excitonen
**ES** excitones
**FR** excitons
**ZH** 激子
**RU** экситоны
**AR** إكسيتونات
**JA** 励起子

### *exclusion principle*
**DE** *ausschliessungsprinzip*
**ES** *principio de exclusion*
**FR** *principe d'exclusion*
**ZH** *不相容原理*
**RU** *принцип исключения*
**AR** مبدأ الاستبعاد
**JA** *排他原理*

### *exclusions (liability)*
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
**DE** *ausschluss (haftung)*
**ES** *responsabilidad (exclusiones)*
**FR** *exclusions (de responsabilite)*
**ZH** *排除（责任）*
**RU** *освобождение (от ответственности)*
**AR** استبعادات (مسؤولية)
**JA** *免除（責任）*

### EXCLUSIVE INTERACTIONS
*The group of all interactions of two particles producing a specific final state but excluding the final-state particle itself.*
**DE** exklusive wechselwirkungen
**ES** interacciones exclusivas
**FR** interactions exclusives
**ZH** 遍举相互作用
**RU** эксклюзивные взаимодействия
**AR** تأثرات مقصورة
**JA** 排他的な相互作用

### *exclusive liability*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *exklusive haftung*
**ES** *responsabilidad exclusiva*
**FR** *responsabilite exclusive*
**ZH** *唯一责任*
**RU** *исключительная ответственность*
**AR** مسؤولية مقصورة
**JA** *排他的な責任*

### EXCRETION
**DE** exkretion
**ES** excrecion
**FR** excretion
**ZH** 排泄
**RU** выведение из организма
**AR** إفراغ
**JA** 排出

### *excretion analysis*
**DE** *exkretionsanalyse*
**ES** *analisis de las excreciones*
**FR** *analyse des excretions*
**ZH** *排泄物分析*
**RU** *анализ выделений*
**AR** تحليل المُفْرغات
**JA** *排泄分析*

### *excretion functions*
**DE** *exkretionsfunktionen*
**ES** *funciones de excrecion*
**FR** *fonctions d'excretion*
**ZH** *排泄函数*
**RU** *функции выделения*
**AR** وظائف الإفراغ
**JA** *排出関数*

### EXCURSIONS
**DE** exkursionen
**ES** excursiones
**FR** excursions de puissance
**ZH** 功率激增
**RU** отклонения от режима
**AR** سورات طاقية
**JA** 原子炉暴走

### EXECUTIVE CODES
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25*
*A digital computer code that controls other codes, allocates storage to these codes and controls the servicing of peripheral devices.*
**DE** ausfuehrungscodes
**ES** codigos ejecutivos

**FR** programmes superviseurs
**ZH** 执行编码
**RU** управляющие программы
**AR** كودات التنفيذ
**JA** 計算機実行プログラム

**EXECUTIVE ORDERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** durchfuehrungsverordnungen
**ES** ordenes ejecutivas
**FR** decrets d'application
**ZH** 行政命令
**RU** административные распоряжения
**AR** أوامر تنفيذية
**JA** 行政命令

***exemptions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *freistellung*
**ES** *exenciones*
**FR** *exoneration*
**ZH** *豁免*
**RU** *освобождения*
**AR** إعفاءات
**JA** *控除*

**EXERCISE**
**DE** uebungen
**ES** ejercicio
**FR** exercice physique
**ZH** 锻炼
**RU** физические упражнения
**AR** تمرين
**JA** 運動

**EXERGY**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
*That portion of energy which is converted into the desired, economically utilizable form.*
**DE** exergie
**ES** exergia
**FR** energie utile
**ZH** 放能本领
**RU** эксергия
**AR** طاقة مفيدة
**JA** エクセルギー

**EXHALATION**
**DE** ausatmung
**ES** exhalacion
**FR** exhalation
**ZH** 呼出
**RU** выдыхание
**AR** زفير
**JA** 呼気

***exhaust gas recirculation systems***
*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07*
**DE** *abgasrueckfuehrungssysteme*
**ES** *sistema recirculacion gases escape*
**FR** *systemes de recirculation des gaz d'echappement*
**ZH** *废气再循环系统*
**RU** *системы рециркуляции выхлопных газов*
**AR** منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
**JA** *排ガス再循環システム*

**EXHAUST GASES**
*1991-10-24*
**DE** abgase
**ES** gases de escape
**FR** gaz d'echappement
**ZH** 废气
**RU** выхлопные газы
**AR** غازات الانفلات
**JA** 排ガス

**EXHAUST RECIRCULATION SYSTEMS**
*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07*
**DE** abgasrueckfuehrungssysteme
**ES** sistema recirculacion escape
**FR** systemes de recirculation des gaz
**ZH** 排气再循环系统
**RU** системы рециркуляции выхлопа
**AR** منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
**JA** 排気再循環システム

**EXHAUST SYSTEMS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1977-03-08*
**DE** abgasanlagen
**ES** sistemas de escape
**FR** systemes d'echappement
**ZH** 排气系统
**RU** вытяжные системы
**AR** منظومات الانفلات
**JA** 排気系

**EXHIBITS**
*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1979-05-31*
**DE** ausstellungsstuecke
**ES** exhibiciones
**FR** expositions
**ZH** 展览
**RU** выставки
**AR** معروضات
**JA** 展示品

**EXINITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24*
**DE** exinit
**ES** exinita
**FR** exinite
**ZH** 壳质组
**RU** экзинит
**AR** إكسينيت
**JA** エクジニット

**EXOELECTRON DOSEMETERS**
**DE** exoelektron-dosimeter
**ES** dosimetros de exoelectrones
**FR** dosimetres a exoelectrons
**ZH** 外逸电子剂量计
**RU** экзоэлектронные дозиметры
**AR** مقاييس جرعة الإلكترونات الخارجة
**JA** エキソ電子線量計

**EXOELECTRONS**
**DE** exoelektronen
**ES** exoelectrones
**FR** exoelectrons
**ZH** 外逸电子
**RU** экзоэлектроны
**AR** إلكترونات خارجة
**JA** エキソ電子

**EXONS**
*INIS: 1995-06-09; ETDE: 1995-05-05*
**DE** exonen
**ES** exones
**FR** exons
**ZH** 外显子
**RU** экзоны
**AR** إكسونات
**JA** エキソン

**EXOSKELETON**
**DE** exoskelett
**ES** exoesqueleto
**FR** exosquelette
**ZH** 外骨骼
**RU** экзоскелет
**AR** هيكل خارجي
**JA** 外骨格

**EXOSPHERE**
**DE** exosphaere
**ES** exosfera
**FR** exosphere
**ZH** 外逸层
**RU** экзосфера
**AR** غلاف خارجي
**JA** 外気圏

***exotic atoms***
**DE** *exotische atome*
**ES** *atomos exoticos*
**FR** *atomes exotiques*
**ZH** *奇异原子*
**RU** *экзотические атомы*
**AR** ذرات غريبة
**JA** *エキゾティック原子*

**EXOTIC RESONANCES**
*Resonance states not accommodated by the naive quark model.*
**DE** exotische resonanzen
**ES** resonancias exoticas
**FR** resonances exotiques
**ZH** 奇特共振
**RU** экзотические резонансы
**AR** تجاوبات غريبة
**JA** エキゾチック共鳴

**EXPANSION**
*Increase in size or volume, not for the concept covered by SERIES EXPANSION.*
**DE** expansion
**ES** dilatacion
**FR** dilatation
**ZH** 膨胀
**RU** расширение
**AR** تمدّد
**JA** 膨張

**EXPANSION CHAMBERS**
**DE** ausdehnungskammern
**ES** camaras de expansion
**FR** chambres a detente
**ZH** 膨胀室
**RU** расширительные камеры вильсона
**AR** حجرات التمدد
**JA** 膨張箱

**EXPANSION JOINTS**
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
**DE** dehnungskompensatoren
**ES** juntas de dilatacion
**FR** joints de dilatation
**ZH** 膨胀接头
**RU** компенсаторы теплового расширения
**AR** فواصل التمدد
**JA** 伸縮継手

**EXPECTATION VALUE**
**DE** erwartungswerte
**ES** valor probable
**FR** valeur probable
**ZH** 期望值
**RU** ожидаемое значение
**AR** قيمة متوقعة
**JA** 期待値

**EXPENDITURES**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06*
**DE** aufwendungen
**ES** desembolsos
**FR** depenses
**ZH** 经费
**RU** затраты
**AR** نفقات
**JA** 支出

### *experience critique orgel*
**DE** *experience critique orgel*
**ES** *experience critique orgel*
**FR** *experience critique orgel*
**ZH** *奥尔格尔临界实验装置*
**RU** *критическая сборка оргел*
**AR** تجربة orgel الحرجة
**JA** *臨界実験 orgel 計画*

### EXPERIMENT DESIGN
*2015-11-26*
*Procedure and conditions for testing a hypothesis in experimental physics*
**DE** experimentaufbau
**ES** experimento de diseño
**FR** conception de l'experience
**ZH** 实验设计
**RU** планирование эксперимента
**AR** تصميم تجربة
**JA** 実験設計

### EXPERIMENT PLANNING
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11*
**DE** versuchsplanung
**ES** planificacion de experimentos
**FR** planification des experiences
**ZH** 实验计划
**RU** планирование эксперимента
**AR** تخطيط التجربة
**JA** 実験計画

### EXPERIMENT RESULTS
*2015-11-26*
*Use when important experimental results are discussed*
**DE** versuchsergebnisse
**ES** resultados del experimento
**FR** resultats de l'experience
**ZH** 实验结果
**RU** экспериментальные результаты
**AR** نتائج الاختبار
**JA** 実験結果

### *experimental advanced superconducting tokamak*
*2006-07-25*
**DE** *experimental advanced superconducting tokamak*
**ES** *tokamak superconductor experimental avanzado*
**FR** *tokamak supraconducteur avance experimental*
**ZH** *先进超导托卡马克实验装置*
**RU** *усовершенствованный экспериментальный сверхпроводящий токамак*
**AR** توكاماك فائق الناقلية تجريبي متقدم
**JA** *改良型実験超伝導トカマク*

### *experimental beryllium oxide reactor*
*1993-11-08*
**DE** *experimental beryllium oxide reactor*
**ES** *reactor experimental de oxido berilio*
**FR** *reacteur experimental a l'oxyde de beryllium*
**ZH** *氧化铍实验堆*
**RU** *экспериментальный реактор с замедлителем из окиси бериллия*
**AR** مفاعل أكسيد البريليوم التجريبي
**JA** *実験用ベリリウム酸化物号炉*

### *experimental boiling water reactor*
*2000-04-12*
**DE** *experimental boiling water reactor*
**ES** *reactor experimental de agua en ebullicion*
**FR** *reacteur experimental a eau bouillante*
**ZH** *实验沸水堆*
**RU** *экспериментальный кипящий водяной реактор*
**AR** مفاعل الماء المغلي التجريبي
**JA** *沸騰水型実験炉*

### *experimental breeder reactor-1*
*2000-04-12*
**DE** *experimental breeder reactor-1*
**ES** *reactor-1 reproductor experimental*
**FR** *reacteur ebr-1 (reacteur 1 surgenerateur experimental)*
**ZH** *实验增殖堆-1*
**RU** *экспериментальный реактор-размножитель-1*
**AR** مفاعل - 1 الولود التجريبي
**JA** *実験用増殖炉－１号炉*

### *experimental breeder reactor-2*
*2000-04-12*
**DE** *experimental breeder reactor-2*
**ES** *reactor-2 reproductor experimental*
**FR** *reacteur ebr-2 (reacteur 2 surgenerateur experimental)*
**ZH** *实验增殖堆-2*
**RU** *экспериментальный реактор-размножитель-2*
**AR** مفاعل - 2 الولود التجريبي
**JA** *実験用増殖炉－２号炉*

### EXPERIMENTAL CHANNELS
**DE** bestrahlungskanaele
**ES** canales experimentales
**FR** canaux experimentaux
**ZH** 实验孔道
**RU** экспериментальные каналы
**AR** أقنية تجريبية
**JA** 原子炉実験用チャンネル

### EXPERIMENTAL DATA
*INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** experimentelle daten
**ES** datos experimentales
**FR** donnees experimentales
**ZH** 实验数据
**RU** экспериментальные данные
**AR** بيانات تجريبية
**JA** 実験データ

### *experimental facilities (accelerator)*
*1993-11-08*
**DE** *versuchsanlagen (beschleuniger)*
**ES** *instalaciones experim.(aceleradores*
**FR** *installations experimentales (accelerateur)*
**ZH** *实验装置（加速器）*
**RU** *экспериментальные установки (ускорители)*
**AR** (مسرّع) منشآت تجريبية
**JA** *実験施設（加速器）*

### *experimental facilities (reactor)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** *versuchsanlagen (reaktor)*
**ES** *instalaciones experimentales (reactor)*
**FR** *installations experimentales (reacteur)*
**ZH** *实验装置（反应堆）*
**RU** *экспериментальные устройства (реакторы)*
**AR** (مفاعل) منشآت تجريبية
**JA** *実験施設（原子炉）*

### *experimental gas cooled reactor*
*2000-04-12*
**DE** *experimental gas cooled reactor*
**ES** *reactor refrigerado por gas experimental*
**FR** *reacteur experimental refroidi au gaz*
**ZH** *实验气冷堆*
**RU** *экспериментальный газоохлаждаемый реактор*
**AR** مفاعل تجريبي مبرّد بالغاز
**JA** *ガス冷却実験炉*

### *experimental graphite reactor*
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *versuchsgraphitreaktor*
**ES** *reactor de grafito experimental*
**FR** *reacteur igr (reacteur experimental modere par graphite)*
**ZH** *实验石墨堆*
**RU** *экспериментальный графитовый реактор*
**AR** مفاعل غرافيت تجريبي
**JA** *黒鉛実験炉*

### EXPERIMENTAL NEOPLASMS
*1999-07-08*
**DE** experimentaltumoren
**ES** neoplasmas experimentales
**FR** neoplasmes experimentaux
**ZH** 实验性肿瘤
**RU** экспериментальные новообразования
**AR** أورام تجريبية
**JA** 実験腫瘍

### *experimental organic cooled reactor*
*2000-04-12*
**DE** *experimental organic cooled reactor*
**ES** *reactor refrigerado organico experimental*
**FR** *reacteur experimental refroidi par matieres organiques*
**ZH** *实验有机冷却堆*
**RU** *экспериментальный реактор с органическим теплоносителем*
**AR** مفاعل ذو مبرّد عضوي
**JA** *有機材冷却実験炉*

### *experimental propulsion test reactor*
*1993-11-08*
**DE** *experimental propulsion test reactor*
**ES** *reactor pruebas propulsion experimental*
**FR** *reacteur d'essais sur la propulsion*
**ZH** *实验推进试验堆*
**RU** *экспериментальный испытательный реактор для двигателей*
**AR** مفاعل اختبار دفع تجريبي
**JA** *実験用推進試験炉*

### EXPERIMENTAL REACTORS
*1998-01-29*
*For engineering testing of reactor components such as fuel elements, cooling systems, etc.*
**DE** versuchsreaktoren
**ES** reactores experimentales
**FR** reacteurs experimentaux
**ZH** 实验堆
**RU** экспериментальные реакторы
**AR** مفاعلات تجريبية
**JA** 実験炉

### *experimental very high temperature gas cooled reactor*
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *experimental very high temperature gas cooled reaktor*
**ES** *reactor experimental alta temperatura universal*

**FR** *reacteur experimental a tres haute temperature refroidi au gaz*
**ZH** *极高温实验气冷堆*
**RU** *экспериментальный высокотемпературный реактор с газовым охлаждением*
**AR** مفاعل تجريبي مبرّد بالغاز ذو درجة حرارة عالية جداً
**JA** *超高温ガス冷却実験炉*

**EXPERT SYSTEMS**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-09-24*
*Computer programs comprising a knowledge-based component, constructed from an expert skill, operating in such a way that the system can offer intelligent advice or make an intelligent decision about a processing function.*
**DE** expertensysteme
**ES** sistemas expertos
**FR** systemes experts
**ZH** 专家系统
**RU** экспертные системы
**AR** منظومات خبيرة
**JA** エキスパートシステム

**EXPLODING WIRES**
**DE** explodierende draehte
**ES** mecha explosiva
**FR** explosions de fils
**ZH** 导爆索
**RU** взрывные проволоки
**AR** أسلاك متفجرة
**JA** 起爆電橋線

***exploitation***
*2000-03-27*
**DE** *gewinnung*
**ES** *explotacion*
**FR** *exploitation*
**ZH** *开采*
**RU** *разработка месторождений*
**AR** استغلال
**JA** *採鉱*

**EXPLORATION**
**DE** exploration
**ES** exploracion
**FR** exploration
**ZH** 勘探
**RU** разведка полезных ископаемых
**AR** استكشاف
**JA** 探鉱

**EXPLORATORY WELLS**
*INIS: 1992-07-08; ETDE: 1979-01-30*
**DE** explorationsbohrungen
**ES** pozos de exploracion
**FR** puits d'exploration
**ZH** 探井
**RU** разведочные скважины
**AR** آبار استكشافية
**JA** 探鉱井

**EXPLORER SATELLITES**
**DE** explorer-satelliten
**ES** satelites explorer
**FR** satellites explorer
**ZH** 探测器卫星
**RU** спутники эксплорер
**AR** explorer سواتل
**JA** 探査衛星

**EXPLOSION WELDING**
**DE** explosionsschweissen
**ES** soldeo por explosion
**FR** soudage par explosion
**ZH** 爆炸焊
**RU** сварка взрывом
**AR** لحام بالتفجير
**JA** 爆圧溶接

**EXPLOSIONS**
(From February 1975 until March 1996 DETONATIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** explosionen
**ES** explosiones
**FR** explosions
**ZH** 爆炸
**RU** взрывы
**AR** تفجيرات
**JA** 爆発

**EXPLOSIVE FORMING**
**DE** explosionsformgebung
**ES** conformacion por explosion
**FR** formage par explosion
**ZH** 爆炸成型
**RU** взрывная формовка
**AR** تشكيل بالتفجير
**JA** 爆発成形法

**EXPLOSIVE FRACTURING**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-04-19*
**DE** explosionsspaltung
**ES** fractura por explosion
**FR** fracturation explosive
**ZH** 爆炸断裂
**RU** разрушение от взрыва
**AR** كسر بالتفجير
**JA** 爆発性破砕

**EXPLOSIVE INSTABILITY**
**DE** explosionsinstabilitaet
**ES** inestabilidad explosiva
**FR** instabilite explosive
**ZH** 爆炸不稳定性
**RU** взрывная неустойчивость
**AR** عدم استقرار متفجر
**JA** 爆発的不安定性

**EXPLOSIVE STIMULATION**
*The use of chemical-or nuclear-explosive fracturing to increase reservoir production.*
**DE** explosionsanregung
**ES** estimulacion explosiva
**FR** stimulation par explosifs
**ZH** 爆炸激励
**RU** интенсификация добычи взрывом
**AR** محاكاة متفجرة
**JA** 爆破刺激

***explosively-driven mhd generators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *gepulste mhd-generatoren*
**ES** *generadores mhd explosivos-corriente*
**FR** *generateurs mhd impulsionnels*
**ZH** *爆发驱动磁流体发电机*
**RU** *мгд-генераторы с испульсным возбуждением*
**AR** مولدات mhd مسيّرة بالتفجير
**JA** *爆発駆動型ｍｈｄ発電機*

**EXPLOSIVES**
(From January 1975 till March 1997 PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** explosivstoffe
**ES** explosivos
**FR** explosifs
**ZH** 炸药
**RU** взрывчатые вещества
**AR** متفجرات
**JA** 爆薬

***exponential piles***
**DE** *exponentialanordnungen*
**ES** *pilas exponenciales*
**FR** *piles exponentielles*
**ZH** *指数堆*
**RU** *экспоненциальные сборки*
**AR** أبيال أسّية
**JA** *指数関数炉*

**EXPORTS**
*INIS: 1991-12-10; ETDE: 1978-07-05*
**DE** export
**ES** exportaciones
**FR** exportations
**ZH** 出口
**RU** экспорт товаров и услуг
**AR** صادرات
**JA** 輸出

***exposure (radiation doses)***
**DE** *belastung (strahlendosen)*
**ES** *exposicion (dosis de radiacion)*
**FR** *exposition aux rayonnements*
**ZH** *照射量（辐射剂量）*
**RU** *облучение (дозы излучения)*
**AR** تعرّض (جرعات إشعاعية)
**JA** *照射線量（放射投与量）*

**EXPOSURE CHAMBERS**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*
**DE** dosismesskammern
**ES** camaras de exposicion
**FR** chambres de mesure d'exposition
**ZH** 照射室
**RU** экспозиционные камеры
**AR** حجرات التعرّض
**JA** 照射箱

**EXPOSURE RATEMETERS**
**DE** strahlenbelastungsmessgeraete
**ES** medidores de tasa de exposicion
**FR** debitmetres d'exposition
**ZH** 照射量率仪
**RU** дозиметры экспозиционной дозы
**AR** مقاييس سرعة التعرّض
**JA** 照射線量率計

**EXTENDED PARTICLE MODEL**
**DE** teilchenstrukturmodell
**ES** modelo de particula extendida
**FR** modele de particule etendue
**ZH** 扩展粒子模型
**RU** модель протяженных частиц
**AR** نموذج الجسيمات الممتد
**JA** 拡張粒子模型

**EXTENSIVE AIR SHOWERS**
**DE** ausgedehnte luftschauer
**ES** chaparrones atmosfericos extensos
**FR** grandes gerbes atmospheriques
**ZH** 广延空气簇射
**RU** широкие атмосферные ливни
**AR** همرات جوية كثيفة
**JA** 広域宇宙線空気シャワー

**EXTENSOMETERS**
**DE** extensometer
**ES** extensometros
**FR** extensometres
**ZH** 伸长计
**RU** экстензометры
**AR** مقاييس التمدد
**JA** 伸縮計

**EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY**
*2013-02-28*
**DE** externe strahlentherapie
**ES** radioterapia de haz externo

**FR** radiotherapie externe
**ZH** 外部束辐射疗法
**RU** наружная дистанционная лучевая терапия
**AR** المعالجة بحزمة إشعاعية خارجية
**JA** 体外照射療法

**EXTERNAL CONVERSION**
**DE** aeussere konversion
**ES** conversion externa
**FR** conversion externe
**ZH** 外转换
**RU** внешняя конверсия
**AR** تحويل خارجي
**JA** 外部変換

**EXTERNAL COST**
*2004-09-03*
*Cost of a product or operation not included in the balance sheet but borne by society as a whole, such as health effects of environmental pollution.*
**DE** externe kosten
**ES** costes externos
**FR** couts externes
**ZH** 外部成本
**RU** статья внешних затрат на охрану окружающей среды
**AR** تكلفة إضافية
**JA** 外部費用

**EXTERNAL IRRADIATION**
**DE** externe bestrahlung
**ES** irradiacion externa
**FR** irradiation externe
**ZH** 外辐照
**RU** внешнее облучение
**AR** تشعيع خارجي
**JA** 外部照射

***external magnetic fields***
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *aeussere magnetfelder*
**ES** *campos magneticos externos*
**FR** *champs magnetiques externes*
**ZH** *外部磁场*
**RU** *внешние магнитные поля*
**AR** حقول مغنطيسية خارجية
**JA** *外部磁界*

**EXTERNAL RECEIVERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
*Solar receivers with absorbers on the outside surface.*
**DE** solarempfaenger mit aussenliegenden absorbern
**ES** receptores externos
**FR** chaudieres a absorbeur externe
**ZH** 外部接收器
**RU** внешние приемники
**AR** مستقبلات خارجية
**JA** 外部熱吸収器

**EXTERNAL ZONES**
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14*
*Areas immediately surrounding nuclear facility sites in which population distribution and density, and land and water uses, are considered with respect to the possibility of implementing emergency measures.*
**DE** aussenbereiche
**ES** zonas externas
**FR** zones d'intervention
**ZH** 外围区
**RU** внешние зоны
**AR** مناطق خارجية
**JA** 周辺地域

***externalities***
*2004-09-03*
**DE** *externe effekte*
**ES** *externalidades*
**FR** *exteriorites*
**ZH** *外部效应*
**RU** *внешние затраты, не отражаемые в рыночных ценах*
**AR** إضافات
**JA** *外部性*

***extinguishment***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *vernichtung*
**ES** *extincion*
**FR** *extinction (de la croissance)*
**ZH** *熄灭*
**RU** *гашение*
**AR** انطفاء
**JA** *消滅*

**EXTRACELLULAR SPACE**
*1999-10-11*
**DE** extrazellularer raum
**ES** espacio extracelular
**FR** espace extracellulaire
**ZH** 细胞外间隙
**RU** внеклеточное пространство
**AR** فضاء خارج الخلايا
**JA** 細胞外空間

**EXTRACORPOREAL IRRADIATION**
*In vivo irradiation of organ, tissue or body fluid while outside the body.*
**DE** extrakorporale bestrahlung
**ES** irradiacion extracorporal
**FR** irradiation extracorporelle
**ZH** 体外辐照
**RU** экстракорпоральное облучение
**AR** تشعيع خارج جسمي
**JA** 体外照射

**EXTRACTION**
*1993-08-02*
**DE** extraktion
**ES** extraccion
**FR** extraction
**ZH** 萃取
**RU** экстракция
**AR** استخلاص
**JA** 抽出

***extraction (beam)***
**DE** *extraktion (strahl)*
**ES** *extraccion (haz)*
**FR** *extraction (faisceaux)*
**ZH** *引出（束流）*
**RU** *экстракция (пучка)*
**AR** استخلاص (الحزم)
**JA** *抽出（ビーム）*

***extraction (heat)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *extraktion (waerme)*
**ES** *extraccion (calor)*
**FR** *extraction (de chaleur)*
**ZH** *排除（热）*
**RU** *отвод (тепла)*
**AR** استخلاص (حرارة)
**JA** *抽出（熱）*

***extraction (solvent)***
**DE** *extraktion (loesungsmittel)*
**ES** *extraccion (solvente)*
**FR** *extraction (par solvant)*
**ZH** *萃取（溶剂）*
**RU** *экстракция (растворителем)*
**AR** استخلاص (مذيب)
**JA** *抽出（溶媒）*

**EXTRACTION APPARATUSES**
**DE** extraktionsapparate
**ES** aparatos para extraccion
**FR** appareils pour extraction
**ZH** 萃取设备
**RU** экстракционные аппараты
**AR** أدوات استخلاص
**JA** 抽出装置

**EXTRACTION CHROMATOGRAPHY**
**DE** extraktionschromatographie
**ES** cromatografia de extraccion
**FR** chromatographie d'extraction
**ZH** 萃取色谱法
**RU** экстракционная хроматография
**AR** كروماتوغرافيا الاستخلاص
**JA** 抽出クロマトグラフィー

**EXTRACTION COLUMNS**
**DE** extraktionssaeulen
**ES** columnas de extraccion
**FR** colonnes d'extraction
**ZH** 萃取柱
**RU** экстракционные колонны
**AR** أعمدة الاستخلاص
**JA** 抽出塔

**EXTRACTIVE METALLURGY**
**DE** extraktive metallurgie
**ES** metalurgia extractiva
**FR** metallurgie extractive
**ZH** 提取冶金
**RU** металлургическое извлечение
**AR** علم تعدين الاستخلاص
**JA** 抽出冶金学

***extrahigh voltage ac systems***
*INIS: 1993-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hoechstspannungs-wechselstromsysteme*
**ES** *sistema ac de tension extraalta*
**FR** *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*
**ZH** *超高压交流系统*
**RU** *системы ac сверхвысокого напряжения*
**AR** منظومات ac ذات الفولطية العالية جداً
**JA** *特別高圧ａｃ系*

***extrahigh voltage alternating current systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *hoechstspannungs-wechselstromsysteme*
**ES** *sistemas de corriente alterna de tension extraalta*
**FR** *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*
**ZH** *超高压交流系统*
**RU** *системы сверхвысокого напряжения переменного тока*
**AR** منظومات تيار متناوب ذات الفولطية العالية جداً
**JA** *特別高圧交流系*

***extrahigh voltage dc systems***
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hoechstspannungs-gleichstromsysteme*
**ES** *sistema dc de tension extraalta*
**FR** *reseaux de transport tres haute tension en courant continu*
**ZH** *超高压直流系统*
**RU** *системы dc сверхвысокого напряжения*
**AR** منظومات dc ذات الفولطية العالية جداً
**JA** *特別高圧直流系*

### *extrahigh voltage direct current systems*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
- **DE** *hoechstspannungs-gleichstromsysteme*
- **ES** *sistemas de corriente directa de tension extraalta*
- **FR** *systemes de transport tres haute tension en courant continu*
- **ZH** *超高压直流系统*
- **RU** *системы сверхвысокого напряжения постоянного тока*
- **AR** منظومات تيار مستمر ذات الفولطية العالية جداً
- **JA** *特別高圧直流系*

### EXTRAP-T2 DEVICE
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*External Ring Trap, Royal Institute of Technology, Sweden.*
- **DE** extrap-t2-anlage
- **ES** dispositivo extrap-t2
- **FR** dispositif extrap-t2
- **ZH** extrap-t2 装置
- **RU** установка extrap-t2
- **AR** extrap-t2 جهاز
- **JA** ｅｘｔｒａｐ－ｔ２逆磁場ピンチ型装置

### EXTRAPOLATION
- **DE** extrapolation
- **ES** extrapolacion
- **FR** extrapolation
- **ZH** 外推
- **RU** экстраполяция
- **AR** استقراء خارجي
- **JA** 外挿

### EXTRAPOLATION CHAMBERS
- **DE** extrapolationskammern
- **ES** camaras ionizacion extrapolacion
- **FR** chambres d'ionisation a extrapolation
- **ZH** 外推电离室
- **RU** экстраполяционные камеры
- **AR** حجرات التأين الاستقرائية
- **JA** 補外電離箱

### EXTRAPOLATION LENGTH
*1999-07-20*
- **DE** extrapolationslaenge
- **ES** longitud de extrapolacion
- **FR** longueur d'extrapolation
- **ZH** 外推长度
- **RU** длина экстраполяции
- **AR** طول الاستقراء
- **JA** 補外距離

### EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION
*Wavelength range 400-100 A.*
- **DE** extrem-ultraviolettstrahlung
- **ES** radiacion ultravioleta extrema
- **FR** ultraviolet extreme
- **ZH** 极紫外辐射
- **RU** крайнее ультрафиолетовое излучение
- **AR** إشعاع فوق بنفسجي متطرف
- **JA** 極紫外線

### EXTREME ULTRAVIOLET SPECTRA
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1986-11-20*
- **DE** extreme ultraviolettspektren
- **ES** espectro ultravioleta extremo
- **FR** spectres ultraviolets extremes
- **ZH** 极紫外谱
- **RU** крайние ультрафиолетовые спектры
- **AR** طيوف فوق بنفسجية متطرفة
- **JA** 極紫外線スペクトル

### EXTREME-VALUE PROBLEMS
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
- **DE** extremwertprobleme
- **ES** problemas de valor extremo
- **FR** problemes d'extremums
- **ZH** 极值问题
- **RU** задачи на экстремум
- **AR** مسائل القيمة القصوى
- **JA** 極値問題

### *extremely high frequency radiation*
*1993-11-08*
- **DE** *extrahochfrequenzstrahlung*
- **ES** *radiacion hiperfrecuencia*
- **FR** *rayonnement hyperfrequence*
- **ZH** *极高频辐射*
- **RU** *крайне высокочастотное излучение*
- **AR** إشعاع ذو تواتر عال جداً
- **JA** *極超短波放射*

### EXTRUSION
- **DE** strangpressen
- **ES** extrusion
- **FR** filage
- **ZH** 挤压
- **RU** выдавливание
- **AR** انبثاق
- **JA** 押出し加工

### *exxon donor solvent liquefaction*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
- **DE** *exxon donor solvent-verfahren*
- **ES** *licuefaccion solvente dador exxon*
- **FR** *procede exxon de liquefaction par solvant donneur*
- **ZH** *爱桑给予体溶剂液化*
- **RU** *экссон-процесс сжижения угля с использованием донорного раст*
- **AR** تسييل مذيب مانح exxon
- **JA** *エクソンドナー溶剤液化*

### EXXON FUEL FABRICATION FACILITY
- **DE** esso-brennstoffabrik
- **ES** fabrica de elementos combustibles exxon
- **FR** usine de fabrication exxon
- **ZH** 爱桑燃料制造装置
- **RU** завод по изготовлению топлива фирмы экссон
- **AR** منشأة تصنيع وقود exxon
- **JA** エクソン燃料製作施設

### EXXON GASIFICATION PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
*Coal is reacted with steam in a fluidized-bed gasifier at 1500-1700 degrees F. To provide the necessary heat, a stream of circulating char is withdrawn from the gasifier and partially burned with air in a char heater to raise its temperature. The heated char is returned to the gasifier after separation from the flue gas. The product gas is a medium-btu gas suitable for methanation to sng.*
- **DE** esso-vergasungsverfahren
- **ES** proceso de gasificacion exxon
- **FR** procede exxon de gazeification catalytique
- **ZH** 爱桑气化过程
- **RU** экссон-процесс газификации угля
- **AR** عملية تغويز exxon
- **JA** エクソンガス化プロセス

### EXXON LIQUEFACTION PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
*Crushed coal is slurried with a recycle solvent, preheated to about 800 degrees F, and then pumped into the liquefaction reactor operating at about 2, 000 P.S.I. Preheated hydrogen is also added to the reactor. The product from the liquefaction reactor is sent to the separation step where gas, naphtha, recycle solvent, distillate, and heavy bottoms are separated by distillation.*
- **DE** esso-verfluessigungsverfahren
- **ES** proceso de licuefaccion exxon
- **FR** procede exxon de liquefaction
- **ZH** 爱桑液化过程
- **RU** экссон-процесс сжижения угля
- **AR** عملية تسييل exxon
- **JA** エクソン液化プロセス

### *exxon nuclear facility*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
- **DE** *exxon nuclear facility*
- **ES** *instalacion nuclear exxon*
- **FR** *installation nucleaire exxon*
- **ZH** *爱桑核装置*
- **RU** *ядерная установка экссон*
- **AR** منشأة نووية exxon
- **JA** *エクソン核施設*

### *exxon recovery and recycle plant*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1984-05-09*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
- **DE** *exxon recovery and recycle plant*
- **ES** *planta de reelaboracion y recuperacion de exxon*
- **FR** *usine de retraitement exxon*
- **ZH** *爱桑回收与再循环工厂*
- **RU** *завод по переработке топлива фирмы экссон*
- **AR** منشأةالاسترداد وإعادة التدوير exxon
- **JA** *エクソン核燃料再処理再循環プラント*

### *eye cataracts*
- **DE** *augenkatarakte*
- **ES** *cataratas oculares*
- **FR** *cataractes de l'oeil*
- **ZH** *眼白内障*
- **RU** *глазные катаракты*
- **AR** سادات عينية
- **JA** *白底翳*

### EYES
- **DE** augen
- **ES** ojos
- **FR** yeux
- **ZH** 眼
- **RU** глаза
- **AR** عيون
- **JA** 眼

### *ezeiza argentine ra-3 reactor*
- **DE** *ezeiza argentine ra-3 reaktor*
- **ES** *reactor argentino de ezeiza ra-3*
- **FR** *reacteur argentin ra-3 ezeiza*
- **ZH** *阿根廷埃塞萨 ra-3 堆*
- **RU** *аргентинский реактор ra-3, эзейза*
- **AR** مفاعل ezeiza ra-3 الأرجنتيني
- **JA** *アルゼンチンエセイサｒａ－３炉*

### *ezeiza argentine ra-4 reactor*
*INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16*
- **DE** *ezeiza argentine ra-4 reaktor*
- **ES** *reactor argentino de ezeiza ra-4*
- **FR** *reacteur ra-4 ezeiza argentine*
- **ZH** *阿根廷埃塞萨 ra-4 堆*
- **RU** *аргентинский реактор ra-4, эзейза*

**AR** مفاعل ezeiza ra-4 الأرجنتيني
**JA** *アルゼンチンエセイサｒａ－４炉*

**F-1 REACTOR**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** reaktor f-1
**ES** reactor f-1
**FR** reacteur f-1
**ZH** f-1 堆
**RU** реактор f-1
**AR** مفاعل f -1
**JA** ｆ－１炉

***f-1260 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *f-1260 resonanzen*
**ES** *resonancias f-1260*
**FR** *resonances f-1260*
**ZH** *f-1260 共振*
**RU** *f-1260-резонансы*
**AR** تجاوبات f - 1260
**JA** *ｆ（１２６０）共鳴*

***f-1514 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *f-1514 resonanzen*
**ES** *resonancias f-1514*
**FR** *resonances f-1514*
**ZH** *f-1514 共振*
**RU** *f-1514-резонансы*
**AR** تجاوبات f - 1514
**JA** *ｆ（１５１４）共鳴*

***f-1540 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *f-1540 resonanzen*
**ES** *resonancias f-1540*
**FR** *resonances f-1540*
**ZH** *f-1540 共振*
**RU** *f-1540-резонансы*
**AR** تجاوبات f-1540
**JA** *ｆ（１５４０）共鳴*

***f-2030 resonances***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-09-11*
(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1985.)
**DE** *f-2030 resonanzen*
**ES** *resonancias f-2030*
**FR** *resonances f-2030*
**ZH** *f-2030 共振*
**RU** *f-2030-резонансы*
**AR** تجاوبات f - 2030
**JA** *ｆ（２０３０）共鳴*

**F CENTERS**
**DE** f-zentren
**ES** centros f
**FR** centres f
**ZH** f 心
**RU** f-центры
**AR** مراكز f
**JA** ｆ中心

**F-CHART**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
*Performance measure used to determine fraction of total heating load provided by a particular solar collector.*
**DE** f-chart
**ES** diagrama-f
**FR** methode f-chart
**ZH** f-图
**RU** f-диаграмма
**AR** مخطط f -
**JA** ｆ－図

**F CODES**
**DE** f-codes
**ES** codigos f
**FR** codes f
**ZH** f 编码
**RU** f-программы
**AR** كودات f
**JA** ｆコード

***f mesons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-02-07*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *f-mesonen*
**ES** *mesones f*
**FR** *mesons f*
**ZH** *f 介子*
**RU** *f-мезоны*
**AR** ميزونات f
**JA** *ｆ中間子*

**F REGION**
**DE** f-schicht
**ES** region f
**FR** region f
**ZH** f 层
**RU** f-слой
**AR** منطقة f
**JA** ｆ領域

**F STATES**
**DE** f-zustaende
**ES** estados f
**FR** etats f
**ZH** f 态
**RU** f-состояния
**AR** حالات f
**JA** ｆ状態

**F WAVES**
**DE** f-wellen
**ES** ondas f
**FR** ondes f
**ZH** f 波
**RU** f-волны
**AR** موجات f
**JA** ｆ波

***f*resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-09-11*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *f*-resonanzen*
**ES** *resonancias f**
**FR** *resonances f**
**ZH** *f*共振*
**RU** *f*-резонансы*
**AR** تجاوبات f*
**JA** *ｆ*共鳴*

**F0-1240 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28*
**DE** f0-1240 mesonen
**ES** mesones f0-1240
**FR** mesons f0-1240
**ZH** f0-1240 介子
**RU** f0-1240-мезоны
**AR** ميزونات f0 - 1240
**JA** ｆ０（１２４０）中間子

**F0-1300 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
**DE** fo-1300 mesonen
**ES** mesones f0-1300
**FR** mesons fo-1300
**ZH** f0-1300 介子
**RU** f0-1300-мезоны
**AR** ميزونات f0 - 1300
**JA** ｆ０（１３００）中間子

**F0-1590 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** f0-1590 mesonen
**ES** mesones f0-1590
**FR** mesons f0-1590
**ZH** f0-1590 介子
**RU** f0-1590-мезоны
**AR** ميزونات f0 - 1590
**JA** ｆ０（１５９０）中間子

**F0-1730 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** f0-1730 mesonen
**ES** mesones f0-1730
**FR** mesons f0-1730
**ZH** f0-1730 介子
**RU** f0-1730-мезоны
**AR** ميزونات f0 - 1730
**JA** ｆ０（１７３０）中間子

***f0-975 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *f0-975 mesonen*
**ES** *mesones f0-975*
**FR** *mesons f0-975*
**ZH** *f0-975 介子*
**RU** *f0-975-мезоны*
**AR** ميزونات f0 - 975
**JA** *ｆ０（９７５）中間子*

**F0-980 MESONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by S-993 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F0-975 MESONS.)
**DE** f0-980 mesonen
**ES** mesones f0-975
**FR** mesons f0-980
**ZH** f0-980 介子
**RU** f0-980-мезоны
**AR** ميزونات f0 - 980
**JA** ｆ０（９８０）中間子

**F1-1285 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-1285RESONANCES.)
**DE** f1-1285 mesonen
**ES** mesones f1-1285
**FR** mesons f1-1285
**ZH** f1-1285 介子
**RU** f1-1285-мезоны
**AR** ميزونات f1 - 1285
**JA** ｆ１（１２８５）中間子

**F1-1420 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by E-1422RESONANCES.)
**DE** f1-1420 mesonen
**ES** mesones f1-1420
**FR** mesons f1-1420
**ZH** f1-1420 介子
**RU** f1-1420-мезоны
**AR** ميزونات f1 - 1420
**JA** ｆ１（１４２０）中間子

**F1-1510 MESONS**
*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by F1-1530 MESONS.)
**DE** f1-1510 mesonen
**ES** mesones f1-1510
**FR** mesons f1-1510
**ZH** f1-1510 介子
**RU** f1-1510-мезоны
**AR** f1 - 1510 ميزونات
**JA** ｆ１（１５１０）中間子

***f1-1530 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *f1-1530 mesonen*
**ES** *mesones f1-1530*
**FR** *mesons f1-1530*
**ZH** *f1-1530 介子*
**RU** *f1-1530-мезоны*
**AR** f1 - 1530 ميزونات
**JA** *ｆ1（１５３０）中間子*

**F1 LAYER**
**DE** f1-schicht
**ES** capa f1
**FR** couche f1
**ZH** f1 层
**RU** f1-слой
**AR** f1 طبقة
**JA** ｆ１層

**F2-1270 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F-1260RESONANCES.)
**DE** f2-1270 mesonen
**ES** mesones f2-1270
**FR** mesons f2-1270
**ZH** f2-1270 介子
**RU** f2-1270-мезоны
**AR** f2 - 1270 ميزونات
**JA** ｆ２（１２７０）中間子

***f2-1410 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *f2-1410 mesonen*
**ES** *mesones f2-1410*
**FR** *mesons f2-1410*
**ZH** *f2-1410 介子*
**RU** *f2-1410-мезоны*
**AR** f2 - 1410 ميزونات
**JA** *ｆ2（１４１０）中間子*

**F2-1430 MESONS**
*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by F2-1410 MESONS.)
**DE** f2-1430 mesonen
**ES** mesones f2-1430
**FR** mesons f2-1430
**ZH** f2-1430 介子
**RU** f2-1430-мезоны
**AR** f2 - 1430 ميزونات
**JA** ｆ２（１４３０）中間子

***f2-1525 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *f2-1525 mesonen*
**ES** *mesones f2-1525*
**FR** *mesons f2-1525*
**ZH** *f2-1525 介子*
**RU** *f2-1525-мезоны*
**AR** f2 - 1525 ميزونات
**JA** *ｆ2（１５２５）中間子*

**F2-1720 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by THETA-1690 RESONANCES.)
**DE** f2-1720 mesonen
**ES** mesones f2-1720
**FR** mesons f2-1720
**ZH** f2-1720 介子
**RU** f2-1720-мезоны
**AR** f2 - 1720 ميزونات
**JA** ｆ２（１７２０）中間子

**F2-1810 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** f2-1810 mesonen
**ES** mesones f2-1810
**FR** mesons f2-1810
**ZH** f2-1810 介子
**RU** f2-1810-мезоны
**AR** f2 - 1810 ميزونات
**JA** ｆ２（１８１０）中間子

**F2-2010 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** f2-2010 mesonen
**ES** mesones f2-2010
**FR** mesons f2-2010
**ZH** f2-2010 介子
**RU** f2-2010-мезоны
**AR** f2 - 2010 ميزونات
**JA** ｆ２（２０１０）中間子

**F2-2300 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** f2-2300 mesonen
**ES** mesones f2-2300
**FR** mesons f2-2300
**ZH** f2-2300 介子
**RU** f2-2300-мезоны
**AR** f2 - 2300 ميزونات
**JA** ｆ２（２３００）中間子

**F2-2340 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** f2-2340 mesonen
**ES** mesones f2-2340
**FR** mesons f2-2340
**ZH** f2-2340 介子
**RU** f2-2340-мезоны
**AR** f2 - 2340 ميزونات
**JA** ｆ２（２３４０）中間子

**F2 LAYER**
**DE** f2-schicht
**ES** capa f2
**FR** couche f2
**ZH** f2 层
**RU** f2-слой
**AR** f2 طبقة
**JA** ｆ２層

**F2 PRIME-1525 MESONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by F-1514 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed to F2-1525 MESONS.)
**DE** f2 strich-1525 mesonen
**ES** mesones f2-1525
**FR** mesons f2 prime-1525
**ZH** f2'-1525 介子
**RU** f2 прим-1525-мезоны
**AR** f2 prime - 1525 ميزونات
**JA** ｆ２’（１５２５）中間子

***f4-2030 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *f4-2030 mesonen*
**ES** *mesones f2-2030*
**FR** *mesons f4-2030*
**ZH** *f4-2030 介子*
**RU** *f4-2030-мезоны*
**AR** f4 - 2030 ميزونات
**JA** *ｆ4（２０３０）中間子*

**F4-2050 MESONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by H-2050 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F4-2030 MESONS.)
**DE** f4-2050 mesonen
**ES** mesones f4-2050
**FR** mesons f4-2050
**ZH** f4-2050 介子
**RU** f4-2050-мезоны
**AR** f4 - 2050 ميزونات
**JA** ｆ４（２０５０）中間子

**F4-2300 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by U-2375RESONANCES.)
**DE** f4-2300 mesonen
**ES** mesones f4-2300
**FR** mesons f4-2300
**ZH** f4-2300 介子
**RU** f4-2300-мезоны
**AR** f4 - 2300 ميزونات
**JA** ｆ４（２３００）中間子

**F6-2510 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by R-2510RESONANCES.)
**DE** f6-2510 mesonen
**ES** mesones f6-2510
**FR** mesons f6-2510
**ZH** f6-2510 介子
**RU** f6-2510-мезоны
**AR** f6 - 2510 ميزونات
**JA** ｆ６（２５１０）中間子

**FABRIC FILTERS**
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1978-10-23*
**DE** faserfilter
**ES** filtros de tela
**FR** filtres en tissu
**ZH** 织物过滤器
**RU** тканевые фильтры
**AR** مرشحات قماشية
**JA** 織布フィルタ

**FABRICATION**
*Limited to the concepts of shaping and manufacturing, use of a more specific term is recommended; for large scale building see CONSTRUCTION.*
**DE** fabrikation
**ES** fabricacion
**FR** fabrication
**ZH** 制造
**RU** изготовление
**AR** تصنيع
**JA** 製作

**FABRY-PEROT INTERFEROMETER**
**DE** fabry-perot-interferometer
**ES** interferometro de fabry-perot
**FR** interferometre de fabry-perot
**ZH** 法布里-珀罗干涉仪
**RU** интерферометр фабри-перо

**AR** مقياس تداخل فابري - بيرو
**JA** ファブリー・ペロー干渉計

**FACE**
**DE** gesicht
**ES** cara
**FR** visage
**ZH** 面部
**RU** лицо
**AR** وجه
**JA** 顔

***face centered cubic***
**DE** *flaechenzentriert kubisch*
**ES** *redes cubicas de caras centradas*
**FR** *reseaux cubiques a faces centrees*
**ZH** *面心立方*
**RU** *гранецентрированные кубические решетки*
**AR** مكعبة مركزية الوجوه
**JA** *面心立方体*

***facilities (accelerator)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (beschleuniger)*
**ES** *instalaciones (acelerador)*
**FR** *installations (aupres des accelerateurs)*
**ZH** *设备（加速器）*
**RU** *установки (ускорителя)*
**AR** (منشآت (مسرّع
**JA** *施設（加速器）*

***facilities (educational)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *einrichtungen (ausbildung)*
**ES** *instalaciones (educacionales)*
**FR** *installations (d'enseignement)*
**ZH** *设施（教育）*
**RU** *оборудование (для обучения)*
**AR** (منشآت (تعليمية
**JA** *施設（文教）*

***facilities (energy)***
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (energie)*
**ES** *instalaciones (energeticas)*
**FR** *installations (energetiques)*
**ZH** *设施（能源）*
**RU** *установки (энергетические)*
**AR** (منشآت (طاقة
**JA** *施設（エネルギー）*

***facilities (maintenance)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *anlagen (wartung)*
**ES** *instalaciones (mantenimiento)*
**FR** *installations (de maintenance)*
**ZH** *设施（保养）*
**RU** *оборудование (для технического обслуживания)*
**AR** (منشآت (صيانة
**JA** *施設（保守）*

***facilities (military)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (militaer)*
**ES** *instalaciones (militares)*
**FR** *installations (militaires)*
**ZH** *设施（军事）*
**RU** *установки (военные)*
**AR** (منشآت (عسكرية
**JA** *施設（軍用）*

***facilities (nuclear)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (kerntechnisch)*
**ES** *instalaciones (nucleares)*
**FR** *installations (nucleaires)*
**ZH** *设施（核）*
**RU** *установки (ядерные)*
**AR** (منشآت (نووية
**JA** *施設（原子力）*

***facilities (resource recovery)***
*INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (ressourcenwiedergewinnung)*
**ES** *instalaciones (recuperacion recursos)*
**FR** *installations (de recyclage de materiaux)*
**ZH** *设施（资源回收）*
**RU** *установки (добыча полезных ископаемых)*
**AR** (منشآت (استرداد موارد
**JA** *施設（資源回収）*

***facilities (sport)***
*2004-09-17*
**DE** *anlagen (sport)*
**ES** *instalaciones (deporte)*
**FR** *installations (sportives)*
**ZH** *设施（体育）*
**RU** *объекты (спортивные)*
**AR** (منشآت (الرياضة
**JA** *施設（スポーツ）*

***facilities (storage)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (speicher)*
**ES** *instalaciones (almacenamiento)*
**FR** *installations (de stockage)*
**ZH** *设施（贮存）*
**RU** *комплексы (для хранения отходов)*
**AR** (منشآت (تخزين
**JA** *施設（貯蔵）*

***facilities (terminal)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (terminal)*
**ES** *instalaciones (terminales)*
**FR** *installations (souterraines)*
**ZH** *设施（转运油库）*
**RU** *установки (для хранения грузов)*
**AR** (منشآت (طرفية
**JA** *施設（臨港）*

***facilities (test)***
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (test)*
**ES** *instalaciones (ensayo)*
**FR** *installations (d'essais)*
**ZH** *设施（试验）*
**RU** *установки (для испытаний)*
**AR** (منشآت (اختبار
**JA** *施設（試験）*

***facilities (underground)***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anlagen (unterirdische)*
**ES** *instalaciones (subterraneas)*
**FR** *installations (souterraines)*
**ZH** *设施（地下）*
**RU** *установки (подземные)*
**AR** (منشآت (تحت الأرض
**JA** *施設（地下）*

***facilities (underwater)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *anlagen (unterwasser)*
**ES** *instalaciones (bajo agua)*
**FR** *installations (sous-marines)*
**ZH** *设施（水下）*
**RU** *установки (подводные)*
**AR** (منشآت (تحت الماء
**JA** *施設（水中）*

**FACOM COMPUTERS**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1990-10-09*
**DE** facom computer
**ES** ordenadores facom
**FR** ordinateurs facom
**ZH** facom 计算机
**RU** эвм типа facom
**AR** facom حواسيب
**JA** ｆａｃｏｍコンピュータ

**FACTORIZATION**
**DE** faktorisierung
**ES** factorizacion
**FR** factorisation
**ZH** 因子分解
**RU** факторизация
**AR** تحليل إلى عوامل
**JA** 因数分解

**FACULAE**
**DE** sonnenfackeln
**ES** faculas
**FR** facules
**ZH** 光斑
**RU** факелы (на солнце)
**AR** صياخد
**JA** 白斑

**FADDEEV EQUATIONS**
**DE** faddejew-gleichungen
**ES** ecuaciones de faddeev
**FR** equations de faddeev
**ZH** 法捷耶夫方程
**RU** уравнения фаддеева
**AR** معادلات فاديف
**JA** ファデーエフ方程式

**FAEROE ISLANDS**
**DE** faeroeer
**ES** islas faroe
**FR** iles faeroe
**ZH** 法罗群岛
**RU** фарерские острова
**AR** جُزُر فيرو
**JA** フェロー諸島

**FAILED ELEMENT DETECTION**
**DE** brennelement-schadenserfassung
**ES** deteccion de fallos de elementos
**FR** detection de rupture de gaine
**ZH** 破损元件探测
**RU** обнаружение поврежденных твэлов
**AR** كشف عناصر تالفة
**JA** 破損燃料検出

**FAILED ELEMENT MONITORS**
**DE** brennelement-schadenueberwachungsgeraete
**ES** monitores de fallos de elementos
**FR** moniteurs de rupture de gaine
**ZH** 破损元件监测器
**RU** датчики повреждения твэлов
**AR** أجهزة مراقبة عناصر تالفة
**JA** 破損燃料モニター

**FAILURE MODE ANALYSIS**
**DE** stoerfallanalyse
**ES** analisis de tipos de fallo
**FR** analyse des modes de defaillance
**ZH** 失效模式分析
**RU** анализ вида отказов
**AR** تحليل نمط العطل
**JA** 故障モード分析

***failure propagation***
*2003-10-21*
**DE** *schadensausbreitung*
**ES** *propagacion de fallos*

**FR** *propagation des defaillances*
**ZH** *故障扩展*
**RU** *распространение неисправностей*
**AR** انتشار العطل
**JA** *故障進展*

**FAILURES**
**DE** stoerfaelle
**ES** fallos
**FR** defaillances
**ZH** 故障
**RU** поломки
**AR** أعطال
**JA** 機能不全

***fair accelerator***
*2017-11-01*
*Facility for Antiproton and Ion Research located at GSI in Darmstadt, Germany*
**DE** *fair-beschleuniger*
**ES** *acelerador fair*
**FR** *accelerateur fair*
**RU** *ускоритель fair*
**JA** *ｆａｉｒ加速器*

**FAIR ACCELERATOR COMPLEX**
*2018-06-04*
*International multipurpose accelerator Facility for Antiproton and Ion Research located at GSI in Darmstadt, Germany*
(Prior to June 2018 FAIR ACCELERATOR was used for this concept.)
**DE** fair-beschleunigerkomplex
**ES** complejo del acelerador fair
**ZH** 反质子与离子研究装置加速器装置

**FALLOUT**
*For radioactive fallout only.*
**DE** fallout
**ES** lluvia radiactiva
**FR** retombees radioactives
**ZH** 放射性沉降物
**RU** радиоактивные выпадения
**AR** سقُط
**JA** 放射性降下物

**FALLOUT DEPOSITS**
**DE** radioaktive niederschlaege
**ES** depositos de poso radiactivo
**FR** depots par retombees
**ZH** 放射性沉降积存物
**RU** радиоактивные осадки
**AR** مكامن السقط
**JA** 放射性降下物堆積物

***fallout particulates***
**DE** *trockene ablagerung*
**ES** *particulas de poso radiactivo*
**FR** *particules des retombees radioactives*
**ZH** *放射性沉降粒子*
**RU** *макрочастицы выпадений*
**AR** جسيمات السقط
**JA** *放射性降下物微粒子*

**FALLOUT SHELTERS**
**DE** atombunker
**ES** refugios anti lluvia radiactiva
**FR** abris anti-retombees
**ZH** 放射性沉降物掩体
**RU** противорадиационные убежища
**AR** ملاجيء ضد السقط
**JA** 放射性降下物避難地下壕

**FANGCHENGGANG-1 REACTOR**
*2017-10-25*
*Fangchenggang, China*
**DE** reaktor fangchenggang-1
**ES** reactor fangchenggang-1
**FR** reacteur fangchenggang-1
**ZH** 防城港-1 堆
**RU** реактор фанчэнган-1
**JA** 防城港－１号炉

**FANGCHENGGANG-2 REACTOR**
*2017-10-25*
*Fangchenggang, China*
**DE** reaktor fangchenggang-2
**ES** reactor fangchenggang-2
**FR** reacteur fangchenggang-2
**ZH** 防城港-2 堆
**RU** реактор фанчэнган-2
**JA** 防城港－２号炉

**FANGJIASHAN-1 REACTOR**
*2017-10-25*
*Zhejiang province, China*
**DE** reaktor fangjiashan-1
**ES** reactor fangjiashan-1
**FR** reacteur fangjiashan-1
**ZH** 方家山-1 堆
**RU** реактор фэнгджашан-1
**JA** 方家山－１号炉

**FANGJIASHAN-2 REACTOR**
*2017-10-25*
*Zhejiang province, China*
**DE** reaktor fangjiashan-2
**ES** reactor fangjiashan-2
**FR** reacteur fangjiashan-2
**ZH** 方家山-2 堆
**RU** реактор фэнгджашан-2
**JA** 方家山－２号炉

**FANO FACTOR**
**DE** fano-faktor
**ES** factor de fano
**FR** facteur de fano
**ZH** 法诺因子
**RU** коэффициент фано
**AR** عامل فانو
**JA** ファノ因子

***fano-lichten model***
**DE** *fano-lichten-modell*
**ES** *modelo de fano-lichten*
**FR** *modele de fano-lichten*
**ZH** *法诺-利希特模型*
**RU** *модель фано-лихтена*
**AR** نموذج فانو - ليختن
**JA** *ファノ・リヒテン模型*

***fans***
**DE** *ventilatoren*
**ES** *ventiladores*
**FR** *ventilateurs*
**ZH** *风机*
**RU** *вентиляторы*
**AR** مراوح
**JA** *扇風機*

**FAO**
**DE** fao
**ES** fao
**FR** oaa
**ZH** 联合国粮食与农业组织
**RU** фао
**AR** فاو (منظمة الغذاء والزراعة)
**JA** ｆａｏ（国際連合食糧農業機関）

**FAR INFRARED RADIATION**
*Wavelength range 50-1000 microns.*
**DE** ferne infrarotstrahlung
**ES** radiacion infrarroja lejana
**FR** infrarouge lointain
**ZH** 远红外辐射
**RU** далекое инфракрасное излучение
**AR** إشعاع تحت أحمر بعيد
**JA** 遠赤外線

**FAR ULTRAVIOLET RADIATION**
*Wavelength range 2000-400 A.*
**DE** ferne ultravioletttstrahlung
**ES** radiacion ultravioleta lejana
**FR** ultraviolet lointain
**ZH** 远紫外辐射
**RU** далекое ультрафиолетовое излучение
**AR** إشعاع فوق بنفسجي بعيد
**JA** 遠紫外線

***faraday cages***
**DE** *faradaysche kaefige*
**ES** *jaulas de faraday*
**FR** *cages de faraday*
**ZH** *法拉第笼*
**RU** *сетки фарадея*
**AR** أقفاص فارادي
**JA** *ファラデーケージ*

**FARADAY CUPS**
**DE** faraday-kaefige
**ES** copas de faraday
**FR** coupes de faraday
**ZH** 法拉第筒
**RU** цилиндры фарадея
**AR** كؤوس فارادي
**JA** ファラデーカップ

**FARADAY CURRENT**
**DE** faraday-strom
**ES** corriente de faraday
**FR** courant de faraday
**ZH** 法拉第电流
**RU** ток фарадея
**AR** تيار فارادي
**JA** ファラデー電流

**FARADAY EFFECT**
**DE** faraday-effekt
**ES** efecto faraday
**FR** effet faraday
**ZH** 法拉第效应
**RU** эффект фарадея
**AR** مفعول فارادي
**JA** ファラデー効果

***faraday generators***
**DE** *faraday-generatoren*
**ES** *generadores faraday*
**FR** *generateurs de faraday*
**ZH** *法拉第发电机*
**RU** *генераторы фарадея*
**AR** مولدات فارادي
**JA** *ファラデー発電機*

**FARADAY INDUCTION**
**DE** faraday-induktion
**ES** induccion de faraday
**FR** induction de faraday
**ZH** 法拉第感应
**RU** индукция фарадея
**AR** تحريض فارادي
**JA** ファラデー電磁誘導

**FARADAY LAWS**
**DE** faraday-gesetze
**ES** leyes de faraday
**FR** lois de faraday
**ZH** 法拉第定律
**RU** законы фарадея
**AR** قوانين فارادي
**JA** ファラデー法則

**FARADAY METHOD**
**DE** faraday-methode
**ES** metodo de faraday
**FR** methode de faraday
**ZH** 法拉第法

**RU** метод фарадея
**AR** طريقة فارادي
**JA** ファラデー法

### *faraday rotation*
**DE** *faraday-rotation*
**ES** *rotacion de faraday*
**FR** *rotation de faraday*
**ZH** *法拉第旋转*
**RU** *вращение фарадея*
**AR** إشعاع فارادي
**JA** *ファラデー回転*

### FARLEY-1 REACTOR
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Dothan, Alabama, USA.*
**DE** reaktor farley-1
**ES** reactor farley-1
**FR** reacteur farley-1
**ZH** 法雷-1 堆
**RU** реактор фейрли-1
**AR** farley - 1 مفاعل
**JA** ファーリー-1 号炉

### FARLEY-2 REACTOR
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Dothan, Alabama, USA.*
**DE** reaktor farley-2
**ES** reactor farley-2
**FR** reacteur farley-2
**ZH** 法雷-2 堆
**RU** реактор фейрли-2
**AR** farley - 2 مفاعل
**JA** ファーリー-2 号炉

### *farm animals*
**DE** *nutztiere*
**ES** *animales de granja*
**FR** *animaux de la ferme*
**ZH** *耕畜*
**RU** *сельскохозяйственные животные*
**AR** حيوانات المزارع
**JA** *家畜*

### FARM EQUIPMENT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** landwirtschaftliche geraete
**ES** equipo de granja
**FR** materiel agricole
**ZH** 农用设备
**RU** оборудование ферм
**AR** مُعدّات المزارع
**JA** 農場設備

### FARMS
*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-06-21*
**DE** bauernhoefe
**ES** granjas
**FR** fermes
**ZH** 农场
**RU** фермы
**AR** مزارع
**JA** 農場

### *faroe islands*
**DE** *faroer-inseln*
**ES** *islas faroes*
**FR** *iles faroe*
**ZH** *法罗群岛*
**RU** *фареры*
**AR** جُزُر فارو
**JA** *フェロ諸島(フェロー諸島, faeroe islands)*

### FASCIA
**DE** fascia
**ES** aponeurosis
**FR** fascia
**ZH** 筋膜
**RU** фасции
**AR** لِفافة
**JA** 筋膜

### FASCIOLA
**DE** fasciola
**ES** fasciola
**FR** fasciola
**ZH** 片吸虫
**RU** фасциолы
**AR** ديدان شريطية
**JA** 肝蛭属

### FASCIOLIASIS
**DE** fascioliasis
**ES** fascioliasis
**FR** fascioliase
**ZH** 片吸虫病
**RU** фасциолез
**AR** داء الوريقات الكبدية
**JA** 肝蛭症

### *fast breeder blanket facility (fbbf)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *fast breeder blanket facility (fbbf)*
**ES** *instalacion reproductor rapido en capas*
**FR** *installation fbbf (installation a couverture fertile de rnr-surgenerateur, fbbf)*
**ZH** *快中子增殖区装置*
**RU** *быстрая бридерная бланкетная установка (бббу)*
**AR** منشأة بطانة ولودة سريعة
**JA** *高速増殖ブランケット施設（ｆｂｂｆ）*

### *fast breeder test reactor (kalpakkam)*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schneller brueter testreaktor (kalpakkam)*
**ES** *reactor ensayo neutrones rapidos (kalpakkam)*
**FR** *reacteur lmfbr (reacteur d'essais surgenerateur a neutron rapide, kalpakkam)*
**ZH** *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
**RU** *быстрый испытательный реактор-размножитель (калпаккам)*
**AR** (kalpakkam) مفاعل اختبار ولود سريع
**JA** *高速増殖試験炉（カルパッカム）*

### *fast breeder type reactors*
**DE** *sbr*
**ES** *reactor del tipo reproductor rapido*
**FR** *reacteurs de type rapide surgenerateur*
**ZH** *快中子增殖型堆*
**RU** *реакторы типа быстрых размножителей*
**AR** مفاعلات من نوع ولود سريع
**JA** *高速増殖型炉*

### *fast burst reactor facility*
**DE** *fast burst reactor facility*
**ES** *instalacion del react.de explos.rap*
**FR** *installation pour reacteur rapide pulse*
**ZH** *快中子脉冲堆装置*
**RU** *импульс. реакт. уст-ка на быстрых нейтро*
**AR** منشأة مفاعل انبثاق سريع
**JA** *急速バースト炉施設*

### *fast experimental breeder reactor japan*
*1993-11-08*
**DE** *versuchsreaktor schneller brueter japan*
**ES** *reactor reproductor rapido experimental japon*
**FR** *reacteur experimental de type rapide surgenerateur japon*
**ZH** *日本快中子实验增殖堆*
**RU** *экспериментальный быстрый реактор-размножитель, япония*
**AR** مفاعل ولود تجريبي سريع في اليابان
**JA** *高速増殖実験炉日本*

### FAST FISSION
**DE** schnellspaltung
**ES** fision rapida
**FR** fission rapide
**ZH** 快裂变
**RU** деление быстрыми нейтронами
**AR** انشطار سريع
**JA** 高速中性子核分裂

### FAST FISSION FACTOR
**DE** schnellspaltfaktor
**ES** factor de fision rapida
**FR** facteur de fission rapide
**ZH** 快中子裂变因子
**RU** коэффициент размножения на быстрых нейтр
**AR** عامل الانشطار السريع
**JA** 高速中性子核分裂係数

### *fast flux test facility*
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fast flux test facility*
**ES** *reactor nuclear ensayo flujo rapido*
**FR** *installation d'essais à flux rapide*
**ZH** *快中子通量试验装置*
**RU** *испыт. р-р на быстрых нейтронах*
**AR** منشأة التدفق السريع للاختبار
**JA** *高速中性子束試験装置*

### *fast flux test facility reactor*
*2000-04-12*
**DE** *fast flux test facility reactor*
**ES** *reactor instlacion ensayo flujo rapido*
**FR** *reacteur fftf (installation d'essais des flux de reacteur rapide)*
**ZH** *快中子通量试验装置堆*
**RU** *высокопоточный быстрый реактор для испытаний*
**AR** مفاعل منشأة اختبار تدفق سريع
**JA** *高速中性子束試験炉*

### FAST MAGNETOACOUSTIC WAVES
**DE** schnelle magnetoakustische wellen
**ES** ondas magnetoacusticas rapidas
**FR** ondes magneto-acoustiques rapides
**ZH** 快磁声波
**RU** быстрые магнитоакустические волны
**AR** أمواج مغنطيسية صوتية سريعة
**JA** 高速磁気音波

### *fast-mixed spectrum reactor*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
**DE** *schneller mischspektrumreaktor*
**ES** *reactor espectro rapido-mixto*
**FR** *reacteur rapide a spectre mixte*
**ZH** *快中子混合谱堆*
**RU** *быстрый реактор со смешанным нейтронным спектром*
**AR** مفاعل طيف سريع - مختلط
**JA** *高速混合スペクトル炉*

### *fast neutron reactors*
*2016-05-03*
**DE** *schnelle neutronenreaktoren*
**ES** *reactores rápidos de neutrones*
**FR** *reacteurs a neutrons rapides*
**ZH** *快中子堆*
**RU** *реакторы на быстрых нейтронах*
**JA** *高速中性子炉*

### FAST NEUTRONS
**DE** schnelle neutronen
**ES** neutrones rapidos
**FR** neutrons rapides
**ZH** 快中子
**RU** быстрые нейтроны
**AR** نترونات سريعة
**JA** 高速中性子

### *fast prototype reactor japan*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schneller prototypreaktor japan*
**ES** *reactor rapido prototipo de japon*
**FR** *reacteur prototype a neutrons rapides japon*
**ZH** *日本快中子原型堆*
**RU** *японский прототип. р-р на быстрых нейтро*
**AR** نموذج مفاعل أولي سريع في اليابان
**JA** *高速原型炉日本*

### *fast reactor core test facility*
**DE** *fast reactor core test facility*
**ES** *instalacion de prueb.nucl.de re.rap*
**FR** *installation d'essais dans le oeur du reacteur a neutrons rapides*
**ZH** *快堆堆芯试验装置*
**RU** *установка для испытания активных зон быстрых реакторов*
**AR** منشأة اختبار قلب مفاعل سريع
**JA** *高速炉炉心試験施設*

### FAST REACTORS
*1995-12-08*
**DE** schnelle reaktoren
**ES** reactores de neutrones rapidos
**FR** reacteurs a neutrons rapides
**ZH** 快堆
**RU** быстрые реакторы
**AR** مفاعلات سريعة
**JA** 高速炉

### *fast source reactor aec*
**DE** *fast source reactor aec*
**ES** *aec reactor de fuente rapida*
**FR** *reacteur a neutrons rapides aec*
**ZH** *原子能委员会快中子源堆*
**RU** *реактор-источник быстрых нейтронов каэ*
**AR** مفاعل منبع سريع aec
**JA** *高速中性子源炉 aec*

### FASTBUS SYSTEM
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1983-03-23*
**DE** fastbus-system
**ES** sistema fastbus
**FR** systeme fastbus
**ZH** 快速总线系统
**RU** система fastbus
**AR** منظومة الناقل السريع
**JA** ファストバスシステム

### FASTENERS
**DE** befestigungselemente
**ES** medios de fijacion
**FR** moyens de fixation
**ZH** 紧固件
**RU** крепежные детали
**AR** عناصر تثبيت
**JA** 留め金具

### FASTENING
**DE** befestigung
**ES** operacion de fijacion
**FR** operation de fixation
**ZH** 紧固
**RU** скрепление
**AR** تثبيت
**JA** 締め具

### FASTING
**DE** fasten
**ES** ayuno
**FR** jeune
**ZH** 禁食
**RU** голодание
**AR** صيام
**JA** 断食

### FAT CELLS
**DE** fettzellen
**ES** celulas adiposas
**FR** cellules adipeuses
**ZH** 脂肪细胞
**RU** жировые клетки
**AR** خلايا دهنية
**JA** 脂肪細胞

### FATHEAD MINNOW
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20*
**DE** fathead minnow
**ES** cebos
**FR** cyprinide
**ZH** 黑头呆鱼
**RU** жирноголовый пимефалес
**AR** مِنّوه ذو الرأس السمين
**JA** ファットヘッドミノー

### FATIGUE
**DE** ermuedung
**ES** fatiga
**FR** fatigue
**ZH** 疲劳
**RU** усталость (материалы)
**AR** إعياء
**JA** 疲労

### *fatigue (biological)*
**DE** *ermuedung (biologisch)*
**ES** *fatiga (biologica)*
**FR** *fatigue (biologique)*
**ZH** *疲劳（生物）*
**RU** *усталость (биол.)*
**AR** (بيولوجي) إعياء
**JA** *疲労（生物学的）*

### FATS
*1996-10-22*
**DE** fette
**ES** cuerpos grasos
**FR** corps gras
**ZH** 脂肪
**RU** жиры
**AR** دهون
**JA** 脂肪

### *fatty acids*
**DE** *fettsaeuren*
**ES** *acidos grasos*
**FR** *acides gras*
**ZH** *脂肪酸*
**RU** *жирные кислоты*
**AR** حموض دهنية
**JA** *脂肪酸*

### *faucets (water)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *wasserhaehne*
**ES** *grifos (agua)*
**FR** *robinets (d'eau)*
**ZH** *龙头（水）*
**RU** *краны (водопроводные)*
**AR** (ماء) أنابيب
**JA** *蛇口（水道）*

### FAUJASITE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** faujasit
**ES** faujasita
**FR** faujasite
**ZH** 八面沸石
**RU** фожасит
**AR** فوجاسيت
**JA** フォージャサイト、フォージャス沸石

### *fault liability*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *verschuldenshaftung*
**ES** *responsabilidad por fallos*
**FR** *responsabilite pour faute*
**ZH** *过失赔偿责任*
**RU** *ответственность за проступок*
**AR** مسؤولية قانونية للخطأ
**JA** *過失責任*

### FAULT TOLERANT COMPUTERS
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1986-01-14*
*Systems which have the ability to produce correct resultseven in the presence of a fault.*
**DE** fehlertolerante computer
**ES** ordenadores tolerantes a fallos
**FR** systemes a tolerance de fautes
**ZH** 容错计算机
**RU** компьютеры толерантные к ошибке
**AR** حواسيب تتحمل الخطأ
**JA** 耐故障性コンピュータ

### FAULT TREE ANALYSIS
**DE** fehlerbaumanalyse
**ES** analisis por arboles de fallos
**FR** analyse des arbres de defaillance
**ZH** 故障树形图分析
**RU** анализ методом дерева ошибок
**AR** تحليل شجرة الأخطاء
**JA** 故障樹解析

### *fault tree systems*
**DE** *fehlerbaumsysteme*
**ES** *sistemas de arboles de fallos*
**FR** *systemes d'arbre de defaillance*
**ZH** *故障树形图系统*
**RU** *системы дерева ошибок*
**AR** منظومات شجرة الأخطاء
**JA** *フォールトツリーシステム*

### *faultless event*
*1994-10-14*
*A test made during operation crosstie.*
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *faultless ereignis*
**ES** *acontecimiento sin fallos*
**FR** *explosion faultless*
**ZH** *万无一失试验*
**RU** *взрыв фолтлесс*
**AR** حدث دون خطأ
**JA** *フォートレス実験*

### *faults (geologic)*
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *verwerfungen (geologisch)*
**ES** *fallas (geologicas)*
**FR** *failles (geologiques)*
**ZH** *断层（地质）*
**RU** *сбросы (геологические)*

**AR** صدوع (جيولوجية)
**JA** *断層（地質）*

### *faure cyclotron*
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *zyklotron faure*
**ES** *ciclotron faure*
**FR** *cyclotron de faure*
**ZH** *faure 回旋加速器*
**RU** *циклотрон в фауре*
**AR** سيكلوترون فاور
**JA** *フォールサイクロトロン*

### *fbh process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *fbh-verfahren*
**ES** *proceso fbh*
**FR** *procede fbh (procede d'hydrogenation en lit fluidise)*
**ZH** *流化床加氢过程*
**RU** *гпс-процесс*
**AR** عملية هدرجة الطبقة المميعة
**JA** *ｆｂｈ（流動層水素化）プロセス*

### *fbi*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *fbi*
**ES** *fbi*
**FR** *fbi*
**ZH** *联邦调查局*
**RU** *фбр*
**AR** مكتب التحقيقات الفدرالي
**JA** *米国ｆｂｉ（連邦捜査局）*

### FBR TYPE REACTORS
**DE** schnelle brutreaktoren
**ES** reactores reproductores rapidos
**FR** reacteurs de la filiere rnr-surgenerateur
**ZH** 快中子增殖型堆
**RU** реакторы типа fbr
**AR** مفاعلات من نوع fbr
**JA** ｆｂｒ型炉

### FBRF REACTOR
*Fast Burst Reactor Facility, White Sands Missile Range, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor fbrf
**ES** reactor fbrf
**FR** reacteur fbrf
**ZH** fbrf 堆
**RU** реактор fbrf
**AR** مفاعل fbrf
**JA** ｆｂｒｆ炉

### *fbtr reactor (kalpakkam)*
*INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sbr-versuchr.kalpakkam*
**ES** *reactor fbtr (kalpakkam)*
**FR** *fbtr (kalpakkam)*
**ZH** *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
**RU** *реактор fbtr (калпаккам)*
**AR** (kalpakkam) مفاعل fbtr
**JA** *ｆｂｔｒ炉（カルパッカム）*

### FCA REACTOR
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor fca
**ES** reactor fca
**FR** reacteur fca
**ZH** fca 堆
**RU** реактор fca
**AR** مفاعل fca
**JA** ｆｃａ（高速炉臨界実験装置）

### FCC LATTICES
**DE** kfz-gitter
**ES** redes fcc
**FR** reseaux cfc
**ZH** 面心立方点阵
**RU** гцк-решетки
**AR** شبيكات fcc
**JA** 面心立方体格子

### *fcel reactor*
*2000-04-12*
**DE** *reaktor fcel*
**ES** *reactor fcel*
**FR** *reacteur fcel*
**ZH** *fcel 堆*
**RU** *реактор fcel*
**AR** مفاعل fcel
**JA** *ｆｃｅｌ炉*

### *fdr reactor*
*2000-04-12*
**DE** *fdr-reaktor*
**ES** *reactor fdr*
**FR** *reacteur fdr*
**ZH** *fdr 堆*
**RU** *реактор fdr*
**AR** مفاعل fdr
**JA** *ｆｄｒ炉*

### FEASIBILITY STUDIES
**DE** durchfuehrbarkeitsstudien
**ES** estudios de viabilidad
**FR** etudes de faisabilite
**ZH** 可行性研究
**RU** эскизное проектирование
**AR** دراسات الجدوى
**JA** 実行可能性調査

### FEATHERS
**DE** gefieder
**ES** plumas
**FR** plumes
**ZH** 羽毛
**RU** перья
**AR** ريش
**JA** 羽毛

### FECES
**DE** faekalien
**ES** heces
**FR** feces
**ZH** 粪便
**RU** фекалии
**AR** غائط
**JA** 糞便

### *fedal*
**DE** *fedal*
**ES** *dfe*
**FR** *detection et localisation de rupture de gaine*
**ZH** *破损元件探测和定位*
**RU** *обнар. и опр. местонах. поврежд. твэлов*
**AR** كشف عناصر تالفة
**JA** *ｆｅｄａｌ（破損燃料検出）*

### *federal assistance programs*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *federal assistance programs*
**ES** *programas de asistencia federal*
**FR** *programmes d'aide federaux (etat-unis)*
**ZH** *联邦援助规划*
**RU** *федеральные программы помощи*
**AR** برامج المساعدة الفدرالية
**JA** *連邦援助プログラム*

### *federal aviation administration*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *federal aviation administration*
**ES** *administracion de aviacion federal*
**FR** *administration federale de l'aviation (etat-unis)*
**ZH** *联邦航空管理局*
**RU** *федеральное управление гражданской авиации*
**AR** إدارة الملاحة الفدرالية
**JA** *連邦航空局*

### *federal buildings*
*INIS: 1994-10-03; ETDE: 1979-02-23*
(Until September 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundeseigene gebaeude*
**ES** *edificios federales*
**FR** *bureaux des services federaux*
**ZH** *联邦建筑物*
**RU** *федеральные здания*
**AR** أبنية فدرالية
**JA** *連邦建築物*

### FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** federal bureau of investigation
**ES** despacho de investigacion federal
**FR** federal bureau of investigation
**ZH** 联邦调查局
**RU** федеральное бюро расследований
**AR** مكتب التحقيقات الفدرالي
**JA** 米国連邦捜査局

### *federal driving cycle*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-12*
**DE** *federal driving cycle*
**ES** *ciclo de conduccion federal*
**FR** *cycle de conduite selon modele federal*
**ZH** *联合驱动循环*
**RU** *федеральный цикл ходовых испытаний*
**AR** دورة موجهة فدرالية
**JA** *連邦走行モード*

### *federal emergency management agency*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *federal emergency management agency*
**ES** *agencia federal de gestion de emergencia*
**FR** *agence federale des situations d'urgence (etat-unis)*
**ZH** *联邦应急管理局*
**RU** *федеральное агентство по управлению в аварийных ситуациях*
**AR** وكالة إدارة الطوارىء الفدرالية
**JA** *連邦緊急管理庁*

### *federal energy administration*
*1977-07-05*
**DE** *bundesenergiebehoerde (usa)*
**ES** *administracion federal de energia*
**FR** *administration federale de l'energie*
**ZH** *联邦能源管理局*
**RU** *федеральное энергетическое управл.*
**AR** إدارة الطاقة الفدرالية
**JA** *米国連邦エネルギー公社*

### *federal energy regulatory commission*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
**DE** *federal energy regulatory commission*
**ES** *comision federal de regulacion energetica*
**FR** *commission federale de regulation de l'energie (etat-unis)*

**ZH** *联邦能源立法管理委员会*
**RU** *федеральная комиссия по регулированию в энергетике*
**AR** هيئة تنظيم الطاقة الفدرالية
**JA** *連邦エネルギー規制委員会*

### *federal expenditures*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *staatsausgaben*
**ES** *gastos federales*
**FR** *depenses federales*
**ZH** *联邦经费*
**RU** *федеральные расходы*
**AR** نفقات فدرالية
**JA** *連邦支出*

### *federal government*

*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *bundesregierung*
**ES** *gobierno federal*
**FR** *gouvernement federal*
**ZH** *联邦政府*
**RU** *федеральное правительство*
**AR** حكومة فدرالية
**JA** *連邦政府*

### *federal power commission*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *federal power commission*
**ES** *comision federal de energia*
**FR** *commission federale de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *联邦动力委员会*
**RU** *федеральная комиссия по энергетике*
**AR** هيئة الطاقة الفدرالية
**JA** *連邦電力委員会*

### FEDERAL RADIATION COUNCIL

**DE** federal radiation council
**ES** federal radiation council
**FR** federal radiation council
**ZH** 联邦辐射委员会
**RU** федеральный совет по радиации
**AR** مجلس الإشعاع الفدرالي
**JA** 米国連邦放射線審議会

### *federal region i*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by NORTH ATLANTIC REGION. From June 1982 to February 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion i*
**ES** *region federal i*
**FR** *region federale i*
**ZH** *联邦区域 i*
**RU** *федеральный округ i*
**AR** i منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第i管轄地域　大西洋北部地域*

### *federal region ii*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982, this concept in ETDE was indexed by MID-ATLANTIC REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bundesregion ii*
**ES** *region federal ii*
**FR** *region federale ii*
**ZH** *联邦区域 ii*
**RU** *федеральный округ ii*
**AR** ii منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第ii管轄地域　大西洋中部地域*

### *federal region iii*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by CENTRAL REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion iii*
**ES** *region federal iii*
**FR** *region federale iii*
**ZH** *联邦区域 iii*
**RU** *федеральный округ iii*
**AR** iii منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第iii管轄地域　中部地域*

### *federal region iv*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHEAST REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion iv*
**ES** *region federal iv*
**FR** *region federale iv*
**ZH** *联邦区域 iv*
**RU** *федеральный округ iv*
**AR** iv منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第iv管轄地域　南東部地域*

### *federal region ix*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by WESTERN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion ix*
**ES** *region federal ix*
**FR** *region federale ix*
**ZH** *联邦区域 ix*
**RU** *федеральный округ ix*
**AR** ix منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第ix管轄地域　西部地域*

### *federal region v*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by GREAT LAKES REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion v*
**ES** *region federal v*
**FR** *region federale v*
**ZH** *联邦区域 v*
**RU** *федеральный округ v*
**AR** v منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第v管轄地域　五大湖地域*

### *federal region vi*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion vi*
**ES** *region federal vi*
**FR** *region federale vi*
**ZH** *联邦区域 vi*
**RU** *федеральный округ vi*
**AR** vi منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第vi管轄地域　南西部地域*

### *federal region vii*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by MIDWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion vii*
**ES** *region federal vii*
**FR** *region federale vii*
**ZH** *联邦区域 vii*
**RU** *федеральный округ vii*
**AR** vii منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第vii管轄地域　中西部地域*

### *federal region viii*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by ROCKY MOUNTAIN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion viii*
**ES** *region federal viii*
**FR** *region federale viii*
**ZH** *联邦区域 viii*
**RU** *федеральный округ viii*
**AR** viii منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第viii管轄地域　ロッキー山脈地域*

### *federal region x*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by PACIFIC NORTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
**DE** *bundesregion x*
**ES** *region federal x*
**FR** *region federale x*
**ZH** *联邦区域 x*
**RU** *федеральный округ x*
**AR** x منطقة فدرالية
**JA** *米国連邦第x管轄地域　太平洋北西部地域*

### FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23*
**DE** bundesrepublik deutschland
**ES** republica federal de alemania
**FR** republique federale d'allemagne
**ZH** 德意志联邦共和国
**RU** фрг
**AR** جمهورية ألمانيا الاتحادية
**JA** ドイツ連邦共和国

### FEDERAL TEST PROCEDURE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
*Test procedures for exhaust emissions and fuel economy.*
**DE** federal test procedure
**ES** procedimiento de ensayo federal
**FR** federal test procedure
**ZH** 联合试验程序
**RU** федеральная методика испытаний
**AR** إجراء اختبار فدرالي
**JA** 連邦試験検査工程

### *federal water pollution control act*

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-06-07*
(Prior to April 1980, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *federal water pollution control act*
**ES** *federal water pollution control*
**FR** *legislation federale sur le controle de la pollution de l'eau*
**ZH** *联邦水污染控制法规*
**RU** *федеральный закон о контроле загрязнения воды*

**AR** قانون مراقبة تلوث المياه الفدرالية
**JA** *連邦水質汚染防止法（ｆｗｐｃａ）*

### *federation of malaya*
**DE** *malaysia*
**ES** *federacion de malaya*
**FR** *federation de malaisie*
**ZH** *马来亚联邦*
**RU** *федерация малайзия*
**AR** اتحاد مالايا
**JA** *マラヤ連邦*

### FEED MATERIALS PLANTS
*1996-07-23*
*Plants for the production of refined uranium or plutonium metal or their pure compounds in a form suitable for use in nuclear reactor fuel elements or as feed for uranium enrichment processes.*
**DE** nuklearbrennstoffanlagen
**ES** fabricas de materiales combustibles
**FR** usines de materiaux d'alimentation
**ZH** 供料厂
**RU** заводы по произв. исходных материалов
**AR** منشآت المواد العلفية
**JA** 核燃料プラント

### FEED MATERIALS PRODUCTION CENTER
*Fernald, Ohio.*
**DE** feed materials production center
**ES** feed materials production center
**FR** centre de production de materiaux d'alimentation
**ZH** 供料生产中心
**RU** центр производства сырьевых ядерных материалов
**AR** مركز إنتاج المواد العلفية
**JA** 核燃料物質生産センター

### FEEDBACK
**DE** rueckkopplung
**ES** realimentacion
**FR** retroaction
**ZH** 反馈
**RU** обратная связь
**AR** تغذية راجعة
**JA** フィードバック

### FEEDING
**DE** fuetterung
**ES** alimentacion
**FR** alimentation
**ZH** 饲喂
**RU** питание
**AR** تغذية
**JA** 給餌

### FEEDWATER
**DE** speisewasser
**ES** agua de alimentacion
**FR** eau d'alimentation
**ZH** 给水
**RU** питательная вода
**AR** مياه التغذية
**JA** 給水

### FEEDWATER HEATERS
**DE** speisewasservorwaermer
**ES** calentadores del agua de alimentacion
**FR** rechauffeurs d'eau d'alimentation
**ZH** 给水加热器
**RU** подогреватели питательной воды
**AR** مسخنات مياه التغذية
**JA** 給水加熱器

### *fees*
**DE** *gebuehren*
**ES** *cotizaciones*
**FR** *emoluments*
**ZH** *费用*
**RU** *гонорары*
**AR** رسوم
**JA** *手数料*

### FEET
**DE** fuesse
**ES** pies
**FR** pieds
**ZH** 脚
**RU** стопы
**AR** أقدام
**JA** 足

### *feinberg-pais theory*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *feinberg-pais-theorie*
**ES** *teoria de feinberg-pais*
**FR** *theorie de feinberg-pais*
**ZH** *范伯格-佩斯理论*
**RU** *теория фейнберга-пайса*
**AR** نظرية فاينبرغ - بيس
**JA** *ファインバーグ・パイス理論*

### FELDSPARS
*A group of abundant rock-forming minerals.*
(From November1976 till February 1997 ALBITE was a valid ETDE descriptor; from June 1977 till March 1996 MICROCLINE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** feldspate
**ES** feldespatos
**FR** feldspaths
**ZH** 长石
**RU** полевые шпаты
**AR** فلسبارات
**JA** 長石

### FELIX FACILITY
*INIS: 1992-01-07; ETDE: 1983-06-20*
*Experimental test facility at Argonne National Laboratory, USA, for the study of electromagnetic effects in fusion reactor materials.*
**DE** felix-anlage
**ES** instalacion felix
**FR** installation felix
**ZH** 聚变电磁感应实验装置
**RU** установка феликс
**AR** felix منشأة
**JA** フェリックス施設

### FEMALE GENITALS
**DE** weibliche genitalien
**ES** genitales femeninos
**FR** organes genitaux femelles
**ZH** 雌性生殖器
**RU** женские половые органы
**AR** أعضاء التناسل الأنثوية
**JA** 雌性器

### FEMALES
**DE** weibchen
**ES** hembras
**FR** femelles
**ZH** 雌性
**RU** самки
**AR** إناث
**JA** メス

### FEMUR
**DE** femur
**ES** femur
**FR** femur
**ZH** 股骨
**RU** бедренная кость
**AR** فخذ
**JA** 大腿骨

### FENCES
*2006-06-27*
**DE** absperrungen
**ES** vallas
**FR** barrieres
**ZH** 围墙
**RU** ограждения
**AR** حواجز
**JA** 柵

### FERC GAS AREAS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** ferc-gasfelder
**ES** areas de gas ferc
**FR** ferc gas areas
**ZH** 联邦能源管理委员会燃气区
**RU** газоносные районы фкрэ
**AR** ferc مناطق غاز
**JA** ｆｅｒｃ（連邦エネルギー規制委員会）ガス領域

### FERGHANITE
*2000-04-12*
**DE** ferghanit
**ES** ferganita
**FR** ferghanite
**ZH** 水钒铀矿
**RU** ферганит
**AR** فرغانيت
**JA** フェルガナ石

### FERMAT PRINCIPLE
**DE** fermat-prinzip
**ES** principio de fermat
**FR** principe de fermat
**ZH** 费马原理
**RU** принцип ферма
**AR** مبدأ فرما
**JA** フェルマーの原理

### FERMENTATION
*1997-06-19*
(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** fermentation
**ES** fermentacion
**FR** fermentation
**ZH** 发酵
**RU** брожение
**AR** تخمّر
**JA** 発酵

### *fermentation alcohol*
**DE** *gaerungsalkohol*
**ES** *alcohol de fermentacion*
**FR** *alcool de fermentation*
**ZH** *发酵酒精*
**RU** *спирт брожения*
**AR** كحول التخمر
**JA** *発酵アルコール*

### *fermi age*
**DE** *fermi-alter*
**ES** *edad de fermi*
**FR** *age de fermi*
**ZH** *费米年龄*
**RU** *возраст нейтронов по теории ферми*
**AR** عمر فيرمي
**JA** *フェルミ年齢*

### FERMI AGE THEORY
**DE** fermi-alter-theorie
**ES** teoria de la edad de fermi

**FR** theorie de l'age de fermi
**ZH** 费米年龄理论
**RU** теория возраста ферми
**AR** نظرية عمر فيرمي
**JA** フェルミ年齢理論

### *fermi beta theory*
**DE** *fermi-beta-theorie*
**ES** *teoria beta de fermi*
**FR** *theorie de la desintegration beta de fermi*
**ZH** *费米β理论*
**RU** *теория бета-распада ферми*
**AR** نظرية بيتا لفيرمي
**JA** *フェルミのベータ崩壊理論*

### *fermi constants*
**DE** *fermi-konstanten*
**ES** *constantes de fermi*
**FR** *constantes de fermi*
**ZH** *费米常数*
**RU** *постоянные ферми*
**AR** ثوابت فيرمي
**JA** *フェルミ定数*

### *fermi diagram*
**DE** *fermi-kurve*
**ES** *diagrama de fermi*
**FR** *diagramme de fermi*
**ZH** *费米图表*
**RU** *диаграмма ферми*
**AR** مخطط فيرمي
**JA** *フェルミダイヤグラム*

### *fermi-dirac gas*
**DE** *fermi-dirac-gas*
**ES** *gas de fermi-dirac*
**FR** *gaz de fermi-dirac*
**ZH** *费米-狄喇克气体*
**RU** *газ ферми-дирака*
**AR** غاز فيرمي - ديراك
**JA** *フェルミ・ディラックガス*

### *fermi-dirac statistics*
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *fermi-dirac-statistik*
**ES** *estadistica de fermi-dirac*
**FR** *statistique de fermi-dirac*
**ZH** *费米-狄喇克统计*
**RU** *статистика ферми-дирака*
**AR** إحصاء فيرمي - ديراك
**JA** *フェルミ・ディラック統計*

### *fermi fluid*
**DE** *fermi-fluid*
**ES** *fluido de fermi*
**FR** *fluide de fermi*
**ZH** *费米流体*
**RU** *текучая среда ферми*
**AR** سائل فيرمي
**JA** *フェルミ流体*

## FERMI GAS
**DE** fermi-gas
**ES** gas de fermi
**FR** gaz de fermi
**ZH** 费米气体
**RU** газ ферми
**AR** غاز فيرمي
**JA** フェルミ気体

## FERMI GAS MODEL
**DE** fermi-gasmodell
**ES** modelo de gas de fermi
**FR** modele du gaz de fermi
**ZH** 费米气体模型
**RU** модель ферми-газа
**AR** نموذج غاز فيرمي
**JA** フェルミガス模型

## FERMI INTERACTIONS
**DE** fermi-wechselwirkungen
**ES** interacciones de fermi
**FR** interactions de fermi
**ZH** 费米相互作用
**RU** взаимодействия ферми
**AR** تأثرات فيرمي
**JA** フェルミ相互作用

### *fermi-kurie plot*
**DE** *fermi-kurie-diagramm*
**ES** *representacion de fermi-curie*
**FR** *droite de fermi-kurie*
**ZH** *费米-居里图*
**RU** *график ферми-кюри*
**AR** رسم بياني فيرمي - كوري
**JA** *フェルミ・カリープロット*

## FERMI LEVEL
**DE** fermi-niveau
**ES** nivel de fermi
**FR** niveau de fermi
**ZH** 费米能级
**RU** уровень ферми
**AR** سوية فيرمي
**JA** フェルミ準位

### *fermi liquid*
**DE** *fermi-fluessigkeit*
**ES** *liquido de fermi*
**FR** *liquide de fermi*
**ZH** *费米液体*
**RU** *жидкость ферми*
**AR** سائل فيرمي
**JA** *フェルミ液体*

## FERMI PLOT
**DE** fermi-diagramm
**ES** representacion de fermi
**FR** droite de fermi
**ZH** 费米图
**RU** график ферми
**AR** رسم بياني فيرمي
**JA** フェルミプロット

### *fermi pseudopotential*
**DE** *fermi-pseudopotential*
**ES** *seudopotencial de fermi*
**FR** *pseudopotentiel de fermi*
**ZH** *费米赝势*
**RU** *псевдопотенциал ферми*
**AR** كمون فيرمي الكاذب
**JA** *フェルミ擬ポテンシャル*

## FERMI RESONANCE
**DE** fermi-resonanz
**ES** resonancia de fermi
**FR** resonance de fermi
**ZH** 费米共振
**RU** резонанс ферми
**AR** تجاوب فيرمي
**JA** フェルミ共鳴

## FERMI-SEGRE FORMULA
**DE** fermi-segre-formel
**ES** formula de fermi-segre
**FR** formule de fermi-segre
**ZH** 费米-西格雷公式
**RU** формула ферми-сегре
**AR** صيغة فيرمي - سيرج
**JA** フェルミ・セグレ公式

## FERMI STATISTICS
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** fermi-statistik
**ES** estadistica de fermi
**FR** statistique de fermi
**ZH** 费米统计
**RU** статистика ферми
**AR** إحصاء فيرمي
**JA** フェルミ統計

### *fermi surface*
**DE** *fermi-flaeche*
**ES** *superficie de fermi*
**FR** *surface de fermi*
**ZH** *费米面*
**RU** *поверхность ферми*
**AR** سطح فيرمي
**JA** *フェルミ面*

### *fermi-thomas model*
**DE** *fermi-thomas-modell*
**ES** *modelo de fermi-thomas*
**FR** *modele de fermi-thomas*
**ZH** *费米-托马斯模型*
**RU** *модель ферми-томаса*
**AR** نموذج فيرمي - توماس
**JA** *フェルミ・トーマス模型*

### *fermi-weizsaecker formula*
**DE** *fermi-weizsaecker-formel*
**ES** *formula de fermi-weizsaeker*
**FR** *formule de fermi-weizsaecker*
**ZH** *费米-魏茨泽克公式*
**RU** *формула ферми-вейцзеккера*
**AR** صيغة فيرمي - فايتساكر
**JA** *フェルミ・ワイツゼッカー公式*

## FERMILAB
*1995-01-27*
**DE** fermilab
**ES** fermilab
**FR** fermilab
**ZH** 费米实验室
**RU** лаборатория им. ферми
**AR** مخبر فيرميلاب
**JA** フェルミ研究所

## FERMILAB ACCELERATOR
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-11-11*
*Facility at Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, Illinois, includes main synchrotron, booster synchrotron, and linac.*
**DE** fermilab-beschleuniger
**ES** acelerador fermilab
**FR** accelerateur fermilab
**ZH** 费米实验室加速器
**RU** ускорительный комплекс nal
**AR** مسرّع فيرميلاب
**JA** フェルミ研究所加速器

## FERMILAB COLLIDER DETECTOR
*1992-01-14*
*Detector to study proton-antiproton collisions at 2 TeV center-of-mass energy.*
**DE** detektor des fermilab collider
**ES** detector de colisiones fermilab
**FR** detecteur du collisionneur fermilab
**ZH** 费米实验室对撞机探测器
**RU** детектор коллайдера лаборатории им. ферми
**AR** مكشاف مصادم فيرميلاب
**JA** フェルミ研究所コライダー検出器

## FERMILAB TEVATRON
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
*TeV range proton synchrotron at Fermi National Accelerator Laboratory.*
**DE** fermilab tevatron
**ES** tevatron fermilab
**FR** tevatron fermilab
**ZH** 费米实验室高能同步加速器
**RU** теватрон nal
**AR** تيفاترون فيرميلاب
**JA** フェルミ研究所テバトロン（陽子反陽子衝突型加速器）

### *fermion-boson symmetry*

*1984-12-04*

**DE** *fermion-boson-symmetrie*
**ES** *simetria fermion-boson*
**FR** *symetrie fermions-bosons*
**ZH** *费米子-玻色子对称*
**RU** *фермион-бозонная симметрия*
**AR** تناظر فيرميون - بوزون
**JA** *フェルミオン・ボソン対称性*

### FERMIONS

**DE** fermionen
**ES** fermiones
**FR** fermions
**ZH** 费米子
**RU** фермионы
**AR** فيرميونات
**JA** フェルミオン

### FERMIUM

**DE** fermium
**ES** fermio
**FR** fermium
**ZH** 镄
**RU** фермий
**AR** فرميوم
**JA** フェルミウム

### FERMIUM 241

*2008-10-20*

**DE** fermium 241
**ES** fermio 241
**FR** fermium 241
**ZH** 镄-241
**RU** фермий 241
**AR** 241 فرميوم
**JA** フェルミウム 241

### FERMIUM 242

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26*

**DE** fermium 242
**ES** fermio 242
**FR** fermium 242
**ZH** 镄-242
**RU** фермий 242
**AR** 242 فرميوم
**JA** フェルミウム 242

### FERMIUM 243

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*

**DE** fermium 243
**ES** fermio 243
**FR** fermium 243
**ZH** 镄-243
**RU** фермий 243
**AR** 243 فرميوم
**JA** フェルミウム 243

### FERMIUM 244

**DE** fermium 244
**ES** fermio 244
**FR** fermium 244
**ZH** 镄-244
**RU** фермий 244
**AR** 244 فرميوم
**JA** フェルミウム 244

### FERMIUM 245

**DE** fermium 245
**ES** fermio 245
**FR** fermium 245
**ZH** 镄-245
**RU** фермий 245
**AR** 245 فرميوم
**JA** フェルミウム 245

### FERMIUM 246

**DE** fermium 246
**ES** fermio 246
**FR** fermium 246
**ZH** 镄-246
**RU** фермий 246
**AR** 246 فرميوم
**JA** フェルミウム 246

### FERMIUM 247

**DE** fermium 247
**ES** fermio 247
**FR** fermium 247
**ZH** 镄-247
**RU** фермий 247
**AR** 247 فرميوم
**JA** フェルミウム 247

### FERMIUM 248

**DE** fermium 248
**ES** fermio 248
**FR** fermium 248
**ZH** 镄-248
**RU** фермий 248
**AR** 248 فرميوم
**JA** フェルミウム 248

### FERMIUM 249

**DE** fermium 249
**ES** fermio 249
**FR** fermium 249
**ZH** 镄-249
**RU** фермий 249
**AR** 249 فرميوم
**JA** フェルミウム 249

### FERMIUM 250

**DE** fermium 250
**ES** fermio 250
**FR** fermium 250
**ZH** 镄-250
**RU** фермий 250
**AR** 250 فرميوم
**JA** フェルミウム 250

### FERMIUM 251

**DE** fermium 251
**ES** fermio 251
**FR** fermium 251
**ZH** 镄-251
**RU** фермий 251
**AR** 251 فرميوم
**JA** フェルミウム 251

### FERMIUM 252

**DE** fermium 252
**ES** fermio 252
**FR** fermium 252
**ZH** 镄-252
**RU** фермий 252
**AR** 252 فرميوم
**JA** フェルミウム 252

### FERMIUM 253

**DE** fermium 253
**ES** fermio 253
**FR** fermium 253
**ZH** 镄-253
**RU** фермий 253
**AR** 253 فرميوم
**JA** フェルミウム 253

### FERMIUM 253 TARGET

*1980-05-14*

**DE** fermium 253 target
**ES** blanco de fermio 253
**FR** cible fermium 253
**ZH** 镄-253 靶
**RU** мишень из фермия 253
**AR** 253 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 253 ターゲット

### FERMIUM 254

**DE** fermium 254
**ES** fermio 254
**FR** fermium 254
**ZH** 镄-254
**RU** фермий 254
**AR** 254 فرميوم
**JA** フェルミウム 254

### FERMIUM 254 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** fermium 254 target
**ES** blanco de fermio 254
**FR** cible fermium 254
**ZH** 镄-254 靶
**RU** мишень из фермия 254
**AR** 254 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 254 ターゲット

### FERMIUM 255

**DE** fermium 255
**ES** fermio 255
**FR** fermium 255
**ZH** 镄-255
**RU** фермий 255
**AR** 255 فرميوم
**JA** フェルミウム 255

### FERMIUM 255 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** fermium 255 target
**ES** blanco de fermio 255
**FR** cible fermium 255
**ZH** 镄-255 靶
**RU** мишень из фермия 255
**AR** 255 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 255 ターゲット

### FERMIUM 256

**DE** fermium 256
**ES** fermio 256
**FR** fermium 256
**ZH** 镄-256
**RU** фермий 256
**AR** 256 فرميوم
**JA** フェルミウム 256

### FERMIUM 256 TARGET

*1980-05-14*

**DE** fermium 256 target
**ES** blanco de fermio 256
**FR** cible fermium 256
**ZH** 镄-256 靶
**RU** мишень из фермия 256
**AR** 256 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 256 ターゲット

### FERMIUM 257

**DE** fermium 257
**ES** fermio 257
**FR** fermium 257
**ZH** 镄-257
**RU** фермий 257
**AR** 257 فرميوم
**JA** フェルミウム 257

### FERMIUM 257 TARGET

*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-07-12*

**DE** fermium 257 target
**ES** blanco de fermio 257
**FR** cible fermium 257
**ZH** 镄-257 靶
**RU** мишень из фермия 257
**AR** 257 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 257 ターゲット

### FERMIUM 258

**DE** fermium 258
**ES** fermio 258

**FR** fermium 258
**ZH** 镄-258
**RU** фермий 258
**AR** 258 فرميوم
**JA** フェルミウム 258

**FERMIUM 258 TARGET**
*1980-05-14*
**DE** fermium 258 target
**ES** blanco de fermio 258
**FR** cible fermium 258
**ZH** 镄-258 靶
**RU** мишень из фермия 258
**AR** 258 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 258 ターゲット

**FERMIUM 259**
**DE** fermium 259
**ES** fermio 259
**FR** fermium 259
**ZH** 镄-259
**RU** фермий 259
**AR** 259 فرميوم
**JA** フェルミウム 259

**FERMIUM 259 TARGET**
*1980-05-14*
**DE** fermium 259 target
**ES** blanco de fermio 259
**FR** cible fermium 259
**ZH** 镄-259 靶
**RU** мишень из фермия 259
**AR** 259 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 259 ターゲット

**FERMIUM 260**
*2007-10-22*
**DE** fermium 260
**ES** fermio 260
**FR** fermium 260
**ZH** 镄-260
**RU** фермий 260
**AR** 260 فرميوم
**JA** フェルミウム 260

**FERMIUM 260 TARGET**
*1980-05-14*
**DE** fermium 260 target
**ES** blanco de fermio 260
**FR** cible fermium 260
**ZH** 镄-260 靶
**RU** мишень из фермия 260
**AR** 260 هدف فيرميوم
**JA** フェルミウム 260 ターゲット

**FERMIUM 264**
*2010-05-19*
**DE** fermium 264
**ES** fermio 264
**FR** fermium 264
**ZH** 镄-264
**RU** фермий-264
**AR** 264 فرميوم
**JA** フェルミウム 264

**FERMIUM BROMIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-02*
**DE** fermiumbromide
**ES** bromuros de fermio
**FR** bromures de fermium
**ZH** 溴化镄
**RU** бромиды фермия
**AR** بروميدات الفرميوم
**JA** フェルミウム臭化物

**FERMIUM CHLORIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)
**DE** fermiumchloride
**ES** cloruros de fermio
**FR** chlorures de fermium
**ZH** 氯化镄
**RU** хлориды фермия
**AR** كلوريدات الفرميوم
**JA** 塩化フェルミウム

**FERMIUM COMPLEXES**
**DE** fermiumkomplexe
**ES** complejos de fermio
**FR** complexes de fermium
**ZH** 镄配合物
**RU** комплексы фермия
**AR** معقدات الفرميوم
**JA** フェルミウム複合物

**FERMIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** fermiumverbindungen
**ES** compuestos de fermio
**FR** composes de fermium
**ZH** 镄化合物
**RU** соединения фермия
**AR** مركبات الفرميوم
**JA** フェルミウム化合物

**FERMIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** fermiumhalogenide
**ES** haluros de fermio
**FR** halides de fermium
**ZH** 卤化镄
**RU** галогениды фермия
**AR** هاليدات الفرميوم
**JA** フェルミウムハロゲン化物

**FERMIUM IODIDES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1987-10-02*
(From October 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** fermiumjodide
**ES** yoduros de fermio
**FR** iodures de fermium
**ZH** 碘化镄
**RU** иодиды фермия
**AR** يوديدات الفرميوم
**JA** フェルミウムヨウ化物

**FERMIUM IONS**
**DE** fermiumionen
**ES** iones fermio
**FR** ions fermium
**ZH** 镄离子
**RU** ионы фермия
**AR** أيونات الفرميوم
**JA** フェルミウムイオン

**FERMIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** fermiumisotope
**ES** isotopos de fermio
**FR** isotopes du fermium
**ZH** 镄同位素
**RU** изотопы фермия
**AR** نظائر الفرميوم
**JA** フェルミウム同位体

**FERMIUM OXIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 FERMIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** fermiumoxide
**ES** oxidos de fermio
**FR** oxydes de fermium
**ZH** 氧化镄
**RU** окислы фермия
**AR** أكاسيد الفرميوم
**JA** フェルミウム酸化物

***fernald production plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-03-11*
**DE** *fernald production plant*
**ES** *planta de produccion fernald*
**FR** *usine de production de fernald*
**ZH** *费尔南德生产厂*
**RU** *завод по производству сырьевых материалов фернальд*
**AR** محطة فرنالد للإنتاج
**JA** *フェルナンド生産プラント*

**FERNS**
**DE** farne
**ES** helechos
**FR** fougeres
**ZH** 蕨类植物
**RU** папоротники
**AR** سراخس
**JA** シダ

***ferranti computers***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ferranti-computer*
**ES** *ordenadores ferranti*
**FR** *ordinateurs ferranti*
**ZH** *ferranti 计算机*
**RU** *эвм ferranti*
**AR** ferranti حواسيب
**JA** *フェランチコンピュータ*

**FERRATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** ferrate
**ES** ferratos
**FR** ferrates
**ZH** 高铁酸盐
**RU** ферраты
**AR** حديدات
**JA** 鉄酸塩

**FERREDOXIN**
*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1978-07-06*
**DE** ferredoxin
**ES** ferredoxina
**FR** ferredoxine
**ZH** 铁氧化还原蛋白
**RU** ферредоксин
**AR** فيريدوكسين
**JA** フェレドキシン

***ferric compounds***
**DE** *ferriverbindungen*
**ES** *compuestos ferricos*
**FR** *composes ferriques*
**ZH** *正铁化合物*
**RU** *соединения железа трехвалентного*
**AR** مركبات حديدية
**JA** *鉄の化合物*

**FERRICYANIDES**
**DE** ferricyanide

**ES** fericianuros
**FR** ferricyanures
**ZH** 铁氰化物
**RU** ферроцианиды
**AR** سيانيدات الحديد
**JA** フェリシアン化物

**FERRIMAGNETIC MATERIALS**
**DE** ferrimagnetische stoffe
**ES** materiales ferrimagneticos
**FR** materiaux ferrimagnetiques
**ZH** 铁氧磁材料
**RU** ферримагнитные материалы
**AR** مواد مغنطيسية فرّيتية
**JA** フェリ磁性物質

**FERRIMAGNETIC RESONANCE**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** ferrimagnetische resonanz
**ES** resonancia ferrimagnetica
**FR** resonance ferrimagnetique
**ZH** 铁氧磁共振
**RU** ферримагнитный резонанс
**AR** تجاوب مغنطيسي فرّيتي
**JA** フェリ磁気共鳴

**FERRIMAGNETISM**
**DE** ferrimagnetismus
**ES** ferrimagnetismo
**FR** ferrimagnetisme
**ZH** 铁氧体磁性
**RU** ферримагнетизм
**AR** مغنطيسية فرّيتية
**JA** フェリ磁性

**FERRITE**
*A solid solution of carbon in alpha-iron.*
**DE** ferrit
**ES** ferrita
**FR** ferrite
**ZH** 铁素体
**RU** феррит
**AR** (حديديت (فرّيت
**JA** フェライト相

**FERRITE GARNETS**
*Minerals with the general formula Y3M5O12, where Y is yttrium or other rare earth, and M is usually iron, but may be another metal. For silicate garnets use GARNETS.*
**DE** ferritgranate
**ES** granates ferriferos
**FR** ferrites grenats
**ZH** 铁氧体石榴石
**RU** ферригранаты
**AR** غارنتات حديدية
**JA** フェライトガーネット

**FERRITES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (cation) compounds and the above anion descriptor.*
**DE** ferrite
**ES** ferritas
**FR** ferrites
**ZH** 铁氧体
**RU** ферриты
**AR** فرّيتات
**JA** フェライト

**FERRITIC STEELS**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** ferritische staehle
**ES** aceros ferriticos
**FR** aciers ferritiques
**ZH** 铁素体钢
**RU** ферритные стали
**AR** فولاذ فرّيتي
**JA** フェライト鋼

**FERRITIN**
**DE** ferritin
**ES** ferritina
**FR** ferritine
**ZH** 铁蛋白
**RU** ферритин
**AR** فيرّتين
**JA** フェリチン

***ferroan***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ferroan*
**ES** *ferroan*
**FR** *ferrugineux*
**ZH** *含亚铁的*
**RU** *ферроан*
**AR** فِرّوان
**JA** *フェロアン*

***ferrobacillus ferrooxidans***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ferrobacillus ferrooxidans*
**ES** *ferrooxidantes ferrobacilos*
**FR** *ferrobacillus ferrooxidans*
**ZH** *氧化铁杆菌*
**RU** *ферробациллы-феррооксиданты*
**AR** أكسيدانات حديدي العصيّة الحديديّة
**JA** *フェロバチルス・フェロオキシダンス*

**FERROCENE**
**DE** ferrocen
**ES** ferroceno
**FR** ferrocene
**ZH** 二茂铁
**RU** ферроцен
**AR** فرّوسين
**JA** フェロセン

**FERROCYANIDES**
**DE** ferrocyanide
**ES** ferrocianuros
**FR** ferrocyanures
**ZH** 亚铁氰化物
**RU** ферроцианиды
**AR** حديدي السيانيد
**JA** フェロシアン化物

**FERROELECTRIC CONVERTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** ferroelektrische konverter
**ES** convertores ferroelectricos
**FR** convertisseurs ferroelectriques
**ZH** 铁电转换器
**RU** сегнетоэлектрические преобразователи
**AR** محولات كهرحديدية
**JA** 強誘電体変換器

**FERROELECTRIC MATERIALS**
**DE** ferroelektrische stoffe
**ES** materiales ferroelectricos
**FR** materiaux ferroelectriques
**ZH** 铁电材料
**RU** сегнетоэлектрические материалы
**AR** مواد كهرحديدية
**JA** 強誘電性物質

***ferrofluids***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *ferrofluide*
**ES** *ferrofluidos*
**FR** *ferrofluides*
**ZH** *铁磁流体*
**RU** *феррожидкости*
**AR** موائع حديدية
**JA** *強磁性流体*

**FERROIN**
**DE** ferroin
**ES** ferroina
**FR** ferroine
**ZH** 亚铁菲绕啉离子
**RU** ферроин
**AR** فروئين
**JA** フェロイン

**FERROMAGNETIC MATERIALS**
**DE** ferromagnetische stoffe
**ES** materiales ferromagneticos
**FR** materiaux ferromagnetiques
**ZH** 铁磁材料
**RU** ферромагнитные материалы
**AR** مواد مغنطيسية حديدية
**JA** 強磁性物質

**FERROMAGNETIC RESONANCE**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** ferromagnetische resonanz
**ES** resonancia ferromagnetica
**FR** resonance ferromagnetique
**ZH** 铁磁共振
**RU** ферромагнитный резонанс
**AR** تجاوب مغنطيسي حديدي
**JA** 強磁性共鳴

**FERROMAGNETISM**
**DE** ferromagnetismus
**ES** ferromagnetismo
**FR** ferromagnetisme
**ZH** 铁磁性
**RU** ферромагнетизм
**AR** مغنطيسية حديدية
**JA** 強磁性

**FERRON**
**DE** ferron
**ES** ferron
**FR** ferron
**ZH** 试铁灵
**RU** феррон
**AR** فرّون
**JA** フェロン

***ferrous compounds***
**DE** *ferroverbindungen*
**ES** *compuestos ferrosos*
**FR** *composes ferreux*
**ZH** *亚铁化合物*
**RU** *соединения железа двухвалентного*
**AR** مركبات الحديدي
**JA** *第一鉄化合物*

***ferrox process***
*2000-04-12*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ferrox-verfahren*
**ES** *proceso ferrox*
**FR** *procede ferrox*
**ZH** *费洛克斯过程*
**RU** *феррокс-процесс*
**AR** عملية فرّوكس
**JA** *フェロックス法*

**FERSMITE**
*2000-04-12*
**DE** fersmit
**ES** fersmita
**FR** fersmite

**ZH** 铌钙矿
**RU** ферсмит
**AR** فرسميت
**JA** フェルスマイト

**FERTILE MATERIALS**
*Materials containing nuclides capable of being transformed into fissile nuclides by neutron capture.*
**DE** brutstoffe
**ES** materiales fertiles
**FR** materiaux fertiles
**ZH** 可转换材料
**RU** воспроизводящие материалы
**AR** مواد خصبة
**JA** 親物質

**FERTILITY**
**DE** fertilitaet
**ES** fertilidad
**FR** fertilite
**ZH** 生育力
**RU** фертильность
**AR** خصوبة
**JA** 稔性

**FERTILIZATION**
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-10-20*
**DE** fruchtbarmachung
**ES** fertilizacion
**FR** fecondation
**ZH** 受精
**RU** способность к воспроизведению потомства
**AR** إخصاب
**JA** 受精

**FERTILIZER INDUSTRY**
*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-08-09*
**DE** duengemittelindustrie
**ES** industria de fertilizantes
**FR** industrie des engrais
**ZH** 肥料工业
**RU** промышленность по производству удобрений
**AR** صناعة السماد
**JA** 肥料工業

**FERTILIZERS**
**DE** duengemittel
**ES** fertilizantes
**FR** engrais
**ZH** 肥料
**RU** удобрения
**AR** أسمدة
**JA** 肥料

***feshbach-porter-weisskopf model***
**DE** *feshbach-porter-weisskopf-modell*
**ES** *modelo feshbach-porter-weisskopf*
**FR** *modele de feshbach-porter-weisskopf*
**ZH** *费希巴赫-波特-韦斯科夫模型*
**RU** *модель фешбаха-портера-вайсскопфа*
**AR** نموذج فيشباخ - بورتر - فايسكوبف
**JA** *フェッシュバッハ・ポーター・ワイスコップ模型*

**FESHBACH-WEISSKOPF MODEL**
**DE** feshbach-weisskopf-modell
**ES** modelo de feshbach-weisskopf
**FR** modele de feshbach-weisskopf
**ZH** 费希巴赫-韦斯科夫模型
**RU** модель фешбаха-вайсскопфа
**AR** نموذج فيشباخ - فايسكوبف
**JA** フェッシュバッハ・ワイスコップ模型

**FESSENHEIM-1 REACTOR**
*Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France*
**DE** reaktor fessenheim-1
**ES** reactor de fessenheim-1
**FR** reacteur fessenheim-1
**ZH** 费森海姆-1 堆
**RU** реактор фессенгейм-1
**AR** fessenheim - 1 مفاعل
**JA** フェッセンハイム－１号炉

**FESSENHEIM-2 REACTOR**
*Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France*
**DE** reaktor fessenheim-2
**ES** reactor de fessenheim-2
**FR** reacteur fessenheim-2
**ZH** 费森海姆-2 堆
**RU** реактор фессенгейм-2
**AR** fessenheim - 2 مفاعل
**JA** フェッセンハイム－２号炉

**FETAL MEMBRANES**
**DE** eihuellen
**ES** membranas fetales
**FR** membranes foetales
**ZH** 胎膜
**RU** плодные оболочки
**AR** أغشية جنينية
**JA** 卵膜

**FETUSES**
**DE** foeten
**ES** fetos
**FR** foetus
**ZH** 胎儿
**RU** утробный плод
**AR** أجنة مكتملة
**JA** 胎児

**FEULGEN METHOD**
**DE** feulgen-methode
**ES** metodo de feulgen
**FR** methode de feulgen
**ZH** 福尔根染色法
**RU** метод фельгена
**AR** طريقة فولجين
**JA** フォイルゲン法

**FEVER**
**DE** fieber
**ES** fiebre
**FR** fievre
**ZH** 发热
**RU** лихорадка
**AR** حمّى
**JA** 発熱

**FEYNMAN DIAGRAM**
**DE** feynman-diagramm
**ES** diagrama de feynman
**FR** diagramme de feynman
**ZH** 费曼图
**RU** диаграмма фейнмана
**AR** مخطط فاينمان
**JA** ファインマンダイヤグラム

**FEYNMAN GAS MODEL**
**DE** feynman-gasmodell
**ES** modelo del gas de feynman
**FR** modele du gaz de feynman
**ZH** 费曼气体模型
**RU** модель фейнмановского газа
**AR** نموذج غاز فاينمان
**JA** ファインマンガス模型

**FEYNMAN-GELL-MANN THEORY**
**DE** feynman-gell-mann-theorie
**ES** teoria de feynman-gell-mann
**FR** theorie de feynman gell-mann
**ZH** 费曼-盖尔-曼理论
**RU** теория фейнмана-гелл-манна
**AR** نظرية فاينمان - جل - مان
**JA** ファインマン・ゲル・マン理論

**FEYNMAN METHOD**
**DE** feynman-methode
**ES** metodo de feynman
**FR** methode de feynman
**ZH** 费曼法
**RU** метод фейнмана
**AR** طريقة فاينمان
**JA** ファインマン方法

**FEYNMAN PATH INTEGRAL**
**DE** feynman-wegintegral
**ES** integral de camino de feynman
**FR** integrale de chemin de feynman
**ZH** 费曼路径积分
**RU** интеграл пути фейнмана
**AR** تكامل مسير فاينمان
**JA** ファインマンの経路積分

**FFTF REACTOR**
*Westinghouse Hanford Company, Richland, Washington, USA. Shut down in 1992.*
**DE** reaktor fftf
**ES** reactor fftf
**FR** reacteur fftf
**ZH** fftf 堆
**RU** реактор fftf
**AR** fftf مفاعل
**JA** ｆｆｔｆ（高速中性子束試験装置）炉

**FIAN SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron fian
**ES** sincrotron fian
**FR** synchrotron fian
**ZH** fian 同步加速器
**RU** синхротрон фиан
**AR** fian سينكروتون
**JA** ｆｉａｎ（科学アカデミー物理学研究所）シンクロトロン

**FIBER OPTICS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11*
*The technique of transmitting light through long, thin, flexible fibers of glass, plastic or other transparent materials.*
**DE** faseroptik
**ES** optica de fibras
**FR** optique des fibres
**ZH** 纤维光学
**RU** волоконная оптика
**AR** بصريات الألياف
**JA** ファイバーオプティクス

**FIBERGLASS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-04-06*
**DE** fiberglas
**ES** fibras de vidrio
**FR** fibre de verre
**ZH** 玻璃纤维
**RU** стекловолокно
**AR** زجاج ليفي
**JA** グラスファイバー

**FIBERS**
*1996-08-05*
**DE** fasern
**ES** fibras
**FR** materiaux fibreux
**ZH** 纤维
**RU** волокна
**AR** ألياف
**JA** 繊維類

### *fibration (topological maps)*
**DE** *fibrierung (topologische abbildung)*
**ES** *fibra (aplicacion topologica)*
**FR** *fibre (application topologique)*
**ZH** *纤维化（拓扑图）*
**RU** *послойные топологические отображения*
**AR** فيبريشن (خرائط طبولوجية)
**JA** *ファイバー空間（位相写像）*

**FIBRIN**
**DE** fibrin
**ES** fibrina
**FR** fibrine
**ZH** 纤维蛋白
**RU** фибрин
**AR** ليفين
**JA** 線維素

**FIBRINOGEN**
**DE** fibrinogen
**ES** fibrogeno
**FR** fibrinogene
**ZH** 纤维蛋白原
**RU** фибриноген
**AR** مولد ليفين
**JA** フィブリノーゲン

**FIBRINOLYSIN**
*ETDE: 1981-06-13*
*Code number 3.4.21.7.*
**DE** fibrinolysin
**ES** fibrinolisina
**FR** fibrinolysine
**ZH** 纤维蛋白溶酶
**RU** фибринолизин
**AR** حال لليفين
**JA** フィブリノリジン

**FIBRINOLYSIS**
**DE** fibrinolyse
**ES** fibrinolisis
**FR** fibrinolyse
**ZH** 纤维蛋白溶解
**RU** фибринолиз
**AR** انحلال الليفين
**JA** 線維素溶解

**FIBRINOLYTIC AGENTS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-04-20*
**DE** fibrinolytika
**ES** agentes fibrinoliticos
**FR** agents fibrinolytiques
**ZH** 纤维蛋白溶解剂
**RU** фибринолитические средства
**AR** عوامل حالة لِلّيفين
**JA** 血栓溶解薬

**FIBROBLASTS**
**DE** fibroblasten
**ES** fibroblastos
**FR** fibroblastes
**ZH** 成纤维细胞
**RU** фибробласты
**AR** أرومات ليفية
**JA** 線維芽細胞

**FIBROSARCOMAS**
**DE** fibrosarkome
**ES** fibrosarcomas
**FR** fibrosarcomes
**ZH** 纤维肉瘤
**RU** фибросаркомы
**AR** ساركومات ليفية
**JA** 線維肉腫

**FIBROSIS**
**DE** fibrose
**ES** fibrosis
**FR** fibrose
**ZH** 纤维化
**RU** фиброз
**AR** تليُّف
**JA** 線維症

**FICK LAWS**
**DE** ficksche gesetze
**ES** leyes de fick
**FR** lois de fick
**ZH** 斐克定律
**RU** законы фика
**AR** قوانين فيك
**JA** フィックの法則

**FIDUCIAL MARKERS**
*2015-05-18*
*Objects placed in the field of view of an imaging system which appear in the image produced, for use as points of reference or measure.*
**DE** passermarken
**ES** marcas fiduciarias
**FR** marqueurs fiduciaires
**ZH** 基准标记
**RU** координатные метки
**AR** واسمات اسنادية
**JA** 規準認識マーカー

**FIELD ALGEBRA**
**DE** feldalgebra
**ES** algebra de campos
**FR** algebre des champs
**ZH** 场代数
**RU** алгебра поля
**AR** جبر الحقول
**JA** 多元環

**FIELD EFFECT TRANSISTORS**
**DE** feldeffekttransistoren
**ES** transistores de efecto de campo
**FR** transistors a effet de champ
**ZH** 场效应晶体管
**RU** полевые транзисторы
**AR** ترانزستورات مفعول الحقل
**JA** 電界効果トランジスタ

**FIELD EMISSION**
**DE** feldemission
**ES** emision de campos
**FR** emission de champ
**ZH** 场致发射
**RU** автоэмиссия
**AR** إصدار بمساعدة الحقل
**JA** 電界放出

### *field emission microscopy*
**DE** *feldelektronenmikroskopie*
**ES** *microscopia de emision de campo*
**FR** *microscopie a emission de champ*
**ZH** *场致发射显微术*
**RU** *автоэмиссионная микроскопия*
**AR** مجهرية الإصدار بمساعدة الحقل
**JA** *電界電子顕微鏡法*

**FIELD EQUATIONS**
**DE** feldgleichungen
**ES** ecuaciones campo
**FR** equations du champ
**ZH** 场方程
**RU** уравнения поля
**AR** معادلات الحقل
**JA** 場の方程式

**FIELD FLOW FRACTIONATION**
*2014-03-28*
**DE** feld-fluss-fraktionierung
**ES** fraccionamiento del flujo de campo
**FR** fractionnement par couplage flux-force
**ZH** 场流分离法
**RU** фракционирование в потоке при наличии поля
**AR** تجزئة مجال التدفق
**JA** フィールドフロー分別

### *field ion microscopy*
**DE** *feldionenmikroskopie*
**ES** *microscopia de campo ionico*
**FR** *microscopie a champ ionique*
**ZH** *场离子显微术*
**RU** *автоионная микроскопия*
**AR** مجهرية الحقل الأيونية
**JA** *電界イオン顕微鏡法*

### *field offices*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** *field offices*
**ES** *sucursales*
**FR** *bureaux de chantier*
**ZH** *驻地办事处*
**RU** *представительства на местах*
**AR** مكاتب حقلية
**JA** *フィールドオフィス*

**FIELD OPERATORS**
**DE** feldoperatoren
**ES** operadores de campo
**FR** operateurs de champ
**ZH** 场算符
**RU** операторы поля
**AR** مؤثرات الحقل
**JA** 場の演算子

**FIELD PRODUCTION EQUIPMENT**
*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-03-19*
**DE** bohrlochfoerderausruestung
**ES** equipo de produccion de campo
**FR** materiel de production
**ZH** 油田生产装备
**RU** промысловое оборудование
**AR** تجهيزات إنتاج حقلي
**JA** 油田生産設備

### *field-reversed configurations*
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *feldumkehrkonfiguration*
**ES** *configuraciones campo-invertido*
**FR** *configurations a champ inverse*
**ZH** *反场位形*
**RU** *конфигурации с обращенным полем*
**AR** تشكيلات الحقل المعكوس
**JA** *逆転磁場配位*

### *field-reversed mirror reactors*
*INIS: 1995-01-16; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *feldumkehrspiegelreaktoren*
**ES** *reactores espejo de campo invertido*
**FR** *reacteurs du type miroirs magnetiques a champs inverse*
**ZH** *反场磁镜堆*
**RU** *реакторы с зеркальными ловушками с обращ. магнитным полем*
**AR** مفاعلات ذات مرايا حقل معكوس
**JA** *逆転磁場ミラー炉*

### *field-reversed mirrors*
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spiegel m. umgek. feld*
**ES** *espejos campo-invertido*
**FR** *miroirs a champ inverse*
**ZH** *反场磁镜*
**RU** *зеркала с обращенными полями*
**AR** مرايا الحقل المعكوس

**JA** *磁場逆転鏡*

**FIELD-REVERSED THETA PINCH DEVICES**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
*A type of compact torus with poloidal magnetic field only.*
**DE** feldumkehr-theta-pinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion theta de camp
**FR** dispositifs a striction azimutale a champ inverse
**ZH** 反场角向箍缩装置
**RU** тета-пинчи с обращенным магнитным полем
**AR** تشكيلات الحقل المعكوس
**JA** 逆転磁場テータピンチ装置

**FIELD TESTS**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-02-05*
**DE** feldversuche
**ES** pruebas de campo
**FR** essais sur le terrain
**ZH** 实地试验
**RU** полевые испытания
**AR** اختبارات حقلية
**JA** 現地試験

**FIELD THEORIES**
**DE** feldtheorien
**ES** teorias campo
**FR** theories du champ
**ZH** 场论
**RU** теории поля
**AR** نظريات الحقل
**JA** 場の理論

***fields (crossed)***
**DE** *felder (gekreuzt)*
**ES** *campos (cruzados)*
**FR** *champs (croises)*
**ZH** *场（交叉）*
**RU** *поля (скрещенные)*
**AR** حقول (متقاطعة)
**JA** *場（交差）*

***fields (electric)***
**DE** *felder (elektrisch)*
**ES** *campos (electricos)*
**FR** *champs (electriques)*
**ZH** *场（电）*
**RU** *поля (электрические)*
**AR** حقول (كهربائية)
**JA** *場（電気）*

***fields (electromagnetic)***
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *felder (elektromagn.)*
**ES** *campos (electromagneticos)*
**FR** *champs (electromagnetiques)*
**ZH** *场（电磁）*
**RU** *поля (электромагнитные)*
**AR** حقول (كهرمغنطيسية)
**JA** *場（電磁）*

***fields (gravitational)***
**DE** *felder (gravitation)*
**ES** *gravitacionales (campos)*
**FR** *champs (gravitationnels)*
**ZH** *场（引力）*
**RU** *поля (гравитационные)*
**AR** حقول (تثاقلية)
**JA** *場（重力）*

***fields (magnetic)***
**DE** *felder (magnetisch)*
**ES** *campos (magneticos)*
**FR** *champs (magnetiques)*
**ZH** *场（磁）*
**RU** *поля (магнитные)*
**AR** حقول (مغنطيسية)
**JA** *場（磁）*

**FIERZ INTERFERENCE**
**DE** fierz-interferenz
**ES** interferencia de fierz
**FR** interference de fierz
**ZH** 菲尔兹干涉
**RU** интерференция фирца
**AR** تداخل فيرتس
**JA** フィールツの干渉

**FIERZ-PAULI THEORY**
**DE** fierz-pauli-theorie
**ES** teoria de fierz-pauli
**FR** theorie de fierz-pauli
**ZH** 菲尔兹-泡利理论
**RU** теория фирца-паули
**AR** نظرية فيرتس - باولي
**JA** フィールツ・パウリ理論

**FIFTH SOUND**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** fuenfter schall
**ES** quinto sonido
**FR** cinquieme son
**ZH** 第五声
**RU** пятый звук
**AR** الصوت الخامس
**JA** 第五音波

**FIGS**
**DE** feigen
**ES** higos
**FR** figues
**ZH** 无花果
**RU** инжир
**AR** تين
**JA** イチジク

***figure of merit***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gueteklasse*
**ES** *coeficiente de calidad*
**FR** *coefficient de qualite*
**ZH** *品质因数*
**RU** *показатель качества*
**AR** مقدار الاستحقاق
**JA** *性能指数*

**FIJI**
**DE** fidschi-inseln
**ES** islas fidji
**FR** iles fidji
**ZH** 斐济
**RU** фиджи
**AR** فيجي
**JA** フィジー諸国共和国

***filament (plasma)***
**DE** *faden (plasma)*
**ES** *filamento (plasma)*
**FR** *filament (de plasma)*
**ZH** *丝（等离子体）*
**RU** *шнур (плазменный)*
**AR** شعيرة (بلازما)
**JA** *フィラメント（プラズマ）*

**FILAMENT CRYSTAL COUNTERS**
*Gamma counter filled with crystalline argon, xenon, methane, etc. at cryogenic temperatures.*
**DE** kristalldrahtzaehler
**ES** contadores de cristal de filamento
**FR** detecteurs a cristal a filament
**ZH** 线状晶体计数器
**RU** счетчики с нитевидными кристаллами
**AR** عدادات الشُعيرة البلورية
**JA** フィラメント水晶カウンタ

**FILAMENTS**
**DE** faeden
**ES** filamentos
**FR** filaments
**ZH** 丝
**RU** нити
**AR** شُعيرات
**JA** フィラメント

**FILARIASIS**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** filariasis
**ES** filariosis
**FR** filariose
**ZH** 丝虫病
**RU** филяриатоз
**AR** داء التلَيُّف
**JA** 糸状虫症

**FILL FACTORS**
*2000-04-12*
*Fractions of power available to loads.*
**DE** fuellfaktoren
**ES** factor de forma
**FR** facteurs de remplissage
**ZH** 填充因子
**RU** коэффициенты использования мощности
**AR** عوامل الملء
**JA** 充填率

**FILLER METALS**
**DE** zusatzmetalle
**ES** metales de aporte
**FR** metaux d'apport
**ZH** 填充金属
**RU** присадочные металлы
**AR** معادن مالئة
**JA** 溶加材

**FILLERS**
**DE** fuellstoffe
**ES** materiales de aporte
**FR** matieres de remplissage
**ZH** 填充物
**RU** наполнители
**AR** مالئات
**JA** 充填材

***filling stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *tankstellen*
**ES** *estaciones de servicio*
**FR** *stations de distribution de carburants*
**ZH** *汽油加油站*
**RU** *заправочные станции*
**AR** محطات وقود
**JA** *フィリングステーション*

***film badges***
**DE** *filmplaketten*
**ES** *placas fotograficas (dosimetros)*
**FR** *dosimetres photographiques personnels*
**ZH** *胶片佩章剂量计*
**RU** *индивидуальные пленочные дозиметры*
**AR** بطاقات فلمية لقياس الجرعات
**JA** *フィルムバッジ*

**FILM BOILING**
**DE** filmsieden
**ES** ebullicion por pelicula
**FR** calefaction
**ZH** 膜态沸腾
**RU** пленочное кипение

**AR** غليان غشائي
**JA** 膜沸騰

**FILM CONDENSATION**
**DE** filmkondensation
**ES** condensacion en capa fina
**FR** condensation en couche mince
**ZH** 膜态冷凝
**RU** пленочная конденсация
**AR** تكثف غشائي
**JA** 膜状凝縮

**FILM COOLING**
**DE** filmkuehlung
**ES** refrigeracion por pelicula
**FR** refroidissement par film
**ZH** 膜态冷却
**RU** пленочное охлаждение
**AR** تبريد غشائي
**JA** 境膜冷却

***film dosemeters***
**DE** *filmdosimeter*
**ES** *dosimetros fotograficos*
**FR** *dosifilms*
**ZH** *胶片剂量计*
**RU** *пленочные дозиметры*
**AR** مقاييس جرعة غشائية
**JA** *フィルム線量計*

**FILM DOSIMETRY**
**DE** filmdosimetrie
**ES** dosimetria fotografica
**FR** dosimetrie par film
**ZH** 胶片剂量学
**RU** пленочная дозиметрия
**AR** قياس الجرعة الغشائي
**JA** フィルム線量測定

**FILM FLOW**
*1975-08-20*
**DE** filmstroemung
**ES** flujo por pelicula
**FR** ecoulement par film
**ZH** 膜态流动
**RU** пленочный поток
**AR** جريان غشائي
**JA** フィルム流動

**FILMLESS SPARK CHAMBERS**
**DE** filmlose funkenkammern
**ES** camara de destellos sin fotografia
**FR** chambres a etincelles sans photographie
**ZH** 无膜火花室
**RU** беспленочные искровые камеры
**AR** حجرات شرارة لاغشائية
**JA** フィルムレス放電箱

**FILMS**
*Not for the concepts covered by PHOTOGRAPHIC FILMS or NUCLEAR EMULSIONS.*
**DE** filme
**ES** peliculas
**FR** couches minces
**ZH** 膜（层）
**RU** пленки
**AR** أغشية
**JA** 薄膜

**FILTERS**
*See also DIGITAL FILTERS.*
**DE** filter
**ES** filtros
**FR** filtres
**ZH** 过滤器
**RU** фильтры
**AR** مرشّحات
**JA** フィルタ

***filters (electric)***
*2000-04-12*
**DE** *filter (elektrisch)*
**ES** *filtros (electricos)*
**FR** *filtres (electriques)*
**ZH** *过滤器（电）*
**RU** *фильтры (электрические)*
**AR** مرشحات (كهربائية)
**JA** *フィルタ（電気）*

**FILTRATION**
**DE** filtration
**ES** filtracion
**FR** filtration
**ZH** 过滤
**RU** фильтрация
**AR** ترشيح
**JA** ろ過

**FINAL-STATE INTERACTIONS**
**DE** endzustands-wechselwirkungen
**ES** interacciones en estado final
**FR** interactions dans l'etat final
**ZH** 终态相互作用
**RU** взаимодействия в конечном состоянии
**AR** تأثرات الحالة النهائية
**JA** 終状態相互作用

***financial assistance***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-12-17*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *finanzhilfe*
**ES** *ayuda financiera*
**FR** *aide financiere*
**ZH** *财政援助*
**RU** *финансовая помощь*
**AR** مساعدة مالية
**JA** *財政的援助*

**FINANCIAL DATA**
*1992-09-01*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** finanzielle daten
**ES** datos financieros
**FR** donnees financieres
**ZH** 财务数据
**RU** финансовая информация
**AR** معطيات مالية
**JA** 財務データ

**FINANCIAL INCENTIVES**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-12-16*
(From January 1981 till March 1997 LOAN GUARANTEES was a valid ETDE descriptor. From May 1979 till April 1997 SUBSIDIES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** finanzielle anreize
**ES** incentivos financieros
**FR** incitations financieres
**ZH** 财政奖励
**RU** финансово-материальные стимулы
**AR** حوافز مالية
**JA** 金銭的誘因

***financial management***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *finanzmanagement*
**ES** *gestion financiera*
**FR** *gestion financiere*
**ZH** *财务管理*
**RU** *финансовое управление*
**AR** إدارة مالية
**JA** *財政的管理*

***financial penalties***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *geldstrafen*
**ES** *penalizaciones financieras*
**FR** *penalites financieres*
**ZH** *罚款*
**RU** *финансовые взыскания*
**AR** عقوبات مالية
**JA** *制裁金*

**FINANCIAL SECURITY**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-04-19*
*Insurance or other financial security a nuclear operator must have to cover his civil liability.*
**DE** deckungsvorsorge
**ES** garantia financiera
**FR** garantie financiere
**ZH** 财政担保
**RU** финансовые гарантии
**AR** أمن مالي
**JA** 金融保証

**FINANCING**
(CREDIT ACCOUNTS, CREDIT CARDS, DISBURSEMENTS, FINANCIAL ASSISTANCE, and GRANTS have been valid ETDE descriptors.)
**DE** finanzierung
**ES** financiacion
**FR** financement
**ZH** 财政
**RU** финансирование
**AR** تمويل
**JA** 資金調達

***fine control rods***
**DE** *feinsteuerstaebe*
**ES** *barras de control fino*
**FR** *barres de reglage fin*
**ZH** *精调控制棒*
**RU** *стержени тонкого регулирования*
**AR** قضبان تحكّم دقيق
**JA** *微調整棒*

**FINE PARTICLES**
*2014-08-20*
*Particles with an aerodynamic diameter from 100 to 2500 nm.*
**DE** feinstaub
**ES** particulas finas
**FR** particules fines
**ZH** 细颗粒
**RU** тонкодисперсионные включения
**AR** جسيمات دقيقة
**JA** 微粒子

**FINE STRUCTURE**
**DE** feinstruktur
**ES** estructura fina
**FR** structure fine
**ZH** 精细结构
**RU** тонкая структура
**AR** بنية دقيقة
**JA** 微細構造

***fingerprinting (oil spills)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** *fingerprinting (oelunfaelle)*
**ES** *impresión digital (derrames de petroleo)*
**FR** *reconnaissance de la structure (d'un deversement de petrole)*
**ZH** *指纹识别（溢油）*
**RU** *определение контуров (разливы нефти)*
**AR** تعريف الصور
**JA** *フィンガープリント法（原油もれ）*

**FINGERS**
**DE** finger
**ES** dedos
**FR** doigts
**ZH** 手指
**RU** пальцы
**AR** أصابع
**JA** 指

***finished oils***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*Products requiring no further refinery processing.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fertigoele*
**ES** *aceites acabados*
**FR** *produits petroliers finis*
**ZH** *成品油料*
**RU** *конечные продукты переработки нефти*
**AR** زيوت منتهية
**JA** *完成油*

***finishing (surface)***
**DE** *veredelung (oberflaeche)*
**ES** *superficies (preparacion)*
**FR** *preparation (de surface)*
**ZH** *精加工（表面）*
**RU** *окончательная обработка поверхности*
**AR** إنهاء (سطح)
**JA** *仕上（表面）*

**FINITE DIFFERENCE METHOD**
**DE** finite-differenzen-methode
**ES** metodo de diferencias finitas
**FR** methode des differences finies
**ZH** 有限差分法
**RU** метод конечных разностей
**AR** طريقة الفروق المحدودة
**JA** 差分法

**FINITE ELEMENT METHOD**
**DE** finite-elemente-methode
**ES** metodo de elementos finitos
**FR** methode des elements finis
**ZH** 有限元法
**RU** метод конечных элементов
**AR** طريقة العناصر المحدودة
**JA** 有限要素法

**FINITE-RANGE INTERACTIONS**
**DE** wechselwirkungen endlicher reichweite
**ES** interacciones de alcance limitado
**FR** interactions a portee finie
**ZH** 有限程相互作用
**RU** взаимодействия с конечным радиусом
**AR** تأثرات محدودة المدى
**JA** 有限範囲相互作用

**FINLAND**
**DE** finnland
**ES** finlandia
**FR** finlande
**ZH** 芬兰
**RU** финляндия
**AR** فنلندا
**JA** フィンランド共和国

**FINNISH ORGANIZATIONS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** finnische organisationen
**ES** organismos finlandeses
**FR** organismes finlandais
**ZH** 芬兰机构
**RU** организации финляндии
**AR** منظمات فنلدية
**JA** フィンランドの機関

***finnish reactor-1***
**DE** *finnischer reaktor-1*
**ES** *reactor finlandes*
**FR** *reacteur 1 finlandais*
**ZH** *芬兰堆-1*
**RU** *финский реактор-1*
**AR** مفاعل 1 - فنلندي
**JA** *フィンランド－１号炉*

**FINS**
**DE** rippen
**ES** aletas
**FR** ailettes
**ZH** 肋片
**RU** ребра
**AR** شفرات
**JA** フィン

**FIORDS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-11-25*
*Arms of the sea having steep sides, deep bottoms, and shallow sills separating them from the sea.*
**DE** fjorde
**ES** fiordos
**FR** fjords
**ZH** 峡湾
**RU** фиорды
**AR** فيوردات (ذراع بحري طويل)
**JA** フィヨルド

**FIR-1 REACTOR**
*Technical Research Centre of Finland Reactor Lab., Espoo, Finland. Permanent shutdown since 2015*
**DE** reaktor fir-1
**ES** reactor fir-1
**FR** reacteur fir-1
**ZH** fir-1 堆
**RU** реактор fir-1
**AR** مفاعل fir -1
**JA** ｆｉｒ－１号炉

**FIRE DETECTORS**
*INIS: 1992-01-22; ETDE: 1986-01-14*
**DE** feuermelder
**ES** detectores de incendios
**FR** detecteurs d'incendie
**ZH** 火灾探测器
**RU** детекторы пожара
**AR** مكاشيف الحريق
**JA** 火災検知器

**FIRE EXTINGUISHERS**
**DE** feuerloescher
**ES** extintores de incendios
**FR** extincteurs
**ZH** 灭火器
**RU** огнетушители
**AR** مطفئات الحريق
**JA** 消火器

**FIRE FIGHTING**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-04-28*
**DE** feuerbekaempfung
**ES** extincion de incendios
**FR** lutte contre les incendies
**ZH** 消防
**RU** пожаротушение
**AR** مكافحة الحريق
**JA** 消火

***fire flooding***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23*
**DE** *feuerfluten*
**ES** *anegacion del incendio*
**FR** *combustion in-situ*
**ZH** *火驱法*
**RU** *внутрипластовое горение*
**AR** انتشار الحريق
**JA** *火攻法*

**FIRE HAZARDS**
**DE** brandgefahr
**ES** riesgos de incendio
**FR** risques d'incendie
**ZH** 火灾危害
**RU** опасность пожара
**AR** أخطار الحرائق
**JA** 火災被害

**FIRE PREVENTION**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-08-19*
**DE** feuerverhuetung
**ES** prevencion de incendios
**FR** prevention des incendies
**ZH** 防火
**RU** предупреждение пожаров
**AR** منع الحريق
**JA** 防火

**FIRE RESISTANCE**
**DE** feuerfestigkeit
**ES** resistencia al fuego
**FR** resistance au feu
**ZH** 耐火
**RU** огнестойкость
**AR** مقاومة الحريق
**JA** 耐火性

***fire stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *feuerwachen*
**ES** *estaciones de incendios*
**FR** *casernes de sapeur-pompier*
**ZH** *消防站*
**RU** *пожарные депо*
**AR** محطات إطفاء
**JA** *消防署*

**FIREBALL MODEL**
**DE** feuerball-modell
**ES** modelo de bola de fuego
**FR** modele de la boule de feu
**ZH** 火球模型
**RU** модель файербола
**AR** نموذج كرة النار
**JA** 火の玉モデル

***fireballs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *feuerkugeln*
**ES** *bolas de fuesgo*
**FR** *boules de feu*
**ZH** *火球*
**RU** *файерболы*
**AR** كرات نارية
**JA** *火の玉*

***fireballs (nuclear)***
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *feuerball (kern)*
**ES** *bolas de fuego (nuclear)*
**FR** *boules de feu (nucleaires)*
**ZH** *火球（核）*
**RU** *огненные шары (ядерные)*
**AR** كرات نارية (نووية)
**JA** *火の玉（原爆）*

***firedamp***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *grubengas*
**ES** *grisu*

**FR** *grisou*
**ZH** *沼气*
**RU** *рудничный газ*
**AR** غاز المناجم
**JA** *爆発性ガス*

### *firehose instability*
**DE** *firehose-instabilitaet*
**ES** *inestabilidad de manguera de incendios*
**FR** *instabilite de lance d'incendie*
**ZH** *火蛇管不稳定性*
**RU** *нестабильность пожарного рукава*
**AR** عدم الاستقرار الخرطومي
**JA** *消火ホース不安定性*

### FIREPLACES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** offene kamine
**ES** hogares
**FR** foyers de cheminees
**ZH** 壁炉
**RU** топки
**AR** مواقد
**JA** 暖炉

### FIRES
**DE** braende
**ES** incendios
**FR** incendies
**ZH** 火灾
**RU** пожары
**AR** حرائق
**JA** 火災

### *firestreak model*
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** *firestreak-modell*
**ES** *modelo de estrias de fuego*
**FR** *modele de la boule de feu (nucleaire)*
**ZH** *火光模型*
**RU** *модель огненных полосок*
**AR** نموذج شريط النار
**JA** *ファイアストリーク模型*

### *firewood*
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30*
**DE** *brennholz*
**ES** *lena*
**FR** *bois de chauffage*
**ZH** *木柴*
**RU** *дрова*
**AR** حطب الوقود
**JA** *薪*

### FIRS
*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1985-12-11*
**DE** tannen
**ES** abetos
**FR** sapins
**ZH** 枞树
**RU** ели
**AR** أشجار التنّوب
**JA** モミ

### FIRST AID
**DE** erste hilfe
**ES** primeros auxilios
**FR** premiers secours
**ZH** 急救
**RU** первая помощь
**AR** إسعاف أوّلي
**JA** 応急手当

### *first sound*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-09-02*
**DE** *erster sound*
**ES** *primer sonido*
**FR** *premier son*
**ZH** *第一次声波*
**RU** *первый звук*
**AR** الصوت الأول
**JA** *第一音波*

### FIRST WALL
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
**DE** erste wand
**ES** primera pared
**FR** premiere paroi
**ZH** 第一壁
**RU** первая стенка
**AR** جدار أول
**JA** 第一壁

### FISCHER ASSAY
*2000-04-12*
**DE** fischer assay
**ES** ensayo fischer
**FR** essai de fischer
**ZH** 费歇分析法
**RU** проба фишера
**AR** fischer مقايسة
**JA** フィッシャー分析試験法

### *fischer-tropsch/mobil process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
*Two-stage process from synthesis gas to gasoline with different catalysts in each stage.* (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fischer-tropsch/mobil-verfahren*
**ES** *proceso fischer-tropsch/mobil*
**FR** *procede mobil/fischer-tropsch*
**ZH** *费-托/莫比尔过程*
**RU** *мобил-процесс фишера-тропша*
**AR** عملية فيشر - ترويش/ موبيل لصناعة الغاز من الغازولين
**JA** *フィッシャー・トロプシュ/モービルプロセス*

### FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS
**DE** fischer-tropsch-synthese
**ES** sintesis de fischer-tropsch
**FR** synthese de fischer-tropsch
**ZH** 费-托合成
**RU** синтез фишера-тропша
**AR** اصطناع فيشر - ترويش
**JA** フィッシャー・トロプシュ合成

### *fish and wildlife service*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
**DE** *fish and wildlife service*
**ES** *servico de pescado y fauna silvestre*
**FR** *service de la peche et de la faune sauvage (etat-unis)*
**ZH** *渔业和野生动植物服务公司*
**RU** *служба охраны рыб и диких животных*
**AR** خدمة الأسماك والحياة البرية
**JA** *米国魚類・野生生物局*

### *fish culture*
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1975-11-12*
**DE** *fischzucht*
**ES** *piscicultura*
**FR** *pisciculture*
**ZH** *鱼类养殖*
**RU** *рыбоводство*
**AR** مزرعة سمكية
**JA** *水産養殖*

### *fish hatcheries*
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-21*
**DE** *fischaufzucht*
**ES** *piscifactorias*
**FR** *etablissements piscicoles*
**ZH** *鱼类孵化场*
**RU** *рыбопитомники*
**AR** مفارخ السمك
**JA** *魚卵ふ化場*

### *fish ladders*
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *fischleiter*
**ES** *canales para peces*
**FR** *echelles a poissons*
**ZH** *鱼梯*
**RU** *рыбопропускные каскады*
**AR** سلالم السمك
**JA** *魚梯*

### *fish lifts*
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *fischaufzug*
**ES** *transporte de peces*
**FR** *ascenseurs a poissons*
**ZH** *鱼提升装置*
**RU** *рыбоподъемники*
**AR** مصاعد السمك
**JA** *魚用リフト*

### *fish locks*
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *fischschleusen*
**ES** *inmobilizaciones de peces*
**FR** *collecteurs a poissons*
**ZH** *鱼闸*
**RU** *рыбопропускные шлюзы*
**AR** مزانق السمك
**JA** *魚用水門*

### *fish meal*
**DE** *fischmehl*
**ES** *harina de pescado*
**FR** *poissons (aliments)*
**ZH** *鱼粉*
**RU** *рыбная мука*
**AR** مسحوق السمك
**JA** *魚粉*

### FISH OIL
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** fischoel
**ES** aceite de pescado
**FR** huile de poisson
**ZH** 鱼油
**RU** рыбий жир
**AR** زيت السمك
**JA** 魚油

### FISH PASSAGE FACILITIES
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24*
*Structures that carry water around dams thus facilitating the migration of fish.*
**DE** fischleitern
**ES** instalaciones de paso para pescado
**FR** passes a poissons
**ZH** 过鱼设施
**RU** рыбопропускные сооружения
**AR** منشآت مرور السمك
**JA** 魚道施設

### FISH PRODUCTS
**DE** fischprodukte
**ES** productos de pescado
**FR** produits des poissons
**ZH** 鱼制品
**RU** рыбные продукты
**AR** منتجات السمك
**JA** 水産加工品

### FISH SCALES
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1977-05-07*
**DE** fischschuppen
**ES** escamas de peces
**FR** ecailles de poissons

**ZH** 鱼鳞
**RU** чешуя рыб
**AR** حراشف السمك
**JA** 魚鱗

**FISHBONE INSTABILITY**
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 1984-07-10*
**DE** fischgraeten-instabilitaet
**ES** inestabilidad en espina de pescado
**FR** instabilite aretes de poisson
**ZH** 鱼骨形不稳定性
**RU** фишбон-неустойчивость
**AR** عدم الاستقرار الحسكي
**JA** フィッシュ ボーン不安定性

**FISHERIES**
*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-04*
(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed to AQUACULTURE.)
**DE** fischerei
**ES** pescaderias
**FR** etablissements piscicoles
**ZH** 渔业
**RU** рыболовные промыслы
**AR** مسامك
**JA** 水産業

**FISHERY LAWS**
*1990-12-15*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled FISHERY LAW.)
**DE** fischereirecht
**ES** leyes de pesca
**FR** legislation sur la peche
**ZH** 渔业法
**RU** законы о рыболовстве
**AR** قولنين المسمكة
**JA** 漁業法

**FISHES**
*Not for the concept of the edible flesh of a fish for which use SEAFOOD.*
**DE** fische
**ES** peces
**FR** poissons
**ZH** 鱼类
**RU** рыбы
**AR** أسماك
**JA** 魚類

**FISHING INDUSTRY**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*
**DE** fischereiindustrie
**ES** industria pesquera
**FR** industrie de la peche
**ZH** 渔业加工业
**RU** рыбная промышленность
**AR** صناعة صيد السمك
**JA** 水産業

***fishways***
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *fischwege*
**ES** *escla para peces*
**FR** *passes a poissons*
**ZH** *鱼道*
**RU** *рыбопропускники*
**AR** مسالك السمك
**JA** *魚道*

**FISSILE MATERIALS**
*Materials containing nuclides capable of undergoing fission by interaction with slow neutrons.*
**DE** spaltstoffe(thermische neutronen)
**ES** materiales fisibles
**FR** matieres fissiles
**ZH** 易裂变材料
**RU** делящиеся материалы
**AR** مواد قابلة للانشطار
**JA** 核分裂性物質

***fissile materials cut-off treaty***
*2010-03-03*
**DE** *fissile materials cut-off treaty*
**ES** *tratado de prohibición de materiales fisionables*
**FR** *traite d'interdiction de production des matieres fissiles*
**ZH** *禁止生产核武器用裂变材料条约*
**RU** *договор о запрещении производства расщепляющихся материалов.*
**AR** معاهدة وقف إنتاج المواد الانشطارية
**JA** *兵器用核分裂物質生産禁止条約*

**FISSION**
*1996-01-24*
**DE** kernspaltung
**ES** fision
**FR** fission
**ZH** 裂变
**RU** деление
**AR** انشطار
**JA** 核分裂

**FISSION BARRIER**
**DE** spaltungsbarriere
**ES** barrera de fision
**FR** barriere de fission
**ZH** 裂变势垒
**RU** барьер деления
**AR** حاجز انشطاري
**JA** 核分裂障壁

**FISSION CHAMBERS**
**DE** spaltkammern
**ES** camaras de fision
**FR** chambres d'ionisation a fission
**ZH** 裂变室
**RU** камеры деления
**AR** حجرات الانشطار
**JA** 核分裂電離箱

**FISSION FOIL DETECTORS**
**DE** spaltfoliendetektoren
**ES** detectores laminares de fision
**FR** detecteurs a feuille a fission
**ZH** 裂变箔探测器
**RU** фольговые детекторы деления
**AR** مكاشيف ذات وُريقة انشطارية
**JA** 核分裂ホイル探知器

**FISSION FRAGMENT DETECTION**
**DE** spaltfragmentnachweis
**ES** deteccion de fragmentos de fision
**FR** detection des fragments de fission
**ZH** 裂变碎片探测
**RU** детектирование осколков деления
**AR** كشف شظايا الانشطار
**JA** 核分裂片検出

**FISSION FRAGMENT SPECTROMETERS**
**DE** spaltfragmentspektrometer
**ES** espectrometros de fragmentos de fision
**FR** spectrometres pour fragments de fission
**ZH** 裂变碎片谱仪
**RU** спектрометры осколков деления
**AR** مقاييس طيف شظايا الانشطار
**JA** 核分裂片分光計

**FISSION FRAGMENTS**
**DE** spaltfragmente
**ES** fragmentos de fision
**FR** fragments de fission
**ZH** 裂变碎片
**RU** осколки деления
**AR** شظايا الانشطار
**JA** 核分裂破片

**FISSION ISOMERS**
**DE** spaltisomere
**ES** isomeros de fision
**FR** isomeres de fission
**ZH** 裂变同质异能素
**RU** изомеры-продукты деления
**AR** إيزوميرات الانشطار
**JA** 核分裂異性核

***fission-like reactions***
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spaltungsaehnliche reaktionen*
**ES** *reacciones de tipo fision*
**FR** *reactions du type fission*
**ZH** *类裂变反应*
**RU** *ядерные реакции подобные делению*
**AR** تفاعلات شبيهة بالانشطار
**JA** *準核分裂反応*

**FISSION NEUTRONS**
**DE** spaltneutronen
**ES** neutrones de fision
**FR** neutrons de fission
**ZH** 裂变中子
**RU** нейтроны деления
**AR** نترونات الانشطار
**JA** 核分裂中性子

**FISSION POISONS**
**DE** spaltgifte
**ES** venenos de fision
**FR** poisons de fission
**ZH** 裂变毒物
**RU** отравляющие продукты деления
**AR** سموم الانشطار
**JA** 核分裂生成毒物

**FISSION PRODUCT RELEASE**
*1995-05-10*
*Coordinate with descriptors for the area of release, such as BIOSPHERE or COOLANTS, and for the specific fission products, if known.*
**DE** spaltproduktfreisetzung
**ES** liberacion de productos fision
**FR** relachement des produits de fission
**ZH** 裂变产物释放
**RU** утечка продуктов деления
**AR** إطلاق نواتج الانشطار
**JA** 核分裂生成物放出

**FISSION PRODUCTS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FONG THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** spaltprodukte
**ES** productos de fision
**FR** produits de fission
**ZH** 裂变产物
**RU** продукты деления
**AR** نواتج الانشطار
**JA** 核分裂生成物

**FISSION RATIO**
**DE** spaltverhaeltnis
**ES** relacion de fision
**FR** rapport de fission
**ZH** 裂变比
**RU** отношение интенсивностей деления
**AR** نسبة الانشطار
**JA** 核分裂率

### *fission reactor control theory*
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spaltungsreaktor-steuertheorie*
**ES** *teoria control reactor fision*
**FR** *theorie de la commande (reacteur a fiss)*
**ZH** *裂变反应堆控制理论*
**RU** *теория управления реактором деления*
**AR** نظرية التحكم بالمفاعل الانشطاري
**JA** *核分裂炉制御理論*

### FISSION SPECTRA
**DE** spaltspektren
**ES** espectros de fision
**FR** spectres de fission
**ZH** 裂变谱
**RU** спектры нейтронов деления
**AR** طيوف الانشطار
**JA** 核分裂スペクトル

### FISSION THERMOCOUPLE DETECTORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
*Neutron detectors using a thin film of fissile material overlaid on a thermocouple junction.*
**DE** thermoelektrische kernspaltungsdetektoren
**ES** detectores de termopar de fision
**FR** detecteurs thermiques de rayonnements ionisants
**ZH** 裂变热电偶探测器
**RU** детекторы деления на основе термопар
**AR** مكاشيف مزدوجات كهرحرارية انشطارية
**JA** 核分裂熱電対探知器

### FISSION TRACKS
**DE** spaltfragmentspuren
**ES** trazas de fision
**FR** traces de fission
**ZH** 裂变径迹
**RU** треки осколков деления
**AR** مفاعيل الانشطار
**JA** フィッショントラック

### FISSION YIELD
**DE** spaltausbeute
**ES** rendimiento de fision
**FR** rendement de fission
**ZH** 裂变产额
**RU** выход продуктов деления
**AR** مردود الانشطار
**JA** 核分裂収率

### FISSIONABLE MATERIALS
*Materials containing nuclides capable of undergoing fission by any process.*
**DE** spaltstoffe
**ES** materiales fisionables
**FR** matieres fissionnables
**ZH** 可裂变材料
**RU** делимые материалы
**AR** مواد قابلة للانشطار
**JA** 核分裂性物質

### *fissionable materials management*
**DE** *spaltmaterialueberwachung*
**ES** *gestion de materiales fisionables*
**FR** *gestion des materiaux fissionnables*
**ZH** *裂变材料管理*
**RU** *учет и контроль делящихся материалов*
**AR** إدارة المواد القابلة للانشطار
**JA** *核分裂性物質管理*

### FISSIONING PLASMA
**DE** kernspaltendes plasma
**ES** plasma en fision
**FR** plasma en fission
**ZH** 裂变等离子体
**RU** делящаяся плазма
**AR** بلازما منشطرة
**JA** 分裂プラズマ

### FISSIUM
**DE** fissium
**ES** fisio
**FR** fissium
**ZH** □
**RU** фиссиум
**AR** فيسيوم
**JA** フィッシウム

### *fissured formations*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *zerklueftete formationen*
**ES** *formaciones fisuradas*
**FR** *formations fissurees*
**ZH** *裂缝性地层*
**RU** *образование трещин*
**AR** تشكيلات مشقّقة
**JA** *亀裂層*

### FISTULAE
**DE** fisteln
**ES** fistulas
**FR** fistules
**ZH** 瘘管
**RU** свищи
**AR** نواسير
**JA** フィステル

### FITZPATRICK REACTOR
*Entergy Nuclear Operations, Inc., North Scriba, New York, USA.*
**DE** reaktor fitzpatrick
**ES** reactor fitzpatrick
**FR** reacteur fitzpatrick
**ZH** 菲茨帕特里克堆
**RU** реактор фитцпатрик
**AR** fitzpatrick مفاعل
**JA** フィッツパトリック炉

### *five-dimensional calculations*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fuenfdimensionale rechnungen*
**ES** *calculos quinquedimensionales*
**FR** *calculs a cinq dimensions*
**ZH** *五维计算*
**RU** *пятимерные расчеты*
**AR** حسابات خماسية الأبعاد
**JA** *五次元計算*

### *fixation (carbon dioxide)*
*1982-02-10*
**DE** *fixierung (kohlendioxid)*
**ES** *fijacion (dioxido de carbono)*
**FR** *fixation (du dioxyde de carbone)*
**ZH** *固定（二氧化碳）*
**RU** *связывание (диоксида углерода)*
**AR** تثبيت (ثنائي أكسيد الكربون)
**JA** *固定（二酸化炭素）*

### *fixation (nitrogen)*
*INIS: 1982-02-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fixierung (stickstoff)*
**ES** *fijacion (nitrogeno)*
**FR** *fixation (de l'azote)*
**ZH** *固定（氮）*
**RU** *связывание (азота)*
**AR** تثبيت (نتروجين)
**JA** *定着（窒素）*

### *fixation (waste treatment)*
**DE** *fixierung (abfallverarbeitung)*
**ES** *fijacion (tratamiento de residuos)*
**FR** *fixation (traitement des dechets)*
**ZH** *固定（废物处理）*
**RU** *фиксация (обработка отходов)*
**AR** تثبيت (معالجة النفايات)
**JA** *固定（廃棄物処理）*

### *fixed beds*
*INIS: 1992-03-02; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *festbett*
**ES** *lechos fijados*
**FR** *lits fixes*
**ZH** *固定床*
**RU** *неподвижные слои*
**AR** طبقات مثبتة
**JA** *固定床*

### FIXED MIRROR COLLECTORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** festspiegel-kollektoren
**ES** colectores espejo fijo
**FR** capteurs a concentrateur fixe
**ZH** 固定镜集热器
**RU** коллекторы с неподвижными зеркалами
**AR** مجمّعات ذات مرايا مثبتة
**JA** 固定鏡型太陽熱集熱器

### *fixed-price contracts*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *festpreisabkommen*
**ES** *contratos precio-fijo*
**FR** *contrats a prix fixes*
**ZH** *固定价格合同*
**RU** *контракты с фиксированной стоимостью*
**AR** عقود السعر الثابت
**JA** *固定価格契約*

### *fixed scattering centres approximation*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-10*
**DE** *fixed scattering centres naeherung*
**ES** *aproximacion centros dispersion fijada*
**FR** *approximation des centres diffuseurs fixes*
**ZH** *固定散射中心近似*
**RU** *приближение рассеяния на фиксированных центрах*
**AR** تقريب مراكز التبعثر الثابتة
**JA** *固定散乱中心近似*

### *flagyl*
**DE** *flagyl*
**ES** *flagyl*
**FR** *flagyl*
**ZH** *甲硝哒唑*
**RU** *флагил*
**AR** فلاجيل
**JA** *フラジール*

### FLAMANVILLE-1 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Flamanville, Manche, France*
**DE** reaktor flamanville-1
**ES** reactor flamanville-1
**FR** reacteur flamanville-1
**ZH** 弗拉芒维尔-1 堆
**RU** реактор фламанвиль-1
**AR** flamanville - 1 مفاعل
**JA** フラマンビル－１号炉

### FLAMANVILLE-2 REACTOR
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Flamanville, Manche, France*
**DE** reaktor flamanville-2

**ES** reactor flamanville-2
**FR** reacteur flamanville-2
**ZH** 弗拉芒维尔-2 堆
**RU** реактор фламанвиль-2
**AR** flamanville - 2 مفاعل
**JA** フラマンビル－２号炉

**FLAMANVILLE-3 REACTOR**

*2010-08-17*
*European Pressurised Reactor - EPR, Electricite de France, Flamanville, Manche, France*
**DE** reaktor flamanville-3
**ES** reactor flamanville-3
**FR** reacteur flamanville-3
**ZH** 弗拉芒维尔-3 堆
**RU** реактор фламанвиль-3
**AR** flamanville-3 مفاعل
**JA** フラマンビル－３号炉

***flame chamber process***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
*High-temperature waste combustion process in which waste is fed into ring column created between two concentric cylinders causing combustion steps to be above each other rather than following each other.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *flammenkammerverfahren*
**ES** *proceso de camara en llama*
**FR** *procede a chambre de combustion*
**ZH** *火焰室过程*
**RU** *процесс в камере для сжигания*
**AR** عملية حجرة اللهب لاحتراق النفايات العالية درجة الحرارة
**JA** *高温廃棄物焼却プロセス*

**FLAME EXTINCTION**

*2007-01-08*
**DE** flammenabriss
**ES** extincion de llama
**FR** extinction de flamme
**ZH** 火焰熄灭
**RU** гашение пламени
**AR** إطفاء اللهب
**JA** 消炎

**FLAME PHOTOMETRY**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** flammenphotometrie
**ES** fotometria de llama
**FR** photometrie de flamme
**ZH** 火焰光度法
**RU** фотометрия пламени
**AR** قياس ضوء اللهب
**JA** 炎光光度法

**FLAME PROPAGATION**

*INIS: 1998-12-08; ETDE: 1976-09-28*
**DE** flammenausbreitung
**ES** propagacion de llama
**FR** propagation de la flamme
**ZH** 火焰传播
**RU** распространение пламени
**AR** انتشار اللهب
**JA** 火炎伝播

***flame spectrometry***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *flammenspektrometrie*
**ES** *espectrometria de llama*
**FR** *spectrometrie de flamme*
**ZH** *火焰光谱法*
**RU** *спектрометрия пламени*
**AR** مطيافية اللهب
**JA** *炎光光度分析*

**FLAME SPRAYING**

**DE** flammspritzen
**ES** pulverizacion en la llama
**FR** projection a la flamme
**ZH** 火焰喷涂
**RU** газопламенное напыление
**AR** رش باللهب
**JA** 火炎溶射

***flame temperature***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *flammentemperatur*
**ES** *temperatura de llama*
**FR** *temperature de flamme*
**ZH** *火焰温度*
**RU** *температура пламени*
**AR** درجة حرارة اللهب
**JA** *火炎温度*

**FLAMES**

**DE** flammen
**ES** llamas
**FR** flammes
**ZH** 火焰
**RU** пламена
**AR** لهب
**JA** 炎

**FLAMMABILITY**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-04-19*
**DE** entflammbarkeit
**ES** inflamabilidad
**FR** inflammabilite
**ZH** 可燃性
**RU** воспламеняемость
**AR** التهابية
**JA** 引火性

**FLANGES**

**DE** flansche
**ES** bridas
**FR** brides
**ZH** 法兰
**RU** фланцы
**AR** فلنجات
**JA** フランジ

**FLARING**

*INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-12-10*
**DE** abfackeln
**ES** ensanchamiento
**FR** torchage
**ZH** 骤燃
**RU** факелирование
**AR** مشتعل
**JA** フレアリング

**FLASH BURNS**

**DE** flammenwunden
**ES** quemaduras por chispazos
**FR** brulures provoquees par eclair
**ZH** 闪光烧伤
**RU** тепловые ожоги
**AR** حروق تشعيعية
**JA** 閃光火傷

**FLASH HEATING**

**DE** flash-heizung
**ES** calentamiento instantaneo
**FR** chauffage instantane
**ZH** 快速加热
**RU** мгновенный нагрев
**AR** تسخين وميضي
**JA** フラッシュ加熱

**FLASH HYDROPYROLYSIS PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
*Process for converting coal or biomass to liquid and gaseous hydrocarbons directly by heating with preheated hydrogen to reaction temperature followed by rapid cooling.*
**DE** flammen-hydropyrolyse-verfahren
**ES** proceso hidropirolitico por impulso
**FR** procede d'hydropyrolyse eclair
**ZH** 快速氢热解过程
**RU** процесс мгновенного гидропиролиза
**AR** عملية تحلل حراري مائي وميضية
**JA** 迅速水素化熱分解プロセス

***flash point***

*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *flammpunkt*
**ES** *punto de mira*
**FR** *point d'eclair*
**ZH** *闪点*
**RU** *температура вспышки*
**AR** نقطة الوميض
**JA** *引火点*

**FLASH TUBES**

**DE** blitzroehren
**ES** lamparas de destello
**FR** tubes flash
**ZH** 闪光管
**RU** импульсные лампы
**AR** أنابيب وميضية
**JA** フラッシュチューブ

**FLASH WELDING**

**DE** abschmelzschweissen
**ES** soldeo por centelleo
**FR** soudage par etincelage
**ZH** 闪光焊
**RU** стыковая сварка оплавлением
**AR** لحام وميضي
**JA** 火花突き合わせ溶接

**FLASHBACK**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
*Backward burning of a flame into the lip of a burner or torch.*
**DE** flammenrueckschlag
**ES** retorno de la llama
**FR** retour de flamme
**ZH** 逆燃
**RU** обратный удар пламени
**AR** اشتعال مرتد
**JA** フラッシュバック

**FLASHED STEAM SYSTEMS**

*2000-04-12*
*Systems in which a well-head mixture of hot water and steam is flashed in a separator; the saturated steam, then, is used to drive multistage turbines, and the remaining hot liquid is discarded.*
**DE** entspannungsdampfsysteme
**ES** sistemas de vapor condensado
**FR** systemes de recuperation de vapeur de detente
**ZH** 闪蒸蒸气系统
**RU** системы мгновенного парообразования
**AR** منظومات بخار وميضي
**JA** フラッシュ式水蒸気システム

**FLASHING**

*1976-05-07*
**DE** flashen
**ES** evaporacion subita
**FR** evaporation eclair
**ZH** 闪蒸

**RU** мгновенное парообразование
**AR** إيماض
**JA** *フラッシング*

**FLASHOVER**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11*
**DE** ueberschlag
**ES** descarga
**FR** contournement
**ZH** 飞弧
**RU** искрение
**AR** إنوماض
**JA** *フラッシュオーバー*

***flasks***
**DE** *strahlenschutzbehaelter*
**ES** *cofres de plomo*
**FR** *chassis*
**ZH** *瓶*
**RU** *защитные транспортные контейнеры*
**AR** دوارق
**JA** *フラスコ*

**FLAT MAGNETIC SPECTROMETERS**
**DE** doppelfokussierspektrometer
**ES** espectrometros magneticos planos
**FR** spectrometres magnetiques plats
**ZH** 平面磁谱仪
**RU** спектрометры с плоским магнитным полем
**AR** مقاييس طيف مغنطيسية منبسطة
**JA** 並列磁気分光器

***flat mirrors***
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *flachspiegel*
**ES** *espejos planos*
**FR** *miroirs plans*
**ZH** *平面镜*
**RU** *плоские зеркала*
**AR** مرايا مستوية
**JA** *平面鏡*

**FLAT PLATE COLLECTORS**
*1998-12-28*
**DE** flachkollektoren
**ES** colectores capa plana
**FR** capteurs solaires sans concentration
**ZH** 平板集热器
**RU** коллекторы в виде плоских пластин
**AR** مجمعات ذات صفيحة مستوية
**JA** 平板型太陽熱集熱器

***flattening (neutron flux)***
**DE** *abflachung (neutronenfluss)*
**ES** *aplanamiento (flujo neutronico)*
**FR** *aplatissement (du flux neutronique)*
**ZH** *展平（中子通量）*
**RU** *сглаживание (нейтронного потока)*
**AR** تسوية (التدفق النتروني)
**JA** *平坦化（中性子束）*

**FLATTOP REACTOR**
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor flattop
**ES** reactor de cupula plana
**FR** reacteur flattop
**ZH** 费来托泼堆
**RU** реактор с плоской крышкой
**AR** flattop مفاعل
**JA** *フラットトップ炉*

***flavenoids***
*ETDE: 1975-09-11*
(Prior to January 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *flavonoide*
**ES** *flavenoides*
**FR** *flavonoides*
**ZH** *类黄酮*
**RU** *флавеноиды*
**AR** فلافنودات
**JA** *フラベノイド*

**FLAVINES**
**DE** flavine
**ES** flavinas
**FR** flavines
**ZH** 叮黄素
**RU** флавины
**AR** فلافينات
**JA** *フラビン*

***flavins***
**DE** *flavin*
**ES** *flavinos*
**FR** *flavines*
**ZH** *黄素*
**RU** *флавин*
**AR** فلافينات
**JA** *フラビン（イソアロキサジン骨格）*

**FLAVONES**
*1996-06-28*
**DE** flavone
**ES** flavones
**FR** flavones
**ZH** 黄酮
**RU** флавоны
**AR** فلافونات
**JA** *フラボン*

**FLAVONOIDS**
*2004-01-14*
(Prior to January 2004 this descriptor was spelled FLAVENOIDS.)
**DE** flavonoide
**ES** flavonoides
**FR** flavenoides
**ZH** 类黄酮
**RU** флавоноиды
**AR** أشباه الفلافونات
**JA** *フラボノイド*

***flavoprotein enzymes***
*1996-07-18*
**DE** *flavoproteinenzyme*
**ES** *flavoproteinas*
**FR** *flavoproteines*
**ZH** *黄素蛋白酶*
**RU** *флавопротеиновые ферменты*
**AR** أنزيمات فلافوبروتينية
**JA** *フラビンタンパク質酵素*

**FLAVOR**
*Not for elementary particles.*
**DE** geschmack
**ES** sabor
**FR** saveur
**ZH** 味
**RU** вкус
**AR** نكهة
**JA** 風味

**FLAVOR MODEL**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19*
**DE** flavor-modell
**ES** modelo de sabores
**FR** modele des saveurs
**ZH** 味模型
**RU** модель с ароматом
**AR** نموذج النكهة
**JA** フレーバーモデル

***flavordynamics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *flavordynamik*
**ES** *dinamica del sabor*
**FR** *dynamique des saveurs*
**ZH** *味动力学*
**RU** *ароматодинамика*
**AR** ديناميك النكهة
**JA** *フレーバ力学*

***flaws***
**DE** *defekte*
**ES** *defectuosidades*
**FR** *defectuosites*
**ZH** *裂缝*
**RU** *раковины*
**AR** عيوب
**JA** *きず*

**FLAX PLANTS**
**DE** flachspflanzen
**ES** lino
**FR** lin
**ZH** 亚麻植物
**RU** лен
**AR** نباتات الكتّان
**JA** アマ

***flaxseed oil***
**DE** *leinsamenoel*
**ES** *aceite de lino*
**FR** *huile de graine de lin*
**ZH** *亚麻子油*
**RU** *масло из семян льна*
**AR** زيت بذرة الكتان
**JA** *アマニ油*

**FLEROVIUM**
*2013-06-05*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 was used for this element.*
**DE** flerovium
**ES** flerovio
**FR** flerovium
**ZH** 鈇
**RU** флеровий
**AR** لفليروفيوم
**JA** フレロビウム

**FLEROVIUM 285**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 285 was used for this concept.*
**DE** flerovium 285
**ES** flerovio 285
**FR** flerovium 285
**ZH** 鈇-285
**RU** флеровий 285
**AR** الفليروفيوم 285
**JA** フレロビウム 285

**FLEROVIUM 286**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 286 was used for this concept.*
**DE** flerovium 286
**ES** flerovio 286
**FR** flerovium 286
**ZH** 鈇-286
**RU** флеровий 286
**AR** الفليروفيوم 286
**JA** フレロビウム 286

**FLEROVIUM 287**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 287 was used for this concept.*
**DE** flerovium 287
**ES** flerovio 287
**FR** flerovium 287
**ZH** 鈇-287
**RU** флеровий 287
**AR** 287 الفليروفيوم
**JA** フレロビウム 287

**FLEROVIUM 288**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 288 was used for this concept.*
**DE** flerovium 288
**ES** flerovio 288
**FR** flerovium 288
**ZH** 鈇-288
**RU** флеровий 288
**AR** 288 الفليروفيوم
**JA** フレロビウム 288

**FLEROVIUM 289**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 289 was used for this concept.*
**DE** flerovium 289
**ES** flerovio 289
**FR** flerovium 289
**ZH** 鈇-289
**RU** флеровий 289
**AR** 289 الفليروفيوم
**JA** フレロビウム 289

**FLEROVIUM 292**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 292 was used for this concept.*
**DE** flerovium 292
**ES** flerovio 292
**FR** flerovium 292
**ZH** 鈇-292
**RU** флеровий 292
**AR** 292 الفليروفيوم
**JA** フレロビウム 292

**FLEROVIUM COMPOUNDS**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 COMPOUNDS was used for this concept.*
**DE** fleroviumverbindungen
**ES** compuestos de flerovio
**FR** composes de flerovium
**ZH** 鈇化合物
**RU** соединения флеровия
**AR** مركبات الفليروفيوم
**JA** フレロビウム化合物

**FLEROVIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** fleroviumionen
**ES** iones de flerovio
**FR** ions flerovium
**ZH** 鈇离子
**RU** ионы флеровия
**JA** フレロビウムイオン

**FLEROVIUM ISOTOPES**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 114 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** fleroviumisotope
**ES** isotopos de flerovio
**FR** isotopes du flerovium
**ZH** 鈇同位素
**RU** изотопы флеровия
**AR** نظائر الفليروفيوم
**JA** フレロビウム同位体

**FLEXIBILITY**
**DE** biegsamkeit
**ES** flexibilidad
**FR** flexibilite
**ZH** 柔韧性
**RU** гибкость
**AR** مرونة
**JA** たわみ性

***flexitime***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *flexible arbeitszeit*
**ES** *horario flexible*
**FR** *horaire variable*
**ZH** *弹性上班制*
**RU** *гибкий график*
**AR** وقت مرن
**JA** *フレックスタイム*

**FLEXURAL STRENGTH**
**DE** biegefestigkeit
**ES** resistencia a la flexion
**FR** resistance a la flexion
**ZH** 抗弯强度
**RU** прочность на изгиб
**AR** مقاومة الانثناء
**JA** 曲げ強度

**FLIBE**
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
*Molten salt of fluorine, lithium and beryllium.*
**DE** flibe
**ES** flibe
**FR** flibe
**ZH** 氟锂铍熔盐
**RU** флибе
**AR** فلايب
**JA** フリーベ

**FLIES**
**DE** fliegen
**ES** moscas
**FR** mouches
**ZH** 蝇
**RU** мухи
**AR** ذباب
**JA** ハエ

**FLIGHT TESTING**
*INIS: 1999-08-19; ETDE: 1981-01-09*
**DE** flugerprobung
**ES** pruebas de vuelo
**FR** essais en vol
**ZH** 飞行试验
**RU** летные испытания
**AR** اختبار طيران
**JA** 飛行試験

***flintlock operation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *flintlock operation*
**ES** *accionamiento de chispa*
**FR** *operation flintlock*
**ZH** *燧发枪行动计划*
**RU** *операция флинтлок*
**AR** عملية منع القدح
**JA** *フリントロック作戦*

**FLIP-FLOP CIRCUITS**
**DE** flip-flop-schaltungen
**ES** circuitos flip-flop
**FR** circuits flip-flop
**ZH** 双稳态电路
**RU** пусковые схемы
**AR** flip-flop دارات
**JA** フリップ・フロップ回路

***floating nuclear power plant-sturgis***
*1993-11-08*
**DE** *schwimm. kernkraftwerk sturgis*
**ES** *instalacion energ.nucl.flot.sturgis*
**FR** *centrale nucleaire flottante mobile sturgis*
**ZH** *斯脱奇斯浮动核电厂*
**RU** *плавучая атомная электростанция стургис*
**AR** محطة sturgis العائمة لتوليد الكهرباء النووية
**JA** *洋上原子力発電所ースタージス号*

***floating nuclear power plants***
**DE** *schwimmende kernkraftwerke*
**ES** *centrales nucleares flotantes*
**FR** *centrales nucleaires flottantes*
**ZH** *浮动核电厂*
**RU** *плавучие атомные электростанции*
**AR** محطات توليد كهرباء نووية عائمة
**JA** *洋上原子力発電所*

**FLOATING ROOF TANKS**
*INIS: 1992-07-08; ETDE: 1981-08-04*
**DE** schwimmdachtanks
**ES** tanques de techos flotantes
**FR** reservoirs a toit flottant
**ZH** 浮顶箱
**RU** резервуары с плавающей крышей
**AR** صهاريج ذات سقف عائم
**JA** フローティングルーフタンク

***floating zone techniques***
**DE** *fliesszonenverfahren*
**ES** *tecnicas de zonas flotantes*
**FR** *zone flottante (techniques)*
**ZH** *浮动区域技术*
**RU** *метод плавающих зон*
**AR** تقنية المنطقة العائمة
**JA** *フローティングゾーン技術*

**FLOCCULATION**
**DE** ausflockung
**ES** floculacion
**FR** floculation
**ZH** 絮凝
**RU** флоккуляция
**AR** تحوصب
**JA** 凝結

**FLOOD CONTROL**
*1999-05-12*
**DE** hochwasserschutz
**ES** control de inundacion
**FR** lutte contre les crues
**ZH** 防洪
**RU** паводковый контроль
**AR** ضبط الفيضان
**JA** 洪水調節

***flooding fluids***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09*
**DE** *flutende fluide*
**ES** *inundacion de fluidos*
**FR** *fluides d'injection*
**ZH** *驱油流体*
**RU** *заполняющие жидкости*
**AR** موائع الفيضان
**JA** *氾濫流体*

**FLOODS**
**DE** ueberschwemmungen
**ES** inundaciones
**FR** inondations
**ZH** 洪水
**RU** наводнения
**AR** فيضانات

**JA** 洪水

**FLOORS**
*INIS: 1999-08-04; ETDE: 1975-09-11*
**DE** fussboeden
**ES** pisos
**FR** planchers
**ZH** 地板
**RU** межэтажные перекрытия
**AR** أرضيات
**JA** 床

**FLOQUET FUNCTION**
**DE** floquet-funktion
**ES** funcion de floquet
**FR** fonction de floquet
**ZH** 弗洛盖函数
**RU** функция флоке
**AR** دالة فلوكيه
**JA** フロケ機能

***florence oil***
**DE** *olivenoel*
**ES** *aceite de oliva refinado*
**FR** *huile d'olive de florence*
**ZH** *佛罗伦萨油*
**RU** *флорентийское масло*
**AR** زيت الزيتون
**JA** *フィレンツェ油*

***florencite***
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *florencit*
**ES** *florencita*
**FR** *florencite*
**ZH** *磷铈铝石*
**RU** *флоренсит*
**AR** فلورنسيت
**JA** *フローレンサイト*

**FLORIDA**
*1997-06-17*
**DE** florida
**ES** florida
**FR** floride
**ZH** 佛罗里达州
**RU** флорида
**AR** فلوريدا
**JA** フロリダ州

***florida current***
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *floridastrom*
**ES** *corriente de florida*
**FR** *courant de floride*
**ZH** *佛罗里达海流*
**RU** *флоридское течение*
**AR** تيار فلوريدا
**JA** *フロリダ海流*

***florida university reactor***
**DE** *reaktor univ. florida*
**ES** *reactor universidad de florida*
**FR** *reacteur de l'universite de floride*
**ZH** *佛罗里达大学堆*
**RU** *реактор флоридского университета*
**AR** مفاعل جامعة فلوريدا
**JA** *フロリダ大炉*

**FLOTATION**
**DE** flotation
**ES** flotacion
**FR** flottation
**ZH** 浮选
**RU** флотация
**AR** تعويم
**JA** 浮遊選鉱

**FLOUR**
**DE** mehl
**ES** harina
**FR** farine
**ZH** 面粉
**RU** мука
**AR** طحين
**JA** 小麦粉

***flow (blood)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *fluss (blut)*
**ES** *flujo (sangre)*
**FR** *debit (sanguin)*
**ZH** *流动（血液）*
**RU** *кровоток*
**AR** (الدم) جريان
**JA** *流れ（血液）*

***flow (fluid)***
**DE** *stroemung (fluid)*
**ES** *fluidos (flujo)*
**FR** *ecoulement (de fluide)*
**ZH** *流动（流体）*
**RU** *поток (текучие среды)*
**AR** (مائع) جريان
**JA** *流れ（流体）*

**FLOW BLOCKAGE**
**DE** stroemungsblockierung
**ES** obstruccion de flujo
**FR** obstruction
**ZH** 流动阻塞
**RU** закупоривание потока
**AR** سدّ الجريان
**JA** 流れ封鎖

**FLOW COUNTERS**
**DE** durchflusszaehler
**ES** detectores de flujo
**FR** tubes compteurs a courant gazeux
**ZH** 流通式计数器
**RU** проточные счетчики
**AR** عدادات الجريان
**JA** フロー計数管

***flow cytometers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
**DE** *durchflusszytometrie*
**ES** *citometros de flujo*
**FR** *cytometres de flux*
**ZH** *流动血细胞计数器*
**RU** *проточные цитометры*
**AR** مقاييس خلوية بالتدفق
**JA** *フローサイトメーター*

**FLOW MODELS**
**DE** stroemungsmodelle
**ES** modelos de flujo
**FR** modeles d'ecoulement
**ZH** 流动模型
**RU** модели потока
**AR** نماذج الجريان
**JA** フローモデル

**FLOW RATE**
**DE** stroemungsgeschwindigkeit
**ES** tasa de flujo
**FR** vitesse d'ecoulement
**ZH** 流率
**RU** расход (гидр.)
**AR** معدل الجريان
**JA** 流量

**FLOW REGULATORS**
**DE** stroemungsregler
**ES** reguladores de flujo
**FR** regulateurs de debit
**ZH** 流量调节器
**RU** регуляторы расхода
**AR** منظمات الجريان
**JA** 流量調整弁

***flow sheets***
**DE** *fliessschema*
**ES** *diagramas flujo*
**FR** *rheogrammes*
**ZH** *流程图*
**RU** *технологические карты*
**AR** صفائح الجريان
**JA** *フローシート*

**FLOW STRESS**
**DE** fliessspannung
**ES** tension de flujo
**FR** tension de fluage
**ZH** 流动应力
**RU** напряжение пластического течения
**AR** ضغط الجريان
**JA** 流動応力

**FLOW VISUALIZATION**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-03-06*
**DE** sichtbarmachung der stroemung
**ES** visualizacion de flujo
**FR** visualisation d'un ecoulement
**ZH** 流动显现
**RU** визуализация потока
**AR** إظهار الجريان للعيان
**JA** 流れの可視化

**FLOWERS**
*For reproductive organs of plants.*
**DE** blueten
**ES** flores
**FR** fleurs
**ZH** 花
**RU** цветы
**AR** أزهار
**JA** 花

**FLOWMETERS**
**DE** durchflussmesser
**ES** caudalimetros
**FR** debitmetres
**ZH** 流量计
**RU** расходомеры
**AR** مقاييس الجريان
**JA** 流量計

**FLOWSHEETS**
**DE** flussdiagramme
**ES** diagramas de flujo
**FR** rheogrammes
**ZH** 流程图
**RU** технологические схемы
**AR** صفائح الجريان
**JA** フローシート

**FLUCTUATIONS**
*INIS: 1999-07-15; ETDE: 1975-07-29*
*Stochastic variations.*
**DE** fluktuationen
**ES** fluctuaciones
**FR** fluctuations
**ZH** 起伏
**RU** флуктуации
**AR** تأرجحات
**JA** ゆらぎ

**FLUE GAS**
*1976-07-16*
**DE** rauchgas
**ES** gases de escape de combustion
**FR** gaz de carneau
**ZH** 烟气
**RU** дымовой газ
**AR** غاز المداخن

**JA** 煙道ガス

### *fluence (neutron)*

**DE** *fluenz (neutronen)*
**ES** *fluencia (neutronica)*
**FR** *fluence (des neutrons)*
**ZH** *注量（中子）*
**RU** *интегральный поток нейтронов*
**AR** دفق (نتروني)
**JA** *フルエンス（中性子）*

### *fluid equations (plasma)*

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fluid-gleichungen (plasma)*
**ES** *ecuaciones fluidas (plasma)*
**FR** *equations cinetiques (des plasmas)*
**ZH** *流动方程（等离子体）*
**RU** *уравнения потока (плазма)*
**AR** معادلات الموائع (بلازما)
**JA** *流体方程式（プラズマ）*

### FLUID FLOW

(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stroemung
**ES** flujo de fluidos
**FR** ecoulement des fluides
**ZH** 流体流动
**RU** поток текучей среды
**AR** جريان الموائع
**JA** 流体流動

### *fluid flow counters*

**DE** *stroemungsmesser*
**ES** *medidores de flujo fluido*
**FR** *tubes compteurs d'ecoulement fluide*
**ZH** *流体流通式计数器*
**RU** *жидкопроточные счетчики*
**AR** عدادات جريان الموائع
**JA** *流体流動カウンタ*

### FLUID FUELED REACTORS

**DE** reaktoren mit fluidisiertem brennstoff
**ES** reactores de combustible fluido
**FR** reacteurs a combustibles fluides
**ZH** 液态燃料堆
**RU** реакторы на жидком топливе
**AR** مفاعلات ذات وقود مائع
**JA** 流体燃料炉

### FLUID INJECTION

*INIS: 2000-01-05; ETDE: 1976-03-11*
**DE** fluessigkeitseinspritzung
**ES** inyeccion de fluido
**FR** injection de fluides
**ZH** 流体注入
**RU** инжекция жидкости
**AR** حقن المائع
**JA** 流体圧入法

### FLUID INJECTION PROCESSES

*2000-04-12*
**DE** fluidinjektionsverfahren
**ES** procesos de inyeccion de fluido
**FR** procedes d'injection de fluides
**ZH** 流体注入过程
**RU** процессы с инжекцией рабочего тела
**AR** عمليات حقن المائع
**JA** 流体圧入プロセス

### FLUID MECHANICS

**DE** stroemungsmechanik
**ES** mecanica de fluidos
**FR** mecanique des fluides
**ZH** 流体力学
**RU** механика текучих сред
**AR** ميكانيك الموائع
**JA** 流体力学（fluid mechanics）

### FLUID POISON CONTROL

*1999-05-12*
**DE** steuerung d. fluessige neutronengifte
**ES** control por veneno fluido
**FR** commande par poison fluide
**ZH** 液态毒物控制
**RU** регулирование жидким поглотителем
**AR** تحكم بالسموم المائعة
**JA** 流体毒物制御

### FLUID-STRUCTURE INTERACTIONS

*1980-11-07*
*Interactions between fluids, usually coolants, and structural components involving distortion of components such as shields, spacers, supports etc. in reactors.*
**DE** fluid-struktur-wechselwirkungen
**ES** interacciones fluido-estructura
**FR** interactions fluide-structure
**ZH** 流体-构件相互作用
**RU** взаимодействия жидких компонентов с элементами конструкции
**AR** تأثرات مائع - بنية
**JA** 流体構造物相互作用

### FLUID WITHDRAWAL

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
*The process of withdrawing fluids such as ground water from a source, also the quantity of fluid withdrawn.*
**DE** grundwasserentnahme
**ES** retirada de fluidos
**FR** captage
**ZH** 流体抽取
**RU** отвод жидкости
**AR** ارتداد المائع
**JA** 液体排出

### *fluidic computers*

*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fluidik-computer*
**ES** *ordenadores fluidicos*
**FR** *calculateurs a circuits fluidiques*
**ZH** *射流计算机*
**RU** *вычислительные машины на струйных элементах*
**AR** حواسيب مائعية
**JA** *純流体コンピュータ*

### FLUIDIC CONTROL DEVICES

**DE** fluidik-regelelemente
**ES** dispositivos de control de fluidos
**FR** dispositifs de commande fluidiques
**ZH** 射流控制装置
**RU** струйные регуляторы
**AR** أجهزة تحكم مائعية
**JA** 純流体制御装置

### FLUIDIC DEVICES

**DE** fluidelemente
**ES** dispositivos fluidicos
**FR** dispositifs fluidiques
**ZH** 射流装置
**RU** струйные устройства
**AR** أجهزة مائعية
**JA** 流体装置

### FLUIDIZATION

*1975-12-09*
**DE** fluidisieren
**ES** fluidizacion
**FR** fluidisation
**ZH** 流态化
**RU** псевдоожижение
**AR** تمييع
**JA** 流動化

### *fluidized bed*

*2000-04-12*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wirbelschicht*
**ES** *lecho fluidizado*
**FR** *lit fluidise*
**ZH** *流化床*
**RU** *псевдоожиженный слой*
**AR** سرير مميَّع
**JA** *流動床*

### FLUIDIZED BED BOILERS

*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1982-03-11*
**DE** wirbelschichtkessel
**ES** quemadores de lecho fluidizado
**FR** chaudieres a lit fluidise
**ZH** 流化床锅炉
**RU** котлы с псевдоожиженным топливом
**AR** مراجل ذات سرير مميَّع
**JA** 流動層ボイラ

### FLUIDIZED-BED COMBUSTION

*1976-02-11*
*The combustion of pulverized coal (or other material) in a fluidized bed with limestone or dolomite both to suppress sulfur emission (by chemically combining the sulfur with the bed material) and to limit the tendency of atmospheric nitrogen and oxygen to combine into nitrogen oxides (by limiting the temperature of the combustion reaction).*
**DE** wirbelschichtverbrennung
**ES** combustion de lecho fluidizado
**FR** combustion en lit fluidise
**ZH** 流化床燃烧
**RU** сжигание в псевдоожиженном слое
**AR** احتراق سرير مميَّع
**JA** 流動層燃焼

### FLUIDIZED-BED COMBUSTORS

*INIS: 1993-08-02; ETDE: 1976-11-01*
**DE** wirbelschichtcombustoren
**ES** combustores de lecho fluidizado
**FR** chambres de combustion a lit fluidise
**ZH** 流化床燃烧器
**RU** камеры сгорания на псевдоожиженном топливе
**AR** حجرة احتراق ذات سرير مميَّع
**JA** 流動層燃焼装置

### *fluidized bed heat exchangers*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wirbelschichtwaermetauscher*
**ES** *intercambiadores de calor en lecho fluidizado*
**FR** *echangeurs de chaleur a lit fluidise*
**ZH** *流化床热交换器*
**RU** *теплообменники с псевдоожиженным слоем*
**AR** مبادلات حرارة ذات سرير مميَّع
**JA** *流動層熱交換器*

### FLUIDIZED BED HYDROGENATION PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Production of methane- and ethane-rich gas at elevated temperatures and pressure from hydrocarbons.*
**DE** wirbelschicht-hydrierungsverfahren

**ES** proceso de hidrogenacion en lecho fluidizado
**FR** procede d'hydrogenation en lit fluidise
**ZH** 流化床加氢过程
**RU** процесс гидрогенезации в псевдоожиженном слое
**AR** عملية هدرجة الطبقة المميّعة
**JA** 流動層水素化プロセス

**FLUIDIZED BED REACTORS**
**DE** wirbelschichtreaktoren
**ES** reactores de lecho fluidizado
**FR** reacteurs a lits fluidises
**ZH** 流化床堆
**RU** реакторы на псевдоожиженном топливе
**AR** مفاعلات ذات سرير مميَّع
**JA** 流動層原子炉

**FLUIDIZED BED REFUSE GASIFICATION**
*INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-11-01*
*Partial oxidation pyrolysis using air and air or steam for gasification and catalysts to increase thermal efficiency. May be used for coal or oil shale gasification. Produces fuel gas.*
**DE** wirbelschicht-muellvergasung
**ES** gasificacion de desechos en lecho fluidizado
**FR** gazeification de dechets en lit fluidise
**ZH** 流化床废物气化
**RU** газификация отходов в псевдоожиженном слое
**AR** تحليل حراري بالأكسدة الجزئية
**JA** 流動層式廃棄物ガス化

**FLUIDIZED BEDS**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-03-25*
**DE** wirbelschichten
**ES** lechos fluidizados
**FR** lits fluidises
**ZH** 流化床
**RU** псевдоожиженные слои
**AR** أسرّة مميَّعة
**JA** 流動床

**FLUIDS**
*Not for the concepts covered by BODY FLUIDS.*
**DE** fluide
**ES** fluidos
**FR** fluides
**ZH** 流体
**RU** текучие среды
**AR** موائع
**JA** 流体

***flukes (fishes)***
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schwanzflossen (fische)*
**ES** *lenguados (pescado)*
**FR** *flets*
**ZH** *比目鱼（鱼类）*
**RU** *сосальщики (рыбы)*
**AR** (سمك مفلطح (أسماك
**JA** *ヒラメ（魚）*

***flukes (trematodes)***
*1982-01-13*
**DE** *saugwuermer (trematoden)*
**ES** *lombrices*
**FR** *douves*
**ZH** *吸虫*
**RU** *сосальщики (трематоды)*
**AR** (المثقوبات) وريقات كبدية
**JA** *フルーク（吸虫）*

***fluor econamine process***
*2000-04-12*
*Process using an aqueous solution of the primary alkanolamine, diglycolamine, for the removal of acidic impurities hydrogen sulfide and carbon dioxide.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fluor econamine verfahren*
**ES** *proceso fluor econamina*
**FR** *procede econamine de la compagnie fluor daniel*
**ZH** *弗洛尔法二甘醇胺脱酸性气过程*
**RU** *флуор-экономин-процесс*
**AR** عملية محلول مائي من الكانولامين لإزاحة الشوائب الحمضية
**JA** *フルア社エコナミンプロセス*

***fluor solvent process***
*2000-04-12*
*Process using anhydrous propylene carbonate for removal of high concentrations of acidic impurities carbon dioxide and hydrogen sulfide from natural or synthetic gas streams.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fluor solvent verfahren*
**ES** *proceso fluor solvente*
**FR** *procede par extraction par solvant de la compagnie fluor daniel*
**ZH** *弗洛尔法碳酸丙烯脂溶剂脱酸性气过程*
**RU** *флуор-солвент-процесс*
**AR** عملية استعمال كربونات البروبلين اللامائية لإزالة الشوائب الحمضية
**JA** *フルア社溶剤プロセス*

***fluoranthene***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *fluoranthen*
**ES** *fluorantano*
**FR** *fluoranthene*
**ZH** *荧蒽*
**RU** *флуорантен*
**AR** فلورانثين
**JA** *フルオランテン*

**FLUORATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** fluorate
**ES** fluoratos
**FR** fluorates
**ZH** 氟酸盐
**RU** флуораты
**AR** مركبات كاتيونات الفلور
**JA** フッ素酸塩

**FLUORENE**
**DE** fluoren
**ES** fluoreno
**FR** fluorene
**ZH** 芴
**RU** флуорен
**AR** فلورين
**JA** フルオレン

**FLUORESCEIN**
*1999-07-08*
**DE** fluorescein
**ES** fluoresceina
**FR** fluoresceine
**ZH** 荧光素
**RU** флуоресцеин
**AR** فلوريسين
**JA** フルオレセイン

**FLUORESCENCE**
**DE** fluoreszenz
**ES** fluorescencia
**FR** fluorescence
**ZH** 荧光
**RU** флуоресценция
**AR** تَفَلُور
**JA** 蛍光

**FLUORESCENCE SPECTROSCOPY**
**DE** fluoreszenzspektroskopie
**ES** espectroscopia de fluorescencia
**FR** spectroscopie de fluorescence
**ZH** 荧光光谱学
**RU** флуоресцентная спектроскопия
**AR** مطيافية التَفَلُور
**JA** 蛍光分光光度法

***fluorescent concentrators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *fluoreszenzkonzentratoren*
**ES** *concentradores fluorescentes*
**FR** *concentrateurs fluorescents*
**ZH** *荧光聚光器*
**RU** *флуоресцентные концентраторы*
**AR** مركّزات مفلورة
**JA** *蛍光集光器*

**FLUORESCENT LAMPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** leuchtstofflampen
**ES** lamparas fluorescentes
**FR** lampes fluorescentes
**ZH** 荧光灯
**RU** флуоресцентные лампы
**AR** مصابيح مفلورة
**JA** 蛍光灯

***fluorescent penetrant tests***
**DE** *durchdringungspruefung (fluoreszenz)*
**ES** *ensayos fluorescentes penentrantes*
**FR** *essais par penetrants fluorescents*
**ZH** *荧光渗透试验*
**RU** *контроль проник. флуоресц. веществом*
**AR** اختبارات مفلورة مخترّقة
**JA** *蛍光浸透探傷試験*

**FLUORIDE VOLATILITY PROCESS**
**DE** fluoride volatility verfahren
**ES** metodo de volatilizacion de fluoruros
**FR** procede par volatilisation des fluorures
**ZH** 氟化物挥发过程
**RU** процесс возгонки фторидов
**AR** عملية تطايرية الفلوريد
**JA** フッ化物揮発法

**FLUORIDES**
*1996-11-13*
**DE** fluoride
**ES** fluoruros
**FR** fluorures
**ZH** 氟化物
**RU** фториды
**AR** فلوريدات
**JA** フッ化物

**FLUORIMETERS**
*Instrument for measuring fluorescent radiation emitted by a sample exposed to monochromatic radiation, used in chemical analysis or to determine the intensity of the radiation producing fluorescence.*
**DE** fluorimeter
**ES** fluorimetros
**FR** fluorimetres
**ZH** 荧光计

**RU** флуориметры
**AR** مقاييس الفلورة
**JA** 蛍光計

### *fluorimetry*

**DE** *fluorimetrie*
**ES** *fluorimetria*
**FR** *fluorimetrie*
**ZH** *荧光测定法*
**RU** *флуориметрия*
**AR** قياس الفلورة
**JA** *蛍光定量法*

### FLUORINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS

*2000-04-12*
**DE** fluorierte alizyklische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alicilicos fluorados
**FR** hydrocarbures alicycliques fluores
**ZH** 氟化脂环烃
**RU** фторированные алициклические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفاتية حلقية مفلورة
**JA** フッ化脂環式炭化水素

### FLUORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS

*1991-09-30*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS.)
**DE** fluorierte aliphatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alifaticos fluorados
**FR** hydrocarbures aliphatiques fluores
**ZH** 氟化脂肪烃
**RU** фторзамещенные алифатические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفاتية مفلورة
**JA** フッ化脂肪族炭化水素

### FLUORINATED AROMATIC HYDROCARBONS

*1991-10-01*
**DE** fluorierte aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aromaticos fluorados
**FR** hydrocarbures aromatiques fluores
**ZH** 氟化芳香烃
**RU** фторзамещенные ароматические углеводороды
**AR** هدروكربونات عطرية مفلورة
**JA** フッ化芳香族炭化水素

### *fluorinated hydrocarbons*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fluorierte kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos fluorados*
**FR** *hydrocarbures fluores*
**ZH** *氟化烃*
**RU** *фторзамещенные углеводороды*
**AR** هدروكربونات مفلورة
**JA** *フッ化炭化水素*

### FLUORINATION

**DE** fluorierung
**ES** fluoracion
**FR** fluoration
**ZH** 氟化
**RU** фторирование
**AR** فلورة
**JA** フッ素化

### FLUORINE

**DE** fluor
**ES** fluor
**FR** fluor
**ZH** 氟
**RU** фтор
**AR** فلور
**JA** フッ素

### FLUORINE 14

**DE** fluor 14
**ES** fluor 14
**FR** fluor 14
**ZH** 氟-14
**RU** фтор 14
**AR** فلور 14
**JA** フッ素 14

### FLUORINE 15

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11*
**DE** fluor 15
**ES** fluor 15
**FR** fluor 15
**ZH** 氟-15
**RU** фтор 15
**AR** فلور 15
**JA** フッ素 15

### FLUORINE 16

**DE** fluor 16
**ES** fluor 16
**FR** fluor 16
**ZH** 氟-16
**RU** фтор 16
**AR** فلور 16
**JA** フッ素 16

### FLUORINE 16 TARGET

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** fluor 16 target
**ES** blanco de fluor 16
**FR** cible fluor 16
**ZH** 氟-16 靶
**RU** мишень из фтора 16
**AR** هدف فلور 16
**JA** フッ素 16 ターゲット

### FLUORINE 17

**DE** fluor 17
**ES** fluor 17
**FR** fluor 17
**ZH** 氟-17
**RU** фтор 17
**AR** فلور 17
**JA** フッ素 17

### FLUORINE 17 TARGET

*1998-01-29*
**DE** fluor 17 target
**ES** blanco de fluor 17
**FR** cible fluor 17
**ZH** 氟-17 靶
**RU** мишень из фтора 17
**AR** هدف فلور 17
**JA** フッ素 17 ターゲット

### FLUORINE 18

**DE** fluor 18
**ES** fluor 18
**FR** fluor 18
**ZH** 氟-18
**RU** фтор 18
**AR** فلور 18
**JA** フッ素 18

### FLUORINE 18 TARGET

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-08-09*
**DE** fluor 18 target
**ES** blanco de fluor 18
**FR** cible fluor 18
**ZH** 氟-18 靶
**RU** мишень из фтора 18
**AR** هدف فلور 18
**JA** フッ素 18 ターゲット

### FLUORINE 19

**DE** fluor 19
**ES** fluor 19
**FR** fluor 19
**ZH** 氟-19
**RU** фтор 19
**AR** فلور 19
**JA** フッ素 19

### FLUORINE 19 BEAMS

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** fluor 19 strahlen
**ES** haces de fluor 19
**FR** faisceaux de fluor 19
**ZH** 氟-19 束
**RU** пучки ионов фтора 19
**AR** حزم فلور 19
**JA** フッ素 19 ビーム

### FLUORINE 19 REACTIONS

**DE** fluor 19 reaktionen
**ES** reacciones de fluor 19
**FR** reactions par fluor 19
**ZH** 氟-19 反应
**RU** ядерные реакции с ионами фтора 19
**AR** تفاعلات فلور 19
**JA** フッ素 19 反応

### FLUORINE 19 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** fluor 19 target
**ES** blanco de fluor 19
**FR** cible fluor 19
**ZH** 氟-19 靶
**RU** мишень из фтора 19
**AR** هدف فلور 19
**JA** フッ素 19 ターゲット

### FLUORINE 20

**DE** fluor 20
**ES** fluor 20
**FR** fluor 20
**ZH** 氟-20
**RU** фтор 20
**AR** فلور 20
**JA** フッ素 20

### FLUORINE 21

**DE** fluor 21
**ES** fluor 21
**FR** fluor 21
**ZH** 氟-21
**RU** фтор 21
**AR** فلور 21
**JA** フッ素 21

### FLUORINE 22

**DE** fluor 22
**ES** fluor 22
**FR** fluor 22
**ZH** 氟-22
**RU** фтор 22
**AR** فلور 22
**JA** フッ素 22

### FLUORINE 23

**DE** fluor 23
**ES** fluor 23
**FR** fluor 23
**ZH** 氟-23
**RU** фтор 23
**AR** فلور 23
**JA** フッ素 23

### FLUORINE 24

**DE** fluor 24
**ES** fluor 24
**FR** fluor 24

**ZH** 氟-24
**RU** фтор 24
**AR** فلور 24
**JA** フッ素 24

**FLUORINE 25**
**DE** fluor 25
**ES** fluor 25
**FR** fluor 25
**ZH** 氟-25
**RU** фтор 25
**AR** فلور 25
**JA** フッ素 25

**FLUORINE 26**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** fluor 26
**ES** fluor 26
**FR** fluor 26
**ZH** 氟-26
**RU** фтор 26
**AR** فلور 26
**JA** フッ素 26

**FLUORINE 27**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1981-12-14*
**DE** fluor 27
**ES** fluor 27
**FR** fluor 27
**ZH** 氟-27
**RU** фтор 27
**AR** فلور 27
**JA** フッ素 27

**FLUORINE 28**
*2007-01-30*
**DE** fluor 28
**ES** fluor 28
**FR** fluor 28
**ZH** 氟-28
**RU** фтор 28
**AR** فلور 28
**JA** フッ素 28

**FLUORINE 29**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** fluor 29
**ES** fluor 29
**FR** fluor 29
**ZH** 氟-29
**RU** фтор 29
**AR** فلور 29
**JA** フッ素 29

**FLUORINE 30**
*2007-01-30*
**DE** fluor 30
**ES** fluor 30
**FR** fluor 30
**ZH** 氟-30
**RU** фтор 30
**AR** فلور 30
**JA** フッ素 30

**FLUORINE 31**
*2007-01-30*
**DE** fluor 31
**ES** fluor 31
**FR** fluor 31
**ZH** 氟-31
**RU** фтор 31
**AR** فلور 31
**JA** フッ素 31

**FLUORINE ADDITIONS**
*1989-07-20*
**DE** fluorzusaetze
**ES** adiciones de fluor
**FR** additions de fluor
**ZH** 氟添加物
**RU** присадки фтора
**AR** إضافات الفلور
**JA** フッ素添加物

***fluorine bromides***
**DE** *fluorbromide*
**ES** *bromuros de fluor*
**FR** *bromures de fluor*
**ZH** *溴化氟*
**RU** *бромиды фтора*
**AR** بروميدات الفلور
**JA** *フッ素臭化物*

***fluorine chlorides***
**DE** *fluorchloride*
**ES** *cloruros de fluor*
**FR** *chlorures de fluor*
**ZH** *氯化氟*
**RU** *хлориды фтора*
**AR** كلوريدات الفلور
**JA** *塩化フッ素*

**FLUORINE COMPLEXES**
**DE** fluorkomplexe
**ES** complejos de fluor
**FR** complexes de fluor
**ZH** 氟配合物
**RU** комплексы фтора
**AR** معقدات الفلور
**JA** フッ素複合物

**FLUORINE COMPOUNDS**
**DE** fluorverbindungen
**ES** compuestos de fluor
**FR** composes de fluor
**ZH** 氟化合物
**RU** соединения фтора
**AR** مركبات الفلور
**JA** フッ素化合物

***fluorine fluorides***
**DE** *fluorfluoride*
**ES** *fluoruros de fluor*
**FR** *difluor*
**ZH** *氟化氟*
**RU** *фториды фтора*
**AR** فلوريدات الفلور
**JA** *フッ化フッ素*

***fluorine iodides***
**DE** *fluorjodide*
**ES** *yoduros de fluor*
**FR** *iodures de fluor*
**ZH** *碘化氟*
**RU** *иодиды фтора*
**AR** يوديدات الفلور
**JA** *フッ素ヨウ化物*

**FLUORINE IONS**
**DE** fluorionen
**ES** iones fluor
**FR** ions fluor
**ZH** 氟离子
**RU** ионы фтора
**AR** أيونات الفلور
**JA** フッ素イオン

**FLUORINE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** fluorisotope
**ES** isotopos de fluor
**FR** isotopes du fluor
**ZH** 氟同位素
**RU** изотопы фтора
**AR** نظائر الفلور
**JA** フッ素同位体

**FLUORINE OXIDES**
**DE** fluoroxide
**ES** oxidos de fluor
**FR** oxydes de fluor
**ZH** 氧化氟
**RU** окислы фтора
**AR** أكاسيد الفلور
**JA** 酸化フッ素

**FLUORITE**
**DE** fluorit
**ES** fluorita
**FR** fluorine
**ZH** 萤石
**RU** флюорит
**AR** فلوريت
**JA** 蛍石

**FLUOROBORATES**
*1999-04-07*
**DE** fluoroborate
**ES** fluoroboratos
**FR** fluoroborates
**ZH** 氟硼酸盐
**RU** фторбораты
**AR** بورات فلورية
**JA** フルオロホウ酸塩

**FLUOROBORIC ACID**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-02-22*
**DE** fluorborsaeure
**ES** acido fluoborico
**FR** acide borofluorhydrique
**ZH** 氟硼酸
**RU** фторборная кислота
**AR** حمض فلورو البوريك
**JA** フルオロホウ酸

***fluorod***
**DE** *fluorod*
**ES** *fluorod*
**FR** *fluorod*
**ZH** *辐射光致发光剂量计*
**RU** *флюород*
**AR** قضيب فلوري
**JA** *フルオロッド*

**FLUORODEOXYGLUCOSE**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-10-25*
**DE** fluorodeoxyglucose
**ES** fluorodeoxiglucosa
**FR** fluorodesoxyglucose
**ZH** 氟脱氧葡萄糖
**RU** фтордезоксиглюкоза
**AR** فلورودیوکسي غلوکوز
**JA** フルオロデオキシグルコース

***fluorodeoxyuridine***
**DE** *fluordesoxyuridin*
**ES** *fluorodeoxiuridina*
**FR** *fluorodesoxyuridine*
**ZH** *氟脱氧尿核苷*
**RU** *фтордезоксиуридин*
**AR** فلورودیوکسي یوریدین
**JA** *フルオロデオキシウリジン*

**FLUOROESTRADIOL**
*2018-01-25*
**DE** fluoroestradiol
**ES** fluoroestradiol
**FR** fluoroestradiol
**ZH** 氟雌二醇
**RU** флюороэстрадиол
**JA** フッ化エストラジオール

**FLUOROFORM**
**DE** fluoroform
**ES** fluoroformo
**FR** fluoroforme

**ZH** 三氟甲烷
**RU** фтороформ
**AR** فلوروفورم
**JA** フルオロホルム

### *fluorometers*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fluorometer*
**ES** *fluorometros*
**FR** *fluorimetres*
**ZH** *荧光计*
**RU** *флуорометры*
**AR** مقاييس الفلورة
**JA** *蛍光測定器*

### FLUOROSCOPY
**DE** fluoroskopie
**ES** fluoroscopia
**FR** radioscopie
**ZH** 荧光检查
**RU** флюороскопия
**AR** كشف الفلورة
**JA** x 線透視法

### FLUOROTHYMIDINE
*2018-01-25*
**DE** fluorothymidin
**ES** fluorotimidina
**FR** fluorothymidine
**ZH** 氟胺嘧啶
**RU** флюоротимидин
**JA** フッ化チミジン

### FLUOROURACILS
**DE** fluorouracile
**ES** fluoro-uracilos
**FR** fluoro-uraciles
**ZH** 氟尿嘧啶
**RU** фторурацилы
**AR** فلوروبوراسيلات
**JA** フルオロウラシル

### *fluorox process*
*1996-06-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *fluorox-verfahren*
**ES** *proceso fluorox*
**FR** *procede fluorox*
**ZH** *弗鲁罗克斯过程*
**RU** *флуорокс-процесс*
**AR** عملية الفلوروكس
**JA** *ｆｌｕｏｒｏｘ過程*

### *fluors*
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *fluore*
**ES** *fluorescentes*
**FR** *materiaux fluorescents*
**ZH** *氟石*
**RU** *флуоресцирующие вещества*
**AR** فلورينات
**JA** *蛍光*

### *flurex process*
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *flurex-verfahren*
**ES** *proceso flurex*
**FR** *procede flurex*
**ZH** *弗卢雷克斯过程*
**RU** *флурекс-процесс*
**AR** عملية فلوركس
**JA** *フルレックスプロセス*

### FLUTE INSTABILITY
**DE** riefeninstabilitaet
**ES** inestabilidad en canales
**FR** instabilite en flutes
**ZH** 槽型不稳定性
**RU** желобковая неустойчивость
**AR** عدم استقرار الفلوت
**JA** フルート不安定性

### *flux (cosmic ray)*
**DE** *fluss (kosmische strahlen)*
**ES** *flujo (rayos cosmicos)*
**FR** *flux (de rayons cosmiques)*
**ZH** *通量（宇宙线）*
**RU** *поток (космическое излучение)*
**AR** تدفق (الأشعة الكونية)
**JA** *束（宇宙線）*

### *flux (magnetic)*
**DE** *fluss (magnetisch)*
**ES** *flujo (magnetico)*
**FR** *flux (magnetique)*
**ZH** *通量（磁）*
**RU** *поток (магнитный)*
**AR** تدفق (امغنطيسي)
**JA** *束（磁）*

### *flux (metallurgy)*
**DE** *fluss (metallurgie)*
**ES** *flujo (metalurgico)*
**FR** *flux (metallurgie)*
**ZH** *助溶剂（冶金）*
**RU** *флюс (металлургический)*
**AR** تدفق (تعدين)
**JA** *束（冶金）*

### *flux (neutron)*
**DE** *fluss (neutron)*
**ES** *neutrones (flujo)*
**FR** *flux (neutronique)*
**ZH** *通量（中子）*
**RU** *поток нейтронов*
**AR** تدفق (نتروني)
**JA** *束（中性子）*

### *flux (radiation)*
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *fluss (strahlung)*
**ES** *radiacion (flujo)*
**FR** *flux (de rayonnement)*
**ZH** *通量（辐射）*
**RU** *поток (излучения)*
**AR** تدفق (الإشعاع)
**JA** *束（放射線）*

### *flux conserving tokamaks*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *flusserhaltende tokamaks*
**ES** *tokamaks de flujo conservado*
**FR** *tokamaks avec conservation du flux*
**ZH** *通量守恒托卡马克*
**RU** *токамаки с сохранением потока*
**AR** توكاماكات محفوظة التدفق
**JA** *束保存トカマク*

### *flux cored arc welding*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lichtbogenschweissen mit seelenelement*
**ES** *soldeo en arco alma fundente (electrodos)*
**FR** *soudage a l'arc avec fil electrode fourre*
**ZH** *管状焊丝电弧焊*
**RU** *дуговая сварка трубчатыми электродами*
**AR** لحام بقوس ذي تدفق لبي
**JA** *束芯アーク溶接*

### FLUX DENSITY
*Coordinate with descriptors for the flux considered, e.g., MAGNETIC FLUX, NEUTRON FLUX, etc.*
**DE** flussdichte
**ES** densidad de flujo
**FR** densite de flux
**ZH** 通量密度
**RU** плотность потока
**AR** كثافة التدفق
**JA** 束密度

### *flux jumps*
**DE** *flussspruenge*
**ES** *saltos de flujo*
**FR** *sauts de flux*
**ZH** *通量跃变*
**RU** *скачки магнитного потока*
**AR** قفزات التدفق
**JA** *磁束ジャンプ*

### *flux pinning*
**DE** *flussverankerung*
**ES** *anclaje del flujo*
**FR** *ancrage du flux*
**ZH** *磁通钉扎*
**RU** *стягивание магнитного потока*
**AR** تثبيت التدفق
**JA** *束ピン止*

### FLUX PUMPS
*1975-08-22*
*A cryogenic dc generator.*
**DE** flusspumpen
**ES** bombas de flujo
**FR** pompes a flux
**ZH** 磁通泵
**RU** криогенные генераторы постоянного тока
**AR** مضخات تدفقية
**JA** フラックスポンプ

### FLUX QUANTIZATION
*1975-10-09*
**DE** flussquantisierung
**ES** cuantizacion de flujo
**FR** quantification du flux
**ZH** 通量量子化
**RU** квантование потока
**AR** تكميم التدفق
**JA** 磁束量子化

### *flux surfaces*
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kraftlinienfluss*
**ES** *superficies de flujo*
**FR** *surfaces de flux magnetique*
**ZH** *通量面*
**RU** *поверхности магнитного потока*
**AR** سطوح التدفق
**JA** *束表面*

### FLUX SYNTHESIS
**DE** flussynthese
**ES** sintesis de flujo
**FR** synthese du flux
**ZH** 通量综合法
**RU** синтез потока
**AR** اصطناع التدفق
**JA** 束統合

### FLUXGATE MAGNETOMETERS
**DE** luftspaltmagnetometer
**ES** magnetometros de saturacion
**FR** magnetometres a saturation
**ZH** 磁通量闸门磁强计
**RU** магнитометры с насыщенным сердечником
**AR** مقاييس مغنطيسية ذات بوابة تدفق

**JA** 磁束磁力計

**FLUXMETERS**
**DE** flussmesser
**ES** medidores de flujo
**FR** fluxmetres
**ZH** 磁通计
**RU** флюксметры
**AR** مقاييس التدفق
**JA** 磁束計

***fluxoids***
**DE** *magnetische flussquanten*
**ES** *fluxoides*
**FR** *fluxoides*
**ZH** *全磁通*
**RU** *кванты магнитного потока*
**AR** كمّات التدفق
**JA** *フラクソイド*

**FLY ASH**
**DE** flugasche
**ES** ceniza volante
**FR** cendres volantes
**ZH** 飞尘
**RU** копоть
**AR** رماد متطاير
**JA** フライアッシュ

**FLYING SPOT DIGITIZERS**
*Mechanical flying spot digitizers; see also CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS.*
**DE** lichtpunktdigitalumsetzer
**ES** digitalizadores de punto volante
**FR** numeriseurs a spot mobile
**ZH** 飞点数字转换器
**RU** цифровые преобразователи с бегущим лучом
**AR** محوّلات إلى أرقام ذات بقعة طيارة
**JA** 飛点ディジタイザ

**FLYWHEEL ENERGY STORAGE**
*INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-10-13*
**DE** schwungradenergiespeicherung
**ES** almacenamiento energia en circuito compensador
**FR** stockage d'energie cinetique par volant d'inertie
**ZH** 飞轮能量储存
**RU** накопление энергии с использованием маховых колес
**AR** تخزين طاقة بدولاب العطالة
**JA** フライホイールエネルギー貯蔵

**FLYWHEEL-POWERED VEHICLES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** schwungradgetriebene fahrzeuge
**ES** vehiculos volantes-impulsados
**FR** vehicules a volant d'inertie
**ZH** 飞轮动力车
**RU** транспортные средства с маховиками
**AR** مَرْكبات مسيَّرة بدولاب العطالة
**JA** フライホイールカー

**FLYWHEELS**
**DE** schwungraeder
**ES** volantes de inercia
**FR** volants
**ZH** 飞轮
**RU** маховые колеса
**AR** دواليب العطالة
**JA** はずみ車

***fm cyclotrons***
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
*Frequency-modulated cyclotrons.*
**DE** *fm-zyklotrons*
**ES** *ciclotrones fm*
**FR** *cyclotrons a modulation de frequence*
**ZH** *调频回旋加速器*
**RU** *циклотроны с частотной модуляцией*
**AR** fm سيكلوترونات
**JA** *ｆｍサイクロトロン*

**FM DEVICES**
*Floating multipoles.*
**DE** fm-anlagen
**ES** dispositivos fm
**FR** dispositifs fm
**ZH** 浮动多极装置
**RU** установки fm
**AR** fm أجهزة
**JA** ｆｍ（浮動多重極）装置

**FMC DOUBLE ALKALI PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
*Desulfurization process in which sulfur dioxide is absorbed in sodium sulfite forming bisulfite. This solution is reacted with slaked lime to form solid calcium sulfite and regenerate the sodium sulfite.*
**DE** fmc double alkali verfahren
**ES** proceso fmc doble alcali
**FR** procede fmc de desulfuration a deux materiaux alcalins
**ZH** fmc 双碱过程
**RU** двойной щелочной фмс-процесс
**AR** fmc عملية قلوي مضاعف
**JA** ｆｍｃ社二重アルカリプロセス

**FMCT**
*2010-03-03*
**DE** fmct
**ES** fmct
**FR** tipmf
**ZH** 禁止生产核武器用裂变材料条约
**RU** дзпрм
**AR** fmct
**JA** ｆｍｃｔ（兵器用核分裂物質生産禁止条約）

***fmit facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *fmit-anlage*
**ES** *instalacion fmit*
**FR** *installation fmit (installation d'essais d'irradiation de materiaux pour reacteur thermonucleaire)*
**ZH** *fmit 装置*
**RU** *установка fmit*
**AR** fmit منشأة
**JA** *ｆｍｉｔ（核融合材料照射試験）施設*

**FMIT LINAC**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Linear accelerator at the Hanford Fusion Materials Irradiation Test facility.*
**DE** fmit linac
**ES** acelerador lineal del fmit
**FR** accelerateur lineaire fmit
**ZH** fmit 直线加速器
**RU** линейный ускоритель fmit
**AR** fmit مسرّع خطي
**JA** ｆｍｉｔ（核融合材料照射試験施設）ライナック

**FMRB REACTOR**
*Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2005.*
**DE** reaktor fmrb
**ES** reactor fmrb
**FR** reacteur fmrb
**ZH** fmrb 堆
**RU** реактор fmrb
**AR** fmrb مفاعل
**JA** ｆｍｒｂ炉

**FNR REACTOR**
*Univ. of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA.*
**DE** reaktor fnr
**ES** reactor fnr
**FR** reacteur fnr
**ZH** fnr 堆
**RU** реактор fnr
**AR** fnr مفاعل
**JA** ｆｎｒ炉

***fns facilities***
*2016-06-09*
**DE** *fns-anlagen*
**ES** *instalaciones fns*
**FR** *installations snf*
**ZH** *聚变中子源装置*
**RU** *установки тин*
**JA** *ｆｎｓ（核融合中性子源）施設*

***foam-lift cycles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *foam-lift-prozesse*
**ES** *ciclos espuma-ascendente*
**FR** *cycles a elevation de mousse*
**ZH** *泡沫提升循环*
**RU** *пеноподъемные циклы*
**AR** دورات رفع الرغوة
**JA** *泡リフトサイクル*

**FOAM SEPARATION**
**DE** schaumflotation
**ES** separacion por espuma
**FR** separation par mousse
**ZH** 泡沫分离法
**RU** пенное разделение
**AR** فصل بالرغوة
**JA** 起泡分離

**FOAMS**
**DE** schaeume
**ES** espumas
**FR** mousses
**ZH** 泡沫材料
**RU** пены
**AR** رغوات
**JA** 泡状物質

***foce verde reactor***
**DE** *foce verde reaktor*
**ES** *reactor de foce-verde*
**FR** *reacteur foce-verde*
**ZH** *福斯韦尔德堆*
**RU** *реактор фоч-верде*
**AR** foceverde مفاعل
**JA** *フォーチェ・ヴェルデ炉*

***fock method***
**DE** *fock-methode*
**ES** *metodo de fock*
**FR** *methode de fock*
**ZH** *福克方法*
**RU** *метод фока*
**AR** طريقة فوك
**JA** *フォック方法*

**FOCK REPRESENTATION**
**DE** fock-darstellung
**ES** representacion de fock
**FR** representation de fock
**ZH** 福克表示
**RU** представление фока
**AR** تمثيل فوك

**JA** フォック表示

### *fock self-consistent field*
**DE** *focksches selbstkonsistentes feld*
**ES** *campo autoconsistente de fock*
**FR** *champ autoconsistant de fock*
**ZH** *福克自洽场*
**RU** *самосогласованное поле фока*
**AR** حقل فوك المنسجم ذاتياً
**JA** *フォック自己無頓着場*

### FOCUSING
**DE** fokussierung
**ES** focalizacion
**FR** focalisation
**ZH** 聚焦
**RU** фокусировка
**AR** تبئير
**JA** 集束

### FOCUSONS
*1976-03-17*
*Focused collision sequences behaving like particles in solids.*
**DE** fokusonen
**ES** focusones
**FR** focusons
**ZH** 聚焦子
**RU** фокусоны
**AR** فوكوسونات
**JA** フォーカソン

### *focussed logging*
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *lateralog*
**ES** *registro focalizado*
**FR** *diagraphie de resistivite ciblee*
**ZH** *聚焦测井*
**RU** *каротаж с фокусировкой поля заряда*
**AR** تسجيل مبأر
**JA** *指向式比抵抗検層*

### *fodder*
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *futter*
**ES** *pienso*
**FR** *fourrage*
**ZH** *饲料*
**RU** *фуражные культуры*
**AR** عَلَف أخضر
**JA** *飼料*

### FOG
*INIS: 1999-03-17; ETDE: 1977-03-08*
**DE** nebel
**ES** niebla
**FR** brouillard
**ZH** 雾
**RU** туман
**AR** ضباب
**JA** 霧

### *fog (sprays)*
**DE** *nebel (spruehmittel)*
**ES** *bruma (chorros pulverizados)*
**FR** *brouillards artificiels*
**ZH** *雾（喷雾器）*
**RU** *туман (брызги)*
**AR** ضباب (رذاذات ضبابية)
**JA** *霧（スプレー）*

### FOG COOLED REACTORS
**DE** nebelgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por niebla
**FR** reacteurs refroidis par brouillard
**ZH** 雾冷堆
**RU** реакторы с охлаждением пароводяной смесь
**AR** مفاعلات مبرّدة بالضباب
**JA** 噴霧冷却炉

### FOG COOLING
**DE** nebelkuehlung
**ES** refrigerantes niebla
**FR** refroidissement par brouillard
**ZH** 喷雾冷却
**RU** охлаждение пароводяной смесью
**AR** تبريد بالضباب
**JA** 噴霧冷却

### FOILS
*Thinner than plates or sheets.*
**DE** folien
**ES** laminas
**FR** feuilles minces
**ZH** 箔
**RU** фольги
**AR** رقاقات
**JA** 箔

### *fokker-planck coefficients*
**DE** *fokker-planck-koeffizienten*
**ES** *coeficientes de fokker-plank*
**FR** *coefficients de fokker-planck*
**ZH** *福克-普朗克系数*
**RU** *коэффициенты фоккера-планка*
**AR** معاملات فوكر - بلانك
**JA** *フォッカー・プランク係数*

### FOKKER-PLANCK EQUATION
**DE** fokker-planck-gleichung
**ES** ecuacion de fokker-plank
**FR** equation de fokker-planck
**ZH** 福克-普朗克方程
**RU** уравнение фоккера-планка
**AR** معادلة فوكر - بلانك
**JA** フォッカー・プランク方程式

### FOLDING MODEL
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
**DE** faltungsmodell
**ES** modelo de pliegue
**FR** modele de convolution
**ZH** 折叠模型
**RU** модель свертывания
**AR** نموذج الطيّ
**JA** フォールディング模型

### FOLDY-WOUTHUYSEN TRANSFORM
**DE** foldy-wouthuysen-transformierte
**ES** transformacion de foldy-wouthuysen
**FR** transformation de foldy-wouthuysen
**ZH** 福尔迪-沃休森变换
**RU** преобразование фолди-ваутхейссена
**AR** تحويل فولدي - وثويزن
**JA** ホルディ・ボートホイゼン変換

### *foliage*
**DE** *laub*
**ES** *follaje*
**FR** *feuillage*
**ZH** *叶*
**RU** *листва*
**AR** وَرْق
**JA** *群葉*

### FOLIAR UPTAKE
**DE** blattabsorption
**ES** absorcion por las hojas
**FR** absorption par les feuilles
**ZH** 叶面吸收
**RU** поглощение листьями
**AR** امتصاص ورقي
**JA** 葉面吸収

### FOLIC ACID
**DE** folsaeure
**ES** acido folico
**FR** acide folique
**ZH** 叶酸
**RU** фолиевая кислота
**AR** حمض الفوليك
**JA** 葉酸

### *folinic acid*
**DE** *folinsaeure*
**ES** *acido folinico*
**FR** *acide folinique*
**ZH** *亚叶酸*
**RU** *формилтетрагидрофолиевая кислота*
**AR** حمض الفولينيك
**JA** *ホリニン酸*

### *follicle stimulating hormone*
**DE** *follikelanregendes hormon*
**ES** *hormona foliculo-estimulante*
**FR** *hormone folliculo-stimulante*
**ZH** *促卵泡成熟激素*
**RU** *фолликулостимулирующий гормон*
**AR** هرمون منشط للجريب
**JA** *ろ胞刺激ホルモン*

### *fong-newton theory*
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FONG THEORY was used for this conceptin ETDE.)
**DE** *fong-newton-theorie*
**ES** *teoria de fong-newton*
**FR** *theorie de fong-newton*
**ZH** *冯-牛顿理论*
**RU** *теория фонга-ньютона*
**AR** نظرية فونغ - نيوتن
**JA** *フォン・ニュートン理論*

### *fong theory*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *fong-theorie*
**ES** *teoria de fong*
**FR** *theorie de fong*
**ZH** *冯理论*
**RU** *теория фонга*
**AR** نظرية فونغ
**JA** *フォン理論*

### *fontenay-aux-roses (cea)*
**DE** *fontenay-aux-roses (cea)*
**ES** *cea fontenay-aux roses*
**FR** *fontenay-aux-roses (cea)*
**ZH** *封特耐欧罗兹研究所（法国原子能委员会）*
**RU** *фонтене-о-роз (каэ)*
**AR** فونتني أو روز (هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية)
**JA** *フォントネ・オ・ローズ原子力研究センター（ｃｅａ）*

### *fontina event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *fontina ereignis*
**ES** *acontecimiento fontina*
**FR** *explosion fontina*
**ZH** *丰丁干酪试验*
**RU** *взрыв фонтина*
**AR** fontina حدث
**JA** *フォンティーナ実験*

### FOOD
**DE** lebensmittel
**ES** alimentos
**FR** aliments
**ZH** 食物
**RU** продукты питания

**AR** غذاء
**JA** 食品

**FOOD ADDITIVES**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-05*
**DE** lebensmittelzusaetze
**ES** aditivos alimenticios
**FR** additifs alimentaires
**ZH** 食品添加剂
**RU** пищевые добавки
**AR** إضافات غذائية
**JA** 食品添加物

***food and agriculture organization***
*2000-04-12*
**DE** *ernaehrungs- und landwirtschaftsorganisation(un)*
**ES** *organización para la alimentacion y la agricultura*
**FR** *l'organisation pour l'alimentation et l'agriculture*
**ZH** *联合国粮食与农业组织*
**RU** *продуктовая и сельскохозяйственная организация (оон)*
**AR** منظمة الغذاء والزراعة
**JA** *国際連合食糧農業機関*

***food and drug administration***
*INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *food and drug administration*
**ES** *administracion para la alimentacion y las drogas*
**FR** *administration des denrees alimentaires et des medicaments (etats-unis)*
**ZH** *食品和药品管理局*
**RU** *упр. по контр. кач. пищев. прод. и медик*
**AR** إدارة الغذاء والدواء
**JA** *食品・薬品局*

**FOOD CHAINS**
**DE** nahrungsketten
**ES** cadena alimentaria
**FR** chaines alimentaires
**ZH** 食物链
**RU** пищевые цепочки
**AR** سلاسل غذائية
**JA** 食物連鎖

***food disposers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *speiserestvernichter*
**ES** *destruccion de alimentos*
**FR** *broyeurs individuels de dechets alimentaires*
**ZH** *食物处置器*
**RU** *хранилища пищевых продуктов*
**AR** مُوزّعات الغذاء
**JA** *食物ディスポーザー*

**FOOD INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-01-10*
**DE** lebensmittelindustrie
**ES** industria alimenticia
**FR** industrie alimentaire
**ZH** 食品工业
**RU** пищевая промышленность
**AR** صناعة الغذاء
**JA** 食品産業

***food irradiation***
*2000-04-12*
**DE** *lebensmittelbestrahlung*
**ES** *irradiacion alimentos*
**FR** *irradiation des denrees alimentaires*
**ZH** *食物辐照*
**RU** *облучение продуктов питания*
**AR** تشعيع الغذاء
**JA** *食品照射*

***food irradiation (radiopasteurization)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lebensmittelbestrahlung (strahlenpasteurisierung)*
**ES** *irradiacion alimentos (radiopasteurizacion)*
**FR** *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiopasteurisation)*
**ZH** *食物辐照（辐射灭菌）*
**RU** *облучение продуктов питания (радиопастеризация)*
**AR** تشعيع الغذاء
**JA** *食品照射（放射線殺菌）*

***food irradiation (radiopreservation)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lebensmittelbestrahlung (strahlenkonservierung)*
**ES** *irradiacion alimentos (radioconservacion)*
**FR** *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radioconservation)*
**ZH** *食物辐照（辐射保藏）*
**RU** *облучение продуктов питания (радиоконсервация)*
**AR** تشعيع الغذاء (حفظ بالإشعاع)
**JA** *食品照射（放射線照射保存）*

***food irradiation (radiosterilization)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1995-05-05*
**DE** *lebensmittelbestrahlung (strahlensterilisation)*
**ES** *irradiacion de alimentos (radioesterilizacion)*
**FR** *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiosterilisation)*
**ZH** *食物辐照（辐射消毒）*
**RU** *облучение продуктов питания (радиостерилизация)*
**AR** تشعيع الغذاء (تعقيم بالإشعاع)
**JA** *食品照射（放射線滅菌）*

**FOOD PROCESSING**
*INIS: 2000-02-01; ETDE: 1976-07-07*
*Processing of food by individuals or large-scale commercial establishments.*
**DE** lebensmittelverarbeitung
**ES** fabricacion de alimentos
**FR** traitement des denrees
**ZH** 食物加工
**RU** обработка продуктов питания
**AR** معالجة الغذاء
**JA** 食品加工

***foodstuffs***
**DE** *lebensmittel*
**ES** *productos alimenticios*
**FR** *denrees alimentaires*
**ZH** *食品*
**RU** *пищевые продукты*
**AR** مواد غذائية
**JA** *食糧*

**FORAGE**
**DE** viehfutter
**ES** forraje
**FR** fourrage
**ZH** 草料
**RU** фураж
**AR** علف أخضر
**JA** マグサ

**FORAMINIFERA**
*INIS: 1992-04-27; ETDE: 1976-05-13*
*An order of sarcodine protozoa, characterized by delicate calcareous shells with holes through which pseudopods are extruded.*
**DE** foraminiferen
**ES** foraminifera
**FR** foraminiferes
**ZH** 有孔虫目
**RU** фораминифера
**AR** مُنَخَرَبات
**JA** 有孔虫類

**FORATOM**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Forum Atomique Europeen.*
**DE** foratom
**ES** foratom
**FR** foratom
**ZH** 欧洲原子论坛
**RU** форатом
**AR** المنتدى الأوربي للطاقة الذرّية
**JA** ｆｏｒａｔｏｍ（欧州原子力産業会議）

**FORBIDDEN TRANSITIONS**
**DE** verbotene uebergaenge
**ES** transiciones prohibidas
**FR** transitions interdites
**ZH** 禁戒跃迁
**RU** запрещенные переходы
**AR** انتقالات ممنوعة
**JA** 禁制遷移

**FORBUSH DECREASE**
**DE** forbush-effekt
**ES** decrecimiento de forbush
**FR** decroissance de forbush
**ZH** 福布什下降
**RU** спад форбуша
**AR** نقصان فوربوش
**JA** フォーブッシュ減少

***forbush depression***
**DE** *forbush-abfall*
**ES** *depresion de forbush*
**FR** *depression de forbush*
**ZH** *福布什下降*
**RU** *депрессия форбуша*
**AR** انخفاض فوربوش
**JA** *フォーブッシュ低下*

***forbush event***
**DE** *forbush ereignis*
**ES** *acontecimiento de forbush*
**FR** *evenement de forbush*
**ZH** *福布什现象*
**RU** *явление форбуша*
**AR** forbush حَدَثْ
**JA** *フォーブッシュ実験*

**FORCE-FREE MAGNETIC FIELDS**
**DE** kraeftefreie magnetfelder
**ES** campos magneticos sin fuerza
**FR** champs magnetiques sans force
**ZH** 无磁力磁场
**RU** бессиловые магнитные поля
**AR** حقول مغنطيسية خالية من القوى
**JA** 無力磁場

**FORCED CONVECTION**
*Heat transfer by forced convection.*
**DE** zwangskonvektion
**ES** conveccion forzada
**FR** convection forcee
**ZH** 强制对流
**RU** принудительная конвекция
**AR** حَمْل حراري قسري
**JA** 強制対流

### *forced draft cooling towers*
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 MECHANICAL DRAFT COOLING TOWERS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kuehltuerme mit fremdbelueftung*
**ES** *torres de refrigeracion de tiro forzado*
**FR** *tours de refroidissement a air force*
**ZH** *强制通风冷却塔*
**RU** *градирни с принудительной тягой*
**AR** أبراج تبريد بالسحب القسري
**JA** *強制通風式冷却塔*

### *forcing functions*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
*Forces exerted on a system or system component.*
(Prior toFebruary 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kraeftefunktionen*
**ES** *funciones forzadas*
**FR** *fonctions force*
**ZH** *驱动作用*
**RU** *вынуждающие функции*
**AR** دوال القسر
**JA** *強制関数*

### *ford nuclear reactor*
**DE** *ford nuclear reactor*
**ES** *reactor nuclear de ford*
**FR** *reacteur nucleaire ford*
**ZH** *福特核反应堆*
**RU** *реактор фирмы форд*
**AR** ford مفاعل نووي
**JA** *フォード原子炉*

### FORECASTING
**DE** prognose
**ES** previsiones
**FR** previsions
**ZH** 预测
**RU** прогнозирование
**AR** تنبؤ
**JA** 予測

### FOREIGN EXCHANGE RATE
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1980-03-29*
*The price of one currency in terms of another.*
**DE** devisenkurse
**ES** cotizacion de divisas
**FR** taux de change
**ZH** 外汇汇率
**RU** курс иностранных валют
**AR** معدل المبادلة الخارجية
**JA** 外国為替相場

### FOREIGN POLICY
*INIS: 1996-01-09; ETDE: 1976-08-04*
**DE** aussenpolitik
**ES** politica extranjera
**FR** politique etrangere
**ZH** 外交政策
**RU** внешняя политика
**AR** سياسة خارجية
**JA** 外交政策

### *forensic science*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** *gerichtswissenschaften*
**ES** *ciencia forense*
**FR** *police scientifique*
**ZH** *司法科学*
**RU** *судебные науки*
**AR** علم القضاء
**JA** *法科学*

### FORESHOCKS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
*Small tremors that commonly precede a larger earthquake by seconds to weeks and that originate at or near the focus of the larger earthquake.*
**DE** vorbeben
**ES** sismo precursor
**FR** precurseurs
**ZH** 前震
**RU** предварительные толчки
**AR** ما قبل الهزات
**JA** 前震

### FOREST LITTER
*Natural organic debris on the forest floor.*
**DE** waldstreu
**ES** lecho forestal
**FR** litiere des forets
**ZH** 森林落叶层
**RU** лесной опад
**AR** فَرْش حرجي
**JA** 森林堆積有機物

### FORESTRY
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1977-07-23*
**DE** forstwirtschaft
**ES** ingenieria forestal
**FR** foresterie
**ZH** 森林学
**RU** лесное хозяйство
**AR** علم الحراج
**JA** 林業

### FORESTS
**DE** waelder
**ES** bosques
**FR** forets
**ZH** 森林
**RU** леса
**AR** غابات
**JA** 森林

### FORGE WELDING
**DE** feuerschweissen
**ES** soldeo por forja
**FR** soudage a la forge
**ZH** 锻焊
**RU** кузнечная сварка
**AR** لحام بالحدادة
**JA** 鍛接

### FORGING
**DE** schmieden
**ES** forja
**FR** forgeage
**ZH** 锻压
**RU** ковка
**AR** حدادة
**JA** 鍛造

### FORKED RIVER-1 REACTOR
*Jersey Central Power and Light Co., Forked River, New Jersey, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor forked river-1
**ES** reactor forked river-1
**FR** reacteur forked river-1
**ZH** 福克特河-1 堆
**RU** реактор форкед-ривер-1
**AR** forked river - 1 مفاعل
**JA** フォークドリバー一 1 号炉

### FORM FACTORS
**DE** formfaktoren
**ES** factores de forma
**FR** facteurs de forme
**ZH** 形状因子
**RU** форм-факторы
**AR** عوامل الشكل
**JA** 形状因子

### *formal (methylal)*
**DE** *formaldehyddimethylacetal*
**ES** *formal*
**FR** *formal (methylal)*
**ZH** *缩甲醛*
**RU** *формаль*
**AR** فورمال (متيلال)
**JA** *ホルマール（メチラール）*

### FORMALDEHYDE
**DE** formaldehyd
**ES** formaldehido
**FR** formaldehyde
**ZH** 甲醛
**RU** формальдегид
**AR** ألدهيد النمل
**JA** ホルムアルデヒド

### FORMALDEHYDE FUEL CELLS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** formaldehyd-brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible formaldehido
**FR** piles a combustible a formaldehyde
**ZH** 甲醛燃料电池
**RU** топливные элементы с формальдегидом
**AR** خلايا وقود من ألدهيد النمل
**JA** ホルムアルデヒド燃料電池

### *formaldehydedimethylacetal*
**DE** *dimethoxymethan*
**ES** *formaldehidodimetilacetal*
**FR** *formaldehyde dimethyl acetal*
**ZH** *甲醛缩二甲醇*
**RU** *диметилацеталь формальдегида*
**AR** ثنائي أستال متيل ألدهيد النمل
**JA** *ホルムアルデヒドジメチルアセタール*

### *formalin*
**DE** *formalin*
**ES** *formalina*
**FR** *formaline*
**ZH** *福尔马林*
**RU** *формалин*
**AR** فورمالين
**JA** *ホルマリン*

### *formalith*
**DE** *formaldehyd*
**ES** *formalith*
**FR** *formalith*
**ZH** *福尔马林液*
**RU** *формалит*
**AR** فورماليت
**JA** *フォルマリス*

### FORMAMIDE
**DE** formamid
**ES** formamida
**FR** formamide
**ZH** 甲酰胺
**RU** формамид
**AR** أميد النمل
**JA** ホルムアミド

### FORMATE FUEL CELLS
*2000-04-12*
**DE** formiat-brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible formiato
**FR** piles a combustible a formiate
**ZH** 甲醛盐燃料电池
**RU** топливные элементы с форматами
**AR** خلايا وقود نملاتية
**JA** ギ酸塩燃料電池

**FORMATES**
*1976-02-24*
**DE** formiate
**ES** formiatos
**FR** formates
**ZH** 甲酸盐
**RU** форматы
**AR** نملات
**JA** ギ酸塩

***formation (synthesis)***
*1975-10-22*
**DE** *bildung (synthese)*
**ES** *formacion*
**FR** *formation (synthese)*
**ZH** *生成*
**RU** *образование (хим.)*
**AR** تشكل
**JA** *形成（合成）*

**FORMATION DAMAGE**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1983-01-21*
*Damage to rock surrounding a borehole that adversely affects well productivity.*
**DE** traegerschaedigung
**ES** daño de formacion
**FR** endommagement d'une formation geologique
**ZH** 地岩层损坏
**RU** повреждение породы в процессе бурения
**AR** عطب التشكل
**JA** 油層障害

***formation enthalpy***
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bildungsenthalpie*
**ES** *formacion de entalpia*
**FR** *enthalpie de formation*
**ZH** *生成焓*
**RU** *энтальпия образования*
**AR** أنطالبية التشكل
**JA** *構成エンタルピー*

**FORMATION FREE ENERGY**
**DE** freie bildungsenergie
**ES** energia libre de formacion
**FR** energie libre de formation
**ZH** 生成自由能
**RU** свободная энергия образования
**AR** طاقة التشكل الحرة
**JA** 構成フリーエネルギー

**FORMATION FREE ENTHALPY**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17*
**DE** freie bildungsenthalpie
**ES** entalpia libre de formacion
**FR** enthalpie libre de formation
**ZH** 生成自由焓
**RU** свободная энтальпия образования
**AR** أنطالبية التشكل الحرة
**JA** 構成フリーエンタルピー

**FORMATION HEAT**
**DE** bildungswaerme
**ES** calor de formacion
**FR** chaleur de formation
**ZH** 生成热
**RU** теплота образования
**AR** حرارة التشكل
**JA** 生成熱

***formation pressure***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *formationsdruck*
**ES** *presion de formacion*
**FR** *pression de formation*
**ZH** *地层压力*
**RU** *пластовое давление*
**AR** ضغط التشكل
**JA** *地層圧*

***formation water***
*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *formationswasser*
**ES** *agua de formacion*
**FR** *eau de formation*
**ZH** *地层水*
**RU** *пластовая вода*
**AR** ماء التشكل
**JA** *地層水*

**FORMED COKE PROCESSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
*Processes for forming compressed coal briquets of uniform size and with sufficient strength after carbonization for blast furnace use.*
**DE** formkoksverfahren
**ES** procesos de coque formado
**FR** procedes de fabrication du coke
**ZH** 成型焦过程
**RU** процессы формования коксовых брикетов
**AR** عملية الكوك المتشكل
**JA** 形成コークス過程

***former yugoslav republic of macedonia***
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10*
**DE** *die ehemalige jugoslawische republik von mazedonien*
**ES** *anterior republica yugoslava de macedonia*
**FR** *ex-republique yougoslave de macedoine*
**ZH** *前南斯拉夫马其顿共和国*
**RU** *македония*
**AR** الجمهورية اليوغسلافية السابقة لمقدونيا
**JA** *旧ユーゴスラビア・マケドニア共和国*

**FORMIC ACID**
**DE** ameisensaeure
**ES** acido formico
**FR** acide formique
**ZH** 甲酸
**RU** муравьиная кислота
**AR** حمض النمل
**JA** ギ酸

**FORMIC ACID FUEL CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** ameisensaeure-brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible acido formico
**FR** piles a combustible a acide formique
**ZH** 甲酸燃料电池
**RU** топливные элементы с муравьиной кислотой
**AR** خلايا وقود من حمض النمل
**JA** ギ酸燃料電池

***formic aldehyde***
**DE** *ameisensaeurealdehyd*
**ES** *aldehido formico*
**FR** *aldehyde formique*
**ZH** *甲醛*
**RU** *альдегид муравьиной кислоты*
**AR** ألدهيد نملي
**JA** *ギ酸アルデヒド*

***forming (materials)***
**DE** *formgebung (werkstoffe)*
**ES** *conformacion (materiales)*
**FR** *formage*
**ZH** *成形（材料）*
**RU** *фасонирование*
**AR** (مواد) تشكيل
**JA** *成形（材料）*

***formol***
**DE** *formol*
**ES** *formol*
**FR** *formol*
**ZH** *甲醛溶液*
**RU** *формоль*
**AR** فورمول
**JA** *ホルモール*

***formosa***
*2000-04-12*
**DE** *formosa*
**ES** *formosa*
**FR** *formose*
**ZH** *台湾*
**RU** *формоза*
**AR** فورموزا
**JA** *フォルモサ（台湾）*

**FORMVAR**
**DE** formvar
**ES** formvar
**FR** formvar
**ZH** 聚乙酸甲基乙烯酯
**RU** формвар
**AR** فورمفار
**JA** ホルムバール

**FORMYL RADICALS**
**DE** formylradikale
**ES** radicales formilo
**FR** radicaux formyle
**ZH** 甲酰基
**RU** формильные радикалы
**AR** (نمليل) جذور الفورميل
**JA** ホルミル基

***formylpteroic acid***
**DE** *formylpteroinsaeure*
**ES** *acido formilpteroico*
**FR** *acide formylpteroique*
**ZH** *甲酰蝶酸*
**RU** *формилптероиновая кислота*
**AR** حمض نمليل البترونيك
**JA** *ホルミルプテロイン酸*

***forschungs und messreaktor braunschweig***
**DE** *forschungs und messreaktor braunschweig*
**ES** *forschungs und messreaktor bra.*
**FR** *reacteur de recherche et de mesure braunschweig*
**ZH** *不伦瑞克实验和测量堆*
**RU** *брауншвейгский р-р для исследований и испытаний*
**AR** مفاعل فورشنغ للبحوث والقياس
**JA** *研究計測炉ブラウンシュバイク*

***forschungsreaktor-2 frankfurt***
**DE** *forschungsreaktor-2 frankfurt*
**ES** *forschungsreaktor frankfurt-2*
**FR** *reacteur de recherche 2 frankfurt*
**ZH** *弗兰克福研究堆-2*
**RU** *исслед. реактор-2, франкфурт*
**AR** مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت
**JA** *研究炉フランクフルト－２号炉*

***forschungsreaktor berlin-2***
**DE** *forschungsreaktor berlin-2*
**ES** *forchungsreaktor berlin-2*
**FR** *reacteur de recherche berlin-2*
**ZH** *柏林-2 研究堆*
**RU** *исследовательский реактор берлин-2*
**AR** مفاعل البحوث برلين - 2

**JA** *研究炉ベルリン－２号炉*

### *forschungsreaktor frankfurt*

**DE** *forschungsreaktor frankfurt*
**ES** *forschungsreaktor frankfurt*
**FR** *reacteur de recherche frankfurt*
**ZH** *弗兰克福研究堆*
**RU** *франкфуртский исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحوث فرانكفورت
**JA** *研究炉フランクフルト*

### *forschungsreaktor geesthacht-1*

**DE** *forschungsreaktor geesthacht-1*
**ES** *forschungsreaktor geesthacht-1*
**FR** *reacteur de recherche geesthacht-1*
**ZH** *格斯塔赫特-1 研究堆*
**RU** *исследовательский реактор гештахт-1*
**AR** geesthacht - 1 مفاعل بحوث
**JA** *研究炉ゲーストアハト－1 号炉*

### *forschungsreaktor geesthacht-2*

**DE** *forschungsreaktor geesthacht-2*
**ES** *forschungsreaktor geesthacht-2*
**FR** *reacteur de recherche geesthacht-2*
**ZH** *格斯塔赫特-2 研究堆*
**RU** *исследовательский реактор гештахт-2*
**AR** geesthacht - 2 مفاعل بحوث
**JA** *研究炉ゲーストアハト－２号炉*

### *forschungsreaktor muenchen*

**DE** *forschungsreaktor muenchen*
**ES** *forschungsreaktor muenchen*
**FR** *reacteur de recherche muenchen*
**ZH** *慕尼黑研究堆*
**RU** *мюнхенский исслед. реактор*
**AR** مفاعل بحوث مونيخ
**JA** *研究炉ミュンヘン*

### *forschungsreaktor neuherberg*

**DE** *forschungsreaktor neuherberg*
**ES** *forschungsreaktor neuherberg*
**FR** *reacteur de recherche neuherberg*
**ZH** *诺伊赫尔堡研究堆*
**RU** *исследовательский реактор, нойерберг*
**AR** neuherberg مفاعل بحوث
**JA** *研究炉 ノイヘルベルク*

### FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH

*1995-03-27*
*Until March 1995 this was known as KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH.*
**DE** forschungszentrum juelich
**ES** kernforschungsanlage juelich
**FR** forschungszentrum juelich
**ZH** 于利希核研究中心
**RU** центр ядерных исследований в юлихе
**AR** مركز بحوث يولشي
**JA** ユーリッヒ研究所

### FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE

*1995-10-25*
*Until October 1995 this was known as KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE.*
**DE** forschungszentrum karlsruhe
**ES** kernforchungszentrum karlsruhe
**FR** kernforschungszentrum karlsruhe
**ZH** 卡尔斯鲁厄核研究中心
**RU** центр ядерных исследований в карлсруэ
**AR** مركز بحوث كارلسروه
**JA** カールスルーエ研究所

### FORSMARK-1 REACTOR

*Oesthammar, Uppsala, Sweden.*
**DE** reaktor forsmark-1
**ES** reactor de forsmark-1
**FR** reacteur forsmark-1
**ZH** 福斯马克-1 堆
**RU** реактор форсмарк-1
**AR** forsmark - 1 مفاعل
**JA** フォルスマルク－１号炉

### FORSMARK-2 REACTOR

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Oesthammar, Uppsala, Sweden.*
**DE** reaktor forsmark-2
**ES** reactor de forsmark-2
**FR** reacteur forsmark-2
**ZH** 福斯马克-2 堆
**RU** реактор форсмарк-2
**AR** forsmark - 2 مفاعل
**JA** フォルスマルク－２号炉

### FORSMARK-3 REACTOR

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
*Oesthammar, Uppsala, Sweden.*
**DE** reaktor forsmark-3
**ES** reactor de forsmark-3
**FR** reacteur forsmark-3
**ZH** 福斯马克-3 堆
**RU** реактор форсмарк-3
**AR** forsmark - 3 مفاعل
**JA** フォルスマルク－３号炉

### *fort calhoun-1 reactor*

*INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *fort calhoun-1 reaktor*
**ES** *reactor ft calhoun-1*
**FR** *reacteur calhun-1 fort*
**ZH** *卡尔亨堡-1 堆*
**RU** *реактор форт калхаун-1*
**AR** fort calhoun - 1 مفاعل
**JA** *フォート・カルフーン－１号炉*

### *fort calhoun-2 reactor*

*INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *fort calhoun-2 reaktor*
**ES** *reactor ft calhoun-2*
**FR** *reacteur fort calhoun-2*
**ZH** *卡尔亨堡-2 堆*
**RU** *реактор форт калхаун-2*
**AR** fort calhoun - 2 مفاعل
**JA** *フォート・カルフーン－２号炉*

### *fort shevchenko reactor*

**DE** *fort shevchenko reaktor*
**ES** *reactor fort shevchenko*
**FR** *reacteur fort shevchenko*
**ZH** *舍甫琴珂堡堆*
**RU** *реактор в г. шевченко на п-о мангышлак*
**AR** fort shevchenko مفاعل
**JA** *フォート・シェフチェンコ炉*

### *fort st. vrain reactor*

**DE** *fort st. vrain reaktor*
**ES** *reactor de fort st. vrain*
**FR** *reacteur fort st. vrain*
**ZH** *圣符仑堡堆*
**RU** *реактор форт-сент-врейн*
**AR** fort st. vrain مفاعل
**JA** *フォート・セント・ブレイン炉（高温ガス炉原型炉）*

### *fort worth astr reactor*

*2000-04-12*
**DE** *fort worth astr reaktor*
**ES** *reactor fort worth astr*
**FR** *reacteur astr fort worth*
**ZH** *沃思堡 astr 堆*
**RU** *реактор astr, форт-уорт*
**AR** fort worth astr مفاعل
**JA** *フォートワースａｓｔｒ炉*

### *fort worth gtr reactor*

**DE** *fort worth gtr-reaktor*
**ES** *reactor gtr de forth worth*
**FR** *reacteur gtr forth worth*
**ZH** *沃思堡 gtr 堆*
**RU** *реактор gtr, форт-уорт*
**AR** fort worth gtr مفاعل
**JA** *フォートワースｇｔｒ炉*

### *forth*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *forth*
**ES** *forth*
**FR** *language forth*
**ZH** *forth 语言*
**RU** *форт*
**AR** فورث
**JA** ｆｏｒｔｈ

### *fortissimo reactor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *fortissimo-reaktor*
**ES** *reactor fortissimo*
**FR** *reacteur fortissimo*
**ZH** *福蒂西莫堆*
**RU** *реактор фортиссимо*
**AR** fortissimo مفاعل
**JA** *フォルテッシモ炉*

### FORTRAN

**DE** fortran
**ES** fortran
**FR** fortran
**ZH** fortran 语言
**RU** фортран
**AR** فورتران
**JA** ｆｏｒｔｒａｎ

### FOSSIL-FUEL POWER PLANTS

*1997-06-19*
**DE** fossile kraftwerke
**ES** centrales de combustible fosil
**FR** centrales a combustibles fossiles
**ZH** 化石燃料发电厂
**RU** электростанции на ископаемом топливе
**AR** محطات توليد كهرباء ذات وقود أحفوري
**JA** 化石燃料発電所

### *fossil fuel reserves*

**DE** *fossile brennstoffreserven*
**ES** *reservas de combustibles fosiles*
**FR** *reserves de combustibles fossiles*
**ZH** *化石燃料储量*
**RU** *запасы ископаемого топлива*
**AR** احتياطات الوقود الأحفوري (المستحاثي)
**JA** *化石燃料埋蔵量*

### FOSSIL FUELS

**DE** fossile brennstoffe
**ES** combustibles fosiles
**FR** combustibles fossiles
**ZH** 化石燃料
**RU** ископаемое топливо
**AR** وقود أحفوري
**JA** 化石燃料

### FOSSILS

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1978-02-14*
*Remains, traces, or imprints of organisms preserved in the earth's crust some time in geologic past.*
**DE** fossilien

**ES** fosiles
**FR** fossiles
**ZH** 化石
**RU** ископаемые
**AR** مستحاثات، أحافير
**JA** 化石

### *foster wheeler gasification process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *foster-wheeler-vergasungsverfahren*
**ES** *proceso de gasificacion foster wheeler*
**FR** *procede de gazeification foster wheeler*
**ZH** *福斯特威洛气化过程*
**RU** *фостер-уилер-процесс газификации*
**AR** عملية تغويز فوستر ويلر
**JA** *フォスターホイラー社ガス化プロセス*

### *foucault current*

*2000-04-12*
*Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux. Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *foucaultstrom*
**ES** *corriente de foucault*
**FR** *courant de foucault*
**ZH** *傅科电流*
**RU** *ток фуко*
**AR** تيار فوكو
**JA** *フーコー電流*

### FOULING

*INIS: 1996-05-14; ETDE: 1975-11-28*
*Deposition of unwanted materials on equipment, e.g., heat exchangers, usually in a water environment.*
**DE** verschmutzung
**ES** suciedad
**FR** encrassement
**ZH** 污垢
**RU** заиливание
**AR** تلويث
**JA** 汚損

### FOUNDATIONS

*1975-12-17*
**DE** fundamente
**ES** cimientos
**FR** fondations
**ZH** 基础
**RU** фундаменты
**AR** أساسات
**JA** 基礎

### FOUNDRIES

*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1976-08-04*
**DE** giessereien
**ES** fundidoras
**FR** fonderies
**ZH** 铸造厂
**RU** литейные заводы
**AR** مسابك
**JA** 鋳造工場

### FOUR-BODY PROBLEM

**DE** vierkoerperproblem
**ES** problema de los cuatro cuerpos
**FR** probleme a quatre corps
**ZH** 四体问题
**RU** задача четырех тел
**AR** مسألة الأجسام الأربعة
**JA** 四体問題

### FOUR-DIMENSIONAL CALCULATIONS

**DE** vierdimensionale rechnungen
**ES** calculos cuatridimensionales
**FR** calculs a quatre dimensions
**ZH** 四维计算
**RU** четырехмерные расчеты
**AR** حسابات رباعية الأبعاد
**JA** 四次元計算

### *four-fermion interaction*

**DE** *vierfermionenwechselwirkung*
**ES** *interacciones de cuatro fermiones*
**FR** *interactions a quatre fermions*
**ZH** *四费米子相互作用*
**RU** *четырехфермионное взаимодействие*
**AR** تأثر رباعي الفرميونات
**JA** *四体フェルミ相互作用*

### FOUR MOMENTUM TRANSFER

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** viererimpulsuebertrag
**ES** transferencia del cuadrimomento
**FR** transfert de quadrimoment
**ZH** 四维动量转移
**RU** передача 4-импульса
**AR** نقل الاندفاعات الأربعة
**JA** 四元運動量移行

### *four-nucleon structure*

**DE** *viernukleonenstruktur*
**ES** *estructura de cuatro nucleos*
**FR** *structure a quatre nucleons*
**ZH** *四核子结构*
**RU** *четырехнуклонная структура*
**AR** بنية رباعية النكلونات
**JA** *4 核子構造*

### FOUR-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

**DE** viernukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia cuatro-nucle
**FR** reactions de transfert de 4 nucleons
**ZH** 四核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи четырех нуклонов
**AR** تفاعلات نقل رباعي النكلونات
**JA** 4 核子移行反応

### FOUR-PI COUNTING

**DE** vier-pi-zaehlung
**ES** recuento cuatro-pi
**FR** comptage quatre pi
**ZH** 4π 计数
**RU** 4-пи счет
**AR** عدّ في المجال أربعة باي
**JA** 4 パイ計数

### FOUR-PI DETECTORS

*1994-06-29*
**DE** vier-pi-detektoren
**ES** detectores cuatro-pi
**FR** detecteurs quatre pi
**ZH** 4π 探测器
**RU** 4-пи детекторы
**AR** مكاشيف أربعة باي
**JA** 4 π パイ検出器

### *four wave mixing*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14*
**DE** *vierwellenmischung*
**ES** *mezcla cuatro ondas*
**FR** *melange a quatre ondes*
**ZH** *四波混合*
**RU** *четырехволновое смешение*
**AR** مزج الأمواج الأربع
**JA** *四光波混合*

### FOURIER ANALYSIS

**DE** fourier-analyse
**ES** analisis de fourier
**FR** analyse de fourier
**ZH** 傅里叶分析
**RU** анализ фурье
**AR** تحليل فورييه
**JA** フーリエ解析

### FOURIER HEAT EQUATION

**DE** fourier-waermegleichung
**ES** ecuacion de calor de fourier
**FR** equation de la chaleur de fourier
**ZH** 傅里叶热方程
**RU** уравнение теплопроводности фурье
**AR** معادلة فوريه الحرارية
**JA** フーリエの熱方程式

### FOURIER TRANSFORM SPECTROMETERS

*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1983-07-20*
**DE** fourier-transform-spektrometer
**ES** espectrometro de transformada de fourier
**FR** spectrometres a transformee de fourier
**ZH** 傅里叶变换谱仪
**RU** фурье-спектрометры
**AR** مقاييس الطيف بتحويل فورييه
**JA** フーリエ変換分光器

### FOURIER TRANSFORMATION

**DE** fourier-transformation
**ES** transformacion de fourier
**FR** transformation de fourier
**ZH** 傅里叶变换
**RU** преобразование фурье
**AR** تحويل فورييه
**JA** フーリエ変換

### FOURMARIERITE

*2000-04-12*
**DE** fourmarierit
**ES** fourmarierita
**FR** fourmarierite
**ZH** 红铀矿
**RU** фурмарьерит
**AR** فورمارييريت
**JA** フォルマリール石

### FOURTH SOUND

**DE** vierter schall
**ES** cuarto sonido
**FR** quatrieme son
**ZH** 第四声
**RU** четвертый звук
**AR** الصوت الرابع
**JA** 第四音波

### FOWL

*1997-06-17*
**DE** gefluegel
**ES** aves
**FR** volaille
**ZH** 家禽
**RU** домашняя птица
**AR** طير
**JA** 家禽

### *fowler equation*

**DE** *fowler-gleichung*
**ES** *ecuacion de fowler*
**FR** *equation de fowler*
**ZH** *福勒方程*
**RU** *уравнение фаулера*
**AR** معادلة فاولر

**JA** *ファウラー方程式*

**FOWLER-NORDHEIM THEORY**
**DE** fowler-nordheim-theorie
**ES** teoria de fowler-nordheim
**FR** theorie de fowler-nordheim
**ZH** 福勒-诺德海姆理论
**RU** теория фаулера-нордгейма
**AR** نظرية فاولر - نوردهايم
**JA** ファウラー・ノルトハイム理論

**FOXES**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12*
**DE** fuechse
**ES** zorros
**FR** renards
**ZH** 狐狸
**RU** лисы
**AR** ثعالب
**JA** キツネ

***fpc***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** *fpc*
**ES** *fpc*
**FR** *commission federale de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *联邦动力委员会*
**RU** *фкэ*
**AR** لجنة الطاقة الفدرالية
**JA** *ｆｐｃ（連邦電力委員会）*

***fpc gas areas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *fpc gasfelder*
**ES** *areas gas fpc*
**FR** *zones de distribution du gaz de la commission federale de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *联邦动力委员会燃气区*
**RU** *газоносные районы фкэ*
**AR** مناطق غاز لجنة الطاقة الفدرالية
**JA** *ｆｐｃガス領域*

**FR-0 REACTOR**
**DE** reaktor fr-0
**ES** reactor fr-o
**FR** reacteur fr-0-studsvik
**ZH** fr-o 堆
**RU** реактор fr-o
**AR** fr - 0 مفاعل
**JA** ｆｒ－０炉

**FR-2 REACTOR**
*Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1996.*
**DE** reaktor fr-2
**ES** reactor fr-2
**FR** reacteur fr-2-karlsruhe
**ZH** fr-2 堆
**RU** реактор fr-2
**AR** fr - 2 مفاعل
**JA** ｆｒ－２号炉

***fracer-fulco method***
**DE** *fracer-fulco-methode*
**ES** *metodo de fracer-fulco*
**FR** *methode de fracer-fulco*
**ZH** *弗拉西-富尔科法*
**RU** *метод фрейзера-фулко*
**AR** طريقة فريسر - فلوكو
**JA** *フレーザー・ファルコ方法*

**FRACTALS**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*
*Fractals have structure which looks the same for any level of magnification.*
**DE** fraktale
**ES** fractales
**FR** objets fractals
**ZH** 分形
**RU** фракталы
**AR** كسرانيات
**JA** フラクタル

**FRACTIONAL-PARENTAGE COEFFICIENTS**
*Numerical coefficients for proper antisymmetric combinations of wave functions for (n-1) and 1 particles to form wave functions for n-particle states.*
**DE** fractional-parentage-koeffizienten
**ES** coeficiente de parentesco fraccional
**FR** coefficients de parente fractionnelle
**ZH** 分亲关系系数
**RU** генеалогические коэффициенты
**AR** معاملات النَّسَب الجزئي
**JA** フラクショナルペアレンテージ係数

**FRACTIONATED IRRADIATION**
**DE** fraktionierte bestrahlung
**ES** irradiacion fraccionada
**FR** irradiation fractionnee
**ZH** 分次辐照
**RU** фракционированное облучение
**AR** تشعيع مجزأ
**JA** 分割照射

**FRACTIONATION**
*1985-12-10*
**DE** fraktionierung
**ES** fraccionacion
**FR** fractionnement
**ZH** 分馏
**RU** фракционирование
**AR** تجزئة
**JA** 分別

**FRACTOGRAPHY**
**DE** fraktographie
**ES** fractografia
**FR** fractographie
**ZH** 断口金相学
**RU** фрактография
**AR** فحص مجهري للكسور
**JA** 破面解析

**FRACTURE MECHANICS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** bruchmechanik
**ES** mecanica de fracturas
**FR** mecanique des fractures
**ZH** 断裂力学
**RU** механика изломов
**AR** ميكانيك الانكسار
**JA** 破壊力学

**FRACTURE PROPERTIES**
**DE** brucheigenschaften
**ES** propiedades de fractura
**FR** proprietes concernant la rupture
**ZH** 断裂性能
**RU** способность к излому
**AR** خواص الانكسار
**JA** 破壊特性

***fracture strength***
**DE** *bruchfestigkeit*
**ES** *resistencia a la fractura*
**FR** *resistance a la rupture*
**ZH** *断裂强度*
**RU** *сопротивление излому*
**AR** قوة الانكسار
**JA** *破壊力*

***fracture toughness***
**DE** *bruchzaehigkeit*
**ES** *tenacidad*
**FR** *tenacite*
**ZH** *断裂韧性*
**RU** *сопротивляемость излому*
**AR** صعوبة الانكسار
**JA** *破壊靭性*

***fractured formations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *zerklueftete formationen*
**ES** *formaciones fracturadas*
**FR** *formations fracturees*
**ZH** *裂缝层*
**RU** *трещиноватые породы*
**AR** تشكيلات مكسّرة
**JA** *フラクチャー層*

**FRACTURED RESERVOIRS**
*INIS: 1992-04-29; ETDE: 1977-08-24*
**DE** zerklueftete lagerstaetten
**ES** reservas fracturadas
**FR** reservoirs fractures
**ZH** 裂缝性储层
**RU** трещеноватые пористые породы
**AR** خزانات نفطية مكسّرة
**JA** 断裂型貯留層

**FRACTURES**
*1995-09-08*
**DE** brueche
**ES** fracturas
**FR** fractures
**ZH** 断口
**RU** изломы
**AR** كسور
**JA** 破損

***fractures (bone)***
**DE** *frakturen (knochen)*
**ES** *huesos (fracturas)*
**FR** *fractures (os)*
**ZH** *断裂（骨）*
**RU** *переломы (костей)*
**AR** كسور (عظام)
**JA** *破砕（骨）*

**FRACTURING**
*1981-02-27*
**DE** zerklueftung
**ES** fracturacion
**FR** fracturation
**ZH** 断裂
**RU** растрескивание
**AR** تجزئة
**JA** 破砕法

**FRACTURING FLUIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
**DE** frac-fluessigkeiten
**ES** fluidos de fracturacion
**FR** fluides de fracturation
**ZH** 压裂液
**RU** жидкости для гидроразрыва пласта
**AR** تجزئة الموائع
**JA** 切断

**FRAGMENTATION**
*1999-05-19*
*See also NUCLEAR FRAGMENTATION.*
(Until August 1995 this concept was indexed to MECHANICAL FRAGMENTATION.)
**DE** fragmentierung
**ES** fragmentacion mecanica

**FR** fragmentation mecanique
**ZH** 碎裂
**RU** фрагментация
**AR** تشظية
**JA** 破砕

### *fragmentation (limiting)*

*INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fragmentierung (grenz-)*
**ES** *limite (fragmentacion)*
**FR** *fragmentation (limite)*
**ZH** *碎裂（极限）*
**RU** *фрагментация (предельная)*
**AR** (حدّ) تشظية
**JA** *破砕（極限）*

### *fragments (decay)*

**DE** *fragmente(zerfall)*
**ES** *fragmentos de desintegracion*
**FR** *fragments de desintegration*
**ZH** *碎片（衰变）*
**RU** *осколки (распада)*
**AR** (اضمحلال) شظايا
**JA** *断片（崩壊）*

### *fragments (fallout)*

**DE** *fragmente(fallout)*
**ES** *fragmentos (lluvia radiactiva)*
**FR** *debris de retombee*
**ZH** *碎片（放射性沉降物）*
**RU** *осколки (радиоактивные выпадения)*
**AR** (السقط) شدوف
**JA** *断片（降下）*

### *fragments (fission)*

**DE** *fragmente(kernspaltung)*
**ES** *fision (fragmentos)*
**FR** *fragments (de fission)*
**ZH** *碎片（裂变）*
**RU** *осколки (деления)*
**AR** (انشطار) شظايا
**JA** *破片（核分裂）*

### *fragments (nuclear)*

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bruchstuecke (kern)*
**ES** *fragmentos (nuclear)*
**FR** *fragments (nucleaires)*
**ZH** *碎片（核）*
**RU** *осколки (ядерные)*
**AR** (نووية) شظايا
**JA** *片（核分裂）*

### *fragments (particles)*

**DE** *fragmente (teilchen)*
**ES** *fragmentos (particulas)*
**FR** *fragments (particules)*
**ZH** *碎片（粒子）*
**RU** *осколки (частиц)*
**AR** (جسيمات) شظايا
**JA** *断片（粒子）*

### *fragments (spallation)*

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *bruchstuecke (splallation)*
**ES** *fragmentos (espalacion)*
**FR** *residus (de spallation)*
**ZH** *碎片（散裂）*
**RU** *осколки (скалывания)*
**AR** (تعرية) شظايا
**JA** *破片（破砕）*

### FRANCE

*1997-06-17*
**DE** frankreich
**ES** francia
**FR** france
**ZH** 法国
**RU** франция
**AR** فرنسا
**JA** フランス共和国

### *francevillite*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *francevillit*
**ES** *francevillita*
**FR** *francevillite*
**ZH** *钒钡铀矿*
**RU** *франсвиллит*
**AR** فرنسفيلليت
**JA** *フランセビル石*

### FRANCIUM

**DE** francium
**ES** francio
**FR** francium
**ZH** 钫
**RU** франций
**AR** فرانسيوم
**JA** フランシウム

### FRANCIUM 199

*INIS: 1999-07-21; ETDE: 2002-01-18*
**DE** francium 199
**ES** francio 199
**FR** francium 199
**ZH** 钫-199
**RU** франций 199
**AR** فرانسيوم 199
**JA** フランシウム 199

### FRANCIUM 200

*INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22*
**DE** francium 200
**ES** francio 200
**FR** francium 200
**ZH** 钫-200
**RU** франций 200
**AR** فرانسيوم 200
**JA** フランシウム 200

### FRANCIUM 201

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** francium 201
**ES** francio 201
**FR** francium 201
**ZH** 钫-201
**RU** франций 201
**AR** فرانسيوم 201
**JA** フランシウム 201

### FRANCIUM 202

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** francium 202
**ES** francio 202
**FR** francium 202
**ZH** 钫-202
**RU** франций 202
**AR** فرانسيوم 202
**JA** フランシウム 202

### FRANCIUM 203

**DE** francium 203
**ES** francio 203
**FR** francium 203
**ZH** 钫-203
**RU** франций 203
**AR** فرانسيوم 203
**JA** フランシウム 203

### FRANCIUM 204

**DE** francium 204
**ES** francio 204
**FR** francium 204
**ZH** 钫-204
**RU** франций 204
**AR** فرانسيوم 204
**JA** フランシウム 204

### FRANCIUM 205

**DE** francium 205
**ES** francio 205
**FR** francium 205
**ZH** 钫-205
**RU** франций 205
**AR** فرانسيوم 205
**JA** フランシウム 205

### FRANCIUM 206

**DE** francium 206
**ES** francio 206
**FR** francium 206
**ZH** 钫-206
**RU** франций 206
**AR** فرانسيوم 206
**JA** フランシウム 206

### FRANCIUM 207

**DE** francium 207
**ES** francio 207
**FR** francium 207
**ZH** 钫-207
**RU** франций 207
**AR** فرانسيوم 207
**JA** フランシウム 207

### FRANCIUM 208

**DE** francium 208
**ES** francio 208
**FR** francium 208
**ZH** 钫-208
**RU** франций 208
**AR** فرانسيوم 208
**JA** フランシウム 208

### FRANCIUM 209

**DE** francium 209
**ES** francio 209
**FR** francium 209
**ZH** 钫-209
**RU** франций 209
**AR** فرانسيوم 209
**JA** フランシウム 209

### FRANCIUM 210

**DE** francium 210
**ES** francio 210
**FR** francium 210
**ZH** 钫-210
**RU** франций 210
**AR** فرانسيوم 210
**JA** フランシウム 210

### FRANCIUM 211

**DE** francium 211
**ES** francio 211
**FR** francium 211
**ZH** 钫-211
**RU** франций 211
**AR** فرانسيوم 211
**JA** フランシウム 211

### FRANCIUM 212

**DE** francium 212
**ES** francio 212
**FR** francium 212
**ZH** 钫-212
**RU** франций 212
**AR** فرانسيوم 212
**JA** フランシウム 212

### FRANCIUM 213

**DE** francium 213
**ES** francio 213
**FR** francium 213
**ZH** 钫-213

**RU** франций 213
**AR** 213 فرانسيوم
**JA** フランシウム 213

**FRANCIUM 214**
**DE** francium 214
**ES** francio 214
**FR** francium 214
**ZH** 钫-214
**RU** франций 214
**AR** 214 فرانسيوم
**JA** フランシウム 214

**FRANCIUM 215**
**DE** francium 215
**ES** francio 215
**FR** francium 215
**ZH** 钫-215
**RU** франций 215
**AR** 215 فرانسيوم
**JA** フランシウム 215

**FRANCIUM 216**
**DE** francium 216
**ES** francio 216
**FR** francium 216
**ZH** 钫-216
**RU** франций 216
**AR** 216 فرانسيوم
**JA** フランシウム 216

**FRANCIUM 217**
**DE** francium 217
**ES** francio 217
**FR** francium 217
**ZH** 钫-217
**RU** франций 217
**AR** 217 فرانسيوم
**JA** フランシウム 217

**FRANCIUM 218**
**DE** francium 218
**ES** francio 218
**FR** francium 218
**ZH** 钫-218
**RU** франций 218
**AR** 218 فرانسيوم
**JA** フランシウム 218

**FRANCIUM 219**
**DE** francium 219
**ES** francio 219
**FR** francium 219
**ZH** 钫-219
**RU** франций 219
**AR** 219 فرانسيوم
**JA** フランシウム 219

**FRANCIUM 220**
**DE** francium 220
**ES** francio 220
**FR** francium 220
**ZH** 钫-220
**RU** франций 220
**AR** 220 فرانسيوم
**JA** フランシウム 220

**FRANCIUM 221**
**DE** francium 221
**ES** francio 221
**FR** francium 221
**ZH** 钫-221
**RU** франций 221
**AR** 221 فرانسيوم
**JA** フランシウム 221

**FRANCIUM 222**
**DE** francium 222
**ES** francio 222
**FR** francium 222
**ZH** 钫-222
**RU** франций 222
**AR** 222 فرانسيوم
**JA** フランシウム 222

**FRANCIUM 223**
**DE** francium 223
**ES** francio 223
**FR** francium 223
**ZH** 钫-223
**RU** франций 223
**AR** 223 فرانسيوم
**JA** フランシウム 223

**FRANCIUM 224**
**DE** francium 224
**ES** francio 224
**FR** francium 224
**ZH** 钫-224
**RU** франций 224
**AR** 224 فرانسيوم
**JA** フランシウム 224

**FRANCIUM 225**
**DE** francium 225
**ES** francio 225
**FR** francium 225
**ZH** 钫-225
**RU** франций 225
**AR** 225 فرانسيوم
**JA** フランシウム 225

**FRANCIUM 226**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** francium 226
**ES** francio 226
**FR** francium 226
**ZH** 钫-226
**RU** франций 226
**AR** 226 فرانسيوم
**JA** フランシウム 226

**FRANCIUM 227**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19*
**DE** francium 227
**ES** francio 227
**FR** francium 227
**ZH** 钫-227
**RU** франций 227
**AR** 227 فرانسيوم
**JA** フランシウム 227

**FRANCIUM 228**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19*
**DE** francium 228
**ES** francio 228
**FR** francium 228
**ZH** 钫-228
**RU** франций 228
**AR** 228 فرانسيوم
**JA** フランシウム 228

**FRANCIUM 229**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-08-19*
**DE** francium 229
**ES** francio 229
**FR** francium 229
**ZH** 钫-229
**RU** франций 229
**AR** 229 فرانسيوم
**JA** フランシウム 229

**FRANCIUM 230**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** francium 230
**ES** francio 230
**FR** francium 230
**ZH** 钫-230
**RU** франций 230
**AR** 230 فرانسيوم
**JA** フランシウム 230

**FRANCIUM 231**
*1985-05-15*
**DE** francium 231
**ES** francio 231
**FR** francium 231
**ZH** 钫-231
**RU** франций 231
**AR** 231 فرانسيوم
**JA** フランシウム 231

**FRANCIUM 232**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15*
**DE** francium 232
**ES** francio 232
**FR** francium 232
**ZH** 钫-232
**RU** франций 232
**AR** 232 فرانسيوم
**JA** フランシウム 232

**FRANCIUM ADDITIONS**
*1996-01-24*
*Alloys containing not more than 1% Fr are listed here.*
**DE** franciumzusaetze
**ES** adiciones de francio
**FR** additions de francium
**ZH** 钫添加物
**RU** присадки франция
**AR** إضافات الفرانسيوم
**JA** フランシウム添加合金

**FRANCIUM ALLOYS**
*2000-04-12*
**DE** franciumlegierungen
**ES** aleaciones de francio
**FR** alliages de francium
**ZH** 钫合金
**RU** сплавы франция
**AR** سبائك الفرانسيوم
**JA** フランシウム合金

**FRANCIUM CHLORIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to January 2007 FRANCIUM COMPOUNDS plus HALIDES was used for this concept.)
**DE** franciumchloride
**ES** cloruros de francio
**FR** chlorures de francium
**ZH** 氯化钫
**RU** хлориды франция
**AR** كلوريدات الفرانسيوم
**JA** フランシウム塩化物

**FRANCIUM COMPLEXES**
*1996-07-18*
(From March 1997 to January 2007 ALKALI METAL COMPLEXES was used for this concept.)
**DE** franciumkomplexe
**ES** complejos de francio
**FR** complexes de francium
**ZH** 钫配合物
**RU** комплексы франция
**AR** معقدات الفرانسيوم
**JA** フランシウム複合物

**FRANCIUM COMPOUNDS**
*1996-07-18*
**DE** franciumverbindungen
**ES** compuestos de francio
**FR** composes de francium
**ZH** 钫化合物
**RU** соединения франция
**AR** مركبات الفرانسيوم

**JA** フランシウム化合物

**FRANCIUM HALIDES**
*2007-01-19*
**DE** franciumhalogenide
**ES** haluros de francio
**FR** halogenures de francium
**ZH** 卤化钫
**RU** галогениды франция
**AR** هاليدات الفرانسيوم
**JA** フランシウムハロゲン化物

**FRANCIUM IONS**
**DE** franciumionen
**ES** iones francio
**FR** ions francium
**ZH** 钫离子
**RU** ионы франция
**AR** أيونات الفرانسيوم
**JA** フランシウムイオン

**FRANCIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** franciumisotope
**ES** isotopos de francio
**FR** isotopes du francium
**ZH** 钫同位素
**RU** изотопы франция
**AR** نظائر الفرانسيوم
**JA** フランシウム同位体

**FRANCK-CONDON PRINCIPLE**
**DE** franck-condon-prinzip
**ES** principio de frank-condon
**FR** principe de franck-condon
**ZH** 弗兰克-康登原理
**RU** принцип франка-кондона
**AR** مبدأ فرانك - كوندون
**JA** フランク・コンドンの原理

***franckenstein***
**DE** *franckenstein*
**ES** *frankenstein*
**FR** *franckenstein*
**ZH** *弗兰肯斯坦*
**RU** *франкенштейн*
**AR** فرانكنشتاين
**JA** *フランケンシュタイン*

***franco-german high flux reactor***
**DE** *franzoesisch-deutscher hochflussreaktor*
**ES** *reactor franco-aleman de flujo elev*
**FR** *reacteur a haut flux franco-allemand*
**ZH** *法-德高通量堆*
**RU** *франко-германский высокопоточный реактор*
**AR** مفاعل تدفق عال فرنسي - ألماني
**JA** *フランコゲルマン高中性子束炉*

***frank dislocations***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *frank-versetzungen*
**ES** *dislocaciones de frank*
**FR** *dislocations de frank*
**ZH** *弗兰克位错*
**RU** *дислокации франка*
**AR** انخلاعات فرانك
**JA** *フランク転位*

***frank loops***
**DE** *frank-loops*
**ES** *lazos franqueados*
**FR** *boucles de frank*
**ZH** *弗兰克回线*
**RU** *дислокационные петли франка*
**AR** عروات فرانك
**JA** *フランクループ*

***frank-read source***
*2000-04-12*
*A source of dislocation loops in a strained crystal.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *frank-read-quelle*
**ES** *fuente de frank-read*
**FR** *source de frank-read*
**ZH** *弗兰克-瑞德位错源*
**RU** *источник франка-рида*
**AR** منبع فرانك - ريد
**JA** *フランク・リード源*

***frankfurt research reactor***
**DE** *frankfurt forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion frankfurt*
**FR** *reacteur de recherche frankfurt*
**ZH** *弗兰克福研究堆*
**RU** *иссл. р-р франкфурт*
**AR** مفاعل بحوث فرانكفورت
**JA** *フランクフルト研究炉*

***frankfurt research reactor-2***
**DE** *forschungsreaktor frankfurt-2*
**ES** *reactor de investigacion frankf.-2*
**FR** *reacteur de recherche frankfurt-2*
**ZH** *弗兰克福研究堆-2*
**RU** *иссл. р-р франкфурт-2*
**AR** مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت
**JA** *フランクフルト研究炉－２号炉*

**FRANKIA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08*
**DE** frankia
**ES** frankia
**FR** frankia
**ZH** 弗兰克氏菌属
**RU** франкиа
**AR** فرانكيا
**JA** フランキア属

**FRASCATI LINAC**
**DE** frascati linac
**ES** acelerador lineal de frascati
**FR** accelerateur lineaire de frascati
**ZH** 弗拉斯卡蒂直线加速器
**RU** линейный ускоритель фраскатти
**AR** مسّرع خطي فراسكاتي
**JA** フラスカティ ｌｉｎａｃ

**FRASCATI NATIONAL LABORATORY**
*2016-12-12*
**DE** frascati national laboratory
**ES** laboratorio nacional frascati
**FR** laboratoire national de frascati
**ZH** 弗拉斯卡蒂国家实验室
**RU** национальная лаборатория фраскати
**AR** مختبر فراسكاتي الوطني
**JA** フラスカーティ国立研究所

**FRASCATI SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron frascati
**ES** sincrotron de frascati
**FR** synchrotron de frascati
**ZH** 弗拉斯卡蒂同步加速器
**RU** синхротрон лаборатории во фраскатти
**AR** سينكروترون فراسكاتي
**JA** フラスカティシンクロトロン

***frascati tokamak***
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** *frascati-tokamak*
**ES** *tokamak frascati*
**FR** *tokamak de frascati*
**ZH** *弗拉斯卡蒂托卡马克*
**RU** *токамак frascati*
**AR** توكاماك فراسكاتي
**JA** *フラスカティ・トカマク型装置*

**FRASER RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** fraser river
**ES** rio fraser
**FR** fraser river
**ZH** 弗雷泽河
**RU** река фрейзер
**AR** نهر فريزر
**JA** フレーザー川

**FRAUD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** betrug
**ES** estafa
**FR** fraude
**ZH** 欺诈
**RU** мошеничество
**AR** خداع
**JA** 詐欺

**FRAUNHOFER LINES**
**DE** fraunhofer-linien
**ES** rayas de fraunhofer
**FR** raies de fraunhofer
**ZH** 弗朗霍弗谱线
**RU** линии фраунгофера
**AR** خطوط فراونهوفر
**JA** フラウンホーファー線

***fraunhofer spectrum***
**DE** *fraunhofer-spektrum*
**ES** *espectro de fraunhofer*
**FR** *spectre de fraunhofer*
**ZH** *弗朗霍弗谱*
**RU** *спектр фраунгофера*
**AR** طيف فراونهوفر
**JA** *フラウンホーファースペクトル*

***frc***
**DE** *frc*
**ES** *cfr*
**FR** *frc*
**ZH** *联邦辐射委员会*
**RU** *фср*
**AR** مجلس الإشعاع الفدرالي
**JA** *連邦放射線審議会*

**FRCTF REACTOR**
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor frctf
**ES** reactor frctf
**FR** reacteur frctf
**ZH** frctf 堆
**RU** реактор frctf
**AR** مفاعل frctf
**JA** ｆｒｃｔｆ炉

**FREDHOLM EQUATION**
**DE** fredholm-gleichung
**ES** ecuacion de fredholm
**FR** equation de fredholm
**ZH** 弗雷德霍尔姆方程
**RU** уравнение фредгольма
**AR** معادلة فردهولم
**JA** フレドホルム形積分方程式

***free convection***
**DE** *freie konvektion*
**ES** *conveccion libre*
**FR** *convection libre*
**ZH** *自然对流*
**RU** *свободная конвекция*
**AR** حَمْل حرّ
**JA** *自然対流*

**FREE ELECTRON LASERS**
*INIS: 1981-04-03; ETDE: 1979-01-30*
**DE** freie-elektronen-laser
**ES** laseres de electrones libres
**FR** lasers a electrons libres
**ZH** 自由电子激光器
**RU** лазеры на свободных электронах
**AR** ليزرات الإلكترونات الحرة
**JA** 自由電子レーザー

**FREE ENERGY**
**DE** freie energie
**ES** energia libre
**FR** energie libre
**ZH** 自由能
**RU** свободная энергия
**AR** طاقة حرة
**JA** 自由エネルギー

***free energy (gibbs)***
**DE** *freie energie (gibbs)*
**ES** *energia libre (gibbs)*
**FR** *energie libre (de gibbs)*
**ZH** *自由能（吉布斯）*
**RU** *свободная энергия (гиббса)*
**AR** طاقة حرة (جيبس)
**JA** *自由エネルギー（ギブス）*

***free energy (helmholtz)***
**DE** *freie energie (helmholtz)*
**ES** *energia libre (helmholtz)*
**FR** *energie libre (de helmholtz)*
**ZH** *自由能（亥姆霍兹）*
**RU** *свободная энергия (гельмгольца)*
**AR** طاقة حرة (هلمهولتز)
**JA** *自由エネルギー（ヘルムホルツ）*

**FREE ENTHALPY**
**DE** freie enthalpie
**ES** entalpia libre
**FR** enthalpie libre
**ZH** 自由焓
**RU** свободная энтальпия
**AR** أنطالبية حرة
**JA** 自由エンタルピ

***free radicals***
**DE** *freie radikale*
**ES** *radicales libres*
**FR** *radicaux libres*
**ZH** *自由基*
**RU** *свободные радикалы*
**AR** جذور حرّة
**JA** *遊離基*

***free steered vehicles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *schienenlose fahrzeuge*
**ES** *vehiculos sin rumbo*
**FR** *vehicules sans roues directrices*
**ZH** *自由旋转机车*
**RU** *свободно перемещающиеся транспортные средства*
**AR** مركبات حرة التسيير
**JA** *自由操縦車*

**FREEDOM OF INFORMATION ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29*
**DE** freedom of information act
**ES** acto de libertad de informacion
**FR** loi americaine sur la liberte de l'information
**ZH** 信息自由度法规
**RU** закон о свободе слова
**AR** قرار حرية المعلومات
**JA** 情報公開法

***freeze-cycle system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
*System for recirculation of water from the heat storage tank, which requires that the circulating pump be started when the collector plate reaches a temperature slightly above freezing.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gefrierschutz-rezirkulationssystem*
**ES** *sistema de ciclo congelado*
**FR** *systeme de protection antigel par recirculation*
**ZH** *冻结循环系统*
**RU** *циклическая система защиты от замерзания*
**AR** منظومة دورة - تجميد
**JA** *凍結サイクルシステム*

***freeze drying***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *gefriertrocknung*
**ES** *secado por congelacion*
**FR** *lyophilisation*
**ZH** *冷冻干燥*
**RU** *сушка вымораживанием*
**AR** تجفيف بالتجميد
**JA** *冷凍乾燥*

**FREEZE PROTECTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
(From March 1978 until March 1996 DRAIN-DOWN SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gefrierschutz
**ES** proteccion por congelacion
**FR** protection antigel
**ZH** 防冻
**RU** защита от замерзания
**AR** حماية بالتجميد
**JA** 凍結防止

**FREEZERS**
*INIS: 1993-08-02; ETDE: 1977-06-21*
**DE** gefriermaschinen
**ES** congeladores
**FR** congelateurs
**ZH** 冷冻机
**RU** морозильные камеры
**AR** مجمّدات
**JA** 冷凍庫

**FREEZING**
**DE** gefrieren
**ES** congelacion
**FR** congelation
**ZH** 冷冻
**RU** замораживание
**AR** تجمّد
**JA** 凍結

***freezing (food)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gefrieren (lebensmittel)*
**ES** *congelados (alimentos)*
**FR** *congelation des aliments*
**ZH** *冷冻（食物）*
**RU** *замораживание (продуктов питания)*
**AR** تجميد (غذاء)
**JA** *冷凍（食品）*

**FREEZING OUT**
**DE** ausfrieren
**ES** separacion por congelacion
**FR** separation par congelation
**ZH** 凝出
**RU** вымораживание
**AR** فصل بالتجميد
**JA** 冷凍法

***freezing point depression***
**DE** *gefrierpunkterniedrigung*
**ES** *descenso del punto de congelacion*
**FR** *abaissement du point de congelation*
**ZH** *冰点降低*
**RU** *понижение точки замерзания*
**AR** ضغط نقطة التجمّد
**JA** *凝固点降下*

***freezing points***
**DE** *gefrierpunkte*
**ES** *puntos de congelacion*
**FR** *points de congelation*
**ZH** *冰点*
**RU** *точки замерзания*
**AR** نقاط التجمّد
**JA** *凝固点*

***freight***
*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *fracht*
**ES** *cargamento*
**FR** *fret*
**ZH** *货物*
**RU** *фрахт*
**AR** سفينة شحن
**JA** *貨物運送*

***freight pipelines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
*Pipelines whose main purpose is to convey products that exist in solid form. See also hydraulic transport and pneumatic transport.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *materialpipelines*
**ES** *tuberias de trasporte*
**FR** *pipelines pour materiaux solides*
**ZH** *货运管线*
**RU** *грузовые трубопроводы*
**AR** خطوط أنابيب للشحن
**JA** *貨物パイプライン*

**FRENCH GUIANA**
**DE** franzoesisch guayana
**ES** guayana francesa
**FR** guyane francaise
**ZH** 法属圭亚那
**RU** французская гвиана
**AR** غويانا الفرنسية
**JA** フランス領ギアナ

***french minerve reactor***
**DE** *franz. minerva-reaktor*
**ES** *reactor frances minerva*
**FR** *reacteur minerve francais*
**ZH** *法国米内尔夫堆*
**RU** *французский реактор minerve*
**AR** مفاعل minerve الفرنسي
**JA** *フランス・ミネルヴェ炉*

**FRENCH ORGANIZATIONS**
**DE** franzoesische organisationen
**ES** organismos franceses
**FR** organismes francais
**ZH** 法国机构
**RU** организации франции
**AR** منظمات فرنسية
**JA** フランスの機関

**FRENKEL DEFECTS**
**DE** frenkeldefekte
**ES** defectos de frenkel
**FR** defauts de frenkel
**ZH** 弗伦克尔缺陷
**RU** дефекты френкеля
**AR** عيوب فرنكل

**JA** フレンケル欠陥

**FREONS**
**DE** freon
**ES** freones
**FR** freons
**ZH** 氟利昂
**RU** фреоны
**AR** فريونات
**JA** フロン

***frequency (cyclotron)***
**DE** *frequenz (zyklotron)*
**ES** *frecuencia (ciclotron)*
**FR** *frequence (cyclotron)*
**ZH** *频率（回旋）*
**RU** *частота (циклотронная)*
**AR** (سيكلوتروني) تواتر
**JA** *周波数（サイクロトロン）*

***frequency (eigen)***
**DE** *frequenz (eigen)*
**ES** *frecuencia (propia)*
**FR** *frequence (propre)*
**ZH** *频率（本征）*
**RU** *частота (собственная)*
**AR** (ذاتي) تواتر
**JA** *周波数（固有）*

***frequency (gyro)***
**DE** *frequenz (gyro)*
**ES** *frecuencia (rotacion)*
**FR** *frequence (gyromagnetique)*
**ZH** *频率（回转）*
**RU** *частота (гиро)*
**AR** (دوراني) تواتر
**JA** *周波数（ジャイロコンパス）*

***frequency (langmuir)***
**DE** *frequenz (langmuir)*
**ES** *frecuencia (langmuir)*
**FR** *frequence (de langmuir)*
**ZH** *频率（朗谬尔）*
**RU** *частота (ленгмюра)*
**AR** (لانغمور) تواتر
**JA** *周波数（ラングミュア）*

**FREQUENCY ANALYSIS**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** frequenzanalyse
**ES** analisis de frecuencia
**FR** analyse des frequences
**ZH** 频率分析
**RU** частотный анализ
**AR** تحليل التواتر
**JA** 周波数分析

**FREQUENCY CONTROL**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28*
**DE** frequenzkontrolle
**ES** control de frecuencia
**FR** commande de frequence
**ZH** 频率控制
**RU** регулировка частоты
**AR** مراقبة التواتر
**JA** 周波数制御

**FREQUENCY CONVERTERS**
**DE** frequenzumwandler
**ES** convertidores de frecuencia
**FR** convertisseurs de frequence
**ZH** 变频器
**RU** преобразователи частоты
**AR** محوّلات التواتر
**JA** 周波数変換機

**FREQUENCY DEPENDENCE**
**DE** frequenzabhaengigkeit
**ES** influencia de frecuencia
**FR** influence de la frequence
**ZH** 频率相关性
**RU** частотная зависимость
**AR** اعتماد على التواتر
**JA** 周波数依存

**FREQUENCY MEASUREMENT**
**DE** frequenzmessung
**ES** medida de frecuencia
**FR** mesure des frequences
**ZH** 频率测量
**RU** измерение частоты
**AR** قياس التواتر
**JA** 周波数測定

**FREQUENCY MIXING**
*INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14*
*The combination of two or more electromagnetic waves in a nonlinear medium to form another wave whose frequency is a sum or difference of the frequencies of the incident waves.*
**DE** frequenzmischung
**ES** mezcla de frecuencias
**FR** melange de frequences
**ZH** 频率混合
**RU** частотное смешивание
**AR** مزج التواترات
**JA** 周波数混合

***frequency modulated cyclotrons***
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *frequenzmodulierte zyklotrons*
**ES** *ciclotrones de modulacion de frecuencia*
**FR** *cyclotrons a modulation de frequence*
**ZH** *调频回旋加速器*
**RU** *циклотроны с модулированной частотой*
**AR** سيكلوترونات معدَّلة التواتر
**JA** *周波数調節サイクロトロン*

**FREQUENCY MODULATION**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1981-09-08*
**DE** frequenzmodulation
**ES** modulacion de frecuencia
**FR** modulation de frequence
**ZH** 调频
**RU** частотная модуляция
**AR** تكييف التواتر
**JA** 周波数変調

**FREQUENCY RANGE**
**DE** frequenzbereich
**ES** intervalo de frecuencia
**FR** gamme de frequences
**ZH** 频率范围
**RU** диапазон частот
**AR** مدى التواتر
**JA** 周波数較差

**FREQUENCY RESPONSE TESTING**
*1976-07-30*
**DE** frequenzantwortpruefung
**ES** ensayos de respuesta a la frecuencia
**FR** essais de reponse en frequence
**ZH** 频率响应检验
**RU** испытание частотной характеристики
**AR** اختبار استجابة التواتر
**JA** 周波数応答試験

**FREQUENCY SELECTION**
*1992-08-11*
**DE** frequenzwahl
**ES** seleccion de frecuencias
**FR** selection des frequences
**ZH** 频率选择
**RU** частотная селекция
**AR** انتقاء التواتر
**JA** 周波数選択

**FRESH WATER**
**DE** suesswasser
**ES** agua dulce
**FR** eau douce
**ZH** 淡水
**RU** пресная вода
**AR** ماء عذب
**JA** 淡水

***fresh water ecosystems***
**DE** *suesswasser-oekosysteme*
**ES** *ecosistemas de agua dulce*
**FR** *ecosystemes d'eau douce*
**ZH** *淡水生态系*
**RU** *пресноводные экосистемы*
**AR** منظومات الماء العذب البيئية
**JA** *淡水生態系*

**FRESNEL COEFFICIENT**
*One minus the reciprocal of the square of the refractive index.*
**DE** fresnel-koeffizient
**ES** coeficiente de fresnel
**FR** coefficient de fresnel
**ZH** 菲涅耳系数
**RU** коэффициент френеля
**AR** معامل فرينل
**JA** フレネル係数

**FRESNEL LENS**
*1976-06-23*
*A lens with a surface consisting of a concentric series of simple lens sections.*
**DE** fresnellinse
**ES** lente de fresnel
**FR** lentille de fresnel
**ZH** 菲涅尔透镜
**RU** линзы френеля
**AR** عدسة فرينل
**JA** フレネルレンズ

**FRESNEL REFLECTORS**
*INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-09-08*
*Mirrors with varying orientation arranged so as to have the optical properties of a smooth reflector, e.g., parabolic reflector.*
**DE** fresnel-reflektoren
**ES** reflectores de fresnel
**FR** reflecteurs de fresnel
**ZH** 菲涅尔反射器
**RU** отражатели френеля
**AR** عواكس فرينل
**JA** フレネル反射鏡

**FRETTING CORROSION**
**DE** reibkorrosion
**ES** corrosion por frotamiento
**FR** corrosion par frottement
**ZH** 摩擦腐蚀
**RU** фреттинг-коррозия
**AR** تآكل الحك
**JA** フレッティング腐食

**FREUNDS ADJUVANT**
**DE** freund adjuvans
**ES** coadyuvantes de freund
**FR** adjuvant de freund
**ZH** 弗氏佐剂
**RU** адъювант фрейнда
**AR** مُعين فُوند
**JA** フロイント・アジュバント

**FREYALITE**
*2000-04-12*
**DE** freyalit
**ES** freyalita
**FR** freyalite

**ZH** 硬硅铈钍矿
**RU** фрейалит
**AR** فريبالبت
**JA** フレヤ石

**FRF-2 REACTOR**
*Reactor was not operated. Decommissioned since 2006.*
**DE** reaktor frf-2
**ES** reactor frf-2
**FR** reacteur frf-2
**ZH** frf-2 堆
**RU** реактор frf-2
**AR** frf - 2 مفاعل
**JA** ｆｒｆ－２号炉

**FRF REACTOR**
*Johann Wolfgang Goethe-Univ., Frankfurt am Main, Essen, Federal Republic of Germany. Shut down since 1968. Decommissioned since 2006.*
**DE** reaktor frf
**ES** reactor frf
**FR** reacteur frf
**ZH** frf 堆
**RU** реактор frf
**AR** frf مفاعل
**JA** ｆｒｆ炉

**FRG-1 REACTOR**
*Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffarht mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2016.*
**DE** reaktor frg-1
**ES** reactor frg-1
**FR** reacteur frg-1
**ZH** frg-1 堆
**RU** реактор frg-1
**AR** frg - 1 مفاعل
**JA** ｆｒｇ－１号炉

**FRG-2 REACTOR**
*Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau and Schiffahrt mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.*
**DE** reaktor frg-2
**ES** reactor frg-2
**FR** reacteur frg-2
**ZH** frg-2 堆
**RU** реактор frg-2
**AR** frg - 2 مفاعل
**JA** ｆｒｇ－２号炉

***frh reactor***
*1991-07-02*
**DE** *frh-reaktor*
**ES** *reactor frh*
**FR** *reacteur frh*
**ZH** *frh 堆*
**RU** *реактор frh*
**AR** frh مفاعل
**JA** *ｆｒｈ炉*

***friambient process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *friambient-verfahren*
**ES** *proceso friambient*
**FR** *procede friambient*
**ZH** *friambient 过程*
**RU** *фраймбиент-процесс*
**AR** عملية فريامبينت
**JA** *フリアンビエントプロセス*

***fricke dosemeters***
**DE** *fricke-dosimeter*
**ES** *dosimetros de fricke*
**FR** *dosimetres de fricke*
**ZH** *弗里克剂量计*
**RU** *дозиметры фрикке*
**AR** مقاييس جرعة فرايك
**JA** *フリッケ線量計*

**FRICTION**
**DE** reibung
**ES** friccion
**FR** frottement
**ZH** 摩擦
**RU** трение
**AR** احتكاك
**JA** 摩擦

***friction (internal)***
*2000-04-12*
**DE** *reibung (innere)*
**ES** *friccion (interna)*
**FR** *frottement (interne)*
**ZH** *摩擦（内部）*
**RU** *трение (внутреннее)*
**AR** احتكاك (داخلي)
**JA** *摩擦（内部）*

**FRICTION FACTOR**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-06-21*
*Dimensionless number used in study of fluid friction in conduits; not for coefficient of friction.*
**DE** reibungsfaktor
**ES** coeficiente de rozamiento
**FR** coefficient de perte de charge
**ZH** 摩阻系数
**RU** скоростной коэффициент сопротивления
**AR** معامل الاحتكاك
**JA** 摩擦因子

**FRICTION WELDING**
**DE** reibungsschweissen
**ES** soldeo por rozamiento
**FR** soudage par friction
**ZH** 摩擦焊
**RU** сварка трением
**AR** لحام بالاحتكاك
**JA** 摩擦溶接

***frictionless flow***
*1986-03-04*
**DE** *reibungslose stroemung*
**ES** *flujo sin rozamiento*
**FR** *ecoulement sans frottement*
**ZH** *无摩擦流*
**RU** *поток лишенный трения*
**AR** جريان خال من الاحتكاك
**JA** *摩擦のない流れ*

**FRIEDEL-CRAFTS REACTION**
**DE** friedel-crafts-reaktion
**ES** reaccion de friedel-crafts
**FR** reaction de friedel et crafts
**ZH** 弗里德尔-克拉夫特反应
**RU** реакция фриделя-крафтса
**AR** تفاعل فريدل - كرافتس
**JA** フリーデル・クラフト反応

**FRJ-1 REACTOR**
*Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal Republic of Germany. Decommissioning since 2007.*
**DE** reaktor frj-1
**ES** reactor frj-1
**FR** reacteur frj-1
**ZH** frj-1 堆
**RU** реактор frj-1
**AR** frj - 1 مفاعل
**JA** ｆｒｊ－１号炉

**FRJ-2 REACTOR**
*Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.*
**DE** reaktor frj-2
**ES** reactor frj-2
**FR** reacteur frj-2
**ZH** frj-2 堆
**RU** реактор frj-2
**AR** frj - 2 مفاعل
**JA** ｆｒｊ－２号炉

**FRM-II REACTOR**
*2004-04-02*
*Technische Universitaet Muenchen, Germany.*
**DE** reaktor frm-ii
**ES** reactor frm-ii
**FR** reacteur frm-ii
**ZH** frm-ii 堆
**RU** реактор frm-ii
**AR** frm-ii مفاعل
**JA** ｆｒｍ－ii炉

**FRM REACTOR**
*Technische Universitaet Muenchen, Ministry for Education and Culture, Garching, Bayern, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 1998. Shutdown shut down on 28 July 2000.*
**DE** reaktor frm
**ES** reactor frm
**FR** reacteur frm
**ZH** frm 堆
**RU** реактор frm
**AR** frm مفاعل
**JA** ｆｒｍ炉

***frm reactors (thermonuclear)***
*1995-01-16*
*Field-reversed mirror reactors.*
**DE** *frm-reaktoren (fusion)*
**ES** *reactores frm (termonucleares)*
**FR** *reacteurs frm (thermonucleaires)*
**ZH** *frm 堆（热核）*
**RU** *реакторы frm (термоядерные)*
**AR** frm مفاعل (نووي حراري)
**JA** *ｆｒｍ（逆転磁場配位磁気ミラー）型炉*

**FRN REACTOR**
*Gesellschaft fuer Strahlen und Umweltforschung mbH, Neuherberg, Bayern, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1984.*
**DE** reaktor frn
**ES** reactor frn
**FR** reacteur frn
**ZH** frn 堆
**RU** реактор frn
**AR** frn مفاعل
**JA** ｆｒｎ炉

**FROGS**
**DE** froesche
**ES** ranas
**FR** grenouilles
**ZH** 蛙
**RU** лягушки
**AR** ضفادع
**JA** カエル

**FROST**
*1984-04-04*
**DE** frost
**ES** escarcha
**FR** gel

**ZH** 霜
**RU** иней
**AR** صقيع
**JA** 霜

**FROST TESTS**
**DE** frosttests
**ES** ensayos de escarcha
**FR** essais de givre
**ZH** 结霜试验
**RU** испытания на морозостойкость
**AR** اختبارات الصقيع
**JA** 凍結試験

**FROUDE NUMBER**
**DE** froudezahl
**ES** numero de froude
**FR** nombre de froude
**ZH** 弗鲁德数
**RU** число фруда
**AR** عدد فراود
**JA** フルード数

**FRUCTOSE**
**DE** fructose
**ES** fructosa
**FR** fructose
**ZH** 果糖
**RU** фруктоза
**AR** فركتوز
**JA** フルクトース

***fruit (seeds)***
**DE** *frucht (samen)*
**ES** *fruta (semillas)*
**FR** *fruits (graines)*
**ZH** *果实（种子）*
**RU** *плоды (семена)*
**AR** فاكهة (بذور)
**JA** *果実（種子）*

**FRUIT FLIES**
*1996-07-23*
(From January 1976 till March 1997 RHAGOLETIS CERASI was avalid ETDE descriptor.)
**DE** taufliegen
**ES** moscas de la fruta
**FR** mouches des fruits
**ZH** 实蝇类
**RU** плодовые мушки
**AR** ذباب الفاكهة
**JA** ミバエ

**FRUIT TREES**
**DE** obstbaeume
**ES** arboles frutales
**FR** arbres fruitiers
**ZH** 果树
**RU** фруктовые деревья
**AR** أشجار الفاكهة
**JA** 果樹

**FRUITS**
*Edible parts of plants only.*
**DE** fruechte
**ES** frutas
**FR** fruits
**ZH** 水果
**RU** фрукты
**AR** ثمار
**JA** 果実

***fs krao mochovce***
*2012-11-27*
*Finalne spracovanie kvapalnych radioaktivnych odpadov Mochovce*
**DE** *fs krao mochovce*
**ES** *fs krao mochovce*
**FR** *fs krao mochovce*
**ZH** *莫霍夫奇液体放射性废物最终处理*
**RU** *аэс моховце fs krao*
**AR** المعالجة النهائية كراو موكوفس
**JA** *最終処理施設　液体放射性廃棄物モホフチェ*

***fsa***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Fixed scatterer approximation.*
**DE** *fsa*
**ES** *fsa*
**FR** *fsa*
**ZH** *固定散射体近似*
**RU** *фрп*
**AR** تقريب تبعثر ثابت.
**JA** *ｆｓａ（固定散乱近似）*

**FSC APPROXIMATION**
**DE** fsc-naeherung
**ES** aproximacion de centros fijos
**FR** approximation des centres fixes
**ZH** fsc 近似
**RU** приближение fsc
**AR** fsc تقريب
**JA** ｆｓｃ近似

***fsd devices***
**DE** *fsd-geraete*
**ES** *dispositivos gsd*
**FR** *fsd (dispositifs)*
**ZH** *fsd 装置*
**RU** *отсчетные устройства с бегущим лучом*
**AR** fsd مفاعل
**JA** *ｆｓｄ装置*

**FSH**
**DE** fsh
**ES** fsh
**FR** fsh
**ZH** 促卵泡素
**RU** фсг
**AR** هرمون منشّط للجريب
**JA** ｆｓｈ（ろ胞刺激ホルモン）

**FT TOKAMAK**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** ft-tokamak
**ES** tokamak ft
**FR** tokamak ft
**ZH** ft 托卡马克
**RU** токамак ft
**AR** ft توكاماك
**JA** ｆｔトカマク型装置

**FT VALUE**
**DE** ft-wert
**ES** valor de ft
**FR** valeur de ft
**ZH** ft 值
**RU** величина ft
**AR** ft القيمة
**JA** ｆｔ値

***ftr reactor (richland)***
*2000-04-12*
**DE** *ftr-reaktor(richland)*
**ES** *reactor ftr (richland)*
**FR** *reacteur ftr (richland)*
**ZH** *快中子试验堆（里奇兰）*
**RU** *реактор ftr (ричланд)*
**AR** (richland) ftr مفاعل
**JA** *ｆｔｒ炉（リッチランド）*

***ftu tokamak***
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ftu-tokamak*
**ES** *tokamak ftu*
**FR** *tokamak ftu*
**ZH** *ftu 托卡马克*
**RU** *токамак ftu*
**AR** ftu توكاماك
**JA** *ｆｔｕトカマク型装置*

***fucose***
**DE** *fucose*
**ES** *fucosa*
**FR** *fucose*
**ZH** *岩藻糖*
**RU** *фукоза*
**AR** فوكوز
**JA** *フコース*

**FUCUS**
**DE** fucus
**ES** fuco
**FR** fucus
**ZH** 墨角藻
**RU** фукус
**AR** فوقس
**JA** ヒバマタ属

**FUDR**
**DE** fudr
**ES** fudr
**FR** fudr
**ZH** 氟脱氧尿核苷
**RU** фудр
**AR** فلوكسريدين
**JA** ｆｕｄｒ（フルオロデオキシウリジン）

**FUEL ADDITIVES**
*INIS: 1992-05-11; ETDE: 1979-03-05*
**DE** brennstoffzusaetze
**ES** aditivos de combustible
**FR** additifs pour carburant
**ZH** 燃料添加剂
**RU** топливные добавки
**AR** إضافات الوقود
**JA** 燃料添加剤

**FUEL ADJUSTMENT MECHANISMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** brennstoffregelungsverfahren
**ES** mecanismos adaptados de combustible
**FR** mecanismes d'ajustement sur le prix des combustibles
**ZH** 燃料调整机制
**RU** механизмы регулирования цен на топливо
**AR** آليات ضبط الوقود
**JA** 燃料調整メカニズム

**FUEL-AIR RATIO**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-07-07*
**DE** brennstoff-luft-verhaeltnis
**ES** relacion combustible-aire
**FR** rapport combustible-air
**ZH** 燃料-空气比
**RU** отношение топливо-воздух
**AR** نسبة وقود - هواء
**JA** 燃料空気比

**FUEL ASSEMBLIES**
**DE** brennelementanordnungen
**ES** conjuntos combustibles
**FR** assemblages combustibles
**ZH** 燃料组件
**RU** тепловыделяющие сборки
**AR** تجميعات وقود
**JA** 燃料集合体

**FUEL ASSEMBLY DISMANTLING**
**DE** brennelementausbau

**ES** desmantelamiento de elementos combustibl
**FR** desassemblage des assemblages combustibles
**ZH** 燃料组件拆卸
**RU** демонтаж твс
**AR** تفكيك تجمعية الوقود
**JA** 燃料集合体解体

### *fuel bundles*

**DE** *brennstoffbuendel*
**ES** *haces de combustible*
**FR** *faisceaux de combustible*
**ZH** *燃料棒束*
**RU** *топливные сборки*
**AR** حزم وقود
**JA** *燃料バンドル*

### FUEL CANS

**DE** brennstoffhuellen
**ES** vainas de combustible
**FR** gaines de combustible
**ZH** 燃料包壳
**RU** оболочки твэлов
**AR** علب وقود
**JA** 燃料被覆管

### *fuel casks*

*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *brennstofftransportbehaelter*
**ES** *cofres para transporte combust.*
**FR** *chateaux de transport de combustible*
**ZH** *燃料罐*
**RU** *топливные защитные контейнеры*
**AR** براميل وقود
**JA** *燃料キャスク*

### *fuel cell catalysts*

*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30*
**DE** *brennstoffzellenkatalysatoren*
**ES** *catalizadores de celulas de comburstible*
**FR** *catalyseurs de piles a combustible*
**ZH** *燃料电池催化剂*
**RU** *катализаторы топливных элементов*
**AR** حفّازات خلية الوقود
**JA** *燃料電池触媒*

### FUEL CELL POWER PLANTS

*1992-05-11*
*For commercial, residential, or electric utility use.*
**DE** brennstoffzellen-kraftwerke
**ES** centrales de celulas combustibles
**FR** centrales electriques a piles a combustible
**ZH** 燃料电池发电厂
**RU** электростанции на топливных элементах
**AR** محطات توليد كهرباء ذات خلايا وقود
**JA** 燃料電池発電所

### FUEL CELLS

*1997-06-17*
**DE** brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible
**FR** piles a combustibles
**ZH** 燃料电池
**RU** топливные элементы (химические)
**AR** خلايا وقود
**JA** 燃料電池

### FUEL CHANNELS

**DE** brennelementkanaele
**ES** canales de combustible
**FR** canaux de combustible
**ZH** 燃料通道
**RU** технологические каналы
**AR** أقنية وقود
**JA** 燃料チャンネル

### FUEL-CLADDING INTERACTIONS

**DE** brennstoff-huelle-reaktionen
**ES** interacciones combustible-vaina
**FR** interactions combustible-gaine
**ZH** 燃料-包壳相互作用
**RU** взаимодействия топлива с оболочкой
**AR** تأثرات وقود - غلاف
**JA** 燃料・被覆相互作用

### FUEL CONSUMPTION

*1992-03-12*
**DE** brennstoffverbrauch
**ES** consumo de combustible
**FR** consommation de combustible
**ZH** 燃料消耗
**RU** потребление топлива
**AR** استهلاك وقود
**JA** 燃料消費量

### FUEL-COOLANT INTERACTIONS

**DE** brennstoff-kuehlmittel-reaktionen
**ES** interacciones combustible-refrigeracion
**FR** interactions combustible-caloporteur
**ZH** 燃料-冷却剂相互作用
**RU** взаимодействия топлива с теплоносителем
**AR** تأثرات وقود - مبرّد
**JA** 燃料・冷却材相互作用

### *fuel cooling installations*

**DE** *abklingbecken*
**ES** *instalaciones para refriger.combust*
**FR** *installations de refroidissement du combustible*
**ZH** *燃料冷却装置*
**RU** *установки для выдержки отработавшего топлива*
**AR** منشآت تبريد الوقود
**JA** *使用済燃料冷却設備*

### FUEL COOLING TIME

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-05-06*
*The cooling time of spent fuel after its discharge from the reactor core.*
**DE** brennstoffkuehlzeit
**ES** tiempo de enfriamiento del combustible
**FR** temps de refroidissement du combustible
**ZH** 燃料冷却时间
**RU** время выдержки топлива
**AR** زمن تبريد الوقود
**JA** 燃料冷却時間

### FUEL CYCLE

**DE** brennstoffkreislauf
**ES** ciclo del combustible
**FR** cycle du combustible
**ZH** 燃料循环
**RU** топливный цикл
**AR** دورة وقود
**JA** 核燃料サイクル

### FUEL CYCLE CENTERS

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** brennstoffkreislaufzentren
**ES** instalaciones del ciclo de combustible
**FR** centres du cycle du combustible
**ZH** 燃料循环中心
**RU** центры топливного цикла
**AR** مراكز دورة الوقود
**JA** 燃料サイクルセンター

### FUEL DEGRADATION

*2017-07-18*
**DE** degradation der brennelemente
**ES** degradacion de combustible
**FR** degradation du combustible
**ZH** 燃料恶化
**RU** деградация твэла
**JA** 燃料損傷

### FUEL DENSIFICATION

*The increase in density of nuclear fuel resulting from thermal and/or radiation effects.*
**DE** brennstoffverdichtung
**ES** densificacion del combustible
**FR** densification du combustible
**ZH** 燃料密实
**RU** доспекание топлива
**AR** تكثيف الوقود
**JA** 燃料焼締り

### FUEL DISPERSION REACTORS

**DE** reaktoren m. dispergiertem brennstoff
**ES** reactores de combustible en dispersion
**FR** reacteurs a combustible en dispersion
**ZH** 弥散燃料堆
**RU** реакторы на дисперсном топливе
**AR** مفاعلات ذات وقود مبعثر
**JA** 燃料分散炉

### *fuel economy*

*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1976-04-19*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *brennstoffersparnis*
**ES** *economia del combustible*
**FR** *economie de combustible*
**ZH** *燃料经济性*
**RU** *экономия топлива*
**AR** اقتصاد الوقود
**JA** *燃料経済*

### FUEL ELEMENT CLUSTERS

**DE** brennelementbuendel
**ES** haces de elementos combustibles
**FR** grappes de combustible
**ZH** 燃料元件束
**RU** пучки твэлов
**AR** عناقيد عناصر وقود
**JA** 燃料要素クラスタ

### FUEL ELEMENT FAILURE

*1997-04-29*
**DE** brennelementschaden
**ES** rotura del elemento combustible
**FR** rupture de gaine
**ZH** 燃料元件破损
**RU** повреждения твэла
**AR** تلف عنصر وقود
**JA** 燃料要素破損

### FUEL ELEMENTS

(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** brennelemente
**ES** elementos combustibles
**FR** elements combustibles
**ZH** 燃料元件
**RU** твэлы
**AR** عناصر وقود
**JA** 燃料要素

### FUEL FABRICATION PLANTS

*1996-07-18*
(Prior to March 1997 GENERAL ATOMIC FUEL FABRICATION FACILITY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** brennstoffabriken

**ES** fabricas de combustible
**FR** usines de fabrication du combustible
**ZH** 燃料制造厂
**RU** заводы по изготовлению топлива
**AR** منشآت تصنيع الوقود
**JA** 燃料成型加工施設

**FUEL FEEDING SYSTEMS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07*
**DE** brennstoffspeisevorrichtungen
**ES** sistemas de carga del combustible
**FR** systemes de renouvellement du combustible
**ZH** 燃料供给系统
**RU** системы подачи топлива
**AR** منظومات تغذية الوقود
**JA** 燃料供給系

**FUEL GAGES**
*2000-04-12*
**DE** kraftstoffanzeiger
**ES** calibres de combustible
**FR** indicateurs de consommation de combustible
**ZH** 油规
**RU** топливомеры
**AR** معايير الوقود
**JA** 燃料ゲージ

**FUEL GAS**
**DE** brenngas
**ES** gas combustible
**FR** gaz combustibles
**ZH** 燃料气体
**RU** горючий газ
**AR** غاز الوقود
**JA** 燃料ガス

**FUEL HANDLING ACCIDENTS**
*2017-07-18*
**DE** brennelementhandhabungsunfaelle
**ES** accidentes de manejo de combustible
**FR** accidents de manutention de combustible
**ZH** 燃料装卸事故
**RU** аварии при обращении с топливом
**JA** 燃料取り扱い事故

**FUEL INJECTION SYSTEMS**
*1992-08-13*
**DE** brennstoffeinspritzsysteme
**ES** sistemas de inyeccion de combustible
**FR** systemes d'injection de carburant
**ZH** 燃料注入系统
**RU** системы инжекции топлива
**AR** منظومات حقن الوقود
**JA** 燃料噴射装置

**FUEL INTEGRITY**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26*
**DE** brennstoffintegritaet
**ES** integridad del combustible
**FR** integrite du combustible
**ZH** 燃料完整性
**RU** целостность ядерного топлива
**AR** كمال الوقود
**JA** 燃料健全性

***fuel kernels***
**DE** *brennstoffkerne*
**ES** *nodulos de combustible*
**FR** *noyaux combustibles*
**ZH** *燃料芯核*
**RU** *топливные сердечники*
**AR** نوى الوقود
**JA** *燃料核*

***fuel loading (fission reactor)***
*1982-11-29*
**DE** *brennstoffbeladung (spaltr.)*
**ES** *carga de combustible (reactor fision)*
**FR** *chargement d'un reacteur a fission*
**ZH** *装料（裂变堆）*
**RU** *загрузка топлива (реакторы деления)*
**AR** تحميل الوقود (مفاعل انشطار)
**JA** *燃料装荷（核分裂炉）*

**FUEL MANAGEMENT**
**DE** brennstoffeinsatzplanung
**ES** gestion del combustible
**FR** gestion du combustible nucleaire
**ZH** 燃料管理
**RU** управление топливом
**AR** إدارة الوقود
**JA** 燃料管理

**FUEL MOTION DETECTION**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-05*
*Determination of in-core nuclear fuel behavior.*
**DE** brennstoffbewegungsmessung
**ES** deteccion del movimiento del combustible
**FR** detection du deplacement du combustible
**ZH** 燃料运行探测
**RU** обнаружение перемещения топлива
**AR** كشف حركة الوقود
**JA** 燃料移動測定

**FUEL OILS**
*1992-02-22*
**DE** heizoele
**ES** aceites combustibles
**FR** fiouls
**ZH** 燃料油
**RU** котельное топливо
**AR** زيوت الوقود
**JA** 燃料油

**FUEL PARTICLES**
**DE** brennstoffteilchen
**ES** particulas de combustible
**FR** particules de combustible
**ZH** 燃料颗粒
**RU** топливные частицы
**AR** حبيبات الوقود
**JA** 燃料粒子

**FUEL PELLETS**
**DE** brennstofftabletten
**ES** pastillas combustibles
**FR** pastilles de combustible
**ZH** 燃料芯块
**RU** топливные таблетки
**AR** كريات الوقود
**JA** 燃料ペレット

***fuel pencils***
**DE** *brennelementstifte*
**ES** *lapices de combustible*
**FR** *crayons de combustible*
**ZH** *燃料细棒*
**RU** *топливные карандаши*
**AR** أقلام الوقود
**JA** *鉛筆型燃料*

**FUEL PINS**
**DE** brennstoffstaebe
**ES** varillas combustibles
**FR** aiguilles
**ZH** 燃料细棒
**RU** стерженьковые твэлы
**AR** إبر الوقود
**JA** 燃料ピン

**FUEL PLATES**
**DE** brennstoffplatten
**ES** placas de combustibles
**FR** combustibles en plaques
**ZH** 燃料板
**RU** пластинчатые твэлы
**AR** صفائح الوقود
**JA** 燃料板

***fuel pools***
*1984-04-04*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *brennelementbecken*
**ES** *piscinas del combustible*
**FR** *piscines d'entreposage du combustible*
**ZH** *燃料池*
**RU** *топливные бассейны*
**AR** بُرك الوقود
**JA** *燃料プール*

**FUEL RACKS**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-23*
**DE** brennstabgestelle
**ES** bastidores para combustible
**FR** casiers pour elements combustibles
**ZH** 燃料元件架
**RU** стеллажи для твэлов
**AR** مناصب الوقود
**JA** 燃料ラック

***fuel reprocessing***
**DE** *brennstoffwiederaufarbeitung*
**ES** *reelaboracion del combustible*
**FR** *retraitement du combustible*
**ZH** *核燃料后处理*
**RU** *регенерация ядерного топлива*
**AR** إعادة معالجة الوقود
**JA** *燃料再処理*

**FUEL REPROCESSING PLANTS**
*1996-06-26*
**DE** brennstoffwiederaufarbeitungsanlagen
**ES** instalacion de reelaboracion del combuti
**FR** usines de retraitement du combustible
**ZH** 核燃料后处理厂
**RU** заводы по перераб. облученного топлива
**AR** منشآت إعادة معالجة الوقود
**JA** 燃料再処理工場

***fuel rod consolidation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26*
**DE** *brennstabbefestigung*
**ES** *consolidacion de barra del combustible*
**FR** *consolidation des crayons de combustible*
**ZH** *燃料棒密集化*
**RU** *уплотнение топливных стержней*
**AR** تدعيم قضبان الوقود
**JA** *燃科棒強化*

**FUEL RODS**
**DE** brennstaebe
**ES** barras de combustible
**FR** crayons
**ZH** 燃料棒
**RU** стержневые твэлы
**AR** قضبان الوقود
**JA** 燃科棒

**FUEL SCANNING**
**DE** brennstoffpruefung
**ES** exploracion del combustible
**FR** exploration du combustible
**ZH** 燃料扫描
**RU** сканирование твэлов
**AR** تحرّي الوقود
**JA** 燃料走査

***fuel sheaths***
**DE** *brennstoffumhuellungen*
**ES** *fundas de combustible*
**FR** *gaines de combustible*
**ZH** *燃料外壳*
**RU** *топливные оболочки*
**AR** أغلفة الوقود
**JA** *燃料さや*

***fuel slugs***
**DE** *brennstoffbloecke*
**ES** *tacos de combustible*
**FR** *barres de combustible*
**ZH** *燃料块*
**RU** *топливные блоки*
**AR** كبسولات الوقود
**JA** *燃料スラグ*

**FUEL SLURRIES**
**DE** brennstoffaufschlaemmungen
**ES** combustible en suspension
**FR** boues combustibles
**ZH** 燃料浆液
**RU** суспензионное топливо
**AR** أوحال الوقود
**JA** 燃料スラリー

**FUEL SOLUTIONS**
**DE** brennstoffloesungen
**ES** soluciones de combustible
**FR** solutions de combustible
**ZH** 燃料溶液
**RU** топливные растворы
**AR** محاليل الوقود
**JA** 燃料溶液

***fuel spheres***
*2000-04-12*
*Pebble bed reactor fuel elements.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *brennstoffkugeln*
**ES** *esferas de combustible*
**FR** *spheres de combustible*
**ZH** *燃料球*
**RU** *шаровые твэлы*
**AR** كرات الوقود
**JA** *燃料球*

**FUEL STORAGE POOLS**
*INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-03-25*
**DE** brennelementlagerbecken
**ES** piscinas de almacenamiento del combustib
**FR** piscines d'entreposage du combustible
**ZH** 燃料贮存池
**RU** бассейны для выдержки отработавшего топлива
**AR** أحواض تخزين الوقود
**JA** 燃料貯蔵プール

**FUEL SUBSTITUTION**
*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1977-12-22*
**DE** brennstoffersatz
**ES** sustitucion de combustible
**FR** remplacement de combustibles
**ZH** 燃料替代
**RU** заменители топлива
**AR** استبدال الوقود
**JA** 燃料代替

***fuel substitution equivalent***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *brennstoffersatzaequivalent*
**ES** *equivalente de sustitucion de combustible*
**FR** *equivalent en combustible de remplacement*
**ZH** *燃料替代当量*
**RU** *эквивалент топливной замены*
**AR** مكافيء استبدال الوقود
**JA** *燃料代替等物*

**FUEL SUPPLIES**
*INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-11-23*
**DE** brennstoffversorgung
**ES** sumnistros de combustible
**FR** approvisionnements en combustible
**ZH** 燃料供应
**RU** поставки топлива
**AR** إمدادات الوقود
**JA** 燃料供給

***fuel suspensions***
**DE** *brennstoffsuspensionen*
**ES** *suspensiones de combustible*
**FR** *suspensions de combustible*
**ZH** *燃料悬浮液*
**RU** *топливные суспензии*
**AR** معلقات الوقود
**JA** *燃料サスペンション*

**FUEL SYSTEMS**
*1997-06-17*
*Non-nuclear fuels.*
**DE** brennstoffsysteme
**ES** sistemas de combustible
**FR** systemes associes aux combustibles
**ZH** 燃料系统
**RU** топливные системы
**AR** منظومات الوقود
**JA** 燃料供給装置

***fuel use act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *fuel use act*
**ES** *acto uso de combustible*
**FR** *loi sur l'utilisation du combustible*
**ZH** *燃料利用法规*
**RU** *закон об использовании топлива*
**AR** قراراستعمال الوقود
**JA** *燃料使用法*

**FUEL WASHERS**
**DE** brennstoffwaescher
**ES** combustibles en arandelas
**FR** combustibles en rondelles
**ZH** 燃料垫圈
**RU** топливные прокладки
**AR** غسّالات الوقود
**JA** 燃料洗浄機

**FUEL WIRES**
**DE** brennelementabstandsdraehte
**ES** combustibles en varillas
**FR** combustibles nucleaires en fils
**ZH** 绕丝燃料棒
**RU** прутковые твэлы
**AR** أسلاك الوقود
**JA** 燃料ワイヤ

***fueling machines (fission reactors)***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *beladungsmaschine (spaltreaktoren)*
**ES** *maquinas de carga (reactor fision)*
**FR** *machines de chargement (reacteurs a fission)*
**ZH** *装料机（裂变堆）*
**RU** *машины для перегрузки топлива (реакторы деления)*
**AR** آلات التزويد بالوقود (مفاعلات انشطار)
**JA** *燃料装置（核分裂炉）*

**FUELS**
*1997-06-19*
(From January 1975 till March 1997 PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** brennstoffe
**ES** combustibles
**FR** combustibles
**ZH** 燃料
**RU** топливо
**AR** وقود
**JA** 燃料

***fuels (nuclear)***
*2000-04-12*
**DE** *brennstoffe (kern)*
**ES** *combustibles (nucleares)*
**FR** *combustibles (nucleaires)*
**ZH** *燃料（核）*
**RU** *топливо (ядерное)*
**AR** وقود (نووي)
**JA** *燃料（核）*

***fuelwood***
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30*
**DE** *brennholz*
**ES** *madera combustible*
**FR** *bois combustible*
**ZH** *燃木*
**RU** *топливная древесина*
**AR** خشب الوقود
**JA** *薪炭*

***fugen atr***
**DE** *fugen atr*
**ES** *fugen rta*
**FR** *reacteur fugen atr*
**ZH** *普贤改进型热堆*
**RU** *реактор atr, фуген*
**AR** fugen atr مفاعل
**JA** *ふげん新型転換炉*

***fujaira***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *fujairah*
**ES** *fujaira*
**FR** *fujairah*
**ZH** *富查伊拉*
**RU** *фуджайра*
**AR** الفجيرة
**JA** *フジャイラ*

**FUJITSU COMPUTERS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1985-12-13*
**DE** fujitsu-computer
**ES** ordenadores fujitsu
**FR** ordinateurs fujitsu
**ZH** 富士通计算机
**RU** эвм fujitsu
**AR** fujitsu حواسيب
**JA** 富士通コンピュータ

**FUKUSHIMA-1 REACTOR**
*TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan.*
*Permanent shutdown in 2011.*
**DE** reaktor fukushima-1
**ES** reactor de fukushima-1
**FR** reacteur fukushima-1
**ZH** 福岛-1 堆
**RU** реактор фукусима-1
**AR** fukushima - 1 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 1 号機

**FUKUSHIMA-2 REACTOR**
*TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.*
**DE** reaktor fukushima-2
**ES** reactor de fukushima-3
**FR** reacteur fukushima-2
**ZH** 福岛-2 堆
**RU** реактор фукусима-2
**AR** fukushima - 2 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 2 号機

**FUKUSHIMA-3 REACTOR**
*TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.*
**DE** reaktor fukushima-3
**ES** reactor de fukushima-3
**FR** reacteur fukushima-3
**ZH** 福岛-3 堆
**RU** реактор фукусима-3
**AR** fukushima - 3 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 3 号機

**FUKUSHIMA-4 REACTOR**
*TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.*
**DE** reaktor fukushima-4
**ES** reactor de fukushima-4
**FR** reacteur fukushima-4
**ZH** 福岛-4 堆
**RU** реактор фукусима-4
**AR** fukushima - 4 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 4 号機

**FUKUSHIMA-5 REACTOR**
*TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-5
**ES** reactor de fukushima-5
**FR** reacteur fukushima-5
**ZH** 福岛-5 堆
**RU** реактор фукусима-5
**AR** fukushima - 5 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 5 号機

**FUKUSHIMA-6 REACTOR**
*TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-6
**ES** reactor de fukushima-6
**FR** reacteur fukushima-6
**ZH** 福岛-6 堆
**RU** реактор фукусима-6
**AR** fukushima - 6 مفاعل
**JA** 福島第一原子力 6 号機

**FUKUSHIMA ACCIDENT ARCHIVE**
*2014-08-04*
**DE** fukushima unfallarchiv
**ES** archivo del accidente de fukushima
**FR** archives de l'accident de fukushima
**ZH** 福岛事故档案
**RU** архив данных об аварии на аэс фукусима
**AR** أرشيف حادث فوكوشيما
**JA** 福島事故アーカイブ

**FUKUSHIMA ACCIDENT DATA**
*2014-08-04*
*Used for data from Fukushima Nuclear Accident Archive*
**DE** fukushima atomunfalldaten
**ES** datos del accidente de fukushima
**FR** donnees de l'accident de fukushima
**ZH** 福岛事故数据
**RU** данные об аварии на аэс фукусима
**JA** 福島事故データ

**FUKUSHIMA DAIICHI NUCLEAR POWER STATION**
*2013-10-23*
*TEPCO, Okuma and Futaba, Fukushima, Japan. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc.*
(Prior to November 2013 this was a forbidden term.)
**DE** kernkraftwerk fukushima daiichi
**ES** estacion de energia nuclear fukushima daiichi
**FR** centrale nucleaire de fukushima daiichi
**ZH** 福岛第一核电站
**RU** аэс фукусима-1
**AR** محطة الكهرباء النووية في فوكوشيما دايتشي
**JA** 福島第一原子力発電所

**FUKUSHIMA-II-1 REACTOR**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06*
*TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-ii-1
**ES** reactor de fukushima-ii-1
**FR** reacteur fukushima-ii-1
**ZH** 福岛-ii-1 堆
**RU** реактор фукусима-ii-1
**AR** fukushima - ii - 1 مفاعل
**JA** 福島第二原子力 1 号機

**FUKUSHIMA-II-2 REACTOR**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06*
*TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-ii-2
**ES** reactor de fukushima-ii-2
**FR** reacteur fukushima-ii-2
**ZH** 福岛-ii-2 堆
**RU** реактор фукусима-ii-2
**AR** fukushima - ii - 2 مفاعل
**JA** 福島第二原子力 2 号機

**FUKUSHIMA-II-3 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-ii-3
**ES** reactor de fukushima-ii-3
**FR** reacteur fukushima-ii-3
**ZH** 福岛-ii-3 堆
**RU** реактор фукусима-ii-3
**AR** fukushima - ii - 3 مفاعل
**JA** 福島第二原子力 3 号機

**FUKUSHIMA-II-4 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.*
**DE** reaktor fukushima-ii-4
**ES** reactor de fukushima-ii-4
**FR** reacteur fukushima-ii-4
**ZH** 福岛-ii-4 堆
**RU** реактор фукусима-ii-4
**AR** fukushima - ii - 4 مفاعل
**JA** 福島第二原子力 4 号機

***fukushima nuclear accident archive***
*2014-08-04*
**DE** *fukushima atomunfallarchiv*
**ES** *archivo del accidente nuclear de fukushima*
**FR** *archives de l'accident nucleaire de fukushima*
**ZH** *福岛核事故档案*
**RU** *архив данных о ядерной аварии на аэс фукусима*
**AR** أرشيف الحادث النووي في فوكوشيما
**JA** *福島原子力事故関連情報アーカイブ*

***fulcrum operation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fulcrum operation*
**ES** *operación fulcro*
**FR** *operation fulcrum*
**ZH** *支点行动计划*
**RU** *операция фулкрум*
**AR** عملية تدعيم
**JA** *フルクラム作戦*

***fulham-simon-carves process***
*2000-04-12*
*Process for recovery of sulfur from flue gases by causing flue gas to react directly with ammonia liquor from gas works followed by processing of solution to give ammonium sulfate and sulfur.*
**DE** *fulham-simon-carves-verfahren*
**ES** *proceso fulham-simon-carves*
**FR** *procede fulham-simon-carves*
**ZH** *富勒母-西蒙-卡弗斯过程*
**RU** *фулхам-симон-карвес процесс*
**AR** عملية فولهام - سيمون - كارفس لاستعادة الكبريت
**JA** *フルハム・サイモン・カーブ法*

***full-serve stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *tankstellen mit bedienung*
**ES** *estaciones servicio-completo*
**FR** *station de distribution de carburants avec pompiste*
**ZH** *全服务站*
**RU** *станции полного технического обслуживания*
**AR** محطات خدمة كاملة
**JA** *フルサービスステーション*

**FULLERENES**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1992-01-09*
*Carbon allotrope containing 60 carbon atoms in a hollow spherical configuration similar to a geodesic dome.*
**DE** fullerene
**ES** fullerenos
**FR** fullerenes
**ZH** 球形碳
**RU** фуллерены
**AR** فلّرينات
**JA** フラーレン

**FULLERS EARTH**
**DE** fuller-erden
**ES** galactita
**FR** terre a foulon
**ZH** 漂白土
**RU** фуллерова земля
**AR** تربة القصّار
**JA** 漂布土

**FULLY IONIZED GASES**
*Use only when the gas is not macroscopically electrically neutral; otherwise use PLASMA.*
**DE** vollionisierte gase
**ES** gases completamente ionizados
**FR** gaz completement ionises
**ZH** 全电离气体
**RU** полностью ионизированные газы
**AR** غازات متأينة كلياً
**JA** 完全電離ガス

**FULTON-1 REACTOR**
*Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor fulton-1
**ES** reactor fulton-1
**FR** reacteur fulton-1

**ZH** 福尔顿-1 堆
**RU** реактор фултон-1
**AR** fulton - 1 مفاعل
**JA** フルトン－１号炉

**FULTON-2 REACTOR**
*Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor fulton-2
**ES** reactor fulton-2
**FR** reacteur fulton-2
**ZH** 福尔顿-2 堆
**RU** реактор фултон-2
**AR** fulton - 2 مفاعل
**JA** フルトン－２号炉

**FULVIC ACIDS**
**DE** fulvinsaeuren
**ES** acidos fulvicos
**FR** acides fulviques
**ZH** 灰黄霉酸
**RU** фульвокислоты
**AR** حموض الفولفيك
**JA** フルボ酸

***fumaks process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fumaks-verfahren*
**ES** *proceso fumaks*
**FR** *procede fumaks*
**ZH** *富玛克斯过程*
**RU** *фумакс-процесс*
**AR** عملية فوماكس
**JA** *フマックス法*

**FUMARIC ACID**
**DE** fumarsaeure
**ES** acido fumarico
**FR** acide fumarique
**ZH** 富马酸
**RU** фумаровая кислота
**AR** حمض الفوماريك
**JA** フマル酸

**FUMAROLES**
*1992-04-13*
*Vents, usually volcanic, from which gases and vapors are emitted. They are characteristic of a late stage of volcanic activity.*
**DE** fumarolen
**ES** fumarolas
**FR** fumerolles
**ZH** 火山喷气孔
**RU** фумаролы
**AR** (ج يحموم) يحاميم
**JA** 噴気孔

**FUMAROLIC FLUIDS**
*1992-05-12*
**DE** fumarolen-fluide
**ES** fluidos fumarolicos
**FR** fluides de fumerolles
**ZH** 火山喷气热液
**RU** фумароловые жидкости
**AR** موائع يحمومية
**JA** 噴気孔流体

**FUME HOODS**
*INIS: 1980-09-11; ETDE: 1978-10-23*
**DE** abzuege
**ES** campana de extraccion
**FR** hottes
**ZH** 通风柜
**RU** вытяжные колпаки
**AR** مخلية الدخان
**JA** 換気フード

***fumes***
**DE** *qualm*
**ES** *suspensiones gaseosas*
**FR** *emanation (fumee)*
**ZH** *烟气*
**RU** *испарения*
**AR** أدخنة
**JA** *フューム*

**FUMIGANTS**
**DE** raeuchermittel
**ES** fumigantes
**FR** fumigants
**ZH** 熏蒸剂
**RU** фумиганты
**AR** داخنات
**JA** くん蒸剤

***function (biological)***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-08-26*
**DE** *funktionen (biologische)*
**ES** *funcion (biologica)*
**FR** *fonction (biologique)*
**ZH** *功能（生物）*
**RU** *функция (биологическая)*
**AR** وظيفة (بيولوجية)
**JA** *機能（生物学的）*

**FUNCTION GENERATORS**
**DE** funktionsgeneratoren
**ES** generadores de funcion
**FR** generateurs de fonction
**ZH** 函数发生器
**RU** функциональные генераторы
**AR** مولدات دوالّ
**JA** 関数発生器

**FUNCTIONAL ANALYSIS**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** funktionalanalyse
**ES** analisis funcional
**FR** analyse fonctionnelle
**ZH** 泛函分析
**RU** функциональный анализ
**AR** تحليل داليّ
**JA** 関数解析学

**FUNCTIONAL MODELS**
**DE** funktionsmodelle
**ES** modelos funcionales
**FR** modeles fonctionnels
**ZH** 功能模型
**RU** функциональные модели
**AR** نماذج داليّة
**JA** 機能模型

**FUNCTIONALS**
**DE** funktionale
**ES** funcionales
**FR** fonctionnelles
**ZH** 泛函
**RU** функционалы
**AR** داليّات
**JA** 汎関数

**FUNCTIONS**
*1996-04-16*
(From November 1986 till February 1997 FORCING FUNCTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** funktionen
**ES** funciones
**FR** fonctions
**ZH** 函数
**RU** функции
**AR** دوالّ
**JA** 関数

**FUNDAMENTAL CONSTANTS**
(From February 1975 till March 1997 RYDBERG CONSTANT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** grundkonstanten
**ES** constantes fundamentales
**FR** constantes fondamentales
**ZH** 基本常数
**RU** универсальные постоянные
**AR** ثوابت أساسية
**JA** 普遍定数

**FUNDAMENTAL INTERACTIONS**
*1999-03-23*
**DE** fundamentale wechselwirkungen
**ES** interacciones fundamentales
**FR** interactions fondamentales
**ZH** 基本相互作用
**RU** фундаментальные взаимодействия
**AR** تفاعلات أساسية
**JA** 基本相互作用

***fundamental particles***
**DE** *elementarteilchen*
**ES** *particulas fundamentales*
**FR** *particules fondamentales*
**ZH** *基本粒子*
**RU** *фундаментальные частицы*
**AR** جسيمات أساسية
**JA** *素粒子*

**FUNGAL DISEASES**
*INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12*
**DE** pilzkrankheiten
**ES** enfermedades fungales
**FR** infections fongiques
**ZH** 真菌病
**RU** грибковые заболевания
**AR** أمراض فطرية
**JA** 菌類病

**FUNGI**
*1997-06-19*
**DE** fungi
**ES** hongos
**FR** fungi
**ZH** 真菌
**RU** грибы
**AR** فطور
**JA** 菌類

**FUNGICIDES**
**DE** fungizide
**ES** fungicidas
**FR** fongicides
**ZH** 杀真菌剂
**RU** фунгициды
**AR** مبيدات فطرية
**JA** 殺菌薬

**FUQING-1 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China*
**DE** fuqing-1 reaktor
**ES** reactor fuqing-1
**FR** reacteur fuqing-1
**ZH** 福清-1 堆
**RU** реактор фуцин-1
**JA** 福清－１号炉

**FUQING-2 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China*
**DE** fuqing-2 reaktor
**ES** reactor fuqing-2
**FR** reacteur fuqing-2
**ZH** 福清-2 堆
**RU** реактор фуцин-2
**JA** 福清－２号炉

**FUQING-3 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China*
**DE** fuqing-3 reaktor
**ES** reactor fuqing-3
**FR** reacteur fuqing-3
**ZH** 福清-3 堆
**RU** реактор фуцин-3
**JA** 福清一 3 号炉

**FUQING-4 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China. The reactor is under construction.*
**DE** fuqing-4 reaktor
**ES** reactor fuqing-4
**FR** reacteur fuqing-4
**ZH** 福清-4 堆
**RU** реактор фуцин-4
**JA** 福清一 4 号炉

**FUQING-5 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China. The reactor is under construction.*
**DE** fuqing-5 reaktor
**ES** reactor fuqing-5
**FR** reacteur fuqing-5
**ZH** 福清-5 堆
**RU** реактор фуцин-5
**JA** 福清一 5 号炉

**FUQING-6 REACTOR**
*2017-06-09*
*Fuqing, China. The reactor is under construction.*
**DE** fuqing-6 reaktor
**ES** reactor fuqing-6
**FR** reacteur fuqing-6
**ZH** 福清-6 堆
**RU** реактор фуцин-6
**JA** 福清一 6 号炉

**FURANS**
*1996-10-23*
**DE** furane
**ES** furanos
**FR** furannes
**ZH** 呋喃
**RU** фураны
**AR** فورانات
**JA** フラン類

***furat river***
*2009-05-20*
**DE** *furat*
**ES** *rio furat*
**FR** *fleuve furat*
**ZH** *弗拉特河*
**RU** *река евфрат*
**AR** نهر الفرات
**JA** *フラ川*

**FURFURAL**
**DE** furfural
**ES** furfural
**FR** furfural
**ZH** 糠醛
**RU** фурфурол
**AR** فورفورال
**JA** フルフラール

***furildioxime***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *furildioxim*
**ES** *furildioxima*
**FR** *furile dioxime*
**ZH** *糠偶酰二肟*
**RU** *фурилдиоксим*
**AR** ثنائي أكسيم الفوريل
**JA** *フリルジオキシム*

***furnace oil***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *heizoel*
**ES** *horno de aceite*
**FR** *combustible pour fourneau*
**ZH** *炉用油*
**RU** *печное топливо*
**AR** زيت الفرن
**JA** *ファーネス油*

**FURNACES**
**DE** feuerungsanlagen
**ES** hornos
**FR** fours industriels
**ZH** 炉子
**RU** печи
**AR** أفران
**JA** 窯

**FURNITURE INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-07-23*
**DE** moebelindustrie
**ES** industria del mueble
**FR** industrie de l'ameublement
**ZH** 家具工业
**RU** мебельная промышленность
**AR** صناعة الأثاث
**JA** 家具工業

**FUSARIUM**
**DE** fusarium
**ES** fusario
**FR** fusarium
**ZH** 镰刀霉
**RU** фузарии
**AR** فُطر مغزليّ
**JA** フザリウム

***fused cells (animal)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *fusionierte zellen (tiere)*
**ES** *celulas fusionadas (animales)*
**FR** *cellules hybrides (animales)*
**ZH** *融合细胞（动物）*
**RU** *слившиеся клетки (животных)*
**AR** خلايا مندمجة
**JA** *融合細胞（動物）*

***fused salt fuels***
**DE** *salzschmelzenbrennstoffe*
**ES** *combustibles de sales fundidas*
**FR** *combustibles sels fondus*
**ZH** *熔盐燃料*
**RU** *топливо на основе расплава солей*
**AR** وقود ملح مصهور
**JA** *溶融塩燃料*

***fused salts***
**DE** *salzschmelzen*
**ES** *sales fusionadas*
**FR** *sels fondus*
**ZH** *熔盐*
**RU** *расплавы солей*
**AR** أملاح منصهرة
**JA** *融解塩*

***fuses (detonators)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
(Prior to February 1997 FUSES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zuender (detonatoren)*
**ES** *fusibles (detonadores)*
**FR** *amorces (detonateurs)*
**ZH** *引信（雷管）*
**RU** *капсюли-взрыватели (детонаторы)*
**AR** (صاعقات) صهيرات
**JA** *電気雷管（起爆装置）*

***fuses (electric)***
**DE** *sicherungen (elektrisch)*
**ES** *fusibles (electricos)*
**FR** *fusibles (electriques)*
**ZH** *熔丝（电）*
**RU** *предохранители (электрические)*
**AR** (كهربائية) صهيرات
**JA** *ヒューズ（電気）*

***fuses (reactor safety)***
**DE** *sicherungen (reaktorsicherheit)*
**ES** *fusibles (seguridad reactor)*
**FR** *fusibles (securite des reacteurs)*
**ZH** *保险装置（反应堆安全）*
**RU** *плавкие вставки (безопасность реакторов)*
**AR** (وقاية مفاعل) صهيرات
**JA** *ヒューズ（炉安全）*

***fushun process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
*Oil shale retorting process involving direct heating by a mixture of combustion gases and reheated recycled gases.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fushun-verfahren*
**ES** *proceso fushun*
**FR** *procede fushun*
**ZH** *富松油页岩干馏过程*
**RU** *фушун-процесс*
**AR** عملية فوشون في تقطير الغضار الزيتي
**JA** *撫順プロセス*

***fusileer operation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fusileer operation*
**ES** *operación fusileer*
**FR** *operation fusileer*
**ZH** *燧发枪团士兵行动计划*
**RU** *операция фузили*
**AR** تفجير نووي
**JA** *フュージリア作戦*

***fusion (bonding, nonmetallic)***
**DE** *fusion (nichtmetallische bindung)*
**ES** *fusion (union, no metalica)*
**FR** *fusion (liaison de materiaux metalliques ou non metalliques)*
**ZH** *融合（非金属粘合）*
**RU** *сплавление*
**AR** (ربط لامعدني) لحام
**JA** *溶融（接着、非金属）*

***fusion (melting)***
**DE** *fusion (schmelzen)*
**ES** *fusion (fusion)*
**FR** *fusion (changement de phase)*
**ZH** *熔融（熔化）*
**RU** *сплавление (плавлением)*
**AR** (تذويب) انصهار
**JA** *溶融（溶かす）*

***fusion (nuclear)***
*2000-04-12*
**DE** *fusion (kern)*
**ES** *fusion (nuclear)*
**FR** *fusion (nucleaire)*
**ZH** *聚变（核）*
**RU** *ядерный синтез*
**AR** (نووي) اندماج
**JA** *核融合（核）*

### *fusion (welding)*
**DE** *fusion (schweissen)*
**ES** *fusion (soldadura)*
**FR** *fusion (soudage)*
**ZH** *熔化（焊接）*
**RU** *сплавление (сварка)*
**AR** انصهار (لحام)
**JA** *溶融（溶接）*

### *fusion electromagnetic induction experiment*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20*
**DE** *fusion electromagnetic induction experiment*
**ES** *experimento de induccion fusion electromagnetica*
**FR** *experience sur les effets de l'induction electromagnetique dans les materiaux des reacteurs a fusion (installation felix)*
**ZH** *聚变电磁感应实验装置*
**RU** *эксперимент по электромагнитной индукции синтеза*
**AR** تجربة اندماج تحريضي كهرمغنطيسي
**JA** *核融合電磁誘導実験*

### *fusion energy*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*
**DE** *fusionsenergie*
**ES** *energia de fusion*
**FR** *energie de fusion*
**ZH** *聚变能*
**RU** *энергия термоядерного синтеза*
**AR** طاقة الاندماج
**JA** *核融合エネルギー*

### *fusion fuels*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23*
**DE** *fusionsbrennstoffe*
**ES** *combustibles de fusion*
**FR** *combustibles pour reacteurs a fusion*
**ZH** *聚变燃料*
**RU** *топливо для термоядерного синтеза*
**AR** وقود الاندماج
**JA** *核融合燃料*

### FUSION HEAT
**DE** schmelzwaerme
**ES** calor de fusion
**FR** chaleur de fusion
**ZH** 熔化热
**RU** теплота плавления
**AR** حرارة الانصهار
**JA** 融解熱

### FUSION NEUTRON SOURCE FACILITIES
*2016-06-09*
**DE** fusionsneutronquellenanlagen
**ES** instalaciones de fuentes de neutrones basadas en fusión
**FR** sources de neutrons de fusion
**ZH** 聚变中子源装置
**RU** термоядерные установки источников нейтронов
**AR** منشآت اندماج منبع النترونات
**JA** 核融合中性子源施設

### *fusion reactions*
*2000-04-12*
**DE** *fusionsreaktionen*
**ES** *reacciones de fusion*
**FR** *reactions de fusion nucleaire*
**ZH** *聚变反应*
**RU** *реакции ядерного синтеза*
**AR** تفاعلات الاندماج
**JA** *核融合反応*

### *fusion reactions (endoenergetic)*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fusionsreaktionen (endoenergetische)*
**ES** *reacciones de fusion (endoenergeti)*
**FR** *reactions de fusion endothermiques*
**ZH** *熔合反应（吸能）*
**RU** *реакции ядерного синтеза (эндотермические)*
**AR** تفاعلات الاندماج (الماصة للطاقة)
**JA** *核融合反応（発熱エネルギー）*

### *fusion reactions (exoenergetic)*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fusionsreaktionen (exoenergetische)*
**ES** *reacciones de fusion (exoenergetic)*
**FR** *reactions de fusion exothermiques*
**ZH** *聚变反应（放能）*
**RU** *реакции ядерного синтеза (экзотермические)*
**AR** تفاعلات الاندماج (الناشرة للطاقة)
**JA** *核融合反応（発エネルギー性）*

### *fusion reactions (heavy ion)*
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fusionsreaktionen (schwere ionen)*
**ES** *reacciones de fusion (iones pesados)*
**FR** *reactions de fusion (par ions lourds)*
**ZH** *熔合反应（重离子）*
**RU** *реакции ядерного синтеза (с участием тяжелых ионов)*
**AR** تفاعلات الاندماج (أيونات ثقيلة)
**JA** *核融合反応（重イオン）*

### *fusion reactions (thermonuclear)*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fusionsreaktionen (thermonukleare)*
**ES** *reacciones de fusion (termonucleares)*
**FR** *reactions de fusion (thermonucleaires)*
**ZH** *聚变反应（热核）*
**RU** *реакции ядерного синтеза (термоядерные)*
**AR** تفاعلات الاندماج (حرارية نووية)
**JA** *核融合反応（熱核）*

### *fusion-reactor materials*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *fusionsreaktormaterialien*
**ES** *materiales fusion-reactor*
**FR** *materiaux pour reacteur a fusion*
**ZH** *聚变堆材料*
**RU** *материалы для реакторов ядерного синтеза*
**AR** مواد مفاعل اندماج
**JA** *核融合炉材料*

### *fusion reactors*
**DE** *fusionsreaktoren*
**ES** *reactores de fusion*
**FR** *reacteurs a fusion*
**ZH** *聚变堆*
**RU** *реакторы ядерного синтеза*
**AR** مفاعلات اندماج
**JA** *核融合炉*

### FUSION YIELD
*1975-09-16*
**DE** fusionsausbeute
**ES** rendimiento de fusion
**FR** rendement de fusion
**ZH** 聚变产额
**RU** выход продуктов термоядерных реакций
**AR** ناتج الاندماج
**JA** 核融合収率

### *fuzes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
(From October 1979 to February 1997 FUSES was used for this concept in ETDE.)
**DE** *zuender*
**ES** *mechas*
**FR** *amorces*
**ZH** *引信*
**RU** *взрыватели*
**AR** صهيرات
**JA** *導火線*

### FUZZY LOGIC
*1991-07-02*
**DE** fuzzy logik
**ES** logica borrosa
**FR** logique floue
**ZH** 模糊逻辑
**RU** размытая логика
**AR** منطق مشوّش
**JA** ファジィ論理学

### *fw-stoic process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *fw-stoic-verfahren*
**ES** *proceso fw-stoic*
**FR** *procede fw-stoic (procede de gazeification du charbon en deux etapes en lits fixes)*
**ZH** *fw-stoic 过程*
**RU** *фв-стоик-процесс*
**AR** fw - عملية ستويك
**JA** *ｆｗ－ｓｔｏｉｃプロセス*

### *fwpca*
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13*
*Federal Water Pollution Control Act.*
**DE** *fwpca*
**ES** *fwpca*
**FR** *fwpca*
**ZH** *联邦水污染控制法规*
**RU** *фзкзв*
**AR** القانون الفيدرالي لمراقبة تلوُّث المياه
**JA** *ｆｗｐｃａ（連邦水質汚染防止法）*

### G-1 REACTOR
*Permanently shutdown since 1986.*
**DE** reaktor g-1
**ES** reactor g-1
**FR** reacteur g-1
**ZH** g-1 堆
**RU** реактор g-1
**AR** مفاعل g-1
**JA** ｇ－１号炉

### G-2 REACTOR
*Permanently shutdown since 1980.*
**DE** reaktor g-2
**ES** reactor g-2
**FR** reacteur g-2
**ZH** g-2 堆
**RU** реактор g-2
**AR** مفاعل g-2
**JA** ｇ－２号炉

### G-3 REACTOR
*Marcoule, France. Permanently shut down since 1984.*
**DE** reaktor g-3
**ES** reactor g-3
**FR** reacteur g-3
**ZH** g-3 堆
**RU** реактор g-3
**AR** مفاعل g-3
**JA** ｇ－３号炉

**G CODES**
**DE** g-codes
**ES** codigo g
**FR** codes g
**ZH** g 编码
**RU** g-программы
**AR** g كودات
**JA** ｇコード

***g factor (gyromagnetic ratio)***
**DE** *g-faktor (gyromagn verhaeltn.)*
**ES** *factor g (giromagnetico)*
**FR** *facteur g gyromagnetique*
**ZH** *g 因子（回磁比）*
**RU** *g-фактор (гиромагнитное отношение)*
**AR** (النسبة الجيرومغنطيسية) g العامل
**JA** *ｇ因子（磁気回転比)*

***g factor (lande)***
**DE** *g-faktor (lande)*
**ES** *factor g (lande)*
**FR** *g (facteur de lande)*
**ZH** *g 因子（朗德）*
**RU** *g-фактор (ланде)*
**AR** عامل لانده
**JA** *ｇ因子（ランデ）*

**G MATRIX**
*Limited to the theory of nuclear reactions.*
**DE** g-matrix
**ES** matriz g
**FR** matrice g
**ZH** g 矩阵
**RU** g-матрица
**AR** g مصفوفة
**JA** ｇ行列

**G PARITY**
*Property peculiar to mesons, not related to the concept covered by PARITY.*
**DE** g-paritaet
**ES** paridad g
**FR** parite g
**ZH** g 宇称
**RU** g-четность
**AR** g ندّية
**JA** ｇパリティ

**G-PARITY INVARIANCE**
**DE** g-paritaetsinvarianz
**ES** invarianza de la paridad g
**FR** invariance de la parite g
**ZH** g-宇称不变性
**RU** инвариантность относ. g-четности
**AR** g صمود الندّية
**JA** ｇパリティ不変性

***g-proteins***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23*
**DE** *g-proteine*
**ES** *proteinas-g*
**FR** *proteines g*
**ZH** *g-蛋白质*
**RU** *g-протеины*
**AR** g - بروتينات
**JA** *ｇタンパク質*

***g resonances***
**DE** *g-resonanzen*
**ES** *resonancias g*
**FR** *resonances g*
**ZH** *g 共振*
**RU** *g-резонансы*
**AR** g تجاوبات
**JA** *ｇ共鳴*

**G STATES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28*
**DE** g-zustaende
**ES** estados g
**FR** etats g
**ZH** g 态
**RU** g-состояния
**AR** g حالات
**JA** ｇ状態

**G VALUE**
*Limited to use in radiation chemistry; see also GYROMAGNETIC RATIO.*
**DE** g-wert
**ES** coeficiente g
**FR** coefficient g
**ZH** g 值
**RU** величина g
**AR** g قيمة
**JA** ｇ値

**GA SIWABESSY REACTOR**
*1999-07-08*
*Serpong, Tangerang, Indonesia.*
**DE** reaktor ga siwabessy
**ES** reactor ga siwabessy
**FR** reacteur ga siwabessy
**ZH** ga 锡瓦贝塞堆
**RU** реактор сивабесси фирмы дженерал электрик
**AR** ga siwabessy مفاعل
**JA** ｇａ　シオアベッシー,炉

**GA STANDARD REACTOR**
*1975-10-29*
*USA.*
**DE** standardreaktor ga
**ES** reactor normalizado de general atomic
**FR** reacteur type de general atomic
**ZH** 通用原子公司标准堆
**RU** стандартный р-р фирмы дженерал атомикс
**AR** ga مفاعل معياري
**JA** ｇａ（ゼネラル・アトミックス社）標準炉

**GABBROS**
*INIS: 1999-12-03; ETDE: 1980-08-12*
**DE** gabbros
**ES** gabros
**FR** gabbros
**ZH** 辉长岩
**RU** габбро
**AR** غابرو
**JA** 斑レイ岩

**GABON**
**DE** gabun
**ES** gabon
**FR** gabon
**ZH** 加蓬
**RU** габон
**AR** غابون
**JA** ガボン共和国

***gadolinite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gadolinit*
**ES** *gadolinita*
**FR** *gadolinite*
**ZH** *硅铍钇矿*
**RU** *гадолинит*
**AR** غادولينيت
**JA** *ガドリン石*

**GADOLINIUM**
**DE** gadolinium
**ES** gadolinio
**FR** gadolinium
**ZH** 钆
**RU** гадолиний
**AR** غادولينيوم
**JA** ガドリニウム

**GADOLINIUM 134**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 134
**ES** gadolinio 134
**FR** gadolinium 134
**ZH** 钆-134
**RU** гадолиний 134
**AR** 134 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 134

**GADOLINIUM 135**
*1997-02-07*
**DE** gadolinium 135
**ES** gadolinio 135
**FR** gadolinium 135
**ZH** 钆-135
**RU** гадолиний 135
**AR** 135 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 135

**GADOLINIUM 136**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 136
**ES** gadolinio 136
**FR** gadolinium 136
**ZH** 钆-136
**RU** гадолиний 136
**AR** 136 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 136

**GADOLINIUM 137**
*INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06*
**DE** gadolinium 137
**ES** gadolinio 137
**FR** gadolinium 137
**ZH** 钆-137
**RU** гадолиний 137
**AR** 137 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 137

**GADOLINIUM 138**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25*
**DE** gadolinium 138
**ES** gadolinio 138
**FR** gadolinium 138
**ZH** 钆-138
**RU** гадолиний 138
**AR** 138 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 138

**GADOLINIUM 139**
*INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06*
**DE** gadolinium 139
**ES** gadolinio 139
**FR** gadolinium 139
**ZH** 钆-139
**RU** гадолиний 139
**AR** 139 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 139

**GADOLINIUM 140**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25*
**DE** gadolinium 140
**ES** gadolinio 140
**FR** gadolinium 140
**ZH** 钆-140
**RU** гадолиний 140
**AR** 140 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 140

**GADOLINIUM 141**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** gadolinium 141
**ES** gadolinio 141
**FR** gadolinium 141
**ZH** 钆-141
**RU** гадолиний 141
**AR** 141 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 141

**GADOLINIUM 142**
**DE** gadolinium 142
**ES** gadolinio 142
**FR** gadolinium 142
**ZH** 钆-142
**RU** гадолиний 142
**AR** 142 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 142

**GADOLINIUM 142 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** gadolinium 142 target
**ES** blanco de gadolinio 142
**FR** cible gadolinium 142
**ZH** 钆-142 靶
**RU** мишень из гадолиния 142
**AR** 142 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 142 ターゲット

**GADOLINIUM 143**
**DE** gadolinium 143
**ES** gadolinio 143
**FR** gadolinium 143
**ZH** 钆-143
**RU** гадолиний 143
**AR** 143 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 143

**GADOLINIUM 144**
**DE** gadolinium 144
**ES** gadolinio 144
**FR** gadolinium 144
**ZH** 钆-144
**RU** гадолиний 144
**AR** 144 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 144

**GADOLINIUM 145**
**DE** gadolinium 145
**ES** gadolinio 145
**FR** gadolinium 145
**ZH** 钆-145
**RU** гадолиний 145
**AR** 145 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 145

**GADOLINIUM 146**
**DE** gadolinium 146
**ES** gadolinio 146
**FR** gadolinium 146
**ZH** 钆-146
**RU** гадолиний 146
**AR** 146 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 146

**GADOLINIUM 147**
**DE** gadolinium 147
**ES** gadolinio 147
**FR** gadolinium 147
**ZH** 钆-147
**RU** гадолиний 147
**AR** 147 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 147

**GADOLINIUM 148**
**DE** gadolinium 148
**ES** gadolinio 148
**FR** gadolinium 148
**ZH** 钆-148
**RU** гадолиний 148
**AR** 148 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 148

**GADOLINIUM 148 TARGET**
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1981-07-18*
**DE** gadolinium 148 target
**ES** blanco de gadolinio 148
**FR** cible gadolinium 148
**ZH** 钆-148 靶
**RU** мишень из гадолиния 148
**AR** 148 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 148 ターゲット

**GADOLINIUM 149**
**DE** gadolinium 149
**ES** gadolinio 149
**FR** gadolinium 149
**ZH** 钆-149
**RU** гадолиний 149
**AR** 149 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 149

**GADOLINIUM 150**
**DE** gadolinium 150
**ES** gadolinio 150
**FR** gadolinium 150
**ZH** 钆-150
**RU** гадолиний 150
**AR** 150 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 150

**GADOLINIUM 151**
**DE** gadolinium 151
**ES** gadolinio 151
**FR** gadolinium 151
**ZH** 钆-151
**RU** гадолиний 151
**AR** 151 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 151

**GADOLINIUM 152**
**DE** gadolinium 152
**ES** gadolinio 152
**FR** gadolinium 152
**ZH** 钆-152
**RU** гадолиний 152
**AR** 152 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 152

**GADOLINIUM 152 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 152 target
**ES** blanco de gadolinio 152
**FR** cible gadolinium 152
**ZH** 钆-152 靶
**RU** мишень из гадолиния 152
**AR** 152 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 152 ターゲット

**GADOLINIUM 153**
**DE** gadolinium 153
**ES** gadolinio 153
**FR** gadolinium 153
**ZH** 钆-153
**RU** гадолиний 153
**AR** 153 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 153

**GADOLINIUM 154**
**DE** gadolinium 154
**ES** gadolinio 154
**FR** gadolinium 154
**ZH** 钆-154
**RU** гадолиний 154
**AR** 154 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 154

**GADOLINIUM 154 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 154 target
**ES** blanco de gadolinio 154
**FR** cible gadolinium 154
**ZH** 钆-154 靶
**RU** мишень из гадолиния 154
**AR** 154 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 154 ターゲット

**GADOLINIUM 155**
**DE** gadolinium 155
**ES** gadolinio 155
**FR** gadolinium 155
**ZH** 钆-155
**RU** гадолиний 155
**AR** 155 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 155

**GADOLINIUM 155 BEAMS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** gadolinium 155 strahlen
**ES** haces de gadolinio 155
**FR** faisceaux de gadolinium 155
**ZH** 钆-155 束
**RU** пучки ионов гадолиния 155
**AR** 155 حزم غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 155 ビーム

**GADOLINIUM 155 REACTIONS**
*1984-11-30*
**DE** gadolinium 155 reaktionen
**ES** reacciones de gadolinio 155
**FR** reactions par gadolinium 155
**ZH** 钆-155 反应
**RU** ядерные реакции с ионами гадолиния 155
**AR** 155 تفاعلات غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 155 反応

**GADOLINIUM 155 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 155 target
**ES** blanco de gadolinio 155
**FR** cible gadolinium 155
**ZH** 钆-155 靶
**RU** мишень из гадолиния 155
**AR** 155 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 155 ターゲット

**GADOLINIUM 156**
**DE** gadolinium 156
**ES** gadolinio 156
**FR** gadolinium 156
**ZH** 钆-156
**RU** гадолиний 156
**AR** 156 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 156

**GADOLINIUM 156 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 156 target
**ES** blanco de gadolinio 156
**FR** cible gadolinium 156
**ZH** 钆-156 靶
**RU** мишень из гадолиния 156
**AR** 156 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 156 ターゲット

**GADOLINIUM 157**
**DE** gadolinium 157
**ES** gadolinio 157
**FR** gadolinium 157
**ZH** 钆-157
**RU** гадолиний 157
**AR** 157 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 157

**GADOLINIUM 157 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 157 target
**ES** blanco de gadolinio 157
**FR** cible gadolinium 157
**ZH** 钆-157 靶
**RU** мишень из гадолиния 157
**AR** 157 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 157 ターゲット

**GADOLINIUM 158**
**DE** gadolinium 158
**ES** gadolinio 158
**FR** gadolinium 158
**ZH** 钆-158
**RU** гадолиний 158
**AR** 158 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 158

**GADOLINIUM 158 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 158 target
**ES** blanco de gadolinio 158
**FR** cible gadolinium 158
**ZH** 钆-158 靶
**RU** мишень из гадолиния 158
**AR** 158 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 158 ターゲット

**GADOLINIUM 159**
**DE** gadolinium 159
**ES** gadolinio 159
**FR** gadolinium 159
**ZH** 钆-159
**RU** гадолиний 159
**AR** 159 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 159

**GADOLINIUM 159 TARGET**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*
**DE** gadolinium 159 target
**ES** blanco de gadolinio 159
**FR** cible gadolinium 159
**ZH** 钆-159 靶
**RU** мишень из гадолиния 159
**AR** 159 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 159 ターゲット

**GADOLINIUM 160**
**DE** gadolinium 160
**ES** gadolinio 160
**FR** gadolinium 160
**ZH** 钆-160
**RU** гадолиний 160
**AR** 160 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 160

**GADOLINIUM 160 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gadolinium 160 target
**ES** blanco de gadolinio 160
**FR** cible gadolinium 160
**ZH** 钆-160 靶
**RU** мишень из гадолиния 160
**AR** 160 هدف غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 160 ターゲット

**GADOLINIUM 161**
**DE** gadolinium 161
**ES** gadolinio 161
**FR** gadolinium 161
**ZH** 钆-161
**RU** гадолиний 161
**AR** 161 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 161

**GADOLINIUM 162**
**DE** gadolinium 162
**ES** gadolinio 162
**FR** gadolinium 162
**ZH** 钆-162
**RU** гадолиний 162
**AR** 162 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 162

**GADOLINIUM 163**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08*
**DE** gadolinium 163
**ES** gadolinio 163
**FR** galodinium 163
**ZH** 钆-163
**RU** гадолиний 163
**AR** 163 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 163

**GADOLINIUM 164**
*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*
**DE** gadolinium 164
**ES** gadolinio 164
**FR** gadolinium 164
**ZH** 钆-164
**RU** гадолиний 164
**AR** 164 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 164

**GADOLINIUM 165**
*1998-09-23*
**DE** gadolinium 165
**ES** gadolinio 165
**FR** gadolinium 165
**ZH** 钆-165
**RU** гадолиний 165
**AR** 165 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 165

**GADOLINIUM 166**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 166
**ES** gadolinio 166
**FR** gadolinium 166
**ZH** 钆-166
**RU** гадолиний 166
**AR** 166 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 166

**GADOLINIUM 167**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 167
**ES** gadolinio 167
**FR** gadolinium 167
**ZH** 钆-167
**RU** гадолиний 167
**AR** 167 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 167

**GADOLINIUM 168**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 168
**ES** gadolinio 168
**FR** gadolinium 168
**ZH** 钆-168
**RU** гадолиний 168
**AR** 168 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 168

**GADOLINIUM 169**
*2007-01-30*
**DE** gadolinium 169
**ES** gadolinio 169
**FR** gadolinium 169
**ZH** 钆-169
**RU** гадолиний 169
**AR** 169 غادولينيوم
**JA** ガドリニウム 169

**GADOLINIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Gd are listed here.*
**DE** gadoliniumzusaetze
**ES** adiciones de gadolinio
**FR** additions de gadolinium
**ZH** 钆添加物
**RU** присадки гадолиния
**AR** إضافات الغادولينيوم
**JA** ガドリニウム添加合金

**GADOLINIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Gd.*
**DE** gadoliniumlegierungen
**ES** aleaciones de gadolinio
**FR** alliages de gadolinium
**ZH** 钆合金
**RU** сплавы гадолиния
**AR** سبائك الغادولينيوم
**JA** ガドリニウム合金

**GADOLINIUM ARSENIDES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*
**DE** gadoliniumarsenide
**ES** arseniuros de gadolinio
**FR** arseniures de gadolinium
**ZH** 砷化钆
**RU** арсениды гадолиния
**AR** أرسنيدات الغادولينيوم
**JA** ヒ化ガドリニウム

**GADOLINIUM BASE ALLOYS**
**DE** gadoliniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base gadolinio
**FR** alliages a base de gadolinium
**ZH** 钆基合金
**RU** сплавы на основе гадолиния
**AR** سبائك الغادولينيوم القاعدية
**JA** ガドリニウム基合金

**GADOLINIUM BORIDES**
**DE** gadoliniumboride
**ES** boruros de gadolinio
**FR** borures de gadolinium
**ZH** 硼化钆
**RU** бориды гадолиния
**AR** بوريدات الغادولينيوم
**JA** ホウ化ガドリニウム

**GADOLINIUM BROMIDES**
**DE** gadoliniumbromide
**ES** bromuros de gadolinio
**FR** bromures de gadolinium
**ZH** 溴化钆
**RU** бромиды гадолиния
**AR** بروميدات الغادولينيوم
**JA** 臭化ガドリニウム

**GADOLINIUM CARBIDES**
**DE** gadoliniumcarbide
**ES** carburos de gadolinio
**FR** carbures de gadolinium
**ZH** 碳化钆
**RU** карбиды гадолиния
**AR** كربيدات الغادولينيوم
**JA** 炭化ガドリニウム

**GADOLINIUM CARBONATES**
**DE** gadoliniumcarbonate
**ES** carbonatos de gadolinio
**FR** carbonates de gadolinium
**ZH** 碳酸钆
**RU** карбонаты гадолиния
**AR** كربونات الغادولينيوم
**JA** 炭酸ガドリニウム

**GADOLINIUM CHLORIDES**
**DE** gadoliniumchloride
**ES** cloruros de gadolinio
**FR** chlorures de gadolinium
**ZH** 氯化钆
**RU** хлориды гадолиния
**AR** كلوريدات الغادولينيوم

**JA** 塩化ガドリニウム

**GADOLINIUM COMPLEXES**
**DE** gadoliniumkomplexe
**ES** complejos de gadolinio
**FR** complexes de gadolinium
**ZH** 钆配合物
**RU** комплексы гадолиния
**AR** معقدات الغادولينيوم
**JA** ガドリニウム複合物

**GADOLINIUM COMPOUNDS**
**DE** gadoliniumverbindungen
**ES** compuestos de gadolinio
**FR** composes de gadolinium
**ZH** 钆化合物
**RU** соединения гадолиния
**AR** مركبات الغادولينيوم
**JA** ガドリニウム化合物

**GADOLINIUM FLUORIDES**
**DE** gadoliniumfluoride
**ES** fluoruros de gadolinio
**FR** fluorures de gadolinium
**ZH** 氟化钆
**RU** фториды гадолиния
**AR** فلوريدات الغادولينيوم
**JA** フッ化ガドリニウム

**GADOLINIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** gadoliniumhalogenide
**ES** haluros de gadolinio
**FR** halogenures de gadolinium
**ZH** 卤化钆
**RU** галогениды гадолиния
**AR** هاليدات الغادولينيوم
**JA** ハロゲン化ガドリニウム

**GADOLINIUM HYDRIDES**
**DE** gadoliniumhydride
**ES** hidruros de gadolinio
**FR** hydrures de gadolinium
**ZH** 氢化钆
**RU** гидриды гадолиния
**AR** هدريدات الغادولينيوم
**JA** 水素化ガドリニウム

**GADOLINIUM HYDROXIDES**
**DE** gadoliniumhydroxide
**ES** hidroxidos de gadolinio
**FR** hydroxydes de gadolinium
**ZH** 氢氧化钆
**RU** гидроокиси гадолиния
**AR** هدروكسيدات الغادولينيوم
**JA** 水酸化ガドリニウム

**GADOLINIUM IODIDES**
**DE** gadoliniumjodide
**ES** yoduros de gadolinio
**FR** iodures de gadolinium
**ZH** 碘化钆
**RU** иодиды гадолиния
**AR** يوديدات الغادولينيوم
**JA** ヨウ化ガドリニウム

**GADOLINIUM IONS**
**DE** gadoliniumionen
**ES** iones gadolinio
**FR** ions gadolinium
**ZH** 钆离子
**RU** ионы гадолиния
**AR** أيونات الغادولينيوم
**JA** ガドリニウムイオン

**GADOLINIUM ISOTOPES**
*1997-01-30*
**DE** gadoliniumisotope
**ES** isotopos de gadolinio
**FR** isotopes du gadolinium
**ZH** 钆同位素
**RU** изотопы гадолиния
**AR** نظائر الغادولينيوم
**JA** ガドリニウム同位体

**GADOLINIUM NITRATES**
**DE** gadoliniumnitrate
**ES** nitratos de gadolinio
**FR** nitrates de gadolinium
**ZH** 硝酸钆
**RU** нитраты гадолиния
**AR** نترات الغادولينيوم
**JA** 硝酸ガドリニウム

**GADOLINIUM NITRIDES**
**DE** gadoliniumnitride
**ES** nitruros de gadolinio
**FR** nitrures de gadolinium
**ZH** 氮化钆
**RU** нитриды гадолиния
**AR** نتريدات الغادولينيوم
**JA** 窒化ガドリニウム

**GADOLINIUM OXIDES**
**DE** gadoliniumoxide
**ES** oxidos de gadolinio
**FR** oxydes de gadolinium
**ZH** 氧化钆
**RU** окислы гадолиния
**AR** أكاسيد الغادولينيوم
**JA** 酸化ガドリニウム

**GADOLINIUM PERCHLORATES**
**DE** gadoliniumperchlorate
**ES** percloratos de gadolinio
**FR** perchlorates de gadolinium
**ZH** 高氯酸钆
**RU** перхлораты гадолиния
**AR** فوق كلورات الغادولينيوم
**JA** 過塩素酸ガドリニウム

**GADOLINIUM PHOSPHATES**
**DE** gadoliniumphosphate
**ES** fosfatos de gadolinio
**FR** phosphates de gadolinium
**ZH** 磷酸钆
**RU** фосфаты гадолиния
**AR** فسفات الغادولينيوم
**JA** リン酸ガドリニウム

**GADOLINIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-08-25*
**DE** gadoliniumphosphide
**ES** fosfuros de gadolinio
**FR** phosphures de gadolinium
**ZH** 磷化钆
**RU** фосфиды гадолиния
**AR** فسفوتيدات الغادولينيوم
**JA** リン化ガドリニウム

**GADOLINIUM SELENIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-24*
**DE** gadoliniumselenide
**ES** selenuros de gadolinio
**FR** seleniures de gadolinium
**ZH** 硒化钆
**RU** селениды гадолиния
**AR** سلنيدات الغادولينيوم
**JA** セレン化ガドリニウム

**GADOLINIUM SILICIDES**
**DE** gadoliniumsilicide
**ES** siliciuros de gadolinio
**FR** siliciures de gadolinium
**ZH** 硅化钆
**RU** силициды гадолиния
**AR** سليسيدات الغادولينيوم
**JA** ケイ化ガドリニウム

**GADOLINIUM SULFATES**
**DE** gadoliniumsulfate
**ES** sulfatos de gadolinio
**FR** sulfates de gadolinium
**ZH** 硫酸钆
**RU** сульфаты гадолиния
**AR** كبريتات الغادولينيوم
**JA** 硫酸ガドリニウム

**GADOLINIUM SULFIDES**
**DE** gadoliniumsulfide
**ES** sulfuros de gadolinio
**FR** sulfures de gadolinium
**ZH** 硫化钆
**RU** сульфиды гадолиния
**AR** كبريتيدات الغادولينيوم
**JA** 硫化ガドリニウム

**GADOLINIUM TELLURIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** gadoliniumtelluride
**ES** telururos de gadolinio
**FR** tellurures de gadolinium
**ZH** 碲化钆
**RU** теллуриды гадолиния
**AR** تلّوريدات الغادولينيوم
**JA** テルル化ガドリニウム

**GADOLINIUM TUNGSTATES**
*1988-02-02*
**DE** gadoliniumwolframate
**ES** tungstatos de gadolinio
**FR** tungstates de gadolinium
**ZH** 钨酸钆
**RU** вольфраматы гадолиния
**AR** تنغستات الغادولينيوم
**JA** タングステン酸ガドリニウム

***gages (pressure)***
**DE** *messgeraete (druck)*
**ES** *medidores (presion)*
**FR** *jauges (de pression)*
**ZH** *计（压力）*
**RU** *измерители давления*
**AR** (ضغط) عيارات
**JA** *ゲージ（圧力）*

***gages (strain)***
**DE** *messgeraete (mech. spannung)*
**ES** *medidores (tension)*
**FR** *jauges (de contrainte)*
**ZH** *计（应变）*
**RU** *измерители деформаций*
**AR** (انفعال) عيارات
**JA** *ゲージ（ひずみ）*

**GAIN**
**DE** verstaerkungsfaktor
**ES** ganancia
**FR** gain
**ZH** 增益
**RU** усиление
**AR** ربح
**JA** 利得

**GALACTIC EVOLUTION**
**DE** galaktische entwicklung
**ES** evolucion de las galaxias
**FR** evolution des galaxies
**ZH** 星系演化
**RU** эволюция галактик
**AR** تطور المجرّة
**JA** 銀河の進化

**GALACTOSE**
**DE** galaktose
**ES** galactosa
**FR** galactose
**ZH** 半乳糖

**RU** галактоза
**AR** غالاكتوز
**JA** ガラクトース

**GALACTOSIDASE**
*Code numbers 3.2.1.22 and 3.2.1.23.*
**DE** galaktosidase
**ES** galactosidasa
**FR** galactosidase
**ZH** 半乳糖苷酶
**RU** галактозидаза
**AR** أزالغالاكتوزيد
**JA** ガラクトシダーゼ

**GALACTURONIC ACID**
**DE** galakturonsaeure
**ES** acido galacturonico
**FR** acide galacturonique
**ZH** 半乳糖醛酸
**RU** галактуроновая кислота
**AR** حمض الغالاكتورونيك
**JA** ガラクツロン酸

**GALAXIES**
**DE** galaxien
**ES** galaxias
**FR** galaxies
**ZH** 星系
**RU** галактики
**AR** مجرّات
**JA** 銀河

**GALAXY CLUSTERS**
**DE** galaxienhaufen
**ES** cumulo galactico
**FR** amas de galaxies
**ZH** 星系团
**RU** скопление галактик
**AR** عناقيد المجرّة
**JA** 銀河団

**GALAXY NUCLEI**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
*Central part of galaxies.*
**DE** galaxiskerne
**ES** nucleos de galaxia
**FR** noyaux galactiques
**ZH** 星系核
**RU** ядра галактик
**AR** نوى المجرات
**JA** 銀河核

**GALENA**
**DE** galenit
**ES** galena
**FR** galene
**ZH** 方铅矿
**RU** галенит
**AR** (كبريتيد الرصاص) غالينا
**JA** 方鉛鉱

**GALERKIN-PETROV METHOD**
**DE** galerkin-petrow-methode
**ES** metodo de galerkin-petrov
**FR** methode de galerkin-petrov
**ZH** 盖勒金-彼德洛夫法
**RU** метод галеркина-петрова
**AR** طريقة غالركين - بتروف
**JA** ガレルキン・ペトロフ法

**GALILEI TRANSFORMATIONS**
**DE** galilei-transformationen
**ES** transformaciones de galileo
**FR** transformations de galilee
**ZH** 伽利略变换
**RU** преобразования галилея
**AR** تحويلات غاليليه
**JA** ガリレイ変換

***galileo galilei italy***
**DE** *galileo galilei italien*
**ES** *galileo galilei italia*
**FR** *galileo galilei italy*
**ZH** *伽利略加里雷意大利堆*
**RU** *итальянский реактор галилео галилей*
**AR** غالياليو غاليلي إيطاليا
**JA** *ガリレオ・ガリレイ・イタリア*

***gallbladder***
**DE** *gallenblase*
**ES** *biliar (vesicula)*
**FR** *vesicule biliaire*
**ZH** *胆囊*
**RU** *желчный пузырь*
**AR** مرارة
**JA** *胆嚢*

**GALLIC ACID**
**DE** gallussaeure
**ES** acido galico
**FR** acide gallique
**ZH** □酸
**RU** галловая кислота
**AR** (العفص) حمض الغاليك
**JA** 没食子酸

**GALLIUM**
**DE** gallium
**ES** galio
**FR** gallium
**ZH** 镓
**RU** галлий
**AR** غاليوم
**JA** ガリウム

**GALLIUM 56**
*2007-04-19*
**DE** gallium 56
**ES** galio 56
**FR** gallium 56
**ZH** 镓-56
**RU** галлий 56
**AR** غاليوم 56
**JA** ガリウム 56

**GALLIUM 57**
*2007-04-19*
**DE** gallium 57
**ES** galio 57
**FR** gallium 57
**ZH** 镓-57
**RU** галлий 57
**AR** غاليوم 57
**JA** ガリウム 57

**GALLIUM 58**
*2007-04-19*
**DE** gallium 58
**ES** galio 58
**FR** gallium 58
**ZH** 镓-58
**RU** галлий 58
**AR** غاليوم 58
**JA** ガリウム 58

**GALLIUM 59**
*2007-04-19*
**DE** gallium 59
**ES** galio 59
**FR** gallium 59
**ZH** 镓-59
**RU** галлий 59
**AR** غاليوم 59
**JA** ガリウム 59

**GALLIUM 60**
*2002-02-21*
**DE** gallium 60
**ES** galio 60
**FR** gallium 60
**ZH** 镓-60
**RU** галлий 60
**AR** غاليوم 60
**JA** ガリウム 60

**GALLIUM 61**
*1980-05-14*
**DE** gallium 61
**ES** galio 61
**FR** gallium 61
**ZH** 镓-61
**RU** галлий 61
**AR** غاليوم 61
**JA** ガリウム 61

**GALLIUM 62**
**DE** gallium 62
**ES** galio 62
**FR** gallium 62
**ZH** 镓-62
**RU** галлий 62
**AR** غاليوم 62
**JA** ガリウム 62

**GALLIUM 63**
**DE** gallium 63
**ES** galio 63
**FR** gallium 63
**ZH** 镓-63
**RU** галлий 63
**AR** غاليوم 63
**JA** ガリウム 63

**GALLIUM 64**
**DE** gallium 64
**ES** galio 64
**FR** gallium 64
**ZH** 镓-64
**RU** галлий 64
**AR** غاليوم 64
**JA** ガリウム 64

**GALLIUM 65**
**DE** gallium 65
**ES** galio 65
**FR** gallium 65
**ZH** 镓-65
**RU** галлий 65
**AR** غاليوم 65
**JA** ガリウム 65

**GALLIUM 65 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gallium 65 target
**ES** blanco de galio 65
**FR** cible gallium 65
**ZH** 镓-65 靶
**RU** мишень из галлия 65
**AR** هدف غاليوم 65
**JA** ガリウム 65 ターゲット

**GALLIUM 66**
**DE** gallium 66
**ES** galio 66
**FR** gallium 66
**ZH** 镓-66
**RU** галлий 66
**AR** غاليوم 66
**JA** ガリウム 66

**GALLIUM 67**
**DE** gallium 67
**ES** galio 67
**FR** gallium 67

**ZH** 镓-67
**RU** галлий 67
**AR** 67 غاليوم
**JA** ガリウム 67

**GALLIUM 67 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gallium 67 target
**ES** blanco de galio 67
**FR** cible gallium 67
**ZH** 镓-67 靶
**RU** мишень из галлия 67
**AR** 67 هدف غاليوم
**JA** ガリウム 67 ターゲット

**GALLIUM 68**
**DE** gallium 68
**ES** galio 68
**FR** gallium 68
**ZH** 镓-68
**RU** галлий 68
**AR** 68 غاليوم
**JA** ガリウム 68

**GALLIUM 69**
**DE** gallium 69
**ES** galio 69
**FR** gallium 69
**ZH** 镓-69
**RU** галлий 69
**AR** 69 غاليوم
**JA** ガリウム 69

**GALLIUM 69 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gallium 69 target
**ES** blanco de galio 69
**FR** cible gallium 69
**ZH** 镓-69 靶
**RU** мишень из галлия 69
**AR** 69 هدف غاليوم
**JA** ガリウム 69 ターゲット

**GALLIUM 70**
**DE** gallium 70
**ES** galio 70
**FR** gallium 70
**ZH** 镓-70
**RU** галлий 70
**AR** 70 غاليوم
**JA** ガリウム 70

**GALLIUM 71**
**DE** gallium 71
**ES** galio 71
**FR** gallium 71
**ZH** 镓-71
**RU** галлий 71
**AR** 71 غاليوم
**JA** ガリウム 71

**GALLIUM 71 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gallium 71 target
**ES** blanco de galio 71
**FR** cible gallium 71
**ZH** 镓-71 靶
**RU** мишень из галлия 71
**AR** 71 هدف غاليوم
**JA** ガリウム 71 ターゲット

**GALLIUM 72**
**DE** gallium 72
**ES** galio 72
**FR** gallium 72
**ZH** 镓-72
**RU** галлий 72
**AR** 72 غاليوم
**JA** ガリウム 72

**GALLIUM 73**
**DE** gallium 73
**ES** galio 73
**FR** gallium 73
**ZH** 镓-73
**RU** галлий 73
**AR** 73 غاليوم
**JA** ガリウム 73

**GALLIUM 74**
**DE** gallium 74
**ES** galio 74
**FR** gallium 74
**ZH** 镓-74
**RU** галлий 74
**AR** 74 غاليوم
**JA** ガリウム 74

**GALLIUM 75**
**DE** gallium 75
**ES** galio 75
**FR** gallium 75
**ZH** 镓-75
**RU** галлий 75
**AR** 75 غاليوم
**JA** ガリウム 75

**GALLIUM 76**
**DE** gallium 76
**ES** galio 76
**FR** gallium 76
**ZH** 镓-76
**RU** галлий 76
**AR** 76 غاليوم
**JA** ガリウム 76

**GALLIUM 77**
**DE** gallium 77
**ES** galio 77
**FR** gallium 77
**ZH** 镓-77
**RU** галлий 77
**AR** 77 غاليوم
**JA** ガリウム 77

**GALLIUM 78**
**DE** gallium 78
**ES** galio 78
**FR** gallium 78
**ZH** 镓-78
**RU** галлий 78
**AR** 78 غاليوم
**JA** ガリウム 78

**GALLIUM 79**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01*
**DE** gallium 79
**ES** galio 79
**FR** gallium 79
**ZH** 镓-79
**RU** галлий 79
**AR** 79 غاليوم
**JA** ガリウム 79

**GALLIUM 80**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01*
**DE** gallium 80
**ES** galio 80
**FR** gallium 80
**ZH** 镓-80
**RU** галлий 80
**AR** 80 غاليوم
**JA** ガリウム 80

**GALLIUM 81**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07*
**DE** gallium 81
**ES** galio 81
**FR** gallium 81
**ZH** 镓-81
**RU** галлий 81
**AR** 81 غاليوم
**JA** ガリウム 81

**GALLIUM 82**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07*
**DE** gallium 82
**ES** galio 82
**FR** gallium 82
**ZH** 镓-82
**RU** галлий 82
**AR** 82 غاليوم
**JA** ガリウム 82

**GALLIUM 83**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07*
**DE** gallium 83
**ES** galio 83
**FR** gallium 83
**ZH** 镓-83
**RU** галлий 83
**AR** 83 غاليوم
**JA** ガリウム 83

**GALLIUM 84**
*1992-03-18*
**DE** gallium 84
**ES** galio 84
**FR** gallium 84
**ZH** 镓-84
**RU** галлий 84
**AR** 84 غاليوم
**JA** ガリウム 84

**GALLIUM 85**
*2007-04-19*
**DE** gallium 85
**ES** galio 85
**FR** gallium 85
**ZH** 镓-85
**RU** галлий 85
**AR** 85 غاليوم
**JA** ガリウム 85

**GALLIUM 86**
*2007-04-19*
**DE** gallium 86
**ES** galio 86
**FR** gallium 86
**ZH** 镓-86
**RU** галлий 86
**AR** 86 غاليوم
**JA** ガリウム 86

**GALLIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ga are listed here.*
**DE** galliumzusaetze
**ES** adiciones de galio
**FR** additions de gallium
**ZH** 镓添加物
**RU** присадки галлия
**AR** إضافات الغاليوم
**JA** ガリウム添加合金

**GALLIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ga.*
**DE** galliumlegierungen
**ES** aleaciones de galio
**FR** alliages de gallium
**ZH** 镓合金
**RU** сплавы галлия
**AR** سبائك الغاليوم
**JA** ガリウム合金

**GALLIUM ANTIMONIDES**
*INIS: 1994-04-11; ETDE: 1976-08-04*
**DE** galliumantimonide
**ES** antimoniuros de galio

**FR** antimoniures de gallium
**ZH** 锑化镓
**RU** антимониды галлия
**AR** أنتيمونيدات الغاليوم
**JA** アンチモン化ガリウム

**GALLIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**
*1992-05-28*
**DE** galliumarsenid-solarzellen
**ES** celulas solares de arseniuro de galio
**FR** cellules solaires a l'arseniure de gallium
**ZH** 砷化镓太阳电池
**RU** солнечные батареи на арсениде галлия
**AR** خلايا شمسية من الأرسنيد و الغاليوم
**JA** ヒ化ガリウム太陽電池

**GALLIUM ARSENIDES**
**DE** galliumarsenide
**ES** arseniuros de galio
**FR** arseniures de gallium
**ZH** 砷化镓
**RU** арсениды галлия
**AR** أرسنيدات الغاليوم
**JA** ヒ化ガリウム

**GALLIUM BASE ALLOYS**
**DE** galliumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base galio
**FR** alliages a base de gallium
**ZH** 镓基合金
**RU** сплавы на основе галлия
**AR** سبائك الغاليوم القاعدية
**JA** ガリウム基合金

**GALLIUM BROMIDES**
**DE** galliumbromide
**ES** bromuros de galio
**FR** bromures de gallium
**ZH** 溴化镓
**RU** бромиды галлия
**AR** بروميدات الغاليوم
**JA** 臭化ガリウム

**GALLIUM CARBIDES**
**DE** galliumcarbide
**ES** carburos de galio
**FR** carbures de gallium
**ZH** 碳化镓
**RU** карбиды галлия
**AR** كربيدات الغاليوم
**JA** ガリウムカーバイド

**GALLIUM CHLORIDES**
**DE** galliumchloride
**ES** cloruros de galio
**FR** chlorures de gallium
**ZH** 氯化镓
**RU** хлориды галлия
**AR** كلوريدات الغاليوم
**JA** 塩化ガリウム

**GALLIUM COMPLEXES**
**DE** galliumkomplexe
**ES** complejos de galio
**FR** complexes de gallium
**ZH** 镓配合物
**RU** комплексы галлия
**AR** معقدات الغاليوم
**JA** ガリウム複合物

**GALLIUM COMPOUNDS**
**DE** galliumverbindungen
**ES** compuestos de galio
**FR** composes de gallium
**ZH** 镓化合物
**RU** соединения галлия
**AR** مركبات الغاليوم
**JA** ガリウム化合物

**GALLIUM FLUORIDES**
**DE** galliumfluoride
**ES** fluoruros de galio
**FR** fluorures de gallium
**ZH** 氟化镓
**RU** фториды галлия
**AR** فلوريدات الغاليوم
**JA** フッ化ガリウム

**GALLIUM HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-06-29*
**DE** galliumhalogenide
**ES** haluros de galio
**FR** halogenures de gallium
**ZH** 卤化镓
**RU** галиды галлия
**AR** هاليدات الغاليوم
**JA** ハロゲン化ガリウム

**GALLIUM HYDROXIDES**
**DE** galliumhydroxide
**ES** hidroxidos de galio
**FR** hydroxydes de gallium
**ZH** 氢氧化镓
**RU** гидроокиси галлия
**AR** هدروكسيدات الغاليوم
**JA** 水酸化ガリウム

**GALLIUM IODIDES**
**DE** galliumjodide
**ES** yoduros de galio
**FR** iodures de gallium
**ZH** 碘化镓
**RU** иодиды галлия
**AR** يوديدات الغاليوم
**JA** ヨウ化ガリウム

**GALLIUM IONS**
**DE** galliumionen
**ES** iones galio
**FR** ions gallium
**ZH** 镓离子
**RU** ионы галлия
**AR** أيونات الغاليوم
**JA** ガリウムイオン

**GALLIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** galliumisotope
**ES** isotopos de galio
**FR** isotopes du gallium
**ZH** 镓同位素
**RU** изотопы галлия
**AR** نظائر الغاليوم
**JA** ガリウム同位体

**GALLIUM NITRATES**
*1977-06-13*
**DE** galliumnitrate
**ES** nitratos de galio
**FR** nitrates de gallium
**ZH** 硝酸镓
**RU** нитраты галлия
**AR** نترات الغاليوم
**JA** 硝酸ガリウム

**GALLIUM NITRIDES**
**DE** galliumnitride
**ES** nitruros de galio
**FR** nitrures de gallium
**ZH** 氮化镓
**RU** нитриды галлия
**AR** نتريدات الغاليوم
**JA** 窒化ガリウム

**GALLIUM OXIDES**
**DE** galliumoxide
**ES** oxidos de galio
**FR** oxydes de gallium
**ZH** 氧化镓
**RU** окислы галлия
**AR** أكاسيد الغاليوم
**JA** 酸化ガリウム

**GALLIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1975-10-01*
**DE** galliumphosphate
**ES** fosfatos de galio
**FR** phosphates de gallium
**ZH** 磷酸镓
**RU** фосфаты галлия
**AR** فسفات الغاليوم
**JA** リン酸ガリウム

**GALLIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS**
*2000-04-12*
**DE** galliumphosphid-solarzellen
**ES** celulas solares de fosfuro de galio
**FR** cellules solaires au phosphure de gallium
**ZH** 磷化镓太阳电池
**RU** солнечные батареи с фосфидом галлия
**AR** خلايا شمسية من فسفيد الغاليوم
**JA** リン化ガリウム太陽電池

**GALLIUM PHOSPHIDES**
**DE** galliumphosphide
**ES** fosfuros de galio
**FR** phosphures de gallium
**ZH** 磷化镓
**RU** фосфиды галлия
**AR** فسفيدات الغاليوم
**JA** リン化ガリウム

**GALLIUM SELENIDES**
*1976-07-06*
**DE** galliumselenide
**ES** selenuros de galio
**FR** seleniures de gallium
**ZH** 硒化镓
**RU** селениды галлия
**AR** سلنيدات الغاليوم
**JA** セレン化ガリウム

**GALLIUM SULFATES**
**DE** galliumsulfate
**ES** sulfatos de galio
**FR** sulfates de gallium
**ZH** 硫酸镓
**RU** сульфаты галлия
**AR** كبريتات الغاليوم
**JA** 硫酸ガリウム

**GALLIUM SULFIDES**
**DE** galliumsulfide
**ES** sulfuros de galio
**FR** sulfures de gallium
**ZH** 硫化镓
**RU** сульфиды галлия
**AR** كبريتيدات الغاليوم
**JA** 硫化ガリウム

**GALLIUM TELLURIDES**
*1977-09-06*
**DE** galliumtelluride
**ES** telururos de galio
**FR** tellurures de gallium
**ZH** 碲化镓
**RU** теллуриды галлия
**AR** تلّوريدات الغاليوم
**JA** テルル化ガリウム

***gallotannic acid***
**DE** *gallusgerbsaeure*

**ES** *acido galotanico*
**FR** *acide gallotannique*
**ZH** □*单宁酸*
**RU** *галлодубильная кислота*
**AR** حمض الغالوتانيك، (حمض العفص)
**JA** *ガロタンニン酸*

### *gallstones*

**DE** *gallensteine*
**ES** *calculos biliares*
**FR** *calculs biliaires*
**ZH** *胆结石*
**RU** *камни желчных путей*
**AR** حصيات صفراوية
**JA** *胆石*

### *galoter process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Shale fines are processed in rotating kiln and hot spent shale is used as heat carrier.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *galoter-verfahren*
**ES** *proceso galoter*
**FR** *procede galoter*
**ZH** *盖洛特过程*
**RU** *гэлота-процесс*
**AR** galoter عملية
**JA** *ガロタプロセス*

### *galvanic corrosion*

**DE** *galvanische korrosion*
**ES** *corrosion galvanica*
**FR** *corrosion galvanique*
**ZH** *电蚀*
**RU** *гальваническая коррозия*
**AR** تآكل غلفاني
**JA** *異種金属接触腐食*

### GALVANOMAGNETIC EFFECT

**DE** galvanomagnetischer effekt
**ES** efecto galvanomagnetico
**FR** effet galvanomagnetique
**ZH** 电磁效应
**RU** гальваномагнитный эффект
**AR** مفعول غلفاني مغنطيسي
**JA** 電流磁気効果

### GALVANOMETERS

**DE** galvanometer
**ES** galvanometros
**FR** galvanometres
**ZH** 检流计
**RU** гальванометры
**AR** مقاييس غلفانية
**JA** 検流計

### GALVESTON BAY

*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-10-13*
**DE** galveston-bai
**ES** bahia de galveston
**FR** baie de galveston
**ZH** 加尔维斯顿湾
**RU** бухта галвестон
**AR** خليج غالفستون
**JA** ガルヴェストン湾

### GAMBIA

*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1978-07-05*
**DE** gambia
**ES** gambia
**FR** gambie
**ZH** 冈比亚
**RU** гамбия
**AR** غامبيا
**JA** ガンビア共和国

### GAME THEORY

*INIS: 1996-05-06; ETDE: 1977-05-07*
*Application of mathematics to a game, business situation, or other problem to maximize gain and minimize loss.*
**DE** spieltheorie
**ES** teoria de juegos
**FR** theorie des jeux
**ZH** 对策论
**RU** теория игр
**AR** نظرية الألعاب
**JA** ゲーム理論

### GAMETES

**DE** gameten
**ES** gametos
**FR** gametes
**ZH** 配子
**RU** гаметы
**AR** أعراس
**JA** 配偶子

### GAMETOGENESIS

**DE** gametogenese
**ES** gametogenesis
**FR** gametogenese
**ZH** 配子形成
**RU** гаметогенез
**AR** تكوُّن الأعراس
**JA** 配偶子形成

### GAMMA 10 DEVICES

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*Tsukuba University, Japan.*
**DE** gamma-10 anlagen
**ES** dispositivos gamma 10
**FR** dispositifs gamma 10
**ZH** γ-10 装置
**RU** установки гамма-10
**AR** أجهزة غاما 10
**JA** ガンマー１０ミラー型装置

### GAMMA ASTRONOMY

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*For photon energies above 100 kev.*
**DE** gamma-astronomie
**ES** astronomia gamma
**FR** astronomie gamma
**ZH** γ 天文学
**RU** гамма-астрономия
**AR** علم الفلك الغاماوي
**JA** ガンマ線天文学

### *gamma benzene hexachloride*

*INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gamma-hexachlorbenzol*
**ES** *gamma hexacloruro de benceno*
**FR** *hexachlorure gamma de benzene*
**ZH** *γ-六氯化苯*
**RU** *гамма-бензол-гексахлорид*
**AR** سداسي كلوريد غاما البنزن
**JA** *ガンマ六塩化ベンゼン*

### GAMMA CAMERAS

*Instruments consisting of a large, thin scintillation crystal or array of photomultiplier tubes, a multichannel collimator, and circuitry to analyze the pulses produced by the photomultiplier.*
**DE** gammakameras
**ES** camaras gamma
**FR** cameras a rayons gamma
**ZH** γ 照相机
**RU** гамма-камеры
**AR** كاميرات غاما
**JA** ガンマ線カメラ

### GAMMA CASCADES

**DE** gammakaskaden
**ES** emision gamma en cascada
**FR** emission gamma en cascade
**ZH** γ 级联
**RU** каскадные гамма-переходы
**AR** شلالات غاما
**JA** ガンマ線カスケード

### GAMMA DECAY

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12*
**DE** gammazerfall
**ES** desintegracion gamma
**FR** desintegration gamma
**ZH** γ 衰变
**RU** гамма-распад
**AR** اضمحلال غاما
**JA** ガンマ崩壊

### GAMMA DETECTION

**DE** gammanachweis
**ES** deteccion de radiacion gamma
**FR** detection du rayonnement gamma
**ZH** γ 探测
**RU** детектирование гамма-излучения
**AR** كشف أشعة غاما
**JA** ガンマ線検出

### GAMMA DIFFRACTOMETERS

**DE** gammadiffraktometer
**ES** difractometros gamma
**FR** diffractometres gamma
**ZH** γ 衍射仪
**RU** гамма-дифрактометры
**AR** مقاييس انعراج أشعة
**JA** ガンマ線回折計

### GAMMA DOSIMETRY

**DE** gammadosimetrie
**ES** dosimetria gamma
**FR** dosimetrie gamma
**ZH** γ 剂量学
**RU** гамма-дозиметрия
**AR** مجراعية غاما
**JA** ガンマ線量測定

### GAMMA FUEL SCANNING

**DE** gamma-brennstoffabsuche
**ES** exploracion gamma del combustible
**FR** scrutation gamma du combustible
**ZH** γ 燃料扫描
**RU** гамма-сканирование топлива
**AR** مسح الوقود بواسطة أشعة غاما
**JA** ガンマ線燃料走査

### GAMMA FUNCTION

**DE** gammafunktion
**ES** funcion gamma
**FR** fonction gamma
**ZH** γ 函数
**RU** гамма-функция
**AR** دالة غاما
**JA** ガンマ関数

### GAMMA-GAMMA LOGGING

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07*
*Gamma source and gamma detector.*
**DE** gamma-gamma-bohrlochmessung
**ES** registro gamma-gamma
**FR** diagraphie gamma-gamma
**ZH** γ-γ 测井
**RU** гамма-гамма-каротаж
**AR** تسجيل غاما - غاما
**JA** ガンマーガンマ線検層

### *gamma heating*

**DE** *gammaaufheizung*
**ES** *calentamiento gamma*
**FR** *chauffage gamma*
**ZH** *γ 加热*
**RU** *нагрев гамма-излучением*

**AR** تسخين بأشعة غاما
**JA** *ガンマ加熱*

### *gamma hexachlorohexane*
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gamma-hexachlorhexan*
**ES** *gamma hexaclorohexano*
**FR** *gamma-hexachlorohexane*
**ZH** *γ-六氯已烷*
**RU** *гамма-гексахлоргексан*
**AR** غاما سداسي كلوروالهكسان
**JA** *ガンマヘクサクロロヘキサン*

### GAMMA LOGGING
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07*
*Logging the natural gamma activity of a well.*
**DE** gamma-bohrlochmessung
**ES** registro gamma
**FR** diagraphie gamma
**ZH** γ 测井
**RU** гамма-каротаж
**AR** تسجيل غاما
**JA** ガンマ線検層

### GAMMA RADIATION
**DE** gammastrahlung
**ES** radiacion gamma
**FR** rayonnement gamma
**ZH** γ 辐射
**RU** гамма-излучение
**AR** إشعاع غاما
**JA** ガンマ線

### GAMMA RADIOGRAPHY
*1999-12-03*
**DE** gammaradiographie
**ES** gammagrafia
**FR** radiographie gamma
**ZH** γ 射线照相术
**RU** гамма-радиография
**AR** تصوير بأشعة غاما
**JA** ガンマ線ラジオグラフィー

### *gamma-ray lasers*
*INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08*
(Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gamma-laser*
**ES** *laseres de rayos gamma*
**FR** *lasers a rayonnement gamma*
**ZH** *γ 射线激光器*
**RU** *гамма-лазеры*
**AR** ليزرات أشعة غاما
**JA** *ガンマ線レーザー*

### *gamma reactions*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *gamma-reaktionen*
**ES** *reacciones gamma*
**FR** *reactions produisants des rayons gamma*
**ZH** *γ 反应*
**RU** *гамма-реакции*
**AR** تفاعلات غاما
**JA** *ガンマ反応*

### GAMMA SOURCES
*For cosmic sources of gamma radiation use COSMIC GAMMA SOURCES.*
**DE** gammaquellen
**ES** fuentes gamma
**FR** sources gamma
**ZH** γ 源
**RU** источники гамма-излучения
**AR** منابع غاما
**JA** ガンマ線源

### GAMMA SPECTRA
**DE** gammaspektren
**ES** espectros gamma
**FR** spectres gamma
**ZH** γ 谱
**RU** гамма-спектры
**AR** أطياف غاما
**JA** ガンマ線スペクトル

### GAMMA SPECTROMETERS
**DE** gammaspektrometer
**ES** espectrometros gamma
**FR** spectrometres gamma
**ZH** γ 谱仪
**RU** гамма-спектрометры
**AR** مقاييس طيف أشعة غاما
**JA** ガンマ線スペクトロメータ

### *gamma spectrometry*
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gammaspektrometrie*
**ES** *espectrometria gamma*
**FR** *spectrometrie gamma*
**ZH** *γ 谱法*
**RU** *гамма-спектрометрия*
**AR** مقياسية طيف غاما
**JA** *ガンマ線スペクトロメトリー*

### GAMMA SPECTROSCOPY
**DE** gammaspektroskopie
**ES** espectroscopia gamma
**FR** spectroscopie gamma
**ZH** γ 谱学
**RU** гамма-спектроскопия
**AR** مطيافية غاما
**JA** ガンマ線エネルギー分析

### *gamma transmission scanning*
**DE** *gammatransmissionsscanning*
**ES** *exploracion por transmision gamma*
**FR** *exploration par transmission de gamma*
**ZH** *γ 透射扫描*
**RU** *гамма-сканирование на просвет*
**AR** مسح بارسال أشعة غاما
**JA** *ガンマ線トランスミッション走査*

### GAMMA TRANSPORT THEORY
**DE** gammatransporttheorie
**ES** teoria del transporte gamma
**FR** theorie du transport des gamma
**ZH** γ 输运理论
**RU** теория переноса гамма-излучения
**AR** نظرية نقل أشعة غاما
**JA** ガンマ線輸送理論

### GAMMAPHOS
*1984-05-24*
*S-2-(Omega-aminopropylaminoethyl) phosphorothioate.*
**DE** gammaphos
**ES** gammafos
**FR** wr 2721
**ZH** s-2-（ω-氨丙基氨乙基）硫代磷酸酯
**RU** гаммафос
**AR** غاما فوس
**JA** ガンマホス

### *gammel-brueckner potential*
*1999-12-06*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gammel-brueckner-potential*
**ES** *potencial gammel-brueckner*
**FR** *potentiel nucleon-nucleon*
**ZH** *甘默尔-勃罗克纳势*
**RU** *потенциал гаммеля-бракнера*
**AR** كمون غاميل - برويكنر
**JA** *ガンメル・ブルックナーポテンシャル*

### *gammel-christian-thaler theory*
**DE** *gammel-christian-thaler-theorie*
**ES** *teoria de gammel-christian-thaler*
**FR** *theorie de gammel-christian-thaler*
**ZH** *甘默尔-克里斯琴-泰勒理论*
**RU** *теория гаммеля-кристиана-талера*
**AR** نظرية غاميل - كريستيان - تالر
**JA** *ガンメル・クリスチャン・ターレル理論*

### GAMMEL-THALER POTENTIAL
**DE** gammel-thaler-potential
**ES** potencial de gammel-thaler
**FR** potentiel de gammel-thaler
**ZH** 甘默尔-泰勒势
**RU** потенциал гаммеля-талера
**AR** كمون غاميل - تالر
**JA** ガンメル・ターレルポテンシャル

### GAMOW BARRIER
**DE** gamow-potentialwall
**ES** barrera de gamow
**FR** barriere de gamow
**ZH** 伽莫夫势垒
**RU** потенциальный барьер гамова
**AR** حاجز غاموف
**JA** ガモフ障壁

### *gamow factor*
**DE** *gamow-faktor*
**ES** *factor de gamow*
**FR** *facteur de gamow*
**ZH** *伽莫夫因子*
**RU** *фактор гамова*
**AR** عامل غاموف
**JA** *ガモフ要素*

### *gamow-teller decay*
**DE** *gamow-teller-zerfall*
**ES** *desintegracion de gamow-teller*
**FR** *desintegration de gamow-teller*
**ZH** *伽莫夫－忒勒衰变*
**RU** *распад гамова-теллера*
**AR** اضمحلال غاموف - تلّلر
**JA** *ガモフ・テラー崩壊*

### GAMOW-TELLER RULES
**DE** gamow-teller-auswahlregeln
**ES** reglas de gamow-teller
**FR** regles de gamow-teller
**ZH** 伽莫夫-忒勒定则
**RU** правила отбора гамова-теллера
**AR** قواعد غاموف - تلّلر
**JA** ガモフ・テラー規則

### *gamow-teller theory*
**DE** *gamow-teller-theorie*
**ES** *teoria de gamow-teller*
**FR** *theorie de gamow-teller*
**ZH** *伽莫夫－忒勒理论*
**RU** *теория гамова-теллера*
**AR** نظرية غاموف - تلّلر
**JA** *ガモフ・テラー理論*

### GANGA RIVER
**DE** ganges
**ES** rio ganges
**FR** gange
**ZH** 恒河
**RU** река ганг
**AR** نهر غانغا
**JA** ガンジス川（ganga river）

### *ganges river*
*INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *ganges*
**ES** *rio ganges*
**FR** *riviere gange*

**ZH** *恒河*
**RU** *ганг река*
**AR** نهر الغانج
**JA** *ガンジス川（ganges river）*

**GANGLIONS**
**DE** ganglien
**ES** ganglios
**FR** ganglions
**ZH** 神经节
**RU** ганглии
**AR** عُقَد
**JA** 神経節

**GANGLIOSIDES**
**DE** ganglioside
**ES** gangliosidos
**FR** gangliosides
**ZH** 神经节苷脂
**RU** ганглиозиды
**AR** غانغليوسيدات
**JA** ガングリオシド

**GANGRENE**
**DE** gangraen
**ES** gangrena
**FR** gangrene
**ZH** 坏疽
**RU** гангрена
**AR** غَنْغَرة
**JA** 壊疽

**GANGUE**
**DE** gangart
**ES** ganga
**FR** gangue
**ZH** 脉石
**RU** жильная порода
**AR** سَقَط
**JA** 脈石

***ganil***
*INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-13*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ganil*
**ES** *ganil*
**FR** *ganil (grand accelerateur national a ions lourds)*
**ZH** *法国重离子加速器国家实验室*
**RU** *изохронный циклотрон ganil*
**AR** غانيل
**JA** *ｇａｎｉｌ（国立重イオン加速器研究所）*

**GANIL CYCLOTRON**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1979-05-31*
*Grand Accelerateur National a Ions Lourds; a heavy ion accelerator consisting of two identical isochronous cyclotrons and a particle booster for injection, located in Caen, France.*
**DE** ganil-zyklotron
**ES** ciclotron ganil
**FR** cyclotron ganil
**ZH** 法国重离子加速器国家实验室回旋加速器
**RU** циклотрон ganil
**AR** سيكلوترون غانيل
**JA** ｇａｎｉｌサイクロトロン

***garching ipp***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *ipp garching*
**ES** *garching ipp*
**FR** *ipp de garching (institut de physique du plasma de garching, allemagne)*
**ZH** *伽兴等离子体物理研究所*
**RU** *ифп, гархинг*
**AR** معهد فيزياء البلازما في غراشينك
**JA** *ガルヒン ipp*

***gardenhose instability***
**DE** *gardenhose-instabilitaet*
**ES** *inestabilidad de gardenhose*
**FR** *instabilite de tuyau d'arrosage*
**ZH** *水笼带不稳定性*
**RU** *неустойчивость типа садового шланга*
**AR** لا استقرارية غاردنهاوس
**JA** *ガーデンホース不安定性*

**GARDENING**
*INIS: 1999-12-31; ETDE: 1979-03-29*
**DE** gartenarbeit
**ES** jardineria
**FR** jardinage
**ZH** 园艺
**RU** садоводство
**AR** فلاحة الحدائق
**JA** *ガーデニング*

**GARIGLIANO REACTOR**
*Sessa Aurunca, Caserta, Italy. Permanent shutdown since March 1982.*
**DE** reaktor garigliano
**ES** reactor garigliano
**FR** reacteur garigliano
**ZH** 加里利亚诺堆
**RU** реактор гарильяно
**AR** garigliano مفاعل
**JA** *ガガリアーノ炉*

**GARLIC**
*1992-09-09*
**DE** knoblauch
**ES** ajo
**FR** ail
**ZH** 大蒜
**RU** чеснок
**AR** ثوم
**JA** *ガーリック*

**GARNETS**
*1996-11-13*
*For silicate garnets only.*
**DE** granate
**ES** granates
**FR** grenats
**ZH** 石榴石
**RU** гранаты
**AR** غارنتات
**JA** *ザクロ石*

**GARONA REACTOR**
*Permanent shutdown since July 2013.*
**DE** reaktor garona
**ES** reactor de garona
**FR** reacteur garona
**ZH** 加洛娜堆
**RU** реактор гарона
**AR** garona مفاعل
**JA** *ガローニャ炉*

***garrett process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *garrett-verfahren*
**ES** *proceso garrett*
**FR** *procede garrett*
**ZH** *加勒特过程*
**RU** *гаретт-процесс*
**AR** عملية غارت
**JA** *ギャレットプロセス*

***garrett pyrolysis process***
*2000-04-12*
**DE** *garrett-pyrolyse-verfahren*
**ES** *proceso de pirolisis garrett*
**FR** *procede de pirolyse garrett*
**ZH** *加勒特高温分解法*
**RU** *гаретт-процесс пиролиза*
**AR** garrett عملية التحلل الحراري
**JA** *ギャレット熱分解プロセス*

**GAS ANALYSIS**
*1996-01-24*
**DE** gasanalyse
**ES** analisis de gases
**FR** analyse des gaz
**ZH** 气体分析
**RU** газовый анализ
**AR** تحليل الغاز
**JA** ガス分析

**GAS APPLIANCES**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21*
**DE** gasverbrauchseinrichtungen
**ES** aplicaciones del gas
**FR** appareils a gaz
**ZH** 煤气器具
**RU** газовое оборудование
**AR** أدوات منزلية تعمل بالغاز
**JA** ガス器具

**GAS BEARINGS**
**DE** gaslager
**ES** cojinetes de gas
**FR** paliers a gaz
**ZH** 气体轴承
**RU** подшипники с газовой смазкой
**AR** محامل غازية
**JA** 気体軸受

**GAS BLANKETS**
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01*
*For plasma confinement. For other gas blankets see COVER GAS or INERT ATMOSPHERE.*
**DE** gasblankets
**ES** capa fertil gaseosa
**FR** couches de gaz
**ZH** 气层
**RU** газовые бланкеты
**AR** معاطف غازية
**JA** ガスブランケット

**GAS BUBBLE DISEASE**
*INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-04-19*
**DE** gasblasenkrankheit
**ES** enfemedad de burbuja de gas
**FR** embolie gazeuse
**ZH** 气栓塞病
**RU** газовая эмболия
**AR** مرض الفقاعة الغازية
**JA** 気泡病

**GAS BURNERS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-05-09*
**DE** gasbrenner
**ES** quemadores de gas
**FR** bruleurs a gaz
**ZH** 煤气燃烧嘴
**RU** газовые горелки
**AR** حرّاقات بالغاز
**JA** ガスバーナー

***gas bursts***
*INIS: 2000-01-04; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *gasausbrueche*
**ES** *explosiones de gas*
**FR** *explosion de gaz*
**ZH** *气体爆炸*
**RU** *газовые выбросы*
**AR** انفجارات غازية
**JA** *ガス炸裂*

**GAS CENTRIFUGATION**
*1976-01-27*
**DE** gaszentrifugieren
**ES** centrifugacion de gases
**FR** centrifugation gazeuse
**ZH** 气体离心法
**RU** центрифугирование газов
**AR** نبذ الغاز
**JA** ガス遠心分離

**GAS CENTRIFUGES**
**DE** gaszentrifugen
**ES** centrifugas de gas
**FR** centrifugeuses a gaz
**ZH** 气体离心机
**RU** газовые центрифуги
**AR** نوابذ غازية
**JA** ガス遠心分離機

**GAS CHROMATOGRAPHY**
**DE** gaschromatographie
**ES** cromatografia en fase gaseosa
**FR** chromatographie en phase gazeuse
**ZH** 气相色谱法
**RU** газовая хроматография
**AR** كروماتوغرافيا الغاز
**JA** ガスクロマトグラフィー

**GAS COMBUSTION PROCESS**
*2000-04-12*
*A process that involves the direct heating of oil shales by hot gases from combustion within the retorting vessel.*
**DE** gas combustion verfahren
**ES** proceso de combustion de gas
**FR** procede de pyrogenation par combustion de gaz
**ZH** 气体燃烧过程
**RU** процесс нагрева за счет сгорания газов
**AR** عملية إحتراق الغاز
**JA** ガス燃焼過程

**GAS COMPRESSORS**
*ETDE: 1975-09-12*
**DE** gaskompressoren
**ES** compresores de gas
**FR** compresseurs a gaz
**ZH** 气体压缩机
**RU** газовые компрессоры
**AR** ضواغط غازية
**JA** 気体圧縮機

**GAS CONDENSATE FIELDS**
*INIS: 1993-01-18; ETDE: 1977-07-23*
*Oil and gas reservoirs that produce more gas than oil. Condensate does not appear until the gas climbs the well bore and its temperature and pressure are reduced sufficiently to condense some of it into liquid petroleum.*
**DE** gaskondensatfelder
**ES** campos de gases condensados
**FR** gisements de gaz a condensats
**ZH** 凝析气田
**RU** газоконденсатные месторождения
**AR** حقول تكثيفات غازية
**JA** ガス液化油田

**GAS CONDENSATE WELLS**
*INIS: 1992-09-07; ETDE: 1982-12-01*
**DE** gaskondensatbohrungen
**ES** pozos condensados de gas
**FR** puits de condensats
**ZH** 凝析气井
**RU** газоконденсатные скважины
**AR** آبار تكثيفات غازية
**JA** ガスコンデンセート井

**GAS CONDENSATES**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1980-05-23*
**DE** gaskondensate
**ES** condensados de gas
**FR** condensats de puits a gaz
**ZH** 气凝析油
**RU** газовые конденсаты
**AR** تكثيفات غازية
**JA** 天然ガスコンデンセート

***gas coolants***
**DE** *gasfoermige kuehlmittel*
**ES** *refrigerantes gaseosos*
**FR** *fluides de refroidissement gazeux*
**ZH** *气体冷却剂*
**RU** *газообразные теплоносители*
**AR** مبرّدات بالغاز
**JA** *ガス冷却*

***gas cooled fast breeder reactor***
*1993-11-08*
**DE** *gasgekuehlter schneller brutreaktor*
**ES** *reactor rapido reproduccion refrigerado gas*
**FR** *reacteurs de la filiere surgenerateur et refroidis au gaz*
**ZH** *气冷快中子增殖堆*
**RU** *быстрый реактор-размножитель с газовым теплоносителем*
**AR** مفاعل ولود سريع مبرّد بالغاز
**JA** *ガス冷却高速増殖炉*

***gas cooled fast breeder reactors***
*1993-11-08*
**DE** *gasgekuehlte schnelle brueter*
**ES** *reactores reproductor rapido refrigerado por gas*
**FR** *reacteurs surgenerateurs a neutrons rapides refroidis au gaz*
**ZH** *气冷快中子增殖堆*
**RU** *быстрые газоохлаждаемые реакторы-размножители*
**AR** مفاعلات ولودة سريعة مبرّدة بالغاز
**JA** *ガス冷却高速増殖型炉*

***gas cooled graphite moderated reactors***
*2000-01-05*
**DE** *gasgekuehlte graphitmoderierte reaktoren*
**ES** *reactor refrigerado gas moderado grafito*
**FR** *reacteurs moderes par graphite et refroidis au gaz*
**ZH** *气冷石墨慢化堆*
**RU** *газо-графитовые реакторы*
**AR** مفاعلات مهدّأة بالغرافيت مبرّدة بالغاز
**JA** *ガス冷却黒鉛減速炉*

***gas cooled reactor experiment***
*2000-04-12*
**DE** *gas cooled reactor experiment*
**ES** *reactor experimental refrigerado por gas*
**FR** *reacteur gcre (experience de reacteur refroidi au gaz)*
**ZH** *气冷实验堆*
**RU** *газоохлаждаемый реактор, экспериментальный*
**AR** تجربة مفاعل مبرّد بالغاز
**JA** *ガス冷却炉実験*

**GAS COOLED REACTORS**
**DE** gasgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por gas
**FR** reacteurs refroidis au gaz
**ZH** 气冷堆
**RU** реакторы с газовым теплоносителем
**AR** مفاعلات مبرّدة بالغاز
**JA** ガス冷却炉

**GAS COOLING**
**DE** gaskuehlung
**ES** refrigeracion por gas
**FR** refroidissement au gaz
**ZH** 气体冷却
**RU** газовое охлаждение
**AR** تبريد بالغاز
**JA** 気体冷却

**GAS CYLINDERS**
**DE** gasflaschen
**ES** botellas de gas
**FR** bouteilles de gaz
**ZH** 气瓶
**RU** газовые баллоны
**AR** أسطوانات غاز
**JA** 気体シリンダー

**GAS DISCHARGE TUBES**
*1996-01-24*
**DE** gasentladungsroehren
**ES** tubos de descarga de gas
**FR** tubes a decharges
**ZH** 气体放电管
**RU** газоразрядные лампы
**AR** أنابيب انفراغ الغاز
**JA** ガス放電管

**GAS DYNAMIC LASERS**
*INIS: 1992-08-11; ETDE: 1981-08-21*
**DE** gasdynamische laser
**ES** laseres de dinamica de gases
**FR** lasers a detente adiabatique
**ZH** 气动激光器
**RU** газовые динамические лазеры
**AR** ليزرات ديناميه غازية
**JA** ガスダイナミックレーザー

***gas engines***
*1994-09-09*
**DE** *gasmaschinen*
**ES** *maquinas de gas*
**FR** *moteurs a gaz*
**ZH** *燃气机*
**RU** *газовые двигатели*
**AR** محركات غازية
**JA** *ガス機関*

***gas fields***
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *gasfelder*
**ES** *campos de gas*
**FR** *champs de gaz (naturel)*
**ZH** *气田*
**RU** *газовые месторождения*
**AR** حقول غازية
**JA** *ガス田*

**GAS FLOW**
**DE** gasstroemung
**ES** flujo de gases
**FR** ecoulement des gaz
**ZH** 气体流动
**RU** газовый поток
**AR** جريان الغاز
**JA** ガスフロー

**GAS-FLOW PROCESSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
*Oil shale retorting processes in which heat transfer is effected by an externally heated carrier fluid, in this case superheated steam mixed with air.*
**DE** gas-flow-verfahren

**ES** procesos de flujo de gas
**FR** procedes de traitement de schistes a gaz caloporteur
**ZH** 气流过程
**RU** процессы с использованием газовых потоков
**AR** عمليات تدفق الغاز
**JA** ガスフロー過程

## GAS FUELED REACTORS

**DE** gaskernreaktoren
**ES** reactores de combustible gaseoso
**FR** reacteurs a combustibles gazeux
**ZH** 气态燃料堆
**RU** реакторы на газообразном топливе
**AR** مفاعلات بوقود غازي
**JA** 気体燃料炉

## GAS FUELS

*2000-01-05*
**DE** gasfoermige brennstoffe
**ES** combustibles gaseosos
**FR** combustibles nucleaires gazeux
**ZH** 气体燃料
**RU** газообразное топливо
**AR** وقود غازي
**JA** 気体燃料

## GAS FURNACES

*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1977-03-04*
**DE** gasoefen
**ES** hornos de gas
**FR** fours a gaz
**ZH** 煤气炉
**RU** газовые печи
**AR** أفران غاز
**JA** ガス炉

## GAS GENERATORS

*INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-11-17*
*Devices used to generate gases in the laboratory; chemical plants for producing gas from coal, for example, water gas.*
**DE** gasgeneratoren
**ES** generadores de gas
**FR** gazogenes
**ZH** 气体发生器
**RU** газовые генераторы
**AR** مولدات غاز
**JA** ガス発生装置

## GAS HEAT PUMPS

*INIS: 2000-01-05; ETDE: 1980-11-25*
**DE** gas-waermepumpen
**ES** bombas de calor de gas
**FR** pompes a chaleur a gaz
**ZH** 气体热泵
**RU** газовые тепловые насосы
**AR** مضخات حرارية غازية
**JA** ガスヒートポンプ

## GAS HYDRATES

*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-01-28*
*Crystalline solid clathrate compound formed by natural gas and water and insoluble in water.*
**DE** gashydrate
**ES** hidratos de gas
**FR** hydrates de gaz
**ZH** 气体水合物
**RU** газовые гидраты
**AR** هيرات الغاز
**JA** ガス水和物

## GAS INJECTION

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-03-11*
**DE** gas-injektion
**ES** inyeccion de gas
**FR** injection de gaz
**ZH** 气体注入
**RU** инжекция газа
**AR** حقن غاز
**JA** ガス圧入法

## GAS-INSULATED CABLES

*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-03-11*
**DE** gasisolierte kabel
**ES** cables aislados por gas
**FR** cables a isolation gazeuse
**ZH** 气体绝缘电缆
**RU** кабели с газовой изоляцией
**AR** كبلات ذات عزل غازي
**JA** ガス絶縁式ケーブル

## GAS-INSULATED SUBSTATIONS

*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1982-03-10*
**DE** gas-isolierte umspannwerke
**ES** substanciaciones aislamiento-gas
**FR** sous-stations a isolation gazeuse
**ZH** 气体绝缘变电所
**RU** подстанции с газовой изоляцией
**AR** محطات فرعية ذات عزل غازي
**JA** ガス絶縁変電所

## GAS-INSULATED TRANSFORMERS

*INIS: 2000-01-05; ETDE: 1981-05-18*
**DE** gas-isolierte transformatoren
**ES** transformadores gas-aislados
**FR** transformateurs a isolation gazeuse
**ZH** 气体绝缘变压器
**RU** трансформаторы с газовой изоляцией
**AR** محوّلات ذات عزل غازي
**JA** ガス絶縁式変圧器

## GAS LASERS

*1995-07-21*
**DE** gas-laser
**ES** laseres de gas
**FR** lasers a gaz
**ZH** 气体激光器
**RU** газовые лазеры
**AR** ليزرات غازية
**JA** ガスレーザー

## GAS LIFTS

*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28*
*Process of lifting fluids from a well by injecting relatively high-pressure gas.*
**DE** gasliftverfahren
**ES** extracciones de gas
**FR** recuperation par injection de gaz
**ZH** 气举
**RU** газлифты
**AR** رافعات غازية
**JA** ガスリフト

## GAS LUBRICANTS

**DE** gasfoermige schmiermittel
**ES** lubrificantes gaseosos
**FR** lubrifiants gazeux
**ZH** 气体润滑剂
**RU** газообразные смазки
**AR** مزلقات غازية
**JA** 気体潤滑剤

## GAS METAL-ARC WELDING

**DE** mischgasschweissen
**ES** soldeo con metal bajo gas inerte
**FR** soudage mig
**ZH** 气体保护金属极电弧焊
**RU** дуговая сварка металл. электр. в защ. ср
**AR** لحام بقوس التنغستين الغازي
**JA** ミグ溶接

## GAS METERS

*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** gaszaehler
**ES** contadores de gas
**FR** compteurs a gaz
**ZH** 气体流量计
**RU** газовые счетчики
**AR** مقاييس الغاز
**JA** ガス量計

## *gas odorization*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** *gasodorierung*
**ES** *odorizacion de gas*
**FR** *odorisation du gaz*
**ZH** *气体添味*
**RU** *одоризация газа*
**AR** نشر الرائحة بالغاز
**JA** *ガス付臭*

## GAS OILS

*1992-01-09*
*Petroleum distillates boiling within the general range 204 degrees to 593 degrees C.*
**DE** gasoele
**ES** gasoleos
**FR** gazoles
**ZH** 粗柴油
**RU** газойли
**AR** مازوت
**JA** 軽油

## *gas production rates*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Rates for production of helium or hydrogen in the lattice structure of reactor structural materials, induced by neutron irradiation.* (Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *spaltgasproduktionsrate*
**ES** *porcentajes de producción de gas*
**FR** *taux de production de gaz*
**ZH** *气体产生速度*
**RU** *скорости образования газа*
**AR** نسبة انتاج الغاز
**JA** *ガス生産率*

## GAS RECYCLE HYDROGENATION PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Gasification of distillate feed stock produced from crude oil to manufacture sng.*
**DE** gasrueckfuehrhydrier-verfahren
**ES** proceso de hidrogenacion de reciclado de gas
**FR** procede d'hydrogenation a recyclage de gaz
**ZH** 气体再循环加氢过程
**RU** процесс гидрогенизации с рециркуляцией газа
**AR** عملية هدرجة إعادة تدوير الغاز
**JA** ガスリサイクル水素化プロセス

## GAS SATURATION

*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1977-06-02*
*Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir gas.*
**DE** gassaettigungsgrad
**ES** saturacion de gas
**FR** saturation en gaz
**ZH** 气体饱和率
**RU** газонасыщенность
**AR** إشباع الغاز
**JA** ガス飽和率

## GAS SCINTILLATION DETECTORS

**DE** gas-szintillationsdetektoren
**ES** detectores de centelleo gaseoso
**FR** detecteurs a scintillateur gazeux
**ZH** 气体闪烁探测器
**RU** газовые сцинтилляционные детекторы

**AR** مكاشيف الوميض الغازية
**JA** ガスシンチレーション検出器

**GAS SPILLS**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-07-07*
**DE** gasaustritte
**ES** vertidos de gas
**FR** rejets gazeux accidentels
**ZH** 漏气
**RU** разливы сжиженного газа
**AR** انسكاب الغاز
**JA** ガスもれ

***gas stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *tankstellen*
**ES** *estaciones de gas*
**FR** *stations essence*
**ZH** *加油站*
**RU** *станции заправки топливом*
**AR** محطات غاز
**JA** *ガスステーション*

**GAS TRACK DETECTORS**
**DE** gas-spurendetektoren
**ES** detectores de trazas gaseosas
**FR** detecteurs de traces a gaz
**ZH** 气体径迹探测器
**RU** газовые трековые детекторы
**AR** مكاشف مسارات الغاز
**JA** 気体飛跡検出器

**GAS TUNGSTEN-ARC WELDING**
**DE** wolfram-inertgasschweissen
**ES** soldeo con volframio bajo gas inerte
**FR** soudage tig
**ZH** 气体保护钨极电弧焊
**RU** дуговая сварка вольфр. электр. в защ. ср
**AR** لحام بالقوس المعدني الغازي
**JA** ティグ溶接

**GAS TURBINE ENGINES**
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-02-23*
**DE** gasturbinenmotoren
**ES** maquinas de turbina de gas
**FR** moteurs a turbines a gaz
**ZH** 燃气轮发动机
**RU** газотурбинные двигатели
**AR** محركات ذات عنفات غازية
**JA** ガスタービンエンジン

**GAS TURBINE POWER PLANTS**
*INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-09-06*
**DE** gasturbinenkraftwerke
**ES** sistema propulsor gas
**FR** centrales a turbines a gaz
**ZH** 燃气轮机发电厂
**RU** газотурбинные электростанции
**AR** محطات طاقة ذات عنفات غازية
**JA** ガスタービン発電所

**GAS TURBINES**
**DE** gasturbinen
**ES** turbinas de gas
**FR** turbines a gaz
**ZH** 燃气轮机
**RU** газовые турбины
**AR** عنفات غازية
**JA** ガスタービン

**GAS UTILITIES**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-02-14*
**DE** gaswerke
**ES** utilizades del gas
**FR** services de fourniture de gaz
**ZH** 公用煤气公司
**RU** коммунальное газовое хозяйство
**AR** مَرافق غاز
**JA** ガス事業

**GAS WELDING**
**DE** gasschweissen
**ES** soldeo bajo gas
**FR** soudage aux gaz
**ZH** 气焊
**RU** газовая сварка
**AR** لحام بالغاز
**JA** ガス溶接

***gas wells***
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *gasbohrungen*
**ES** *pozos de gas*
**FR** *puits de gaz*
**ZH** *气井*
**RU** *газовые скважины*
**AR** آبار غاز
**JA** *ガス井*

**GAS YIELDS**
*INIS: 1993-07-21; ETDE: 1976-04-19*
**DE** gasausbeute
**ES** liberadores de gas
**FR** rendements en gaz
**ZH** 气体产量额
**RU** дебет газовой скважины
**AR** نتاج الغاز
**JA** ガス収量

**GASBUGGY EVENT**
**DE** gasbuggy ereignis
**ES** caso gasbuggy
**FR** explosion gasbuggy
**ZH** 煤气车试验
**RU** взрыв гэсбагги
**AR** gasbuggy حدث
**JA** ガスバギー計画（イベント）

**GASEOUS DIFFUSION**
**DE** gasdiffusion
**ES** difusion gaseosa
**FR** diffusion gazeuse
**ZH** 气体扩散
**RU** газовая диффузия
**AR** انتشار غازي
**JA** 気体拡散

**GASEOUS DIFFUSION PLANTS**
**DE** gasdiffusionsanlagen
**ES** instalaciones de difusion gaseosa
**FR** usines de diffusion gazeuse
**ZH** 气体扩散厂
**RU** газодиффузионные заводы
**AR** محطات الانتشار الغازي
**JA** 気体拡散プラント

**GASEOUS DIFFUSION PROCESS**
**DE** gasdiffusionsverfahren
**ES** proceso de difusion gaseosa
**FR** procede par diffusion gazeuse
**ZH** 气体扩散过程
**RU** газовое диффузионное разделение
**AR** عملية انتشار غازية
**JA** 気体拡散法

***gaseous effluents***
**DE** *gasfoermige abfaelle*
**ES** *efluentes gaseosos*
**FR** *effluents gazeux*
**ZH** *气体排出物*
**RU** *газообразные выбросы*
**AR** دفيقات غازية
**JA** *ガス状流出物*

**GASEOUS WASTES**
**DE** gasfoermige abfallstoffe
**ES** residuos gaseosos
**FR** dechets gazeux
**ZH** 气体废物
**RU** газообразные отходы
**AR** نفايات غازية
**JA** 気体廃棄物

**GASERS**
*INIS: 1999-02-22; ETDE: 1976-05-17*
*Gamma-ray Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*
**DE** gaser
**ES** gasers
**FR** gasers
**ZH** γ 射线激射器
**RU** газеры
**AR** غيزرات (ليزرات غاما)
**JA** ｇａｓｅｒｓ

**GASES**
*See also ELECTRON GAS and FERMI GAS.*
**DE** gase
**ES** gases
**FR** gaz
**ZH** 气体
**RU** газы
**AR** غازات
**JA** ガス

**GASIFICATION**
*Any technique for converting coal or other products into gaseous fuel. For other types of gasification, see EVAPORATION, BOILING, or DISTILLATION.*
**DE** vergasung
**ES** gasificacion
**FR** gazeification
**ZH** 气化
**RU** газификация
**AR** تغويز
**JA** ガス化

**GASKETS**
*1997-06-19*
**DE** dichtungen(starre teile)
**ES** estopadas
**FR** garnitures de joints
**ZH** 密封垫
**RU** прокладки
**AR** جوانات كتيمة للغاز
**JA** ガスケット

**GASOHOL**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-08-07*
*Blend of gasoline and alcohol, usually methanol or ethanol.*
**DE** gasohol
**ES** gasohol
**FR** carburol
**ZH** 酒精-汽油混合燃料
**RU** газохол
**AR** مزيج من الفازولين والكحول
**JA** ガソホール

**GASOHOL PROGRAM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15*
*Program for blending agriculturally derived ethanol and unleaded gasoline.*
**DE** gasohol-programm
**ES** programa gasohol
**FR** gasohol program
**ZH** 酒精-汽油混合燃料规划
**RU** программа газохол
**AR** برنامج المزيج من الغاز والحكول
**JA** ガソホール計画

**GASOLINE**
**DE** benzin
**ES** gasolina
**FR** essence de petrole
**ZH** 汽油

**RU** бензин
**AR** غازولين
**JA** *ガソリン*

### *gasoline engines*
*1994-09-09*
**DE** *benzinmotoren*
**ES** *manquinas de gasolina*
**FR** *moteurs a essence*
**ZH** *汽油发动机*
**RU** *бензиновые двигатели*
**AR** محركات بالغازولين
**JA** *ガソリンエンジン*

### GASOLINE PLANTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** benzinerzeugunsanlagen
**ES** plantas de gasolina
**FR** unites de degazolinage
**ZH** 汽油厂
**RU** заводы для производства бензина
**AR** منشآت الغازولين
**JA** *ガソリンプラント*

### GASOLINE SERVICE STATIONS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** tankstellen
**ES** estaciones de servicio de gasolina
**FR** stations service
**ZH** 汽车加油站
**RU** бензозаправочные станции
**AR** محطات خدمة للغازولين
**JA** *ガソリンスタンド*

### *gasoline spills*
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *benzinunfaelle*
**ES** *vertidos de gasolina*
**FR** *deversements d'essence*
**ZH** *汽油泄漏*
**RU** *разливы бензина*
**AR** انسكابات الغازولين
**JA** *ガソリンもれ*

### *gasteropods*
**DE** *gastropoden*
**ES** *gasteropodos*
**FR** *gasteropodes*
**ZH** *腹足软体动物*
**RU** *брюхогогие*
**AR** بطنيات القدم
**JA** *腹足類*

### GASTRECTOMY
**DE** magenresektion
**ES** gastrectomia
**FR** gastrectomie
**ZH** 胃切除术
**RU** гастрэктомия
**AR** استئصال المعدة
**JA** 胃切除術

### GASTRIC ACID
**DE** magensaeure
**ES** acido gastrico
**FR** acide gastrique
**ZH** 胃酸
**RU** кислота желудочного сока
**AR** حمض الغاستريك
**JA** 胃酸

### *gastric administration*
**DE** *applikation m. schlundsonde*
**ES** *administracion gastrica*
**FR** *administration gastrique*
**ZH** *胃投药*
**RU** *введение через желудок*
**AR** اعطاء دواء بالمعدة
**JA** *胃投与*

### GASTRIN
**DE** gastrin
**ES** gastrina
**FR** gastrine
**ZH** 促胃液素
**RU** гастрин
**AR** غاسترين
**JA** ガストリン

### GASTROINTESTINAL TRACT
*1996-11-13*
**DE** gastrointestinaltrakt
**ES** tracto gastrointestinal
**FR** tractus gastro-intestinal
**ZH** 胃肠道
**RU** желудочно-кишечный тракт
**AR** قناة معدية معوية
**JA** 消化管

### GASTUNITE
*2000-04-12*
**DE** gastunit
**ES** gastunita
**FR** gastunite
**ZH** 水硅钾铀矿
**RU** гастунит
**AR** غازتونيت
**JA** ガスタン石

### *gasynthan process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Process for production of synthetic natural gas with calorific value up to 1000 btu/scf, at pressures between 300 and 500 psig, from natural gas condensates, propane - butane, refinery gases, light and full range naphtha.* (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gasynthan-verfahren*
**ES** *proceso gasynthan*
**FR** *procede gasynthan*
**ZH** *气体合成过程*
**RU** *газинтан-процесс*
**AR** عملية إنتاج غاز طبيعي
**JA** *ガシンタンプロセス*

### GATING CIRCUITS
**DE** torschaltungen
**ES** circuitos de puerta
**FR** circuits porte
**ZH** 门电路
**RU** стробирующие схемы
**AR** دارات بوابة
**JA** ゲート回路

### GAUGE INVARIANCE
**DE** eichinvarianz
**ES** invarianza de un patron
**FR** invariance de jauge
**ZH** 规范不变性
**RU** калибровочная инвариантность
**AR** صمود المعيار
**JA** ゲージ不変性

### *gauge transformations*
**DE** *eichtransformationen*
**ES** *transformaciones de contraste*
**FR** *transformations de jauge*
**ZH** *规范变换*
**RU** *калибровочные преобразования*
**AR** تحويلات المقياس
**JA** *ゲージ変換*

### *gauss distribution*
**DE** *gauss-verteilung*
**ES** *distribucion de gauss*
**FR** *distribution de gauss*
**ZH** *高斯分布*
**RU** *распределение гаусса*
**AR** توزع غوص
**JA** *ガウス分布*

### GAUSS FUNCTION
**DE** gauss-funktion
**ES** funcion de gauss
**FR** fonction de gauss
**ZH** 高斯函数
**RU** функция гаусса
**AR** دالة غوص
**JA** ガウス関数

### *gauss nuclear model*
**DE** *gauss-kernmodell*
**ES** *modelo nuclear de gauss*
**FR** *modele nucleaire gaussien*
**ZH** *高斯核模型*
**RU** *модель ядра гаусса*
**AR** نموذج غوص النووي
**JA** *ガウス核模型*

### GAUSS POTENTIAL
**DE** gauss-potential
**ES** potencial de gauss
**FR** potentiel de gauss
**ZH** 高斯势
**RU** потенциал гаусса
**AR** كمون غوص
**JA** ガウスポテンシャル

### *gauss quadratures*
**DE** *gauss-quadraturformeln*
**ES** *cuadraturas de gauss*
**FR** *quadratures de gauss*
**ZH** *高斯正交*
**RU** *гауссовы квадратуры*
**AR** تربيعات غوص
**JA** *ガウス求積法*

### GAUSSIAN PROCESSES
**DE** gauss-prozesse
**ES** procesos gaussianos
**FR** processus gaussiens
**ZH** 高斯过程
**RU** гауссовы процессы
**AR** عمليات غوصية
**JA** ガウス過程

### *gcep*
*1987-04-28*
**DE** *gcep*
**ES** *ecp*
**FR** *gcep (gas centrifuge enrichment plant, usine d'enrichissement par centrifugation)*
**ZH** *气体离心浓缩厂*
**RU** *зцоп*
**AR** gcep محطة تخصيب
**JA** *ｇｃｅｐ（遠心分離機濃縮工場）*

### GCFR REACTOR
*Gulf General Atomic, San Diego, California, USA.*
**DE** reaktor gcfr
**ES** reactor gcfr
**FR** reacteur gcfr
**ZH** gcfr 堆
**RU** реактор gcfr
**AR** gcfr مفاعل
**JA** ｇｃｆｒ（ガス冷却高速増殖）炉

### GCFR TYPE REACTORS
*1977-06-17*
**DE** gasgekuehlte schnelle brutreaktoren
**ES** reactores tipo gcfr
**FR** reacteurs de la filiere gcfr
**ZH** 气冷快中子型堆
**RU** реакторы типа gcfr
**AR** gcfr مفاعلات من نوع

**JA** ｇｃｆｒ（ガス冷却高速増殖）型炉

**GCR TYPE REACTORS**
**DE** graphit-gas-reaktoren
**ES** reactores tipo grafito-gas
**FR** reacteurs de la filiere graphite-gaz
**ZH** 气冷型堆
**RU** реакторы типа gcr
**AR** مفاعلات من نوع gcr
**JA** ｇｃｒ（ガス冷却）型炉

**GCRE REACTOR**
*2000-04-12*
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1961.*
**DE** reaktor gcre
**ES** reactor gcre
**FR** reacteur gcre
**ZH** 实验气冷堆
**RU** реактор gcre
**AR** مفاعل gcre
**JA** ｇｃｒｅ（ガス冷却式原子）炉

**GDL FACILITY**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-02-03*
*Nd glass laser facility at University of Rochester.*
**DE** gdl-anlage
**ES** instalacion gdl
**FR** installation gdl
**ZH** gdl 装置
**RU** установка gdl
**AR** منشأة gdl
**JA** ｇｄｌ施設

**GDT DEVICE**
*2016-06-02*
*Gas dynamic trap.*
**DE** gdt-anlage
**ES** dispositivo gdt
**FR** dispositif gdt
**ZH** gdt 设备
**RU** установка гдл
**AR** أجهزة gdt
**JA** ｇｄｔ（ガスダイナミックトラップ）装置

**GE 2541**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** ge 2541
**ES** ge 2541
**FR** ge 2541
**ZH** ge 2541 合金
**RU** сплав ge 2541
**AR** سبيكة ge 2541
**JA** ｇｅ　２５４１

***ge computers***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ge-computer*
**ES** *ordenadores ge*
**FR** *ordinateurs ge*
**ZH** *ge 计算机*
**RU** *эвм general electric*
**AR** حواسيب ge
**JA** *ｇｅコンピュータ*

***ge detectors (high-purity)***
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ge-detektoren (hochrein)*
**ES** *detectores ge (ultra-pureza)*
**FR** *detecteurs au ge (ultra-pur)*
**ZH** *锗探测器（高纯）*
**RU** *германиевые детекторы (высокочистые)*
**AR** مكاشيف من الجرمانيوم (شديد النقاوة)
**JA** *ゲルマニウム検出器（高純度）*

***ge process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
*In the process pyritic and organic sulfur is removed from coal by leaching with caustic solution, producing sulfides and polysulfides. The leaching is performed in two stages under microwave irradiation lasting 30 seconds or less per stage.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ge-verfahren*
**ES** *proceso ge*
**FR** *procede ge*
**ZH** *ge 过程*
**RU** *дэ-процесс*
**AR** ge عملية
**JA** *ｇｅ過程*

**GE SEMICONDUCTOR DETECTORS**
**DE** ge-halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor de ge
**FR** detecteurs a semiconducteur au ge
**ZH** 锗半导体探测器
**RU** германиевые полупроводниковые детекторы
**AR** مكاشيف أشباه موصلات من الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム半導体検出器

**GE STANDARD REACTOR**
*1975-09-26*
*USA.*
(Prior to 1975, BWR/6 TYPE REACTORS was used.)
**DE** standardreaktor ge
**ES** reactor tipo ge
**FR** reacteur type de general electric
**ZH** 通用电气公司标准堆
**RU** стандартный реактор дэ
**AR** مفاعل ge المعياري
**JA** ｇｅ（ゼネラル・エレクトリック社）標準炉

***ge(li) detectors***
**DE** *ge(li)-detektoren*
**ES** *detectores de ge (li)*
**FR** *detecteurs ge(li)*
**ZH** *锗（锂漂移）探测器*
**RU** *ge(li)-детекторы*
**AR** مكاشيف جرمانيوم (ليثيوم) ge(li)
**JA** *ｇｅ（リチウム）検知器*

**GEARS**
*INIS: 1980-11-28; ETDE: 1976-09-28*
**DE** getriebe
**ES** engranajes
**FR** engrenages
**ZH** 齿轮
**RU** зубчатые передачи
**AR** تروس مسننة
**JA** 歯車

**GEESE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** gaense
**ES** ganso
**FR** oies
**ZH** 鹅
**RU** гуси
**AR** إوزّ
**JA** ガチョウ

***geesthacht-1 research reactor***
**DE** *geesthacht-1 forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion geesth.-1*
**FR** *reacteur de recherche geesthacht-1*
**ZH** *格斯塔赫特-1 研究堆*
**RU** *иссл. реактор гештахт-1*
**AR** مفاعل بحوث geesthacht-1
**JA** *ゲーストアハト-1 研究炉*

***geesthacht-2 research reactor***
**DE** *geesthacht-2 forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion geesth.-3*
**FR** *reacteur de recherche geesthacht-2*
**ZH** *格斯塔赫特-2 研究堆*
**RU** *иссл. реактор гештахт-2*
**AR** مفاعل بحوث geesthacht-2
**JA** *ゲーストアハト-2 研究炉*

**GEGAS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
*An integrated coal gasification--gas-cleaning process optimized for the production of clean low btu gas.*
**DE** gegas-verfahren
**ES** proceso gegas
**FR** procede gegas
**ZH** gegas 过程
**RU** гегаз-процесс
**AR** عملية متكاملة لتغويز الفحم الحجري وتنقية الغاز
**JA** ゲガスプロセス

***gegenschein***
**DE** *gegenschein*
**ES** *reflejo*
**FR** *gegenschein*
**ZH** *对日照*
**RU** *противосияние*
**AR** ضوء بروجي
**JA** *対日照*

**GEIGER-MUELLER COUNTERS**
**DE** geiger-mueller-zaehler
**ES** detectores de geiger-mueller
**FR** tubes compteurs de geiger-mueller
**ZH** 盖革-弥勒计数器
**RU** счетчики гейгера-мюллера
**AR** عدادات غايغر - موللر
**JA** ガイガー・ミューラー計数管

**GEIGER-NUTTALL LAW**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** geiger-nutall-gesetz
**ES** ley geiger-nuttal
**FR** loi de geiger-nuttall
**ZH** 盖革-努塔耳定律
**RU** закон гейгера-нуттала
**AR** قانون جايجر - موللر
**JA** ガイガー・ヌッタルの法則

**GEKKO FACILITY**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11*
*Nd glass laser facility at Osaka University for laser fusion experiments.*
**DE** gekko-anlage
**ES** instalacion gekko
**FR** installation gekko
**ZH** gekko 装置
**RU** установка gekko
**AR** منشأة gekko
**JA** 激光慣性閉じ込め装置

**GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-05-21*
**DE** gelpermeations-chromatographie
**ES** cromatografia por permeacion gel
**FR** chromatographie par permeation de gel
**ZH** 凝胶渗透色谱法
**RU** гель-проникающая хроматография
**AR** كروماتوغرافيا الإنفاذ الهلامي
**JA** ゲル浸透クロマトグラフィー

**GELATIN**
**DE** gelatine
**ES** gelatina

**FR** gelatine
**ZH** 动物胶
**RU** желатин
**AR** هُلام
**JA** ゼラチン

**GELATION**
**DE** gelbildung
**ES** gelacion
**FR** gelation
**ZH** 胶凝作用
**RU** образование геля
**AR** تهلّم
**JA** ゲル化

**GELL-MANN THEORY**
**DE** gell-mann-theorie
**ES** teoria de gell-mann
**FR** theorie de gell-mann
**ZH** 盖尔-曼理论
**RU** теория гелл-манна
**AR** نظرية جِل - مان
**JA** ゲル・マン理論

**GELS**
**DE** gele
**ES** geles
**FR** gels
**ZH** 凝胶
**RU** гели
**AR** هلامات
**JA** ゲル

***gemeinschaftskernkraftwerk neckar***
**DE** *gemeinschaftskernkraftwerk neckar*
**ES** *gemeinscharftkernkrafwerk neckar*
**FR** *gemeinschaftskernkraftwerk neckar (centrale nucleaire neckar)*
**ZH** *盖美因茨公司内卡核电厂*
**RU** *аэс гемайншафтскернкрафтверк, неккар*
**AR** المشترك neckar مفاعل نووي
**JA** *共同原子力発電会社ネッカー*

***gene activators***
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gen-aktivatoren*
**ES** *activadores geneticos*
**FR** *activateurs*
**ZH** *基因激活剂*
**RU** *генные активаторы*
**AR** منشّطات الجينات
**JA** *遺伝子活性剤*

**GENE AMPLIFICATION**
*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1986-01-24*
*An increase in the number of copies of a gene in the genome so that a protein product is produced at elevated levels.*
**DE** genverstaerkung
**ES** amplificacion genetica
**FR** amplification de genes
**ZH** 基因增殖
**RU** амплификация генов
**AR** تضخيم الجينة
**JA** 遺伝子増幅

***gene loci***
**DE** *genloci*
**ES** *gene loci*
**FR** *gene loci*
**ZH** *基因位点*
**RU** *локусы гена*
**AR** مواضع الجينات
**JA** *遺伝子座*

**GENE MUTATIONS**
**DE** genmutationen
**ES** mutaciones geneticas
**FR** mutations geniques
**ZH** 基因突变
**RU** генные мутации
**AR** طفرات جينيّة
**JA** 遺伝子突然変異

**GENE OPERONS**
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29*
*Small segments of chromosomes which govern transcription of the DNA by controlling access to the gene.*
**DE** gen-operonen
**ES** operones geneticos
**FR** operons
**ZH** 操纵基因
**RU** генные опероны
**AR** أوبيرونات جينية
**JA** 遺伝子オペロン

***gene promotors***
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29*
**DE** *gen-promotoren*
**ES** *promotores geneticos*
**FR** *promoteurs*
**ZH** *启动基因*
**RU** *генные промоторы*
**AR** مُحَضّصات جينية
**JA** *遺伝子プロモーター*

**GENE RECOMBINATION**
**DE** genrekombination
**ES** recombinacion genetica
**FR** recombinaison genetique
**ZH** 基因重组
**RU** рекомбинация генов
**AR** تأشُب جيني
**JA** 遺伝子組換

**GENE RECOMBINATION PROTEINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22*
*A group of enzymes which mediate gene recombination and crossing-over during meiosis but also are involved in repair of DNA.*
**DE** genrekombinationsproteine
**ES** proteinas recombinacion genetica
**FR** proteines impliquees dans la recombinaison genetique
**ZH** 基因重组蛋白
**RU** протеины рекомбинации генов
**AR** بروتينات التأشب الجيني
**JA** 遺伝子組換タンパク質

**GENE REGULATION**
*INIS: 1995-06-09; ETDE: 1985-11-19*
*The complex series of biochemical events serving to control the expression of a gene or gene family.*
**DE** genregulation
**ES** regulacion de genes
**FR** regulation de l'expression des genes
**ZH** 基因调节
**RU** генная регуляция
**AR** تنظيم جيني
**JA** 遺伝子調節

**GENE REPRESSORS**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1984-06-29*
*A class of proteins which block the transcription of one or more genes by binding to a control segment of the chromosome. Since the gene product encoded cannot be synthesized, the property conferred by the gene is not expressed.*
**DE** gen-repressoren
**ES** represores geneticos
**FR** represseurs
**ZH** 阻抑基因
**RU** генные репрессоры
**AR** كاظمات جينية
**JA** 遺伝子抑制体

**GENE THERAPY**
*2003-08-26*
*Technique for correcting defective genes responsible for disease development.*
**DE** gentherapie
**ES** terapia genica
**FR** therapie genique
**ZH** 基因疗法
**RU** генная терапия
**AR** علاج جيني
**JA** 遺伝子治療

***general accounting office***
*INIS: 2000-01-11; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *general accounting office*
**ES** *oficina de contabilidad general*
**FR** *bureau de responsabilite gouvernementale*
**ZH** *审计总署*
**RU** *главное бюджетно-контрольное управление*
**AR** مكتب محاسبة عام
**JA** *米国会計検査院*

***general atomic fuel fabrication facility***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *general atomic brennelementfabrik*
**ES** *fabricacion de combustible de general at*
**FR** *usine de fabrication de combustible general atomic*
**ZH** *通用原子燃料制造装置*
**RU** *завод по изготовлению топлива фирмы дженерал атомик*
**AR** منشأة تصنيع الوقود جنرال أتوميك
**JA** *ゼネラル・アトミック社燃料製作施設*

***general atomic standard reactor***
*1993-11-08*
**DE** *general atomic standard reactor*
**ES** *gen. atomic standard reactor*
**FR** *general atomic (reacteur type)*
**ZH** *通用原子公司标准堆*
**RU** *стандартный реактор фирмы дженерал атомик*
**AR** مفاعل معياري جنرال أتوميك
**JA** *ゼネラル・アトミック社標準炉*

**GENERAL CIRCULATION MODELS**
*INIS: 1991-07-02; ETDE: 1986-06-12*
**DE** modelle der allgemeinen zirkulation
**ES** modelos de circulacion general
**FR** modeles de circulation generale
**ZH** 大气环流模式
**RU** модели общей циркуляции
**AR** نماذج الجريان العامة
**JA** 大循環モデル

***general electric nuclear test reactor***
*1993-11-08*
**DE** *general electric nuclear test reactor*
**ES** *gen. electric nuclear test rea*
**FR** *reacteur nucleaire d'essais general electric*
**ZH** *通用电气公司核试验堆*
**RU** *реактор для ядерных испытаний фирмы дженерал электрик*
**AR** مفاعل اختبار نووي جنرال إلكتريك
**JA** *ゼネラル・エレクトリック社原子力試験炉*

### *general electric standard reactor*
*2000-01-11*
**DE** *general electric standard reactor*
**ES** *reactor normalizado general electric*
**FR** *reacteur type de la compagnie general electric*
**ZH** *通用电气公司标准堆*
**RU** *стандартный испытательный реактор компании дженерал электрик*
**AR** مفاعل معياري جنرال إلكتريك
**JA** *ゼネラル・エレクトリック社標準炉*

### *general electric test reactor*
*2000-01-11*
**DE** *general electric test reactor*
**ES** *reactor prueba general electric*
**FR** *reacteur d'essais general electric*
**ZH** *通用电气公司试验堆*
**RU** *испытательный реактор фирмы дженерал электрик*
**AR** مفاعل اختبار جنرال إلكتريك
**JA** *ゼネラル・エレクトリック社試験炉*

### *general law*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *allgemeines recht*
**ES** *derecho comun*
**FR** *droit commun*
**ZH** *普通法律*
**RU** *общее право*
**AR** قانون عام
**JA** *一般法*

### *general quantum field theory*
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *allgemeine quantenfeldtheorie*
**ES** *teoria general del campo cuantico*
**FR** *theorie generale du champ quantique*
**ZH** *广义量子场论*
**RU** *общая квантовая теория поля*
**AR** نظرية الحقل الكمومي العامة
**JA** *一般量子場理論*

### GENERAL RELATIVITY THEORY
*2000-01-11*
**DE** allgemeine relativitaetstheorie
**ES** teoria de la relatividad generalizada
**FR** theorie de la relativite generale
**ZH** 广义相对论
**RU** общая теория относительности
**AR** نظرية النسبية العامة
**JA** 一般相対性理論

### *generating capacity*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *stromerzeugungskapazitaet*
**ES** *capacidad generativa*
**FR** *capacite de production*
**ZH** *发电能力*
**RU** *генерируемая мощность*
**AR** مقدرة التوليد
**JA** *発生容量*

### GENERATOR-COORDINATE METHOD
**DE** generator-koordinaten-methode
**ES** metodo de la generatriz coordenada
**FR** methode de la coordonnee generatrice
**ZH** 生成坐标法
**RU** метод генераторных координат
**AR** طريقة المولّد الإحداثي
**JA** ジェネレータ座標方法

### *generators (aerosol)*
**DE** *generatoren (aerosol)*
**ES** *generadores (aerosoles)*
**FR** *generateurs (d'aerosols)*
**ZH** *发生器（气溶胶）*
**RU** *генераторы (аэрозолей)*
**AR** (الحلالة) مولّدات
**JA** *発生器（エアロゾル）*

### *generators (electric)*
**DE** *generatoren (elektrisch)*
**ES** *generadores (electricos)*
**FR** *generateurs (electriques)*
**ZH** *发生器（电）*
**RU** *генераторы (электрические)*
**AR** (كهربائية) مولدات
**JA** *発電機（電気）*

### *generators (pulse)*
**DE** *generatoren (impuls)*
**ES** *generadores (impulsos)*
**FR** *generateurs (d'impulsions)*
**ZH** *发生器（脉冲）*
**RU** *генераторы (импульсов)*
**AR** (نبضات) مولدات
**JA** *発生器（パルス）*

### *generators (radioisotope)*
**DE** *generatoren (radioisotope)*
**ES** *radisotopos (generadores)*
**FR** *generateurs (de radioisotopes)*
**ZH** *发生器（放射性同位素）*
**RU** *генераторы (радиоизотопные)*
**AR** (نظير مشع) مولّدات
**JA** *ジェネレータ（ラジオアイソトープ）*

### *generators (steam)*
**DE** *generatoren (wasserdampf)*
**ES** *generadores (vapor de agua)*
**FR** *generateurs (de vapeur d'eau)*
**ZH** *发生器（蒸汽）*
**RU** *генераторы (водяного пара)*
**AR** (بخار)مولدات
**JA** *発生器（水蒸気）*

### *generators (vapor)*
**DE** *generatoren (dampf)*
**ES** *generadores (vapor)*
**FR** *generateurs (de vapeur)*
**ZH** *发生器（蒸气）*
**RU** *генераторы (паров)*
**AR** (بخار) مولدات
**JA** *発生器（蒸気）*

### GENES
*1996-05-03*
**DE** gene
**ES** genes
**FR** genes
**ZH** 基因
**RU** гены
**AR** جينات
**JA** 遺伝子

### *genesis*
*INIS: 2000-01-11; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *entstehungsgeschichte*
**ES** *genesis*
**FR** *genese*
**ZH** *起源*
**RU** *генезис*
**AR** صخور منشئية
**JA** *発生*

### GENETIC ALGORITHMS
*2018-03-01*
**DE** genetische algorithmen
**ES** algoritmos geneticos
**ZH** 遗传算法
**RU** генетические алгоритмы
**JA** 遺伝的アルゴリズム

### GENETIC CONTROL
**DE** genetische steuerung
**ES** control genetico
**FR** controle genetique
**ZH** 遗传控制
**RU** генетический контроль
**AR** تحكُّم جيني
**JA** 遺伝子制御

### GENETIC EFFECTS
**DE** genetische effekte
**ES** efectos geneticos
**FR** effets genetiques
**ZH** 遗传效应
**RU** генетические эффекты
**AR** تأثيرات جينية
**JA** 遺伝的影響

### GENETIC ENGINEERING
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1981-07-18*
**DE** gentechnologie
**ES** ingenieria genetica
**FR** genie genetique
**ZH** 遗传工程
**RU** генная инженерия
**AR** (وراثية) هندسة جينية
**JA** 遺伝子工学

### GENETIC MAPPING
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-08-24*
*The graphical representation of the linear arrangement of genes on a chromosome.*
**DE** genkartierung
**ES** mapa genetico
**FR** carte genetique
**ZH** 遗传作图
**RU** генетическое картирование
**AR** رسم الخريطة الجينية
**JA** 遺伝子マッピング

### GENETIC RADIATION EFFECTS
**DE** genetische strahlenwirkungen
**ES** efectos geneticos de las radiaciones
**FR** effets genetiques des rayonnements
**ZH** 辐射遗传效应
**RU** генетические радиационные эффекты
**AR** تأثيرات إشعاعية جينية
**JA** 遺伝的放射線効果

### GENETIC VARIABILITY
*2000-01-11*
**DE** genetische variabilitaet
**ES** variabilidad genetica
**FR** variabilite genetique
**ZH** 遗传变异性
**RU** генетическая изменчивость
**AR** تغيُّرية جينية
**JA** 遺伝的変異性

### GENETICALLY SIGNIFICANT DOSE
**DE** genetisch signifikante dosis
**ES** dosis geneticamente significativa
**FR** dose genetiquement significative
**ZH** 遗传有效剂量
**RU** генетически значимая доза
**AR** جرعة ذات مغزى جينيّاً
**JA** 遺伝有意線量

### GENETICS
**DE** genetik
**ES** geneticos
**FR** genetique
**ZH** 遗传学

**RU** генетика
**AR** علم الوراثة
**JA** 遺伝学

### *genitals (female)*
**DE** *genitalien (weiblich)*
**ES** *femeninos (genitales)*
**FR** *organes genitaux (femelles)*
**ZH** *生殖器（雌性）*
**RU** *половые органы (женские)*
**AR** أعضاء التناسل الأنثوية
**JA** *性器（女性）*

### *genitals (male)*
**DE** *genitalien (maennlich)*
**ES** *genitales (masculinos)*
**FR** *organes genitaux (males)*
**ZH** *生殖器（雄性）*
**RU** *половые органы (мужские)*
**AR** أعضاء التناسل الذكرية
**JA** *性器（男性）*

### GENKAI-1 REACTOR
*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan. Permanent shutdown since 2015.*
**DE** reaktor genkai-1
**ES** reactor de genkai-1
**FR** reacteur genkai-1
**ZH** 玄海-1 堆
**RU** реактор гэнкай-1
**AR** genkai-1 مفاعل
**JA** 玄海原子力 1 号炉

### GENKAI-2 REACTOR
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-08-07*
*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*
**DE** reaktor genkai-2
**ES** reactor de genkai-2
**FR** reacteur genkai-2
**ZH** 玄海-2 堆
**RU** реактор генкай-2
**AR** genkai-2 مفاعل
**JA** 玄海原子力 2 号炉

### GENKAI-3 REACTOR
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*
**DE** reaktor genkai-3
**ES** reactor de genkai-3
**FR** reacteur genkai-3
**ZH** 玄海-3 堆
**RU** реактор генкай-3
**AR** genkai-3 مفاعل
**JA** 玄海原子力 3 号炉

### GENKAI-4 REACTOR
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*
**DE** reaktor genkai-4
**ES** reactor de genkai-4
**FR** reacteur genkai-4
**ZH** 玄海-4 堆
**RU** реактор генкай-4
**AR** genkai-4 مفاعل
**JA** 玄海原子力 4 号炉

### GENOME MUTATIONS
**DE** genom-mutationen
**ES** mutaciones del genoma
**FR** mutations du genome
**ZH** 基因组突变
**RU** геномные мутации
**AR** طفرات جينومية
**JA** ゲノム突然変異

### GENOTYPE
**DE** genotyp
**ES** genotipo
**FR** genotype
**ZH** 基因型
**RU** генотип
**AR** نمط جيني
**JA** 遺伝子型

### GENTILLY-1 REACTOR
*Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 1977.*
**DE** gentilly-1 reaktor
**ES** reactor de gentilly
**FR** reacteur gentilly-1
**ZH** 根蒂莱堆
**RU** реактор джентилли
**AR** gentilly مفاعل
**JA** ジェンティリー 1 号炉

### GENTILLY-2 REACTOR
*Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 2012.*
**DE** reaktor gentilly-2
**ES** reactor de gentilly-2
**FR** reacteur gentilly-2
**ZH** 根蒂莱-2 堆
**RU** реактор джентилли-2
**AR** gentilly-2 مفاعل
**JA** ジェンティリー 2 号炉

### *gentilly reactor*
*ETDE: 2002-06-13*
*Prior 2018 used for GENTILLY-1 REACTOR.*
**DE** *reaktor gentilly*
**ES** *reactor de gentilly-1*
**FR** *reacteur gentilly*
**ZH** *根蒂莱-1 堆*
**RU** *реактор джентилли*
**AR** gentilly-1 مفاعل
**JA** *ジェンティリー炉*

### *geo neutrinos*
*2016-12-12*
**DE** *geo-neutrinos*
**ES** *neutrinos geo*
**FR** *geo neutrinos*
**RU** *гео-нейтрино*
**AR** جيو نترينوهات
**JA** *地中ニュートリノ（geo neutrinos）*

### GEOBAROMETRY
*INIS: 2000-01-20; ETDE: 1977-12-22*
*Any method for the direct or indirect determination of the pressure conditions under which a rock or mineral was formed.*
**DE** geobarometrie
**ES** geobarometria
**FR** geobarometrie
**ZH** 地质压力测定法
**RU** геобарометрия
**AR** مقياسية الضغط الجيولوجي
**JA** 地球気圧測定法

### GEOBOTANY
**DE** geobotanik
**ES** geobotanica
**FR** geobotanique
**ZH** 地植物学
**RU** геоботаника
**AR** جغرافيا نباتية
**JA** 植物地理学

### GEOCHEMICAL SURVEYS
**DE** geochemische vermessungen
**ES** investigaciones geoquimicas
**FR** examens geochimiques
**ZH** 地球化学测量
**RU** поиски с помощью геохимических методов
**AR** مسوح جيوكيميائية
**JA** 地化学探査

### GEOCHEMISTRY
*1999-05-04*
**DE** geochemie
**ES** geoquimica
**FR** geochimie
**ZH** 地球化学
**RU** геохимия
**AR** جيوكيمياء
**JA** 地球化学

### *geochronology*
**DE** *geochronologie*
**ES** *geocronologia*
**FR** *geochronologie*
**ZH** *地质年代学*
**RU** *геохронология*
**AR** تأريخ جيولوجي
**JA** *地球年代学*

### GEOCORONA
**DE** geokorona
**ES** geocorona
**FR** geocouronne
**ZH** 地冕
**RU** геокорона
**AR** هالة أرضية
**JA** 地球コロナ

### GEODESICS
*Lines along which the distance between two points reaches an extremum.*
**DE** geodaetische linien
**ES** geodesicos
**FR** geodesiques
**ZH** 大地线
**RU** геодезические линии
**AR** جيوديزيات
**JA** 測地線

### GEODESY
**DE** geodaesie
**ES** geodesia
**FR** geodesie
**ZH** 大地测量学
**RU** геодезия
**AR** علم المساحة
**JA** 測地学

### GEODETIC SURVEYS
*INIS: 2000-01-20; ETDE: 1978-07-05*
*A survey of a large land area used for the precise location of basic points.*
**DE** geodaetische vermessungen
**ES** topografia geodesica
**FR** prospection geodesique
**ZH** 大地测量
**RU** геодезическая съемка
**AR** مسوح جيوديزية
**JA** 測地測量

### GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS
*2003-05-30*
**DE** geographische informationssysteme
**ES** sistemas de informacion geografica
**FR** systemes d'informations geographiques
**ZH** 地理信息系统
**RU** географические информационные системы
**AR** منظومات المعلومات الجغرافية
**JA** 地理情報システム

**GEOGRAPHICAL VARIATIONS**
*INIS: 1999-07-16; ETDE: 1977-10-19*
**DE** geographische abweichungen
**ES** variaciones geograficas
**FR** variations geographiques
**ZH** 地理变异
**RU** географические изменения
**AR** تغيرات جغرافية
**JA** 地理的変異

**GEOGRAPHY**
**DE** geographie
**ES** geografia
**FR** geographie
**ZH** 地理学
**RU** география
**AR** جغرافيا
**JA** 地理学

***geoisotherms***
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1976-08-25*
**DE** *geoisotherme*
**ES** *geoisotermos*
**FR** *geo-isothermes*
**ZH** *等地温线*
**RU** *геоизотермы*
**AR** خطوط تساوي الحرارة الأرضية
**JA** *等地温線*

**GEOLOGIC AGES**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** geologische zeitalter
**ES** eras geologicas
**FR** eres geologiques
**ZH** 地质代
**RU** геологические возрасты
**AR** عصور جيولوجية
**JA** 地質時代

**GEOLOGIC DEPOSITS**
(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** geologische lagerstaetten
**ES** depositos geologicos
**FR** depots geologiques
**ZH** 矿床
**RU** геологические отложения
**AR** رواسب جيولوجية
**JA** 鉱床

***geologic engineering***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *ingenieurgeologie*
**ES** *ingenieria geologica*
**FR** *ingenierie geologique*
**ZH** *地质工程学*
**RU** *геологические инженерные проблемы*
**AR** هندسة جيولوجية
**JA** *地質工学*

**GEOLOGIC FAULTS**
*Fractures in rock along which the adjacent rock surfaces are differentially displaced.*
**DE** geologische verwerfungen
**ES** fallas geologicas
**FR** failles geologiques
**ZH** 地质断层
**RU** геологические сбросы
**AR** صدوع جيولوجية
**JA** 断層

**GEOLOGIC FISSURES**
*1985-12-10*
**DE** geologische spalten
**ES** fisuras geologicas
**FR** fissures geologiques
**ZH** 地质裂隙
**RU** геологические стыки
**AR** شقوق جيولوجية
**JA** 地質学的裂け目

**GEOLOGIC FORMATIONS**
*INIS: 1996-01-25; ETDE: 1978-07-05*
**DE** geologische formationen
**ES** formaciones geologicas
**FR** formations geologiques
**ZH** 地质建造
**RU** геологические формации
**AR** تشكيلات جيولوجية
**JA** 地質学構成

**GEOLOGIC FRACTURES**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-08-06*
*Breaks in rock, whether or not there is displacement, due to mechanical failure by stress.*
**DE** geologisches brechen
**ES** fracturas geologicas
**FR** fractures geologiques
**ZH** 地质断裂
**RU** геологические разломы
**AR** كسور جيولوجية
**JA** 地質的破砕面

**GEOLOGIC HISTORY**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-08-07*
**DE** erdgeschichte
**ES** historia geologica
**FR** histoire geologique
**ZH** 地史学
**RU** история геологического развития
**AR** تاريخ جيولوجي
**JA** 地史

***geologic joints***
*INIS: 2000-01-20; ETDE: 1984-08-06*
**DE** *kluefte*
**ES** *juntas geologicas*
**FR** *joints geologiques*
**ZH** *地质节理*
**RU** *геологические слои*
**AR** فواصل جيولوجية
**JA** *弧会合部*

**GEOLOGIC MODELS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-02-14*
**DE** geologische modelle
**ES** modelos geologicos
**FR** modeles geologiques
**ZH** 地质模型
**RU** геологические модели
**AR** نماذج جيولوجية
**JA** 地質モデル

***geologic natural analogue***
*INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08*
**DE** *geologisches natuerliches analogon*
**ES** *analogia natural geologica*
**FR** *formation geologique (analogue naturel)*
**ZH** *地质自然模拟*
**RU** *природный геологический аналог*
**AR** مماثل طبيعي جيولوجي
**JA** *地質学ナチュラルアナログ*

***geologic provinces***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *geologische provinzen*
**ES** *provincias geologicas*
**FR** *provinces geologiques*
**ZH** *地质区域*
**RU** *геологические области*
**AR** أقاليم جيولوجية
**JA** *地質区*

**GEOLOGIC STRATA**
*1975-12-09*
**DE** geologische schichten
**ES** estratos geologicos
**FR** strates geologiques
**ZH** 地层
**RU** геологические пласты
**AR** طبقات جيولوجية
**JA** 地層

**GEOLOGIC STRUCTURES**
*1975-11-07*
(From December 1980 till February 1997 DIKES was a valid ETDE descriptor; from December 1984 till March 1997 LINEAMENTS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** geologische strukturen
**ES** estructuras geologicas
**FR** structures geologiques
**ZH** 地质构造
**RU** геологические структуры
**AR** بنى جيولوجية
**JA** 地質構造

**GEOLOGIC SURVEYS**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1977-01-31*
**DE** geologische vermessungen
**ES** investigaciones geologicas
**FR** examens geologiques
**ZH** 地质勘察
**RU** геологическая разведка
**AR** مسوح جيولوجية
**JA** 地質調査

***geologic thermometry***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *geologische thermometrie*
**ES** *termometria geologica*
**FR** *thermometrie geologique*
**ZH** *地质测温术*
**RU** *геологическая термометрия*
**AR** مقياسية جيو حرارية
**JA** *地質学温度測定学*

**GEOLOGIC TRAPS**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1978-01-23*
*Configurations of rocks able to confine fluids that float on other fluids.*
**DE** geologische fallen
**ES** trampas geologicas
**FR** pieges geologiques
**ZH** 地质圈闭层
**RU** геологические ловушки
**AR** مصائد جيولوجية
**JA** 地質トラップ

***geological surveys***
*2000-01-21*
**DE** *geologische vermessungen*
**ES** *investigacion geologica*
**FR** *releves geologiques*
**ZH** *地质勘察*
**RU** *поиски месторождений*
**AR** (إدارة) مساحة جيولوجية
**JA** *地質学的調査*

**GEOLOGY**
*1996-07-18*
**DE** geologie
**ES** geologia
**FR** geologie
**ZH** 地质学
**RU** геология
**AR** جيولوجيا
**JA** 地質学

**GEOMAGNETIC CONJUGACY**
**DE** geomagnetische bindung

**ES** fenomenos geomagneticos conjugados
**FR** phenomenes geomagnetiques conjugues
**ZH** 地磁共轭
**RU** геомагнитное сопряжение
**AR** ترافق جيومغنطيسي
**JA** 地磁気共役

## GEOMAGNETIC COORDINATES

**DE** geomagnetische koordinaten
**ES** coordenadas geomagneticas
**FR** coordonnees geomagnetiques
**ZH** 地磁座标
**RU** геомагнитные координаты
**AR** إحداثيات جيومغنطيسية
**JA** 地磁気座標

## *geomagnetic cut-off rigidity*

**DE** *geomagn. abschneidesteifigkeit*
**ES** *rigidez de corte geomagnetico*
**FR** *rigidite de coupure geomagnetique*
**ZH** *地磁截止刚度*
**RU** *геомагнитная жесткость пропускания*
**AR** جساءة الانقطاع الجيومغنطيسي
**JA** *地磁気硬度遮断*

## GEOMAGNETIC EQUATOR

**DE** geomagnetischer aequator
**ES** ecuador geomagnetico
**FR** equateur geomagnetique
**ZH** 地磁赤道
**RU** геомагнитный экватор
**AR** خط الاستواء المغنطيسي الأرضي
**JA** 地磁気赤道

## GEOMAGNETIC FIELD

**DE** geomagnetisches feld
**ES** campo geomagnetico
**FR** champ geomagnetique
**ZH** 地磁场
**RU** геомагнитное поле
**AR** حقل جيومغنطيسي
**JA** 地球磁場

## *geomagnetic storms*

**DE** *geomagnetische stuerme*
**ES** *tormentas geomagneticas*
**FR** *orages geomagnetiques*
**ZH** *地磁暴*
**RU** *геомагнитные бури*
**AR** عواصف جيومغنطيسية
**JA** *地磁気嵐*

## GEOMETRIC BUCKLING

*A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.*
**DE** geometrische flussdichtewoelbung
**ES** laplaciano geometrico
**FR** laplacien geometrique
**ZH** 几何曲率
**RU** геометрический параметр
**AR** تحدب هندسي
**JA** 幾何学的バックリング

## *geometric sensitivity*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** *geometrische empfindlichkeit*
**ES** *sensibilidad geometrica*
**FR** *sensibilite geometrique*
**ZH** *几何灵敏度*
**RU** *геометрическая чувствительность*
**AR** حساسية هندسية
**JA** *幾何学上感度*

## GEOMETRICAL ABERRATIONS

**DE** geometrische aberrationen
**ES** aberraciones geometricas
**FR** aberrations geometriques
**ZH** 几何象差
**RU** геометрические аберрации
**AR** زيوغ هندسية
**JA** 幾何収差

## GEOMETRY

**DE** geometrie
**ES** geometria
**FR** geometrie
**ZH** 几何
**RU** геометрия
**AR** هندسة
**JA** 幾何学

## GEOMORPHOLOGY

*1997-06-19*
*A science that deals with the land and submarine relief features of the earth's surface and seeks a genetic interpretation of them through using the principles of physiography in its descriptive aspects and of dynamic and structural geology in its explanatory phases.*
**DE** geomorphologie
**ES** geomorfologia
**FR** geomorphologie
**ZH** 地貌学
**RU** геоморфология
**AR** جيومورفولوجيا
**JA** 地形学

## GEONEUTRINOS

*2016-12-12*
*Neutrinos emitted in the decays of natural radioactive beta-isotopes in earth*
**DE** geoneutrinos
**ES** geoneutrinos
**FR** geoneutrinos
**ZH** 反中微子
**RU** геонейтрино
**AR** جيونترينوهات
**JA** 地中ニュートリノ（geoneutrinos）

## *geophones*

*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-09-15*
**DE** *geophone*
**ES** *geofones*
**FR** *geophones*
**ZH** *地震检波器*
**RU** *геофоны*
**AR** جيوفونات
**JA** *受振器*

## GEOPHYSICAL SURVEYS

*1996-04-18*
*Surveys using one or more geophysical techniques in geophysical exploration, such as electrical, infrared, heat flow, magnetic, radioactivity, and seismic techniques.*
**DE** geophysikalische vermessungen
**ES** investigaciones geofisicas
**FR** examens geophysiques
**ZH** 地球物理测量
**RU** геофизическая съемка
**AR** مسوح جيوفيزيائية
**JA** 物理探査

## GEOPHYSICS

*2000-01-24*
**DE** geophysik
**ES** geofisicos
**FR** geophysique
**ZH** 地球物理学
**RU** геофизика
**AR** جيوفيزياء
**JA** 地球物理学

## GEOPRESSURE ANOMALIES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** geopressure anomalies
**ES** anomalias por geopresion
**FR** anomalies de geopression
**ZH** 地压异常
**RU** аномалии геологического давления
**AR** شذوذات ضغط أرضي
**JA** 地質学的圧力変則

## GEOPRESSURED SYSTEMS

*1992-07-10*
*Underground reservoirs in which the pressure exceeds normal hydrostatic pressure.*
**DE** geokomprimierte systeme
**ES** sistemas geopresurizados
**FR** gisements de geopression
**ZH** 地压型地热系统
**RU** геологические системы под давлением
**AR** مكامن جوفية مضغوطة
**JA** 異常高圧貯留層

## GEORGES BANK

*INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-12-11*
*Submerged sandbank east of Massachusetts.*
**DE** georges bank
**ES** banco georges
**FR** georges bank
**ZH** 乔治沙洲
**RU** побережье джорджес
**AR** ضفة جاورجيوس
**JA** ジョージ堆

## *georgia (republic of)*

*INIS: 1993-02-01; ETDE: 1993-04-08*
**DE** *georgien (republik von)*
**ES** *georgia (republica de)*
**FR** *georgie (republique)*
**ZH** *格鲁吉亚（共和国）*
**RU** *грузия (республика)*
**AR** جمهورية جورجيا
**JA** *ジョージア（共和国）*

## GEORGIA (U.S. STATE OF)

*1997-06-17*
**DE** georgia (us-bundesstaat)
**ES** georgia
**FR** georgie
**ZH** 乔治亚州
**RU** джорджия
**AR** جورجيا (في ولاية أطلنطا)
**JA** ジョージア州

## *georgia tech. research reactor*

**DE** *georgia tech. research reactor*
**ES** *reactor de investigacion tecnologia georgia*
**FR** *reacteur de recherche technologique georgia*
**ZH** *乔治亚理工学院研究堆*
**RU** *иссл. р-р технологич. ин-та, шт. джорджи*
**AR** georgia tech مفاعل بحوث
**JA** *ジョージア工科大研究炉*

## GEOS SATELLITES

**DE** geos-satelliten
**ES** satelites geos
**FR** satellites geos
**ZH** 乔斯卫星
**RU** спутники геос
**AR** geos سواتل
**JA** 静止衛星

***geostationary operational environmental satellite***

*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1980-04-14*

**DE** *geostationary operational environmental satellite*
**ES** *satelite operacional medioambiental geoestacionario*
**FR** *satellites environnementaux operationnels sur orbite geostationnaire*
**ZH** *地球同步环境卫星*
**RU** *действующий геостационарный спутник для контроля состояния о*
**AR** ساتل بيئي عملياتي ثابت بالنسبة للأرض
**JA** *静止実用気象衛星*

***geostatistics***

*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1993-07-07*

**DE** *geostatistik*
**ES** *geoestadisticai*
**FR** *geostatistiques*
**ZH** *地质统计学*
**RU** *геостатистика*
**AR** إحصاء جيولوجي
**JA** *地質統計学*

**GEOTHERMAL AIR CONDITIONING**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*

**DE** klimatisierung mit erdwaerme
**ES** aire acondicionado geotermico
**FR** climatisation geothermique
**ZH** 地热空调
**RU** геотермальное кондиционирование воздуха
**AR** تكييف بهواء جيو حراري
**JA** 地中熱利用空調

***geothermal areas***

*1990-12-15*

**DE** *geothermal-gebiete*
**ES** *areas geotermicas*
**FR** *zones geothermiques*
**ZH** *地热区*
**RU** *геотермальные области*
**AR** مناطق جيوحرارية
**JA** *地熱現場*

**GEOTHERMAL DISTRICT HEATING**

*INIS: 1993-01-26; ETDE: 1977-08-24*

**DE** fernheizung mit erdwaerme
**ES** calentamiento distrito geotermico
**FR** chauffage urbain geothermique
**ZH** 地热分区供热
**RU** геотермальное централизованное теплоснабжение
**AR** تدفئة جيو حرارية مناطقية
**JA** 地熱地域暖房

**GEOTHERMAL ENERGY**

**DE** geothermische energie
**ES** energia geotermica
**FR** energie geothermique
**ZH** 地热能
**RU** геотермальная энергия
**AR** طاقة جيوحرارية
**JA** 地熱エネルギー

**GEOTHERMAL ENERGY CONVERSION**

*1992-08-19*

**DE** geothermische energieumwandlung
**ES** conversion de energia geotermica
**FR** conversion d'energie geothermique
**ZH** 地热能转换
**RU** геотермальное преобразование энергии
**AR** تحويل الطاقة الجيو حرارية
**JA** 地熱エネルギー変換

**GEOTHERMAL EXPLORATION**

*1996-04-18*

*Exploration for sources of geothermal energy.*

**DE** geothermische exploration
**ES** exploracion geotermica
**FR** prospection geothermique
**ZH** 地热勘探
**RU** геотермальная разведка
**AR** استكشاف جيوحراري
**JA** 地熱エネルギー探査

**GEOTHERMAL FIELDS**

*1997-06-19*

**DE** erdwaermefelder
**ES** campos geotermicos
**FR** gisements geothermiques
**ZH** 地热田
**RU** геотермальные поля
**AR** حقول جيوحرارية
**JA** 地熱発電所

**GEOTHERMAL FLUIDS**

*1992-05-12*

*Naturally occurring steam or hot water found in the earth's volcanic or young orogenic zones.*

**DE** geothermische fluide
**ES** fluidos geotermicos
**FR** fluides geothermiques
**ZH** 地热流体
**RU** геотермальные выбросы
**AR** موائع جيوحرارية
**JA** 地熱流体

**GEOTHERMAL GRADIENTS**

*1993-06-07*

*The rate of increase of temperature in the earth with depth.*

**DE** geothermische tiefenstufe
**ES** gradientes geotermicos
**FR** gradients geothermiques
**ZH** 地热梯度
**RU** геотермальные перепады температур
**AR** تدرّجات جيوحرارية
**JA** 地下温度勾配

**GEOTHERMAL HEATING**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*

**DE** heizung mit erdwaerme
**ES** calentamiento geotermicos
**FR** chauffage geothermique
**ZH** 地热供热
**RU** геотермальный нагрев
**AR** تدفئة جيو حرارية
**JA** 地熱暖房

**GEOTHERMAL HEATING SYSTEMS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*

**DE** erdwaerme-heizsysteme
**ES** sistemas de calentamiento geotermico
**FR** systemes de chauffage geothermique
**ZH** 地热供热系统
**RU** системы геотермального нагрева
**AR** منظومات تدفئة جيو حرارية
**JA** 地熱暖房システム

**GEOTHERMAL HOT-WATER SYSTEMS**

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1992-08-12*

*Hydrothermal convective systems characterized by liquid water as the continuous, pressure-controlling fluid phase.*

**DE** geothermische warmwassersysteme
**ES** sistemas geotermicos de agua caliente
**FR** reservoirs souterrains d'eau a haute temperature
**ZH** 地热热水系统
**RU** геотермальные системы горячего водоснабжения
**AR** منظومات مياه ساخنة جيو حرارية
**JA** 地熱水系

**GEOTHERMAL INDUSTRY**

*INIS: 1992-05-12; ETDE: 1977-12-22*

**DE** erdwaermeindustrie
**ES** industria geotermica
**FR** industrie geothermique
**ZH** 地热工业
**RU** геотермальная промышленность
**AR** صناعة جيو حرارية
**JA** 地熱産業

**GEOTHERMAL POWER PLANTS**

**DE** geothermische kraftwerke
**ES** centrales geotermicas
**FR** centrales geothermiques
**ZH** 地热发电厂
**RU** геотермальные электростанции
**AR** محطات طاقة جيو حرارية
**JA** 地熱発電所

**GEOTHERMAL PROCESS HEAT**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-15*

**DE** geothermische prozesswaerme
**ES** proceso calor geotermico
**FR** chaleur industrielle d'origine geothermique
**ZH** 地热工艺热
**RU** геотермальное технологическое тепло
**AR** حرارة عملية جيوحرارية
**JA** 地熱プロセス加熱

**GEOTHERMAL REFRIGERATION**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26*

**DE** kaelteerzeugung mit erdwaerme
**ES** refrigeracion geotermica
**FR** refrigeration geothermique
**ZH** 地热致冷
**RU** геотермальное охлаждение
**AR** تبريد جيوحراري
**JA** 地熱利用冷凍

***geothermal regions***

*1990-12-15*

**DE** *geothermische gebiete*
**ES** *regiones geotermicos*
**FR** *regions geothermiques*
**ZH** *地热地区*
**RU** *геотермальные районы*
**AR** مناطق جيوحرارية
**JA** *地熱地域*

**GEOTHERMAL RESOURCES**

*1992-03-30*

(Until March 1992, this was indexed by GEOTHERMAL ENERGY and RESOURCES.)

**DE** geothermische ressourcen
**ES** recursos geotermicos
**FR** ressources geothermiques
**ZH** 地热资源
**RU** геотермальные ресурсы
**AR** منابع جيوحرارية
**JA** 地熱資源

**GEOTHERMAL SPACE HEATING**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*

**DE** raumheizung mit erdwaerme
**ES** calentamiento espacio geotermico
**FR** chauffage geothermique des locaux
**ZH** 地热空间供热
**RU** геотермальное отопление помещений
**AR** تسخين فضائي جيوحراري

**JA** 地熱空間暖房

### *geothermal springs*

*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *geothermische quellen*
**ES** *geotermicas (fuentes)*
**FR** *sources geothermiques*
**ZH** *地热泉*
**RU** *геотермальные источники*
**AR** ينابيع جيوحرارية
**JA** *地熱泉*

### *geothermal steam*

*2000-04-12*
**DE** *geothermischer dampf*
**ES** *vapor geotermico*
**FR** *vapeur d'eau geothermique*
**ZH** *地热蒸气*
**RU** *геотермальный пар*
**AR** بخار جيوحراري
**JA** *地熱蒸気*

### GEOTHERMAL SYSTEMS

*1992-03-30*
*Localized regions in which geothermal heat is carried close enough to the earth's surface by steam or hot water to be harnessed for use.*
**DE** geothermische systeme
**ES** sistemas geotermicos
**FR** systemes geothermiques
**ZH** 地热系统
**RU** геотермальные системы
**AR** منظومات جيوحرارية
**JA** 地熱系

### GEOTHERMAL WATER HEATING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
*Use for domestic water heating; for industrial application use GEOTHERMAL PROCESS HEAT.*
**DE** warmwasserbereitung mit erdwaerme
**ES** calentamiento geotermico del agua
**FR** chauffage geothermique de l'eau
**ZH** 地热水供热
**RU** отопление с использованием геотермальных вод
**AR** تسخين المياه جيو حرارياً
**JA** 地熱水暖房

### GEOTHERMAL WELLS

*1992-09-03*
**DE** erdwaermebohrungen
**ES** pozos geotermicos
**FR** puits geothermiques
**ZH** 地热井
**RU** геотермальные скважины
**AR** آبار جيوحرارية
**JA** 地熱井

### GEOTHERMOMETERS

*2000-05-24*
*Minerals or mineral assemblages whose composition, structure, or inclusions are fixed within known thermal limits under particular conditions of pressure and composition and whose presence thus denotes a limit or a range for the temperature of formation of the enclosing rock.*
**DE** erdwaermemesser
**ES** geotermometros
**FR** geothermometres
**ZH** 地温计
**RU** геотермометры
**AR** مقاييس جيوحرارية
**JA** 地質温度計

### GEOTHERMOMETRY

*2000-01-20*
*Measurement or estimation, by direct or indirect methods, of the maximum, minimum, or actual temperatures at which geological processes occur or have occurred in the past.*
**DE** geothermometrie
**ES** geotermometria
**FR** geothermometrie
**ZH** 地热温度测量
**RU** геотермометрия
**AR** قياس جيوحراري
**JA** 地質温度測定

### *geraniol*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *geraniol*
**ES** *geraniol*
**FR** *geraniol*
**ZH** *牦牛儿醇*
**RU** *гераниол*
**AR** جرانيول
**JA** *ゲラニオール*

### GERBILS

**DE** wuestenspringmaus
**ES** gerbos
**FR** gerbilles
**ZH** 沙土鼠
**RU** песчанки
**AR** يرابيع (جمع يربوع)
**JA** アレチネズミ

### *gerjuoy-stein theory*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *gerjuoy-stein-theorie*
**ES** *teoria de gerjuoy-stein*
**FR** *theorie de gerjuoy-stein*
**ZH** *格琼伊-斯坦理论*
**RU** *теория джерджойя-штейна*
**AR** نظرية جيرجوي - شتاين
**JA** *ゲルジュオイ・シュタイン理論*

### GERM CELLS

**DE** keimzellen
**ES** celulas germinales
**FR** cellules germinales
**ZH** 生殖细胞
**RU** зародышевые клетки
**AR** خلايا جرثومية
**JA** 生殖細胞

### GERM-FREE ANIMALS

**DE** keimfreie tiere
**ES** animales sin germen
**FR** animaux sans germe
**ZH** 无菌动物
**RU** стерильные животные
**AR** حيوانات خالية من الجراثيم
**JA** 無菌動物

### *german (mainz) triga-mk-2 reactor*

*1993-11-08*
**DE** *deutscher (mainz) triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mark-ii aleman*
**FR** *reacteur triga-mk-2 allemand (mainz)*
**ZH** *德国（美因茨）triga-mk-2 堆*
**RU** *западногерманский реактор тритга-мк-2 (майнц)*
**AR** (mainz) الألماني triga-mk-2 مفاعل
**JA** *ドイツ（マインツ）トリガマーク ii型炉*

### *german democratic republic*

*1991-05-02*
(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)
**DE** *deutsche demokratische republik*
**ES** *republica democratica alemana*
**FR** *republique democratique d'allemagne*
**ZH** *德意志民主共和国*
**RU** *германская демократическая республика*
**AR** جمهورية ألمانيا الديمقراطية
**JA** *ドイツ民主共和国*

### *german dr organizations*

*INIS: 1991-05-02; ETDE: 1977-04-13*
(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)
**DE** *organisationen der ddr*
**ES** *organismos de la republica democratica alemana*
**FR** *organismes de la rda*
**ZH** *德意志民主共和国机构*
**RU** *организации гдр*
**AR** منظمات ألمانيا الديمقراطية
**JA** *東ドイツの機関*

### *german federal republic*

*1984-07-20*
**DE** *bundesrepublik deutschland*
**ES** *republica federal alemania*
**FR** *republique federale d'allemagne*
**ZH** *德意志联邦共和国*
**RU** *федеративная республика германии*
**AR** جمهورية ألمانيا الاتحادية
**JA** *ドイツ連邦共和国*

### GERMAN FR ORGANIZATIONS

**DE** bundesdeutsche organisationen
**ES** organismos republica federal alemana
**FR** organismes de la rfa
**ZH** 德意志联邦共和国机构
**RU** организации фрг
**AR** منظمات ألمانيا الإتحادية
**JA** ドイツの機関

### *german measles*

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *roeteln*
**ES** *rubeoloa (medicina)*
**FR** *rubeole*
**ZH** *德国麻疹*
**RU** *коревая краснуха*
**AR** حصبة ألمانية
**JA** *風疹*

### *german silver*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *neusilber*
**ES** *plata alemana*
**FR** *maillechort*
**ZH** *德银*
**RU** *нейзильбер*
**AR** فضة ألمانية
**JA** *洋白*

### GERMANATES

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor with the exception of the one NT below.*
**DE** germanate
**ES** germanatos
**FR** germanates
**ZH** 锗酸盐
**RU** германаты

**AR** جرمانات
**JA** ゲルマニウム酸

**GERMANENE**
*2015-06-22*
**DE** germanen
**ES** germaneno
**FR** germanene
**ZH** 锗烯
**RU** германен
**AR** جرمانيوم
**JA** ゲルマネン

***germanes***
(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *germane*
**ES** *germanos*
**FR** *germane*
**ZH** *锗烷*
**RU** *германы*
**AR** هدريدات الجرمانيوم
**JA** *ゲルマン*

**GERMANIDES**
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*
**DE** germanide
**ES** germanidos
**FR** germaniures
**ZH** 锗化物
**RU** германиды
**AR** جرمانيدات
**JA** ゲルマニウム化物

**GERMANIUM**
**DE** germanium
**ES** germanio
**FR** germanium
**ZH** 锗
**RU** германий
**AR** جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム

**GERMANIUM 58**
*2007-01-30*
**DE** germanium 58
**ES** germanio 58
**FR** germanium 58
**ZH** 锗-58
**RU** германий 58
**AR** 58 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 58

**GERMANIUM 59**
*2007-01-30*
**DE** germanium 59
**ES** germanio 59
**FR** germanium 59
**ZH** 锗-59
**RU** германий 59
**AR** 59 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 59

**GERMANIUM 60**
*2007-01-30*
**DE** germanium 60
**ES** germanio 60
**FR** germanium 60
**ZH** 锗-60
**RU** германий 60
**AR** 60 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 60

**GERMANIUM 61**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24*
**DE** germanium 61
**ES** germanio 61
**FR** germanium 61
**ZH** 锗-61
**RU** германий 61
**AR** 61 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 61

**GERMANIUM 62**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** germanium 62
**ES** germanio 62
**FR** germanium 62
**ZH** 锗-62
**RU** германий 62
**AR** 62 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 62

**GERMANIUM 63**
*2007-01-30*
**DE** germanium 63
**ES** germanio 63
**FR** germanium 63
**ZH** 锗-63
**RU** германий 63
**AR** 63 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 63

**GERMANIUM 64**
**DE** germanium 64
**ES** germanio 64
**FR** germanium 64
**ZH** 锗-64
**RU** германий 64
**AR** 64 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 64

**GERMANIUM 65**
**DE** germanium 65
**ES** germanio 65
**FR** germanium 65
**ZH** 锗-65
**RU** германий 65
**AR** 65 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 65

**GERMANIUM 66**
**DE** germanium 66
**ES** germanio 66
**FR** germanium 66
**ZH** 锗-66
**RU** германий 66
**AR** 66 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 66

**GERMANIUM 67**
**DE** germanium 67
**ES** germanio 67
**FR** germanium 67
**ZH** 锗-67
**RU** германий 67
**AR** 67 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 67

**GERMANIUM 68**
**DE** germanium 68
**ES** germanio 68
**FR** germanium 68
**ZH** 锗-68
**RU** германий 68
**AR** 68 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 68

**GERMANIUM 69**
**DE** germanium 69
**ES** germanio 69
**FR** germanium 69
**ZH** 锗-69
**RU** германий 69
**AR** 69 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 69

**GERMANIUM 70**
**DE** germanium 70
**ES** germanio 70
**FR** germanium 70
**ZH** 锗-70
**RU** германий 70
**AR** 70 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 70

**GERMANIUM 70 REACTIONS**
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12*
**DE** germanium 70 reaktionen
**ES** reacciones de germanio 70
**FR** reactions par germanium 70
**ZH** 锗-70 反应
**RU** ядерные реакции с ионами германия 70
**AR** تفاعلات جرمانيوم 70
**JA** ゲルマニウム 70 反応

**GERMANIUM 70 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 70 target
**ES** blanco de germanio 70
**FR** cible germanium 70
**ZH** 锗-70 靶
**RU** мишень из германия 70
**AR** هدف جرمانيوم 71
**JA** ゲルマニウム 70 ターゲット

**GERMANIUM 71**
**DE** germanium 71
**ES** germanio 71
**FR** germanium 71
**ZH** 锗-71
**RU** германий 71
**AR** 71 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 71

**GERMANIUM 71 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 71 target
**ES** blanco de germanio 71
**FR** cible germanium 71
**ZH** 锗-71 靶
**RU** мишень из германия 71
**AR** 72 هدف جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 71 ターゲット

**GERMANIUM 72**
**DE** germanium 72
**ES** germanio 72
**FR** germanium 72
**ZH** 锗-72
**RU** германий 72
**AR** 72 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 72

**GERMANIUM 72 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 72 target
**ES** blanco de germanio 72
**FR** cible germanium 72
**ZH** 锗-72 靶
**RU** мишень из германия 72
**AR** 73 هدف جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 72 ターゲット

**GERMANIUM 73**
**DE** germanium 73
**ES** germanio 73
**FR** germanium 73
**ZH** 锗-73
**RU** германий 73
**AR** 73 جرمانيوم
**JA** ゲルマニウム 73

**GERMANIUM 73 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 73 target
**ES** blanco de germanio 73
**FR** cible germanium 73

**ZH** 锗-73 靶
**RU** мишень из германия 73
**AR** هدف جرمانيوم 74
**JA** ゲルマニウム 73 ターゲット

**GERMANIUM 74**
**DE** germanium 74
**ES** germanio 74
**FR** germanium 74
**ZH** 锗-74
**RU** германий 74
**AR** جرمانيوم 74
**JA** ゲルマニウム 74

**GERMANIUM 74 BEAMS**
**DE** germanium 74 strahlen
**ES** haces de germanio 74
**FR** faisceaux de germanium 74
**ZH** 锗-74 束
**RU** пучки ионов германия 74
**AR** حزم جرمانيوم 74
**JA** ゲルマニウム 74 ビーム

**GERMANIUM 74 REACTIONS**
*1978-11-24*
**DE** germanium 74 reaktionen
**ES** reacciones de germanio 74
**FR** reactions par germanium 74
**ZH** 锗-74 反应
**RU** ядерные реакции с ионами германия 74
**AR** تفاعلات جرمانيوم 74
**JA** ゲルマニウム 74 反応

**GERMANIUM 74 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 74 target
**ES** blanco de germanio 74
**FR** cible germanium 74
**ZH** 锗-74 靶
**RU** мишень из германия 74
**AR** هدف جرمانيوم 74
**JA** ゲルマニウム 74 ターゲット

**GERMANIUM 75**
**DE** germanium 75
**ES** germanio 75
**FR** germanium 75
**ZH** 锗-75
**RU** германий 75
**AR** جرمانيوم 75
**JA** ゲルマニウム 75

**GERMANIUM 75 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 75 target
**ES** blanco de germanio 75
**FR** cible germanium 75
**ZH** 锗-75 靶
**RU** мишень из германия 75
**AR** هدف جرمانيوم 75
**JA** ゲルマニウム 75 ターゲット

**GERMANIUM 76**
**DE** germanium 76
**ES** germanio 76
**FR** germanium 76
**ZH** 锗-76
**RU** германий 76
**AR** جرمانيوم 76
**JA** ゲルマニウム 76

**GERMANIUM 76 BEAMS**
**DE** germanium 76 strahlen
**ES** haces de germanio 76
**FR** faisceaux de germanium 76
**ZH** 锗-76 束
**RU** пучки ионов германия 76
**AR** حزم جرمانيوم 76
**JA** ゲルマニウム 76 ビーム

**GERMANIUM 76 REACTIONS**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19*
**DE** germanium 76 reaktionen
**ES** reacciones de germanio 76
**FR** reactions par germanium 76
**ZH** 锗-76 反应
**RU** ядерные реакции с ионами германия 76
**AR** تفاعلات جرمانيوم 76
**JA** ゲルマニウム 76 反応

**GERMANIUM 76 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** germanium 76 target
**ES** blanco de germanio 76
**FR** cible germanium 76
**ZH** 锗-76 靶
**RU** мишень из германия 76
**AR** هدف جرمانيوم 76
**JA** ゲルマニウム 76 ターゲット

**GERMANIUM 77**
**DE** germanium 77
**ES** germanio 77
**FR** germanium 77
**ZH** 锗-77
**RU** германий 77
**AR** جرمانيوم 77
**JA** ゲルマニウム 77

**GERMANIUM 78**
**DE** germanium 78
**ES** germanio 78
**FR** germanium 78
**ZH** 锗-78
**RU** германий 78
**AR** جرمانيوم 78
**JA** ゲルマニウム 78

**GERMANIUM 79**
**DE** germanium 79
**ES** germanio 79
**FR** germanium 79
**ZH** 锗-79
**RU** германий 79
**AR** جرمانيوم 79
**JA** ゲルマニウム 79

**GERMANIUM 80**
**DE** germanium 80
**ES** germanio 80
**FR** germanium 80
**ZH** 锗-80
**RU** германий 80
**AR** جرمانيوم 80
**JA** ゲルマニウム 80

**GERMANIUM 81**
**DE** germanium 81
**ES** germanio 81
**FR** germanium 81
**ZH** 锗-81
**RU** германий 81
**AR** جرمانيوم 81
**JA** ゲルマニウム 81

**GERMANIUM 82**
**DE** germanium 82
**ES** germanio 82
**FR** germanium 82
**ZH** 锗-82
**RU** германий 82
**AR** جرمانيوم 82
**JA** ゲルマニウム 82

**GERMANIUM 83**
**DE** germanium 83
**ES** germanio 83
**FR** germanium 83
**ZH** 锗-83
**RU** германий 83
**AR** جرمانيوم 83
**JA** ゲルマニウム 83

**GERMANIUM 84**
**DE** germanium 84
**ES** germanio 84
**FR** germanium 84
**ZH** 锗-84
**RU** германий 84
**AR** جرمانيوم 84
**JA** ゲルマニウム 84

**GERMANIUM 85**
*1991-05-02*
**DE** germanium 85
**ES** germanio 85
**FR** germanium 85
**ZH** 锗-85
**RU** германий 85
**AR** جرمانيوم 85
**JA** ゲルマニウム 85

**GERMANIUM 86**
*2007-01-30*
**DE** germanium 86
**ES** germanio 86
**FR** germanium 86
**ZH** 锗-86
**RU** германий 86
**AR** جرمانيوم 86
**JA** ゲルマニウム 86

**GERMANIUM 86 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** germanium 86 target
**ES** blanco de germanio 86
**FR** cible germanium 86
**ZH** 锗-86 靶
**RU** мишень из германия 86
**AR** هدف جرمانيوم 86
**JA** ゲルマニウム 86 ターゲット

**GERMANIUM 87**
*2007-01-30*
**DE** germanium 87
**ES** germanio 87
**FR** germanium 87
**ZH** 锗-87
**RU** германий 87
**AR** جرمانيوم 87
**JA** ゲルマニウム 87

**GERMANIUM 88**
*2007-01-30*
**DE** germanium 88
**ES** germanio 88
**FR** germanium 88
**ZH** 锗-88
**RU** германий 88
**AR** جرمانيوم 88
**JA** ゲルマニウム 88

**GERMANIUM 89**
*2007-01-30*
**DE** germanium 89
**ES** germanio 89
**FR** germanium 89
**ZH** 锗-89
**RU** германий 89
**AR** جرمانيوم 89
**JA** ゲルマニウム 89

**GERMANIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ge are listed here.*
**DE** germaniumzusaetze
**ES** adiciones de germanio

**FR** additions de germanium
**ZH** 锗添加物
**RU** присадки германия
**AR** إضافات الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム添加合金

**GERMANIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ge.*
**DE** germaniumlegierungen
**ES** aleaciones de germanio
**FR** alliages de germanium
**ZH** 锗合金
**RU** сплавы германия
**AR** سبائك الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム合金

**GERMANIUM ARSENIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-11-11*
**DE** germaniumarsenide
**ES** arseniuros de germanio
**FR** arseniures de germanium
**ZH** 砷化锗
**RU** арсениды германия
**AR** أرسنيدات الجرمانيوم
**JA** ヒ化ゲルマニウム

**GERMANIUM BASE ALLOYS**
**DE** germaniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base germanio
**FR** alliages a base de germanium
**ZH** 锗基合金
**RU** сплавы на основе германия
**AR** سبائك الجرمانيوم القاعدية
**JA** ゲルマニウム基合金

**GERMANIUM BORIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-10-23*
**DE** germaniumboride
**ES** boruros de germanio
**FR** borures de germanium
**ZH** 硼化锗
**RU** бориды германия
**AR** بوريدات الجرمانيوم
**JA** ホウ化ゲルマニウム

**GERMANIUM BROMIDES**
**DE** germaniumbromide
**ES** bromuros de germanio
**FR** bromures de germanium
**ZH** 溴化锗
**RU** бромиды германия
**AR** بروميدات الجرمانيوم
**JA** 臭化ゲルマニウム

**GERMANIUM CARBIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** germaniumcarbide
**ES** carburos de germanio
**FR** carbures de germanium
**ZH** 碳化锗
**RU** карбиды германия
**AR** كربيدات الجرمانيوم
**JA** 炭化ゲルマニウム

**GERMANIUM CHLORIDES**
**DE** germaniumchloride
**ES** cloruros de germanio
**FR** chlorures de germanium
**ZH** 氯化锗
**RU** хлориды германия
**AR** كلوريدات الجرمانيوم
**JA** 塩化ゲルマニウム

**GERMANIUM COMPLEXES**
**DE** germaniumkomplexe
**ES** complejos de germanio
**FR** complexes de germanium
**ZH** 锗配合物
**RU** комплексы германия
**AR** معقدات الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム複合物

**GERMANIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** germaniumverbindungen
**ES** compuestos de germanio
**FR** composes de germanium
**ZH** 锗化合物
**RU** соединения германия
**AR** مركبات الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム化合物

***germanium detectors***
*INIS: 2000-01-25; ETDE: 1978-12-28*
**DE** *germaniumdetektoren*
**ES** *detectores de germanio*
**FR** *detecteurs au germanium*
**ZH** *锗探测器*
**RU** *германиевые детекторы*
**AR** مكاشيف جرمانيوم
**JA** *ゲルマニウム検出器*

**GERMANIUM DIODES**
**DE** germaniumdioden
**ES** diodos de germanio
**FR** diodes au germanium
**ZH** 锗二极管
**RU** германиевые диоды
**AR** ديودات جرمانيوم
**JA** ゲルマニウムダイオード

**GERMANIUM FLUORIDES**
**DE** germaniumfluoride
**ES** fluoruros de germanio
**FR** fluorures de germanium
**ZH** 氟化锗
**RU** фториды германия
**AR** فلوريدات الجرمانيوم
**JA** フッ化ゲルマニウム

**GERMANIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** germaniumhalogenide
**ES** haluros de germanio
**FR** halogenures de germanium
**ZH** 卤化锗
**RU** галогениды германия
**AR** هاليدات الجرمانيوم
**JA** ハロゲン化ゲルマニウム

**GERMANIUM HYDRIDES**
**DE** germaniumhydride
**ES** hidruros de germanio
**FR** hydrures de germanium
**ZH** 氢化锗
**RU** гидриды германия
**AR** هدريدات الجرمانيوم
**JA** 水素化ゲルマニウム

**GERMANIUM HYDROXIDES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-04-06*
(From July 1996 to November 2007 GERMANIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** germaniumhydroxide
**ES** hidroxidos de germanio
**FR** hydroxydes de germanium
**ZH** 氢氧化锗
**RU** гидроокиси германия
**AR** هدروكسيدات الجرمانيوم
**JA** 水酸化ゲルマニウム

**GERMANIUM IODIDES**
**DE** germaniumjodide
**ES** yoduros de germanio
**FR** iodures de germanium
**ZH** 碘化锗
**RU** иодиды германия
**AR** يوديدات الجرمانيوم
**JA** ヨウ化ゲルマニウム

**GERMANIUM IONS**
**DE** germaniumionen
**ES** iones germanio
**FR** ions germanium
**ZH** 锗离子
**RU** ионы германия
**AR** أيونات الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウムイオン

**GERMANIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** germaniumisotope
**ES** isotopos de germanio
**FR** isotopes du germanium
**ZH** 锗同位素
**RU** изотопы германия
**AR** نظائر الجرمانيوم
**JA** ゲルマニウム同位体

**GERMANIUM NITRIDES**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** germaniumnitride
**ES** nitruros de germanio
**FR** nitrures de germanium
**ZH** 氮化锗
**RU** нитриды германия
**AR** نتريدات الجرمانيوم
**JA** 窒化ゲルマニウム

**GERMANIUM OXIDES**
**DE** germaniumoxide
**ES** oxidos de germanio
**FR** oxydes de germanium
**ZH** 氧化锗
**RU** окислы германия
**AR** أكاسيد الجرمانيوم
**JA** 酸化ゲルマニウム

**GERMANIUM PHOSPHATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** germaniumphosphate
**ES** fosfatos de germanio
**FR** phosphates de germanium
**ZH** 磷酸锗
**RU** фосфаты германия
**AR** فسفات الجرمانيوم
**JA** リン酸ゲルマニウム

**GERMANIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1975-11-28*
**DE** germaniumphosphide
**ES** fosfuros de germanio
**FR** phosphures de germanium
**ZH** 磷化锗
**RU** фосфиды германия
**AR** فسفيدات الجرمانيوم
**JA** リン化ゲルマニウム

**GERMANIUM SELENIDES**
*1977-10-17*
**DE** germaniumselenide
**ES** selenuros de germanio
**FR** seleniures de germanium
**ZH** 硒化锗
**RU** селениды германия
**AR** سلنيدات الجرمانيوم
**JA** セレン化ゲルマニウム

**GERMANIUM SILICATES**
**DE** germaniumsilicate
**ES** silicatos de germanio
**FR** silicates de germanium
**ZH** 硅酸锗
**RU** силикаты германия
**AR** سليكات الجرمانيوم
**JA** ケイ酸ゲルマニウム

**GERMANIUM SILICIDES**
*INIS: 1990-09-24; ETDE: 1976-03-11*
**DE** germaniumsilicide
**ES** siliciuros de germanio
**FR** siliciures de germanium
**ZH** 硅化锗
**RU** силициды германия
**AR** سليسيدات الجرمانيوم
**JA** ケイ化ゲルマニウム

**GERMANIUM SULFIDES**
**DE** germaniumsulfide
**ES** sulfuros de germanio
**FR** sulfures de germanium
**ZH** 硫化锗
**RU** сульфиды германия
**AR** كبريتيدات الجرمانيوم
**JA** 硫化ゲルマニウム

**GERMANIUM TELLURIDES**
*1977-10-17*
**DE** germaniumtelluride
**ES** telururos de germanio
**FR** tellurures de germanium
**ZH** 碲化锗
**RU** теллуриды германия
**AR** تلوريدات الجرمانيوم
**JA** テルル化ゲルマニウム

***germany***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*
*For use in indexing pre-World War II research.*
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *deutschland*
**ES** *alemania*
**FR** *allemagne*
**ZH** *德国*
**RU** *германия*
**AR** ألمانيا
**JA** *ドイツ*

***germany (democratic republic)***
**DE** *deutschland (demokr. republ.)*
**ES** *alemania (republica democratica)*
**FR** *republique democratique d'allemagne*
**ZH** *德国（民主共和国）*
**RU** *германия (демократическая республика)*
**AR** (الجمهورية الديمقراطية) ألمانيا
**JA** *ドイツ（民主共和国）*

***germany (federal republic)***
*2000-04-12*
**DE** *deutschland (bundesrepublik)*
**ES** *alemania (republica federal)*
**FR** *allemagne (republique federale)*
**ZH** *德国（联邦共和国）*
**RU** *германия (федеративная республика)*
**AR** (الجمهورية الاتحادية) ألمانيا
**JA** *ドイツ（連邦共和国）*

**GERMICIDES**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1980-03-04*
*Agents that destroy microorganisms.*
**DE** germizide
**ES** germicidas
**FR** germicides
**ZH** 杀菌剂
**RU** бактерицидные препараты
**AR** مبيدات الجراثيم
**JA** 殺菌剤

**GERMINATION**
**DE** keimung
**ES** germinacion
**FR** germination
**ZH** 发芽
**RU** всхожесть
**AR** إنبات
**JA** 発芽

***germs (microorganisms)***
**DE** *keime (mikroorganismen)*
**ES** *germenes (microorganismos)*
**FR** *germes (microorganismes)*
**ZH** *病菌（微生物）*
**RU** *микробы*
**AR** (أحياء دقيقة) جراثيم
**JA** *細菌（微生物）*

***gerontine***
**DE** *gerontin*
**ES** *gerontina*
**FR** *gerontine*
**ZH** *精素*
**RU** *геронтин*
**AR** جرونتين
**JA** *ゲロンチン*

***ges fuer reaktorsicherheit***
*INIS: 1994-07-14; ETDE: 1977-10-19*
(Until July 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*
**ES** *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*
**FR** *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*
**ZH** *反应堆安全协会*
**RU** *общество по обеспечению безопасности реа*
**AR** جمعية أمان المفاعلات
**JA** *ドイツ原子炉安全協会*

**GESELLSCHAFT FUER ANLAGEN- UND REAKTORSICHERHEIT**
*1994-07-14*
*A section of the Technical Inspection Associations of the German Federal Republic.*
(Until July 1994 this concept was indexed by GES FUER REAKTORSICHERHEIT.)
**DE** gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
**ES** gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
**FR** gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
**ZH** 装置和反应堆安全协会
**RU** общество по безопасности реакторов.
**AR** جمعية أمان المنشآت والمفاعلات
**JA** ドイツ施設・原子炉安全協会

**GETR REACTOR**
*General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA, Shut down in 1977.*
**DE** reaktor getr
**ES** reactor getr
**FR** reacteur getr
**ZH** getr 堆
**RU** реактор getr
**AR** getr مفاعل
**JA** ｇｅｔｒ炉

**GETTERING**
**DE** getterung
**ES** adsorcion por captadores
**FR** sorption par getter
**ZH** 吸气
**RU** геттерирование
**AR** استنصال
**JA** ゲッタリング

**GETTERS**
*Materials used for the purification of vacuum atmospheres; see also the specific materials.*
**DE** getter
**ES** captadores
**FR** getters
**ZH** 吸气剂
**RU** геттеры
**AR** مستأصلات
**JA** ゲッター

**GEV RANGE**
*From 10 exp 9 to 10 exp 12 eV.*
**DE** gev-bereich
**ES** intervalo de gev
**FR** domaine du gev
**ZH** 千兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии гэв
**AR** مجال جيغا إلكترون فولط
**JA** ｇｅｖ領域

**GEV RANGE 01-10**
**DE** gev-bereich 01-10
**ES** intervalo 01-10 gev
**FR** domaine 01-10 gev
**ZH** 01-10 千兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 1-10 гэв
**AR** مجال من 01 إلى 10 جيغا إلكترون فولط
**JA** ｇｅｖ領域０１－１０

**GEV RANGE 10-100**
**DE** gev-bereich 10-100
**ES** intervalo 10-100 gev
**FR** domaine 10-100 gev
**ZH** 10-100 千兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 10-100 гэв
**AR** مجال من 10 إلى 100 جيغا إلكترون فولط
**JA** ｇｅｖ領域１０－１００

**GEV RANGE 100-1000**
**DE** gev-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 gev
**FR** domaine 100-1000 gev
**ZH** 100-1000 千兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 100-1000 гэв
**AR** مجال من 100 إلى1000 جيغا إلكترون فولط
**JA** ｇｅｖ領域１００－１０００

**GEYSERS**
*2000-03-31*
*Hot springs that intermittently erupt jets of hot water and steam.*
**DE** geysire
**ES** geiseres
**FR** geysers
**ZH** 间歇泉
**RU** гейзеры
**AR** فوّارات حارة
**JA** 間歇泉

**GEYSERS GEOTHERMAL FIELD**
*1992-06-04*
**DE** erdwaermefeld geysers
**ES** campo geotermico de geiseres
**FR** gisement geothermique des geysers
**ZH** 间歇地热田
**RU** геотермальное поле гейзерс
**AR** حقل فوّارات جيوحراري
**JA** カイザース地熱発電所

**GHANA**
**DE** ghana
**ES** ghana
**FR** ghana
**ZH** 加纳
**RU** гана
**AR** غانا
**JA** ガーナ共和国

### *ghana miniature neutron source reactor*

*2004-03-15*

**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor ghana*
**ES** *reactor ghana de fuentes de neutrones miniatura*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature ghana (reacteur gharr-1)*
**ZH** *加纳微型中子源堆*
**RU** *реактор с миниатюрным источником нейтронов в гане*
**AR** مفاعل منبع النترونات الصغير في غانا
**JA** *ガーナミニチュア中性子源炉*

### GHANAIAN ORGANIZATIONS

*2004-03-31*

**DE** ghanaische organisationen
**ES** organizaciones ghanas
**FR** organismes ghaneens
**ZH** 加纳机构
**RU** организации ганы
**AR** منظمات غانية
**JA** ガーナの機関

### GHARR-1 REACTOR

*1999-08-17*
*Ghana National Nuclear Research Institute, Legon Accra, Ghana.*

**DE** reaktor gharr-1
**ES** reactor gharr-1
**FR** reacteur gharr-1
**ZH** gharr-1 堆
**RU** реактор gharr-1
**AR** مفاعل gharr-1
**JA** ガール－１号炉

### GHZ RANGE

**DE** ghz-bereich
**ES** intervalo de ghz
**FR** gamme de frequences en ghz
**ZH** 千兆赫范围
**RU** диапазон частот ггц
**AR** مجال جيغا هرتز
**JA** ｇｈｚ領域

### GHZ RANGE 01-100

**DE** ghz-bereich 01-100
**ES** intervalo 01-100 ghz
**FR** gamme de frequences 01-100 ghz
**ZH** 01-100 千兆赫范围
**RU** диапазон частот 1-100 ггц
**AR** مجال من 01 إلى 10 جيغا هرتز
**JA** ｇｈｚ領域０１－１００

### GHZ RANGE 100-1000

**DE** ghz-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 ghz
**FR** gamme de frequences 100-1000 ghz
**ZH** 100-1000 千兆赫范围
**RU** диапазон частот 100-1000 ггц
**AR** مجال من 100 إلى 1000 جيغا هرتز
**JA** ｇｈｚ領域１００－１０００

### GIACINT REACTOR

*2018-03-07*
*Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.*

**DE** reaktor giacint
**ES** reactor giacint
**ZH** giacint 堆
**JA** ｇｉａｃｉｎｔ炉

### GIAMMARCO VETROCOKE SULFUR PROCESS

*2000-04-12*
*Process for the continuous removal of hydrogen sulfide from natural gas or synthesis gases by scrubbing sour gas with an alkali arsenate or arsenite solution.*

**DE** giammarco vetrocoke sulfur verfahren
**ES** proceso sulfuro giammarco vetrocoke
**FR** procede de desulfuration giammarco vetrocoke
**ZH** 改良砷碱过程
**RU** серный джайеммарко-ветрокок-процесс
**AR** عملية جياماركو لإزالة مستمرة لكبريتيد الهدروجين من الغاز الطبيعي أو الاصطناعي
**JA** ジアマルコ・ベトロコーク硫黄法

### *giant cells*

**DE** *riesenzellen*
**ES** *celulas gigantes*
**FR** *cellules geantes*
**ZH** *巨细胞*
**RU** *гигантские клетки*
**AR** خلايا عملاقة
**JA** *巨大細胞*

### GIANT RESONANCE

**DE** riesenresonanz
**ES** resonancia gigante
**FR** resonance geante
**ZH** 巨共振
**RU** гигантский резонанс
**AR** تجاوب عملاق
**JA** 巨大共鳴

### GIANT RESONANCE MODEL

**DE** riesenresonanzmodell
**ES** modelo de resonancia gigante
**FR** modele de la resonance geante
**ZH** 巨共振模型
**RU** модель гигантского резонанса
**AR** نموذج التجاوب العملاق
**JA** 巨大共鳴模型

### GIANT STARS

**DE** riesensterne
**ES** estrellas gigantes
**FR** etoiles geantes
**ZH** 巨星
**RU** звезды-гиганты
**AR** نجوم عملاقة
**JA** 巨星

### GIBBERELLIC ACID

**DE** gibberellinsaeure
**ES** acido giberelico
**FR** acide gibberellique
**ZH** 赤霉酸
**RU** гиббереллловая кислота
**AR** حمض الجيبرليك
**JA** ジベレリン酸

### *gibberellin a3*

**DE** *gibberellin a3*
**ES** *giberelin a3*
**FR** *gibberelline a3*
**ZH** *赤霉素 a3*
**RU** *гиббереллин а3*
**AR** جيبرلين 43
**JA** *ジベレリン a3*

### *gibbs formation free energy*

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *freie bildungsenergie n. gibbs*
**ES** *energia libre de formacion de gibbs*
**FR** *energie libre de formation de gibbs*
**ZH** *吉布斯生成自由能*
**RU** *свободная энергия образования гиббса*
**AR** طاقة جيبس الحرة للتشكل
**JA** *ギブス構成フリーエネルギー*

### *gibbs free energy*

**DE** *gibbs freie energie*
**ES** *energia libre de gibbs*
**FR** *energie libre de gibbs*
**ZH** *吉布斯自由能*
**RU** *свободная энергия гиббса*
**AR** طاقة جيبس الحرة
**JA** *ギブスの自由エネルギー*

### GIBBSITE

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-01-23*
*A white or tinted monoclinic mineral: Al(OH).*

**DE** gibbsit
**ES** gibbsita
**FR** gibbsite
**ZH** 水铝矿
**RU** гиббсит
**AR** جبسيت
**JA** ギブス石

### GIBBSSAR STANDARD PLANT

*INIS: 1977-11-03; ETDE: 1977-06-24*
*Gibbs and Hill reference PWR nuclear power plant.*

**DE** standardanlage gibbssar
**ES** central tipo gibbssar
**FR** centrale type gibbssar
**ZH** 吉比萨尔标准电厂
**RU** стандартная аэс gibbssar
**AR** gibbssar محطة معيارية
**JA** ｇｉｂｂ・ｓｓａｒ標準プラント

### *gibraltar*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *gibraltar*
**ES** *gibraltar*
**FR** *gibraltar*
**ZH** *直布罗陀*
**RU** *гибралтар*
**AR** جبل طارق
**JA** *ジブラルタル*

### *gidep*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *gidep*
**ES** *gidep*
**FR** *gidep*
**ZH** *政府工业数据交换程序*
**RU** *nnonu*
**AR** برنامج تبادل معطيات الصناعة الحكومية
**JA** *ｇｉｄｅｐ（政府企業データ交換計画）*

### GIDRA REACTOR

*2004-09-09*
*Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.*

**DE** reaktor gidra
**ES** reactor gidra
**FR** reacteur gidra
**ZH** gidra 堆
**RU** реактор гидра
**AR** gidra مفاعل
**JA** ギドラ炉

### GIGA BQ RANGE

*2012-05-31*

**DE** giga-bq-bereich
**ES** intervalo giga bq
**FR** domaine du bq giga
**ZH** 千兆贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности гига бк
**AR** مجال الغيغا بكريل
**JA** ギガベクレル範囲

**GIGA GY RANGE**
*2014-06-27*
**DE** giga-gy-bereich
**ES** rango giga gy
**FR** ordre de grandeur du giga gy
**ZH** 千兆戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенной дозы ггр
**AR** مجال الغيغا غراي
**JA** ギガグレイ範囲

**GIGAWATT POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10*
**DE** gigawatt-leistungsbereich
**ES** intervalo de potencia de gigawatt
**FR** domaine de puissance du gigawatt
**ZH** 千兆瓦功率范围
**RU** гигаватный диапазон мощности
**AR** مجال قدرة بالجيغاواط
**JA** ギガワット出力領域

***gigily oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de gigily*
**FR** *huile de sesame*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло джигили*
**AR** gigily زيت
**JA** *ギギリー油*

**GILLS**
**DE** kiemen
**ES** branquias
**FR** branchies
**ZH** 鳃
**RU** жабры
**AR** غلاصم
**JA** エラ

***gingelly oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite como el sesamo*
**FR** *huile de sesame*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло гингелли*
**AR** زيت السمسم
**JA** *ジンジャリー油*

***ginger***
*INIS: 1996-04-26; ETDE: 1996-05-03*
**DE** *ingwer*
**ES** *jenjibre*
**FR** *gingembre*
**ZH** *姜*
**RU** *имбирь*
**AR** زنجبيل
**JA** *ショウガ*

***gingily oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de gingily*
**FR** *huile de sesame*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло (кунжут)*
**AR** gingily زيت
**JA** *ジンジリー油*

**GINNA-1 REACTOR**
*Rochester Gas and Electric Corp., Ontario, New York, USA.*
**DE** reaktor ginna-1
**ES** reactor de ginna-1
**FR** reacteur ginna-1
**ZH** 京纳-1 堆
**RU** реактор джинна-1
**AR** ginna-1 مفاعل
**JA** ジーナー 1 号炉

**GINNA-2 REACTOR**
*Ontario, New York, USA. Unit never ordered.*
**DE** reaktor ginna-2
**ES** reactor de ginna-2
**FR** reacteur ginna-2
**ZH** 京纳-2 堆
**RU** реактор джинна-2
**AR** ginna-2 مفاعل
**JA** ジーナー 2 号炉

**GINZBURG-LANDAU THEORY**
**DE** ginzburg-landau-theorie
**ES** teoria de ginbzurg-landau
**FR** theorie de ginzburg-landau
**ZH** 金茨堡-朗道理论
**RU** теория гинзбурга-ландау
**AR** نظرية غينزبورغ - لانداو
**JA** ギンツブルグ・ランダウの理論

**GINZBURG-PITAEVSKII THEORY**
**DE** ginzburg-pitaewskii-theorie
**ES** teoria de ginzburg-pitaevskii
**FR** theorie de ginzburg-pitaevskii
**ZH** 金茨堡-彼得耶夫斯基理论
**RU** теория гинзбурга-питаевского
**AR** نظرية غينزبورغ - بيتايفسكي
**JA** ギンツブルグ・ピタエフスキー理論

**GIRBOTOL PROCESS**
*2000-04-12*
**DE** girbotol-verfahren
**ES** proceso girbotol
**FR** procede girbotol de desulfuration
**ZH** 吉博托过程
**RU** гёботол-процесс
**AR** عملية جيربوتول
**JA** ガーボトル法

***girdler-girbotol process***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *girdler-girbotol-verfahren*
**ES** *proceso girdler-girbotol*
**FR** *procede girdler-girbotol*
**ZH** *葛德勒-吉博托法乙醇胺脱酸性气过程*
**RU** *гёдлер-гёботол-процесс*
**AR** عملية غيردلير - غيربوتول
**JA** *ガードラー・ガーボトルプロセス*

**GIROMILL TURBINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Vertical axis turbines with vertical blades which change orientation with increased speed.*
**DE** giromill-turbinen
**ES** turbinas giromill
**FR** turbines giromill
**ZH** giromill 涡轮机
**RU** гировертикальные турбины
**AR** giromill عنفات
**JA** ジャイロミル型垂直軸風力タービン

***gis***
*2003-05-30*
**DE** *gis*
**ES** *gis*
**FR** *sig*
**ZH** *地理信息系统*
**RU** *гис*
**AR** منظومات المعلومات الجغرافية
**JA** *ｇｉｓ（地理情報システム）*

***gkn-1 reactor (neckar)***
*1979-11-02*
**DE** *reaktor gkn-1 (neckar)*
**ES** *reactor gkn-1 (neckar)*
**FR** *reacteur gkn-1 neckar*
**ZH** *盖美因茨公司-1 堆（内卡）*
**RU** *реактор gkn-1 (неккар)*
**AR** (neckar) gkn-1 مفاعل
**JA** *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社－１号炉*

***gkn-2 reactor (neckar)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *reaktor gkn-2 (neckar)*
**ES** *reactor gkn-2 (neckar)*
**FR** *reacteur gkn-2 (neckar)*
**ZH** *盖美因茨公司-2 堆（内卡）*
**RU** *реактор gkn-2 (неккар)*
**AR** (neckar) gkn-2 مفاعل
**JA** *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社－２号炉*

***gkn reactor (dodewaard)***
**DE** *gkn-reaktor (dodewaard)*
**ES** *reactor gkn (dodewaard)*
**FR** *reacteur gkn dodewaard*
**ZH** *盖美因茨公司堆（多德瓦德）*
**RU** *реактор gkn (додеваард)*
**AR** (dodewaard) gkn مفاعل
**JA** *ｇｋｎ炉（ドーデバルト炉）*

***gkn reactor (neckar)***
*2000-04-12*
**DE** *gkn-reaktor (neckar)*
**ES** *reactor gkn (neckar)*
**FR** *reacteur gkn (neckar)*
**ZH** *盖美因茨公司堆（内卡）*
**RU** *реактор gkn (неккар)*
**AR** (neckar) gkn مفاعل
**JA** *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社）炉*

**GKT PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10*
*Process developed by Gesellschaft fuer Kohle-Technologie in which coal dust/oxygen/steam mixture reacts rapidly to form synthesis gas.*
**DE** gkt-verfahren
**ES** proceso gkt
**FR** procede gkt de gazeification du charbon
**ZH** gkt 过程
**RU** гкт-процесс
**AR** عملية gkt حيث يتفاعل المزيج من الغبار والأكسجين والبخار لتشكل غاز اصطناعي
**JA** ｇｋｔプロセス

**GLACIERS**
**DE** gletscher
**ES** glaciares
**FR** glaciers
**ZH** 冰川
**RU** ледники
**AR** جليديات
**JA** 氷河

**GLANDS**
**DE** druesen
**ES** glandulas
**FR** glandes
**ZH** 腺体
**RU** железы
**AR** غُدَد
**JA** 腺

***glasgow utr-100 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *utr-100 r. glasgow*
**ES** *reactor utr-100 de glasgow*
**FR** *reacteur utr-100 glasgow*
**ZH** *格拉斯哥 utr-100 堆*
**RU** *реактор utr-100 глазго*

**AR** glasgow utr-100 مفاعل
**JA** *グラスゴーutr-100 炉*

**GLASS**
*A hard, amorphous, brittle substance made by fusing silicates, sometimes borates and phosphates, with basic oxides and then rapidly cooling.*
**DE** glas
**ES** vidrio
**FR** verre
**ZH** 玻璃
**RU** стекло
**AR** زجاج
**JA** *ガラス*

***glass development laser facility***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1986-02-04*
*At University of Rochester.*
**DE** *glass development laser facility*
**ES** *instalación laser de desarrollo de vidrio*
**FR** *installation gdl (installation de developpement de laser a verre)*
**ZH** *玻璃激光装置*
**RU** *лазерная установка для изучения стекол*
**AR** منشأة ليزرية لتطوير الزجاج
**JA** *ガラスレーザー施設*

***glass dosemeters***
**DE** *glasdosimeter*
**ES** *dosimetros de estado solido*
**FR** *verres dosimetres*
**ZH** *玻璃剂量计*
**RU** *стеклянные дозиметры*
**AR** مقاييس الجرعة من الزجاج
**JA** *ガラス線量計*

**GLASS INDUSTRY**
*INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-06-02*
**DE** glasindustrie
**ES** industria del vidrio
**FR** industrie du verre
**ZH** 玻璃工业
**RU** стекольная промышленность
**AR** صناعة الزجاج
**JA** *ガラス産業*

***glass melters***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *glasschmelzoefen*
**ES** *fundiciones de vidrio*
**FR** *creusets de vitrification*
**ZH** *玻璃熔窑*
**RU** *стеклоплавильные печи*
**AR** صاهرات الزجاج
**JA** *ガラス溶融炉*

**GLASS SCINTILLATORS**
**DE** glasszintillatoren
**ES** centelleadores de cristal
**FR** scintillateurs a base de verre
**ZH** 玻璃闪烁体
**RU** стеклянные сцинтилляторы
**AR** جهاز وميض من الزجاج
**JA** ガラスシンチレータ

***glassy alloys***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *glashaltige legierungen*
**ES** *aleaciones vitreas*
**FR** *alliages vitreux*
**ZH** *玻璃化合金*
**RU** *стекловидные сплавы*
**AR** سبائك زجاجية
**JA** *ガラス状合金*

***glassy metals***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-02-09*
**DE** *glasmetalle*
**ES** *metales vitreos*
**FR** *metaux vitreux*
**ZH** *玻璃化金属*
**RU** *стекловидные металлы*
**AR** معادن زجاجية
**JA** *ガラス金属*

**GLAUBER THEORY**
**DE** glauber-theorie
**ES** teoria de glauber
**FR** theorie de glauber
**ZH** 格劳伯理论
**RU** теория глаубера
**AR** نظرية غلوبر
**JA** *グラウバー理論*

***glauber's salt***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** *glaubersalz*
**ES** *sal de glauber*
**FR** *sel de glauber*
**ZH** *芒硝*
**RU** *глауберова соль*
**AR** ملح غلاوبر
**JA** *ボウ硝*

**GLAZES**
**DE** glasuren
**ES** vidriados
**FR** glacures
**ZH** 釉
**RU** глазури
**AR** مواد التزجيج
**JA** うわぐすり

***glazing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*A covering of transparent or translucent materials used for admitting light.*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *verglasen*
**ES** *encristalado*
**FR** *vitrage*
**ZH** *上釉*
**RU** *глазурование*
**AR** تزجيج
**JA** *ゆう薬かけ（釉薬かけ）*

**GLAZING MATERIALS**
*INIS: 1992-08-19; ETDE: 1978-04-06*
*Transparent or translucent materials such as glass or glass substitutes.*
**DE** glasartige materialien
**ES** materiales vidriados
**FR** materiaux pour vitrages
**ZH** 上釉材料
**RU** стеклянные материалы
**AR** مواد تزجيج
**JA** 風防材料

**GLEEP REACTOR**
*UKAEA Atomic Energy Research Establishment, Harwell, United Kingdom.*
**DE** reaktor gleep
**ES** reactor gleep
**FR** reacteur gleep
**ZH** gleep 堆
**RU** реактор gleep
**AR** gleep مفاعل
**JA** *グリープ炉*

**GLEN DAVIS FACILITY**
*2000-04-12*
**DE** glen davis facility
**ES** instalacion glen davis
**FR** glen davis facility
**ZH** 格莱恩-戴维斯装置
**RU** установка глен дэвис
**AR** glen davis منشأة
**JA** *グレン・デービス施設*

***glioblastomas***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *glioblastome*
**ES** *glioblastomas*
**FR** *glioblastomes*
**ZH** *恶性胶质瘤*
**RU** *глиобластомы*
**AR** أورام الأرومة الِبَيْقية
**JA** *神経膠芽腫*

**GLIOMAS**
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-01-12*
**DE** gliome
**ES** gliomas
**FR** gliomes
**ZH** 神经胶质瘤
**RU** глиомы
**AR** أورام دبقية
**JA** 神経膠腫

**GLOBAL ANALYSIS**
*Studies mathematical manifolds with topology which is locally Euclidean but globally non-Euclidean.*
**DE** globalanalyse
**ES** analisis global
**FR** analyse globale
**ZH** 整体分析
**RU** глобальный анализ
**AR** تحليل شامل
**JA** 大域解析学

**GLOBAL ASPECTS**
**DE** globale aspekte
**ES** aspectos globales
**FR** aspects globaux
**ZH** 全球性问题
**RU** глобальные аспекты
**AR** مظاهر عالمية
**JA** 地球規模の側面

***global climate change***
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1991-10-28*
**DE** *globale klimaaenderung*
**ES** *cambio climatico global*
**FR** *changement climatique global*
**ZH** *全球性气候变化*
**RU** *глобальное изменение климата*
**AR** تغيرات مناخية عالمية
**JA** *地球規模気候変動*

**GLOBAL FALLOUT**
**DE** globaler fallout
**ES** poso global
**FR** retombees globales
**ZH** 全球性沉降
**RU** глобальные выпадения
**AR** سقط عالمي
**JA** グローバルフォールアウト

**GLOBAL POSITIONING SYSTEM**
*2004-08-30*
**DE** globales positionsbestimmungssystem
**ES** sistema posicionamiento global
**FR** systeme de geolocalisation par satellite
**ZH** 全球定位系统
**RU** система глобального позиционирования
**AR** نظام تموضع شامل
**JA** 全地球測位システム

### *global risk*
**DE** *globales risiko*
**ES** *riesgo global*
**FR** *risque global*
**ZH** *全球性危险*
**RU** *глобальный риск*
**AR** خطر عالمي
**JA** *グローバルリスク*

### *global temperature*
*INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *globale temperatur*
**ES** *temperatura global*
**FR** *temperature globale*
**ZH** *全球气温*
**RU** *глобальная температура*
**AR** حرارة شاملة
**JA** *地球温度*

### *global warming*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17*
**DE** *globale erwaermung*
**ES** *calentamiento global*
**FR** *rechauffement planetaire*
**ZH** *全球变暖*
**RU** *глобальное потепление*
**AR** تسخين شامل
**JA** *地球温暖化*

### GLOBALIZATION
*2004-08-30*
**DE** globalisierung
**ES** globalizacion
**FR** mondialisation
**ZH** 全球化
**RU** глобализация
**AR** عولمة
**JA** グローバリゼーション

### GLOBINS
*INIS: 1982-12-08; ETDE: 1990-10-09*
(The form GLOBIN was used by INIS prior to January 1983 and by ETDE prior to October 1990.)
**DE** globine
**ES** globina
**FR** globines
**ZH** 珠蛋白
**RU** глобины
**AR** غلوبينات
**JA** グロビン

### GLOBULINS
**DE** globuline
**ES** globulinas
**FR** globulines
**ZH** 球蛋白
**RU** глобулины
**AR** غلوبيولينات
**JA** グロブリン

### GLOBULINS-ALPHA
**DE** globuline-alpha
**ES** globulinas alfa
**FR** globulines alpha
**ZH** α-球蛋白
**RU** альфа-глобулины
**AR** غلوبيولينات - الفا
**JA** グロブリンーα

### GLOBULINS-BETA
**DE** globuline-beta
**ES** globulinas beta
**FR** globulines beta
**ZH** β-球蛋白
**RU** бета-глобулины
**AR** غلوبيولينات - بيتا
**JA** グロブリンーβ

### GLOBULINS-GAMMA
**DE** globuline-gamma
**ES** globulinas gamma
**FR** globulines gamma
**ZH** γ-球蛋白
**RU** гамма-глобулин
**AR** غلوبيولينات - غمّا
**JA** グロブリンーγ

### GLOBUS-M SPHEROMAK
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Ioffe Institute, St. Petersburg, Russia.*
**DE** globus-m-spheromak
**ES** spheromak globus-m
**FR** spheromak globus-m
**ZH** globus-m 球马克装置
**RU** сферомак глобус-м
**AR** جهاز غلوبص-m سفيروماك
**JA** グローバスーm　スフェロマック

### GLOMERULI
**DE** glomeruli
**ES** glomerulos
**FR** glomerules
**ZH** 肾小球
**RU** клубни (почечные)
**AR** كُبَيْبات
**JA** 糸球体

### *glossaries*
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *woerterbuecher*
**ES** *glosarios*
**FR** *glossaires*
**ZH** *词汇表*
**RU** *глоссарии*
**AR** مسارد
**JA** *用語集*

### GLOSSINA
**DE** glossina
**ES** glossina
**FR** glossines
**ZH** 舌蝇属
**RU** глоссина
**AR** شَذاة لاسعة
**JA** グロシナ属

### GLOVEBOXES
**DE** glove-boxen
**ES** cajas de guantes
**FR** boites a gants
**ZH** 手套箱
**RU** радиационно-защитные боксы с перчатками
**AR** صناديق القفازات
**JA** グローブボックス

### GLOVES
**DE** handschuhe
**ES** guantes
**FR** gants
**ZH** 手套
**RU** перчатки
**AR** قفازات
**JA** 手袋

### GLOW CURVE
**DE** glowkurve
**ES** curva de luminiscencia
**FR** courbe de luminescence
**ZH** 热发光曲线
**RU** кривая свечения
**AR** منحني التألق
**JA** グロー曲線

### GLOW-DISCHARGE ION SOURCES
*2018-02-26*
**DE** glimmentladungsionenquellen
**ES** fuentes de iones de descarga luminiscente
**ZH** 辉光放电离子源
**RU** ионные источники с тлеющим разрядом
**JA** グロー放電イオン源

### GLOW DISCHARGES
**DE** glimmentladungen
**ES** descargas luminiscentes
**FR** decharges luminescentes
**ZH** 辉光放电
**RU** тлеющие разряды
**AR** انفراغات متألقة
**JA** グロー放電

### GLUCAGON
**DE** glucagon
**ES** glucagon
**FR** glucagon
**ZH** 胰高血糖素
**RU** глюкагон
**AR** غلوكاغون
**JA** グルカゴン

### GLUCOCORTICOIDS
**DE** glucocorticoide
**ES** glucocorticoides
**FR** glucocorticoides
**ZH** 糖皮质激素类
**RU** глюкокортикоиды
**AR** كورتيكوئيدات سكرية
**JA** グルココルチコイド

### GLUCOHEPTONATE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** glucoheptonat
**ES** glucoheptanatos
**FR** glucoheptonate
**ZH** 葡庚糖酸盐
**RU** глюкогептонат
**AR** غلوكوهبتونات
**JA** グルコヘプトン酸

### GLUCONIC ACID
**DE** gluconsaeure
**ES** acido gluconico
**FR** acide gluconique
**ZH** 葡糖酸
**RU** глюконовая кислота
**AR** حمض الغلوكونيك
**JA** グルコン酸

### GLUCOPROTEINS
*1975-08-20*
**DE** glucoproteine
**ES** glicoproteinas
**FR** glucoproteines
**ZH** 糖蛋白
**RU** глюкопротеины
**AR** بروتينات سكرية
**JA** 糖蛋白質

### GLUCOSAMINE
**DE** glucosamin
**ES** glucosamina
**FR** glucosamine
**ZH** 葡糖胺
**RU** глюкозамин
**AR** غلوكوزامين
**JA** グルコサミン

### GLUCOSE
**DE** glucose
**ES** glucosa
**FR** glucose
**ZH** 葡萄糖
**RU** глюкоза
**AR** غلوكوز

**JA** グルコース

**GLUCOSIDASE**
*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1981-01-30*
**DE** glucosidase
**ES** glucosidasa
**FR** glucosidase
**ZH** 葡糖苷酶
**RU** глюкозиды
**AR** غلوكوزيداز
**JA** グルコシダーゼ

**GLUCURONIC ACID**
**DE** glucuronsaeure
**ES** acido glucuronico
**FR** acide glucuronique
**ZH** 葡糖醛酸
**RU** глюкуроновая кислота
**AR** حمض الغلوكورونيك
**JA** グルクロン酸

**GLUCURONIDASE**
*Code number 3.2.1.31.*
**DE** glucuronidase
**ES** glucuronidasa
**FR** glucuronidase
**ZH** 葡糖苷酸酶
**RU** глюкуронидаза
**AR** غلوكورونيداز
**JA** グルクロニダーゼ

**GLUCURONIDE CONJUGATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*
*Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glucuronic acid. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.*
**DE** glucuronid-konjugate
**ES** combinaciones de glucuronidos
**FR** glycuroconjugues
**ZH** 葡糖苷酸共轭物
**RU** глюкуронидовые коньюгаты
**AR** مترافقات غلوكورونيدية
**JA** グルクロニド抱合体

**GLUEBALLS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07*
*Bound states of gluons.*
**DE** glueballs
**ES** bolas de gluones
**FR** boules de glu
**ZH** 胶球
**RU** глюболы
**AR** كرات غراء (غلوبول)
**JA** グルーボール

**GLUINOS**
*2013-08-26*
**DE** gluinos
**ES** gluinos
**FR** gluinos
**ZH** 胶微子
**RU** глюино
**AR** غلوونات
**JA** グルイーノ

**GLUON CONDENSATION**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** gluonkondensation
**ES** condensacion del gluon
**FR** condensation des gluons
**ZH** 胶子凝聚
**RU** глюонная конденсация
**AR** تكثف الغلوونات
**JA** グルーオン凝縮

**GLUON-GLUON INTERACTIONS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** gluon-gluon wechselwirkungen
**ES** interacciones gluon-gluon
**FR** interactions gluon-gluon
**ZH** 胶子-胶子相互作用
**RU** глюон-глюонные взаимодействия
**AR** تأثرات غلوون - غلوون
**JA** グルーオン・グルーオン相互作用

**GLUON MODEL**
**DE** gluon-modell
**ES** modelo del gluon
**FR** modele du gluon
**ZH** 胶子模型
**RU** глюонная модель
**AR** نموذج الغلوون
**JA** グルーオン模型

***gluonium***
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *gluonium*
**ES** *gluonio*
**FR** *gluonium*
**ZH** *胶子偶素*
**RU** *глюоний*
**AR** غلوونيوم
**JA** *グルオニウム*

**GLUONS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** gluonen
**ES** gluones
**FR** gluons
**ZH** 胶子
**RU** глюоны
**AR** غلوونات
**JA** グルーオン

**GLUTAMIC ACID**
**DE** glutaminsaeure
**ES** acido glutamico
**FR** acide glutamique
**ZH** 谷氨酸
**RU** глутаминовая кислота
**AR** حمض الغلوتاميك
**JA** グルタミン酸

**GLUTAMINE**
**DE** glutamin
**ES** glutamina
**FR** glutamine
**ZH** 谷氨酰胺
**RU** глутамин
**AR** غلوتامين
**JA** グルタミン

**GLUTARIC ACID**
**DE** glutarsaeure
**ES** acido glutarico
**FR** acide glutarique
**ZH** 戊二酸
**RU** глутаровая кислота
**AR** حمض الغلوتاريك
**JA** グルタル酸

**GLUTATHIONE**
**DE** glutathion
**ES** glutacion
**FR** glutathion
**ZH** 谷胱甘肽
**RU** глютатион
**AR** غلوتاثيون
**JA** グルタチオン

**GLUTATHIONE CONJUGATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*
*Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glutathione. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.*
**DE** glutathion-konjugate
**ES** combinaciones de glutacion
**FR** conjugues de glutathion
**ZH** 谷胱甘肽共轭物
**RU** глутатионовые коньюгаты
**AR** مترافقات غلوتاثيونية
**JA** グルタチオン抱合体

**GLUTIN**
**DE** glutin
**ES** glutina
**FR** glutine
**ZH** 明胶蛋白
**RU** глютин
**AR** غلوتين
**JA** にかわ

**GLYCERIC ACID**
**DE** glycerinsaeure
**ES** acido glicerico
**FR** acide glycerique
**ZH** 甘油酸
**RU** глицериновая кислота
**AR** حمض الغليسريك
**JA** グリセリン酸

***glycerin***
**DE** *glyzerin*
**ES** *glicerina*
**FR** *glycerine*
**ZH** *丙三醇*
**RU** *глицерин*
**AR** غليسرين
**JA** *グリセリン*

**GLYCEROL**
*1996-10-22*
**DE** glycerin
**ES** glicerol
**FR** glycerol
**ZH** 甘油
**RU** глицерол
**AR** غليسرول
**JA** グリセロール

***glyceryl trioleate***
**DE** *glycerintrioleat*
**ES** *gliceril trioleato*
**FR** *glyceryl trioleate*
**ZH** *三油酸甘油酯*
**RU** *триолеат глицерила*
**AR** تربولين الغليسريل
**JA** *グリセリントリオレアート*

***glycides***
**DE** *glycide*
**ES** *glicidos*
**FR** *glucides*
**ZH** *缩水甘油*
**RU** *глицидьı*
**AR** غليسيدولات
**JA** *グリシド*

**GLYCINE**
**DE** glycin
**ES** glicina
**FR** glycine
**ZH** 甘氨酸
**RU** глицин
**AR** غليسين
**JA** グリシン

**GLYCINE HISPIDA**
**DE** glycine hispida
**ES** glicina hispida
**FR** glycine hispida
**ZH** 大豆（植）
**RU** соя
**AR** فول الصويا
**JA** ダイズ

***glycocoll***
**DE** *glykokoll*
**ES** *glicocola*
**FR** *glycocolle*
**ZH** *乙氨酸*
**RU** *гликоколл*
**AR** غليكوكول
**JA** *グリココル*

**GLYCOGEN**
**DE** glykogen
**ES** glicogeno
**FR** glycogene
**ZH** 糖原
**RU** гликоген
**AR** غليكوجن
**JA** グリコーゲン

***glycol monoalkyl ethers***
**DE** *glykolmonoalkylaether*
**ES** *eteres monoalquilicos del glicol*
**FR** *ethers monoalkyliques du glycol*
**ZH** *乙二醇单烷基醚*
**RU** *моноалкиловые эфиры гликолей*
**AR** إثيرات أحادي الكيل الغليكول
**JA** *グリコールモノアルキルエーテル*

**GLYCOLIC ACID**
**DE** glykolsaeure
**ES** acido glicolico
**FR** acide glycolique
**ZH** 乙醇酸
**RU** гликолевая кислота
**AR** حمض الغليكوليك
**JA** グリコール酸

**GLYCOLIPIDS**
**DE** glykolipide
**ES** glicolipidos
**FR** glycolipides
**ZH** 糖脂
**RU** гликолипиды
**AR** غليكوليبيدات
**JA** 糖脂質

**GLYCOLS**
*1996-06-26*
**DE** glykole
**ES** glicoles
**FR** glycols
**ZH** 乙二醇
**RU** гликоли
**AR** غليكولات
**JA** グリコール

**GLYCOLYSIS**
**DE** glykolyse
**ES** glicolisis
**FR** glycolyse
**ZH** 糖酵解
**RU** гликолиз
**AR** تحلل غليكولي
**JA** 解糖

***glyconic acid***
**DE** *glykonsaeure*
**ES** *acido gliconico*
**FR** *acide glyconique*
**ZH** *醛糖酸*
**RU** *гликоновая кислота*
**AR** حمض الغليكونيك
**JA** *グリコン酸*

**GLYCOPROTEINS**
*1975-11-27*
**DE** glykoproteine
**ES** glucoproteinas
**FR** glycoproteines
**ZH** 糖蛋白类
**RU** гликопротеины
**AR** بروتينات سكرية
**JA** 糖タンパク質

**GLYCOSIDES**
*1996-10-23*
**DE** glykoside
**ES** glucosidos
**FR** glucosides
**ZH** 葡糖苷
**RU** гликозиды
**AR** غليكوزيدات
**JA** 配糖体

***glycosuria***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *glykosurie*
**ES** *glucosuria*
**FR** *glycosurie*
**ZH** *糖尿*
**RU** *гликозурия*
**AR** بيلة سكرية
**JA** *糖尿*

**GLYCOSYL HYDROLASES**
*Code number 3.2.*
**DE** glykosylhydrolasen
**ES** glucosil hidrolasas
**FR** glycosyl-hydrolases
**ZH** 糖基水解酶
**RU** гликозилгидролазы
**AR** هدرولازات الغليكوزيل
**JA** グリコシル加水分解酵素

**GLYCOSYL TRANSFERASES**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1981-06-13*
*Code number 2.4.*
**DE** glykosyltransferasen
**ES** glicosil-transferasas
**FR** glycosyl-transferases
**ZH** 糖基转移酶
**RU** гликозильные трансферазы
**AR** ناقلات الغليكوزيل
**JA** グリコシルトランスフェラーゼ

**GLYCYLGLYCINE**
*2000-04-05*
**DE** glycylglycin
**ES** glicilglicina
**FR** glycylglycine
**ZH** 双甘氨肽
**RU** глицилглицин
**AR** غليكيل غليسين
**JA** グリシルグリシン

***glykogenic acid***
**DE** *glykogensaeure*
**ES** *acido glicogenico*
**FR** *acide glycogenique*
**ZH** *生糖原酸*
**RU** *гликогеновая кислота*
**AR** حمض الغليكوجينيك
**JA** *グリコーゲン酸*

**GLYOXAL**
**DE** glyoxal
**ES** glioxal
**FR** glyoxal
**ZH** 乙二醛
**RU** глиоксаль
**AR** غليوكسال
**JA** グリオキサール

**GLYOXYLIC ACID**
**DE** glyoxylsaeure
**ES** acido glioxilico
**FR** acide glyoxylique
**ZH** 二羟乙酸
**RU** глиоксиловая кислота
**AR** حمض الغليوكساليك
**JA** グリオキシル酸

**GNEISSES**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-08-12*
**DE** gneisse
**ES** neises
**FR** gneisses
**ZH** 片麻岩
**RU** гнейсы
**AR** غنيس
**JA** 片麻岩

**GNOME EVENT**
**DE** gnome ereignis
**ES** acontecimiento gnome
**FR** explosion gnome
**ZH** 地神试验
**RU** взрыв гном
**AR** gnome حدث
**JA** グノーム実験

***gnothobionts***
**DE** *gnothobionten*
**ES** *gnothobiontos*
**FR** *gnothobionts*
**ZH** *无菌动物*
**RU** *гнотобионты*
**AR** حيوانات وثيقة الترافق
**JA** *ノトバイオート*

**GOATS**
**DE** ziegen
**ES** cabras
**FR** chevres
**ZH** 山羊
**RU** козы
**AR** ماعز
**JA** ヤギ

***gobar gas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed by INTERMEDIATE BTU GAS.)
**DE** *gobar-gas*
**ES** *gas gobar*
**FR** *gaz de gobar (gaz obtenu par fermentation d'excrements animaux)*
**ZH** *小型沼气池气体*
**RU** *гобар-газ*
**AR** غاز غوبار
**JA** *家畜ふん尿ガス*

**GODIVA REACTOR**
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor godiva
**ES** reactor godiva
**FR** reacteur godiva
**ZH** 高迪伐堆
**RU** реактор godiva
**AR** godiva مفاعل
**JA** ゴディヴァ炉

**GOES SATELLITES**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1980-04-14*
**DE** goes-satelliten
**ES** satelites goes
**FR** satellites goes

**ZH** 地球同步环境卫星
**RU** спутники гоес
**AR** goes سواتل
**JA** 静止気象衛星

**GOESGEN REACTOR**
*Daeniken, Soleure, Switzerland.*
**DE** reaktor goesgen
**ES** reactor goesgen
**FR** reacteur goesgen
**ZH** 戈斯根堆
**RU** реактор гесген
**AR** goesgen مفاعل
**JA** ゲスゲン炉

**GOETHITE**
*INIS: 1992-09-03; ETDE: 1984-02-10*
**DE** goethit
**ES** goetita
**FR** goethite
**ZH** 针铁矿
**RU** гоэтит
**AR** غوتيت
**JA** 針鉄鉱

***goiania radiological emergency***
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 2002-06-13*
*Goiania, Goias, Brazil.*
**DE** *strahlenunfall goiania*
**ES** *emergencia radiológica de goiania*
**FR** *plan d'urgence radiologique de goiania*
**ZH** *戈亚尼亚辐射事故*
**RU** *радиологическая авария в гоянии*
**AR** طوارئ غوايانيا الإشعاعية
**JA** *ゴイアニア放射線緊急事態*

**GOITER**
**DE** kropf
**ES** bocio
**FR** goitre
**ZH** 甲状腺肿
**RU** зоб
**AR** دُراق
**JA** 甲状腺腫

**GOL-3 DEVICE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Budker Institute for Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia.*
**DE** gol-3-anlage
**ES** dispositivos gol-3
**FR** dispositif gol-3
**ZH** gol-3 装置
**RU** установка гол-3
**AR** gol-3 نبيطة
**JA** ｇｏｌ－３ミラー型装置

**GOLD**
**DE** gold
**ES** oro
**FR** or
**ZH** 金
**RU** золото
**AR** ذهب
**JA** 金

**GOLD 169**
*2007-10-22*
**DE** gold 169
**ES** oro 169
**FR** or 169
**ZH** 金-169
**RU** золото 169
**AR** 169 ذهب
**JA** 金 169

**GOLD 170**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** gold 170
**ES** oro 170
**FR** or 170
**ZH** 金-170
**RU** золото 170
**AR** 170 ذهب
**JA** 金 170

**GOLD 171**
*2003-06-26*
**DE** gold 171
**ES** oro 171
**FR** or 171
**ZH** 金-171
**RU** золото 171
**AR** 171 ذهب
**JA** 金 171

**GOLD 172**
*1994-04-11*
**DE** gold 172
**ES** oro 172
**FR** or 172
**ZH** 金-172
**RU** золото 172
**AR** 172 ذهب
**JA** 金 172

**GOLD 173**
*1983-09-01*
**DE** gold 173
**ES** oro 173
**FR** or 173
**ZH** 金-173
**RU** золото 173
**AR** 173 ذهب
**JA** 金 173

**GOLD 174**
*1983-09-01*
**DE** gold 174
**ES** oro 174
**FR** or 174
**ZH** 金-174
**RU** золото 174
**AR** 174 ذهب
**JA** 金 174

**GOLD 175**
*ETDE: 1975-08-19*
**DE** gold 175
**ES** oro 175
**FR** or 175
**ZH** 金-175
**RU** золото 175
**AR** 175 ذهب
**JA** 金 175

**GOLD 176**
*ETDE: 1975-08-19*
**DE** gold 176
**ES** oro 176
**FR** or 176
**ZH** 金-176
**RU** золото 176
**AR** 176 ذهب
**JA** 金 176

**GOLD 177**
**DE** gold 177
**ES** oro 177
**FR** or 177
**ZH** 金-177
**RU** золото 177
**AR** 177 ذهب
**JA** 金 177

**GOLD 178**
**DE** gold 178
**ES** oro 178
**FR** or 178
**ZH** 金-178
**RU** золото 178
**AR** 178 ذهب
**JA** 金 178

**GOLD 179**
**DE** gold 179
**ES** oro 179
**FR** or 179
**ZH** 金-179
**RU** золото 179
**AR** 179 ذهب
**JA** 金 179

**GOLD 180**
**DE** gold 180
**ES** oro 180
**FR** or 180
**ZH** 金-180
**RU** золото 180
**AR** 180 ذهب
**JA** 金 180

**GOLD 181**
**DE** gold 181
**ES** oro 181
**FR** or 181
**ZH** 金-181
**RU** золото 181
**AR** 181 ذهب
**JA** 金 181

**GOLD 182**
**DE** gold 182
**ES** oro 182
**FR** or 182
**ZH** 金-182
**RU** золото 182
**AR** 182 ذهب
**JA** 金 182

**GOLD 183**
**DE** gold 183
**ES** oro 183
**FR** or 183
**ZH** 金-183
**RU** золото 183
**AR** 183 ذهب
**JA** 金 183

**GOLD 184**
**DE** gold 184
**ES** oro 184
**FR** or 184
**ZH** 金-184
**RU** золото 184
**AR** 184 ذهب
**JA** 金 184

**GOLD 185**
**DE** gold 185
**ES** oro 185
**FR** or 185
**ZH** 金-185
**RU** золото 185
**AR** 185 ذهب
**JA** 金 185

**GOLD 186**
**DE** gold 186
**ES** oro 186
**FR** or 186
**ZH** 金-186
**RU** золото 186
**AR** 186 ذهب

**JA** 金 186

**GOLD 187**
**DE** gold 187
**ES** oro 187
**FR** or 187
**ZH** 金-187
**RU** золото 187
**AR** 187 ذهب
**JA** 金 187

**GOLD 187 TARGET**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** gold 187 target
**ES** blanco de oro 187
**FR** cible or 187
**ZH** 金-187 靶
**RU** мишень из золота 187
**AR** 187 هدف من الذهب
**JA** 金 187 ターゲット

**GOLD 188**
**DE** gold 188
**ES** oro 188
**FR** or 188
**ZH** 金-188
**RU** золото 188
**AR** 188 ذهب
**JA** 金 188

**GOLD 189**
**DE** gold 189
**ES** oro 189
**FR** or 189
**ZH** 金-189
**RU** золото 189
**AR** 189 ذهب
**JA** 金 189

**GOLD 190**
**DE** gold 190
**ES** oro 190
**FR** or 190
**ZH** 金-190
**RU** золото 190
**AR** 190 ذهب
**JA** 金 190

**GOLD 191**
**DE** gold 191
**ES** oro 191
**FR** or 191
**ZH** 金-191
**RU** золото 191
**AR** 191 ذهب
**JA** 金 191

**GOLD 192**
**DE** gold 192
**ES** oro 192
**FR** or 192
**ZH** 金-192
**RU** золото 192
**AR** 192 ذهب
**JA** 金 192

**GOLD 193**
**DE** gold 193
**ES** oro 193
**FR** or 193
**ZH** 金-193
**RU** золото 193
**AR** 193 ذهب
**JA** 金 193

**GOLD 193 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 193 target
**ES** blanco de oro 193
**FR** cible or 193
**ZH** 金-193 靶
**RU** мишень из золота 193
**AR** 193 هدف من الذهب
**JA** 金 193 ターゲット

**GOLD 194**
**DE** gold 194
**ES** oro 194
**FR** or 194
**ZH** 金-194
**RU** золото 194
**AR** 194 ذهب
**JA** 金 194

**GOLD 194 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 194 target
**ES** blanco de oro 194
**FR** cible or 194
**ZH** 金-194 靶
**RU** мишень из золота 194
**AR** 194 هدف من الذهب
**JA** 金 194 ターゲット

**GOLD 195**
**DE** gold 195
**ES** oro 195
**FR** or 195
**ZH** 金-195
**RU** золото 195
**AR** 195 ذهب
**JA** 金 195

**GOLD 195 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 195 target
**ES** blanco de oro 195
**FR** cible or 195
**ZH** 金-195 靶
**RU** мишень из золота 195
**AR** 195 هدف من الذهب
**JA** 金 195 ターゲット

**GOLD 196**
**DE** gold 196
**ES** oro 196
**FR** or 196
**ZH** 金-196
**RU** золото 196
**AR** 196 ذهب
**JA** 金 196

**GOLD 196 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 196 target
**ES** blanco de oro 196
**FR** cible or 196
**ZH** 金-196 靶
**RU** мишень из золота 196
**AR** 196 هدف من الذهب
**JA** 金 196 ターゲット

**GOLD 197**
**DE** gold 197
**ES** oro 197
**FR** or 197
**ZH** 金-197
**RU** золото 197
**AR** 197 ذهب
**JA** 金 197

**GOLD 197 BEAMS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** gold 197 strahlen
**ES** haces de oro 197
**FR** faisceaux d'or 197
**ZH** 金-197 束
**RU** пучки ионов золота 197
**AR** 197 حزم من الذهب
**JA** 金 197 ビーム

**GOLD 197 REACTIONS**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** gold 197 reaktionen
**ES** reacciones de oro 197
**FR** reactions par or 197
**ZH** 金-197 反应
**RU** ядерные реакции с ионами золота 197
**AR** 197 تفاعلات الذهب
**JA** 金 197 反応

**GOLD 197 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** gold 197 target
**ES** blanco de oro 197
**FR** cible or 197
**ZH** 金-197 靶
**RU** мишень из золота 197
**AR** 197 هدف من الذهب
**JA** 金 197 ターゲット

**GOLD 198**
**DE** gold 198
**ES** oro 198
**FR** or 198
**ZH** 金-198
**RU** золото 198
**AR** 198 ذهب
**JA** 金 198

**GOLD 198 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 198 target
**ES** blanco de oro 198
**FR** cible or 198
**ZH** 金-198 靶
**RU** мишень из золота 198
**AR** 198 هدف من الذهب
**JA** 金 198 ターゲット

**GOLD 199**
**DE** gold 199
**ES** oro 199
**FR** or 199
**ZH** 金-199
**RU** золото 199
**AR** 199 ذهب
**JA** 金 199

**GOLD 199 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** gold 199 target
**ES** blanco de oro 199
**FR** cible or 199
**ZH** 金-199 靶
**RU** мишень из золота 199
**AR** 199 هدف من الذهب
**JA** 金 199 ターゲット

**GOLD 200**
**DE** gold 200
**ES** oro 200
**FR** or 200
**ZH** 金-200
**RU** золото 200
**AR** 200 ذهب
**JA** 金 200

**GOLD 201**
**DE** gold 201
**ES** oro 201
**FR** or 201
**ZH** 金-201
**RU** золото 201
**AR** 201 ذهب
**JA** 金 201

**GOLD 202**
**DE** gold 202
**ES** oro 202
**FR** or 202
**ZH** 金-202
**RU** золото 202
**AR** 202 ذهب
**JA** 金 202

**GOLD 203**
**DE** gold 203
**ES** oro 203
**FR** or 203
**ZH** 金-203
**RU** золото 203
**AR** 203 ذهب
**JA** 金 203

**GOLD 204**
**DE** gold 204
**ES** oro 204
**FR** or 204
**ZH** 金-204
**RU** золото 204
**AR** 204 ذهب
**JA** 金 204

**GOLD 205**
*1994-04-11*
**DE** gold 205
**ES** oro 205
**FR** or 205
**ZH** 金-205
**RU** золото 205
**AR** 205 ذهب
**JA** 金 205

**GOLD ADDITIONS**
*2000-04-05*
*Alloys containing not more than 1% Au are listed here.*
**DE** goldzusaetze
**ES** adiciones de oro
**FR** additions d'or
**ZH** 金添加物
**RU** присадки золота
**AR** إضافات الذهب
**JA** 金添加合金

**GOLD ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Au.*
**DE** goldlegierungen
**ES** aleaciones de oro
**FR** alliages d'or
**ZH** 金合金
**RU** сплавы золота
**AR** سبائك الذهب
**JA** 金合金

**GOLD BASE ALLOYS**
**DE** goldbasislegierungen
**ES** aleaciones de base oro
**FR** alliages a base d'or
**ZH** 金基合金
**RU** сплавы на основе золота
**AR** سبائك الذهب القاعدية
**JA** 金基合金

**GOLD BROMIDES**
**DE** goldbromide
**ES** bromuros de oro
**FR** bromures d'or
**ZH** 溴化金
**RU** бромиды золота
**AR** بروميدات الذهب
**JA** 臭化金

**GOLD CHLORIDES**
**DE** goldchloride
**ES** cloruros de oro
**FR** chlorures d'or
**ZH** 氯化金
**RU** хлориды золота
**AR** كلوريدات الذهب
**JA** 塩化金

**GOLD COMPLEXES**
**DE** goldkomplexe
**ES** complejos de oro
**FR** complexes d'or
**ZH** 金配合物
**RU** комплексы золота
**AR** معقّدات الذهب
**JA** 金複合物

**GOLD COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** goldverbindungen
**ES** compuestos de oro
**FR** composes d'or
**ZH** 金化合物
**RU** соединения золота
**AR** مركبات الذهب
**JA** 金化合物

**GOLD FLUORIDES**
**DE** goldfluoride
**ES** fluoruros de oro
**FR** fluorures d'or
**ZH** 氟化金
**RU** фториды золота
**AR** فلوريدات الذهب
**JA** フッ化金

**GOLD HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** goldhalogenide
**ES** haluros de oro
**FR** halogenures d'or
**ZH** 卤化金
**RU** галогениды золота
**AR** هاليدات الذهب
**JA** ハロゲン化金

**GOLD HYDRIDES**
*1978-11-24*
**DE** goldhydride
**ES** hidruros de oro
**FR** hydrures d'or
**ZH** 氢化金
**RU** гидриды золота
**AR** هدريدات الذهب
**JA** 金水素化物

**GOLD IODIDES**
**DE** goldjodide
**ES** yoduros de oro
**FR** iodures d'or
**ZH** 碘化金
**RU** иодиды золота
**AR** يوديدات الذهب
**JA** ヨウ化金

**GOLD IONS**
**DE** goldionen
**ES** iones oro
**FR** ions or
**ZH** 金离子
**RU** ионы золота
**AR** أيونات الذهب
**JA** 金イオン

**GOLD ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** goldisotope
**ES** isotopos de oro
**FR** isotopes de l'or
**ZH** 金同位素
**RU** изотопы золоты
**AR** نظائر الذهب
**JA** 金同位体

**GOLD ORES**
**DE** golderze
**ES** minerales de oro
**FR** minerais d'or
**ZH** 金矿石
**RU** золотые руды
**AR** أركزة الذهب
**JA** 金鉱石

**GOLD OXIDES**
*1996-07-16*
**DE** goldoxide
**ES** oxidos de oro
**FR** oxydes d'or
**ZH** 氧化金
**RU** окислы золота
**AR** أكاسيد الذهب
**JA** 酸化金

**GOLD SILICIDES**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1975-12-16*
**DE** goldsilicide
**ES** siliciuros de oro
**FR** siliciures d'or
**ZH** 硅化金
**RU** силициды золота
**AR** سيليسيدات الذهب
**JA** 金ケイ化物

**GOLD TELLURIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
**DE** goldtelluride
**ES** telururos de oro
**FR** tellurures d'or
**ZH** 碲化金
**RU** теллуриды золота
**AR** تلّوريدات الذهب
**JA** テルル化金

**GOLDBERGER MODEL**
**DE** goldberger-modell
**ES** modelo de goldberger
**FR** modele de goldberger
**ZH** 戈德伯格模型
**RU** модель голдбергера
**AR** نموذج غولدبيرغر
**JA** ゴールドベルガー模型

**GOLDBERGER-TREIMAN RELATION**
**DE** goldberger-treiman-relation
**ES** relacion de goldberger-treiman
**FR** relation de goldberger-treiman
**ZH** 戈德伯格-特雷曼关系
**RU** соотношение голдбергера-треймана
**AR** علاقة غولدبيرغر - ترايمان
**JA** ゴールドベルガー・トライマン関係

**GOLDFISH**
**DE** goldfisch
**ES** carpa dorada
**FR** poisson rouge
**ZH** 金鱼
**RU** караси
**AR** سمك ذهبي
**JA** 金魚

***goldhaber-teller model***
**DE** *goldhaber-teller-modell*
**ES** *modelo de goldhaber-teller*
**FR** *modele de goldhaber-teller*

**ZH** *戈德哈贝尔-式勒模型*
**RU** *модель голдгабера-теллера*
**AR** نموذج غولدهبير - تللر
**JA** *ゴールドハーバー・テラー模型*

**GOLDSTONE BOSONS**
*Massless particles occurring in certain broken-symmetry theories.*
**DE** goldstone-bosonen
**ES** bosones de goldstone
**FR** bosons de goldstone
**ZH** 戈德斯通玻色子
**RU** бозоны голдстоуна
**AR** بوزونات غولدستون
**JA** ゴールドストーンボソン

**GOLDSTONE DIAGRAMS**
**DE** goldstone-diagramme
**ES** diagramas de goldstone
**FR** diagrammes de goldstone
**ZH** 戈德斯通图
**RU** диаграммы голдстоуна
**AR** مخططات غولدستون
**JA** ゴールドストーンダイヤグラム

**GOLFECH-1 REACTOR**
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France*
**DE** reaktor golfech-1
**ES** reactor golfech-1
**FR** reacteur golfech-1
**ZH** 戈尔夫什-1 堆
**RU** реактор golfech-1
**AR** golfech-1 مفاعل
**JA** ゴルフェッシュー 1 号炉

**GOLFECH-2 REACTOR**
*1995-06-29*
*Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France*
**DE** reaktor golfech-2
**ES** reactor golfech-2
**FR** reacteur golfech-2
**ZH** 戈尔夫什-2 堆
**RU** реактор голфеч-2
**AR** golfech-2 مفاعل
**JA** ゴルフェッシュー 2 号炉

***golgi apparatus***
**DE** *golgiapparat*
**ES** *aparato de golgi*
**FR** *appareil de golgi*
**ZH** *高尔基体*
**RU** *гольджиева сеть*
**AR** جهاز غولجي
**JA** *ゴルジ装置*

***golgi bodies***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21*
**DE** *golgikoerperchen*
**ES** *cuerpos de golgi*
**FR** *corps de golgi*
**ZH** *高尔基体*
**RU** *гольджиевые тела*
**AR** أجسام غولجي
**JA** *ゴルジ体*

**GOLGI COMPLEXES**
*INIS: 1999-04-20; ETDE: 1991-08-21*
(Until August 1994 this concept was indexed to ORGANOIDS.)
**DE** golgi-komplexe
**ES** complejos de golgi
**FR** complexes de golgi
**ZH** 高尔基络合物
**RU** гольджиевые комплексы
**AR** معقدات غولجي
**JA** ゴルジ複合体

**GONADOTROPINS**
**DE** gonadotropine
**ES** gonadotropinas
**FR** gonadotrophines
**ZH** 促性腺激素
**RU** гонадотропины
**AR** منشطات للمناسل
**JA** 性腺刺激ホルモン

**GONADS**
**DE** gonaden
**ES** gonadas
**FR** gonades
**ZH** 性腺
**RU** гонады
**AR** مناسل
**JA** 生殖腺

**GONDWANA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-09-08*
**DE** gondwana
**ES** gondwana
**FR** gondwana
**ZH** 冈瓦纳古陆
**RU** гондвана
**AR** غوندوانا
**JA** ゴンドワナ

**GONIOMETERS**
**DE** goniometer
**ES** goniometros
**FR** goniometres
**ZH** 测角仪
**RU** гониометры
**AR** مقاييس الزوايا
**JA** 角度計

**GONORRHEA**
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** gonorrhoe
**ES** gonorrea
**FR** gonorrhee
**ZH** 淋病
**RU** гонорея
**AR** سيلان
**JA** 淋病

**GOODS AND SERVICES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Includes personal property, actions, and services, as distinguished from real property.*
**DE** gueter und dienstleistungen
**ES** bienes y servicios
**FR** biens et services
**ZH** 货物与服务
**RU** товары и услуги
**AR** بضائع وخدمات
**JA** 商品とサービス

**GORKOV-ELIASHBERG THEORY**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07*
*Theory of gapless superconductivity arising from magnetic impurities.*
**DE** gorkov-eliashberg-theorie
**ES** teoria de gorkov-eliashberg
**FR** theorie de gorkov-eliashberg
**ZH** 高尔科夫-埃利斯伯格理论
**RU** теория горькова-элиашберга
**AR** نظرية جوركوف - إلياشبرغ
**JA** ゴルコフ・エリアシュベルグ理論

**GORLEBEN SALT DOME**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
**DE** salzstock gorleben
**ES** domo salifero gorbelen
**FR** dome de sel de gorleben
**ZH** 戈莱本盐穹
**RU** соляной купол в горлебене
**AR** قبة ملح في غورلبن
**JA** ゴールレーベン塩ドーム

***gosatomnadzor***
*INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-06-03*
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *gosatomnadzor*
**ES** *gosatomnadzor*
**FR** *gosatomnadzor*
**ZH** *国家核安全监督委员会*
**RU** *госатомнадзор*
**AR** السلطة الفدرالية الروسية للأمان الاشعاعي والنووي
**JA** *ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会*

**GOSATOMNADZOR ROSSII**
*1997-08-08*
*Until July 1997 this was known as GOSATOMNADZOR.*
**DE** gosatomnadzor rossii
**ES** gosatomnadzor rossii
**FR** gosatomnadzor
**ZH** 俄罗斯国家核安全监督委员会
**RU** госатомнадзор россии
**AR** السلطة الفدرالية الروسية للأمان الاشعاعي والنووي
**JA** ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会 rossii

**GOVERNMENT BUILDINGS**
*INIS: 1994-10-03; ETDE: 1993-01-20*
(Until September 1994 this concept was indexed to FEDERAL BUILDINGS.)
**DE** regierungsgebaeude
**ES** edificios del gobierno
**FR** bureaux des services publics
**ZH** 政府建筑物
**RU** правительственные здания
**AR** أبنية حكومية
**JA** 政府建物

***government industry data exchange program (gidep)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09*
**DE** *government industry data exchange program (gidep)*
**ES** *programa gubernamental de industria intercambio datos*
**FR** *programme gouvernemental d'echange d'informations industrielles (gidep)*
**ZH** *政府工业数据交换程序*
**RU** *правительственная программа обмена промышленной информацией*
**AR** برنامج تبادل المعطيات الصناعية الحكومية (gidep)
**JA** *政府企業データ交換計画（ｇｉｄｅｐ）*

**GOVERNMENT POLICIES**
*1998-01-28*
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** regierungspolitik
**ES** politicas gubernamentales
**FR** politiques gouvernementales
**ZH** 政府政策
**RU** государственная политика
**AR** سياسات حكومية
**JA** 政策

### *government spending*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
*Coordinate the descriptor below with one for the level of government involved, e.g. NATIONAL GOVERNMENT.*
(Prior to February 1997 FEDERAL EXPENDITURES was used for this concept.)
**DE** *staatsausgaben*
**ES** *gasto del gobierno*
**FR** *depenses gouvernementales*
**ZH** *政府开支*
**RU** *правительственные расходы*
**AR** إنفاق حكومي
**JA** *政府支出*

### GOVERNOR MODEL
**DE** governor-modell
**ES** modelo de governor
**FR** modele du regulateur
**ZH** 调节模型
**RU** модель говернора
**AR** نموذج المنظّم
**JA** ガバナーモデル

### *governors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *regierungsbeamte*
**ES** *gobernadores*
**FR** *gouverneurs*
**ZH** *管理者*
**RU** *губернаторы*
**AR** حكّام
**JA** *知事*

### *gps*
*2004-08-30*
**DE** *gps (global positioning system)*
**ES** *gps*
**FR** *gps*
**ZH** *全球定位系统*
**RU** *сгп*
**AR** نظام تموضع شامل
**JA** ｇｐｓ（全地球測位システム）

### GRABEN-1 REACTOR
**DE** reaktor graben-1
**ES** reactor de graben-1
**FR** reacteur graben-1
**ZH** 格拉本-1 堆
**RU** реактор грабен-1
**AR** graben-1 مفاعل
**JA** グラーベン-1 号炉

### GRABEN-2 REACTOR
*2000-04-12*
**DE** reaktor graben-2
**ES** reactor de graben-2
**FR** reacteur graben-2
**ZH** 格拉本-2 堆
**RU** реактор грабен-2
**AR** graben-2 مفاعل
**JA** グラーベン-2 号炉

### GRABS
**DE** greifer
**ES** excavadoras
**FR** grappins
**ZH** 抓具
**RU** ковши
**AR** كلاّبات
**JA** グラブ

### *grace particles*
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
*Flavor of quarks proposed in certain U(3) gauge theories of electroweak interactions.*
(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)
**DE** *grace-teilchen*
**ES** *partículas gracia*
**FR** *particules grace*
**ZH** *雅粒子*
**RU** *грациозные частицы*
**AR** جسيمات رشاقة
**JA** *優雅粒子*

### GRAD-SHAFRANOV EQUATION
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** grad-schafranow-gleichung
**ES** ecuacion grad-shafranov
**FR** equation de grad-shafranov
**ZH** 格拉德-沙夫拉诺夫方程
**RU** степенное уравнение шафранова
**AR** معادلة غراد - شَفرانوف
**JA** グラッド・シャフラノフ方程式

### *graded band gap solar cells*
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *solarzellen mit abgestuften bandluecken*
**ES** *celulas solares con gap escalonado*
**FR** *cellules solaires a bandes interdites variables*
**ZH** *渐变能带隙太阳电池*
**RU** *солнечные батареи с градуированной запрещенной зоной*
**AR** خلايا شمسية ذات فرجة عصابة متدرجة
**JA** *傾斜バンドギャップ太陽電池*

### GRADED BAND GAPS
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11*
**DE** abgestufte bandluecken
**ES** gaps escalonados
**FR** bandes interdites variables
**ZH** 渐变能带隙
**RU** градуированные запрещенные зоны
**AR** فُرجات عصابية متدرّجة
**JA** 傾斜バンドギャップ

### GRADED LIE GROUPS
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
*Lie groups defined by an algebraic structure which contains commutation and anticommutation relations.*
**DE** graded-lie-gruppen
**ES** grupos graduados de lie
**FR** groupes de lie gradues
**ZH** 阶化李群
**RU** градуированные группы ли
**AR** مجموعات لي المتدرّجة
**JA** 階位付リー群

### GRAFENRHEINFELD REACTOR
*Schweinfurt, Germany. Permanent shutdown since 2015.*
**DE** reaktor grafenrheinfeld
**ES** reactor grafenrheinfeld
**FR** reacteur grafenrheinfeld
**ZH** 格兰芬海茵泛尔德堆
**RU** реактор графенрейнфельд
**AR** grafenrheinfeld مفاعل
**JA** グラーフェンラインフェルト炉

### GRAFT-HOST REACTION
**DE** abstossungsreaktion
**ES** reacciones de rechazo
**FR** reaction greffe contre hote
**ZH** 移植物-宿主反应
**RU** реакция на трансплантат
**AR** تفاعل الطُعْم والمضيف
**JA** グラフトホスト反応

### GRAFT POLYMERS
**DE** pfropfpolymere
**ES** polimeros injertados
**FR** polymeres greffes
**ZH** 接枝聚合物
**RU** привитые полимеры
**AR** بوليمرات مطعمة
**JA** グラフト重合体

### GRAFTS
**DE** transplantate
**ES** injertos
**FR** greffes
**ZH** 移植物
**RU** привои
**AR** طعوم
**JA** 移植片

### *grain alcohol*
**DE** *kornalkohol*
**ES** *alcohol de granos*
**FR** *alcool de grains*
**ZH** *谷醇*
**RU** *хлебный спирт*
**AR** إيثانول
**JA** *粒アルコール*

### GRAIN BOUNDARIES
**DE** korngrenzen
**ES** juntas intergranulares
**FR** joints de grains
**ZH** 晶界
**RU** границы зерен
**AR** حدود الحبيبات
**JA** 粒界

### GRAIN DENSITY
**DE** korndichte
**ES** densidad del grano
**FR** densite de grains
**ZH** 晶粒密度
**RU** плотность зерен
**AR** كثافة الحبيبات
**JA** 粒子密度

### GRAIN DISINFESTATION
**DE** getreideentwesung
**ES** desinfeccion de grano
**FR** desinfestation des grains
**ZH** 谷物除虫
**RU** дезинсекция зерна
**AR** تطهير الحبوب
**JA** 粒害虫駆除

### GRAIN GROWTH
**DE** kornwachstum
**ES** crecimiento del grano
**FR** grossissement du grain
**ZH** 晶粒长大
**RU** рост зерен
**AR** نمو الحبيبات
**JA** 結晶成長

### GRAIN ORIENTATION
**DE** kornorientierung
**ES** orientacion del grano
**FR** orientation des grains
**ZH** 晶粒取向
**RU** ориентация зерен
**AR** توجّه الحبيبات
**JA** 粒子配向

### GRAIN REFINEMENT
**DE** kornverfeinerung
**ES** refinamiento del grano
**FR** affinage du grain
**ZH** 晶粒细化
**RU** измельчение зерна
**AR** تكرير الحبيبات
**JA** 細粒化

### GRAIN SIZE
*See also PARTICLE SIZE.*
**DE** korngroesse
**ES** tamaño del grano

**FR** taille des grains
**ZH** 晶粒大小
**RU** размер зерен
**AR** حجم الحبيبات
**JA** 粒径

### *grains (cereal)*

**DE** *korn (getreide)*
**ES** *granos (cereales)*
**FR** *grains (cereales)*
**ZH** *谷物*
**RU** *зерна (злаки)*
**AR** محاصيل الحبوب
**JA** *粒（穀物）*

### GRAMINEAE

*ETDE: 1991-07-01*
(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor. From December 1984 to July 1991 this concept in ETDE was indexed to GRASS.)
**DE** gramineae
**ES** gramineas
**FR** graminacees
**ZH** 禾本科植物
**RU** злаковые
**AR** نجيلّيات
**JA** イネ科

### GRAN SASSO NATIONAL LABORATORY

*2016-12-12*
**DE** gran sasso national laboratory
**ES** laboratorio nacional gran sasso
**FR** laboratoire national du gran sasso
**ZH** 格兰萨索国家实验室
**RU** национальная лаборатория гран cacco
**AR** مختبر غران ساسو الوطني
**JA** グラン・サッソ国立研究所

### *grand accelerateur national d'ions lourds*

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *grand accelerateur national d'ions lourds*
**ES** *gran accidente natural iones pesados*
**FR** *grand accelerateur national d'ions lourds*
**ZH** *国家大型重离子加速器*
**RU** *большой нац. ускоритель ионов, орсе*
**AR** مسرّع الأيونات الثقيلة الوطني الكبير
**JA** *重イオン加速器*

### GRAND GULF-1 REACTOR

*Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA.*
**DE** reaktor grand gulf-1
**ES** reactor de grand gulf-1
**FR** reacteur grand gulf-1
**ZH** 大海湾-1 堆
**RU** реактор гранд-галф-1
**AR** grand gulf-1 مفاعل
**JA** グラント・ガルフ－１号炉

### GRAND GULF-2 REACTOR

*Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA. Canceled in 1990 after construction began (1974).*
**DE** reaktor grand gulf-2
**ES** reactor de grand gulf-2
**FR** reacteur grand gulf-2
**ZH** 大海湾-2 堆
**RU** реактор гранд-галф-2
**AR** grand gulf-2 مفاعل
**JA** グラント・ガルフ－２号炉

### GRAND RIVER

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-01-27*
**DE** grand river
**ES** rio grande
**FR** grand river
**ZH** 格兰德河
**RU** река гранд
**AR** نهر غراند
**JA** グランドリバー

### *grand unification*

*INIS: 1983-12-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *grosse vereinheitlichte theorie*
**ES** *unificacion grande*
**FR** *grande unification*
**ZH** *大统一*
**RU** *великое объединение*
**AR** توحيد كبير
**JA** *大統一*

### GRAND UNIFIED THEORY

*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1984-01-27*
*Gauge field theory to unify electromagnetic, weak and strong interactions. For unified theories involving gravitation see UNIFIED-FIELD THEORIES.*
**DE** grosse einheitliche feldtheorie
**ES** teoria de gran unificación
**FR** theorie de la grande unification
**ZH** 大统一理论
**RU** теория великого объединения
**AR** النظرية الموحّدة الكبرى
**JA** 大統一理論

### GRANITES

**DE** granite
**ES** granitos
**FR** granites
**ZH** 花岗岩
**RU** граниты
**AR** غرانيت
**JA** 花崗岩

### GRANODIORITES

**DE** granodiorite
**ES** granodioritas
**FR** granodiorites
**ZH** 花岗闪长岩
**RU** гранодиориты
**AR** غرانوديوريت
**JA** 花崗閃緑岩

### *grants*

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-02-14*
*Things bestowed or transferred, such as money or land, for particular purposes.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zuschuesse*
**ES** *cesiones*
**FR** *bourses*
**ZH** *转让物*
**RU** *дотации*
**AR** مِنح
**JA** *交付金*

### GRANULAR BED FILTERS

*INIS: 1999-07-29; ETDE: 1978-06-14*
(Until July 1999 this concept was indexed by MECHANICAL FILTERS.)
**DE** granulatfilter
**ES** filtros de lecho granulado
**FR** filtres a lits granulaires fluidises
**ZH** 粒状床式过滤器
**RU** засыпные фильтры
**AR** مرشحات ذات فرشة حبيبية
**JA** 粒子充填層フィルター

### GRANULAR MATERIALS

*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23*
*For unspecified materials having a granular texture.*
**DE** granulate
**ES** materiales granulares
**FR** materiaux granulaires
**ZH** 粒状材料
**RU** гранулированные материалы
**AR** مواد حبيبية
**JA** 粒状体

### GRANULATION

*2006-02-08*
*Process of producing particles of grain-like structure from solid substances.*
**DE** granulieren
**ES** granulacion
**FR** granulation
**ZH** 颗粒化
**RU** грануляция
**AR** تحبب
**JA** 造粒

### *granulation (solar)*

**DE** *granulation (solar)*
**ES** *sol (granulacion)*
**FR** *granulation (solaire)*
**ZH** *米粒组织（太阳）*
**RU** *грануляция (солнечная)*
**AR** (شمسية) حبحبة
**JA** *粒状斑（太陽）*

### GRANULITES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** granulite
**ES** granulitas
**FR** granulites
**ZH** 麻粒岩
**RU** гранулиты
**AR** غرانوليت
**JA** グラニュライト

### *granulocytes*

**DE** *granulozyten*
**ES** *granulocitos*
**FR** *granulocytes*
**ZH** *粒细胞*
**RU** *гранулоциты*
**AR** خلايا حُبَيْبِيّة
**JA** *か粒球（顆粒球）*

### GRANULOMAS

**DE** granulome
**ES** granulomas
**FR** granulomes
**ZH** 肉芽肿
**RU** гранулемы
**AR** أورام حُبَيْبِيّة
**JA** 肉芽腫

### GRAPEFRUITS

**DE** grapefruits
**ES** pomelos
**FR** pamplemousses
**ZH** 葡萄柚
**RU** грейпфруты
**AR** جريب فروت
**JA** グレープフルーツ

### GRAPES

**DE** weintrauben
**ES** uvas
**FR** raisins
**ZH** 葡萄
**RU** виноград
**AR** عنب
**JA** ブドウ

**GRAPH THEORY**
*2002-09-10*
**DE** graphentheorie
**ES** teoria de grafico
**FR** theorie des graphes
**ZH** 图论
**RU** теория графов
**AR** نظرية الرسم البياني
**JA** グラフ理論

**GRAPHENE**
*2012-11-28*
**DE** graphen
**ES** grafeno
**FR** graphene
**ZH** 石墨烯
**RU** графен
**AR** غرافين
**JA** グラフェン

**GRAPHICAL USER INTERFACE**
*2017-11-01*
**DE** graphische benutzeroberflaeche
**ES** interfaz grafica del usuario
**FR** interface graphique utilisateur
**ZH** 图形用户界面
**RU** графический интерфейс пользователя
**JA** グラフィカルユーザーインターフェース

**GRAPHITE**
**DE** graphit
**ES** grafito
**FR** graphite
**ZH** 石墨
**RU** графит
**AR** غرافيت
**JA** 黒鉛

***graphite fibers***
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *graphitfasern*
**ES** *fibras de grafito*
**FR** *fibres de graphite*
**ZH** *石墨纤维*
**RU** *графитовые волокна*
**AR** ألياف الغرافيت
**JA** *黒鉛繊維*

***graphite low-energy experimental pile***
*1993-11-08*
**DE** *graphite low-energy experimental pile*
**ES** *graphite low-energy expe. pile*
**FR** *pile experimentale moderee par graphite*
**ZH** *低功率石墨实验堆*
**RU** *графитовый эксперим. р-р малой мощности*
**AR** مفاعل تجريبي ذو طاقة منخفضة بالغرافيت
**JA** *黒鉛低エネルギー実験炉*

**GRAPHITE MODERATED REACTORS**
*1996-01-24*
**DE** graphitmoderierte reaktoren
**ES** reactores moderados por grafito
**FR** reacteurs moderes par graphite
**ZH** 石墨慢化堆
**RU** реакторы с графитовым замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بالغرافيت
**JA** 黒鉛減速炉

***graphite moderator***
**DE** *graphitmoderator*
**ES** *grafito moderador*
**FR** *moderateurs au graphite*
**ZH** *石墨慢化剂*
**RU** *графитовый замедлитель*
**AR** مهدئ غرافيتي
**JA** *黒鉛減速*

**GRAPHITIZATION**
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1975-11-11*
**DE** graphitisation
**ES** grafitacion
**FR** graphitisation
**ZH** 石墨化
**RU** графитизация
**AR** غرفتة
**JA** 黒鉛化

***graphs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *graphische darstellungen*
**ES** *graficos*
**FR** *graphiques*
**ZH** *图表*
**RU** *графы*
**AR** رسوم بيانية
**JA** *グラフ*

***grasers***
*INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *graser*
**ES** *grasers*
**FR** *grasers*
**ZH** *γ射线激光器*
**RU** *газеры*
**AR** ليزرات أشعة غاما
**JA** *グレーザー*

**GRASHOF NUMBER**
**DE** grashof-zahl
**ES** numero de grashof
**FR** nombre de grashof
**ZH** 格拉肖夫数
**RU** число грасгофа
**AR** رقم غراشوف
**JA** グラスホフ番号

***grass***
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gras*
**ES** *hierba*
**FR** *herbes*
**ZH** *草*
**RU** *трава*
**AR** عشب
**JA** *草*

**GRASSHOPPERS**
**DE** grashuepfer
**ES** saltamontes
**FR** sauterelles
**ZH** 蚱蜢
**RU** саранча
**AR** جُنْدُب
**JA** バッタ

***grasslands***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23*
**DE** *gruenland*
**ES** *pastizales*
**FR** *prairies*
**ZH** *草原*
**RU** *сенокосные угодья*
**AR** مناطق الأعشاب
**JA** *牧草地*

***grates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-04-02*
**DE** *gitter*
**ES** *rejas*
**FR** *grilles (de diffraction)*
**ZH** *栅*
**RU** *колосниковые решетки*
**AR** حزوز (شبكات)
**JA** *火格子*

**GRATINGS**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1982-01-21*
*Crossed arrays of metal ribs or wires. Not for SCREENS or INTAKE STRUCTURES. See also DIFFRACTION GRATINGS, for which concept this term was used till November 1989.*
**DE** gitter
**ES** reticulos
**FR** grilles
**ZH** 格栅
**RU** решетки
**AR** شبكات
**JA** 格子

**GRAVELINES-1 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
(Prior to December 2004 GRAVELINES-B1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor gravelines-1
**ES** reactor gravelines-1
**FR** reacteur gravelines-1
**ZH** 格拉夫林-1 堆
**RU** реактор гравлин-1
**AR** gravelines-1 مفاعل
**JA** グラブリーヌー 1 号炉

**GRAVELINES-2 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
**DE** reaktor gravelines-2
**ES** reactor gravelines-2
**FR** reacteur gravelines-2
**ZH** 格拉夫林-2 堆
**RU** реактор гравлин-2
**AR** gravelines-2 مفاعل
**JA** グラブリーヌー 2 号炉

**GRAVELINES-3 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
**DE** reaktor gravelines-3
**ES** reactor gravelines-3
**FR** reacteur gravelines-3
**ZH** 格拉夫林-3 堆
**RU** реактор гравлин-3
**AR** gravelines-3 مفاعل
**JA** グラブリーヌー 3 号炉

**GRAVELINES-4 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
**DE** reaktor gravelines-4
**ES** reactor gravelines-4
**FR** reacteur gravelines-4
**ZH** 格拉夫林-4 堆
**RU** реактор гравлин-4
**AR** gravelines-4 مفاعل
**JA** グラブリーヌー 4 号炉

**GRAVELINES-5 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
**DE** reaktor gravelines-5
**ES** reactor gravelines-5
**FR** reacteur gravelines-5
**ZH** 格拉夫林-5 堆
**RU** реактор гравлин-5
**AR** gravelines-5 مفاعل
**JA** グラブリーヌ－５号炉

**GRAVELINES-6 REACTOR**
*2004-12-20*
*Electricite de France, Gravelines, Nord, France*
(Prior to December 2004 GRAVELINES-C6 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor gravelines-6
**ES** reactor gravelines-6
**FR** reacteur gravelines-6
**ZH** 格拉夫林-6 堆
**RU** реактор гравлин-6
**AR** gravelines-6 مفاعل
**JA** グラブリーヌ－６号炉

***gravelines-b1 reactor***
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
*Gravelines, Nord, France.*
(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor gravelines-b1*
**ES** *reactor de gravelines-b1*
**FR** *reacteur gravelines-b1*
**ZH** *格拉夫林-b1 堆*
**RU** *реактор гравелин-в1*
**AR** gravelines-b1 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｂ １号炉*

***gravelines-b2 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor gravelines-b2*
**ES** *reactor gravelines-b2*
**FR** *reacteur gravelines-b2*
**ZH** *格拉夫林-b2 堆*
**RU** *реактор гравелин-b2*
**AR** gravelines-b2 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｂ ２号炉*

***gravelines-b3 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor gravelines-b3*
**ES** *reactor gravelines-b3*
**FR** *reacteur gravelines-b3*
**ZH** *格拉夫林-b3 堆*
**RU** *реактор гравелин-b3*
**AR** gravelines-b3 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｂ ３号炉*

***gravelines-b4 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor gravelines-b4*
**ES** *reactor gravelines-b4*
**FR** *reacteur gravelines-b4*
**ZH** *格拉夫林-b4 堆*
**RU** *реактор гравелин-b4*
**AR** gravelines-b4 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｂ ４号炉*

***gravelines-c5 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor gravelines-c5*
**ES** *reactor gravelines-c5*
**FR** *reacteur gravelines-c5*
**ZH** *格拉夫林-c5 堆*
**RU** *реактор гравелин-c5*
**AR** gravelines-c5 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｃ ５号炉*

***gravelines-c6 reactor***
*INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09*
*Gravelines, Nord, France.*
(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor gravelines-c6*
**ES** *reactor de gravelines-c6*
**FR** *reacteur gravelines-c6*
**ZH** *格拉夫林-c6 堆*
**RU** *реактор гравелин-c-6*
**AR** gravelines-c6 مفاعل
**JA** *グラブリーヌ－ｃ ６号炉*

**GRAVELINES SITE**
*2004-12-20*
*Gravelines, Nord, France.*
**DE** reaktorstandort gravelines
**ES** emplazamiento gravelines
**FR** site de gravelines
**ZH** 格拉夫林厂址
**RU** площадка в гравлин, франция
**AR** gravelines موقع
**JA** グラブリーヌサイト

***gravichem process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23*
*Desulfurization process in which coal is mixed wih ferric sulfate, which oxidizes pyritic sulfur to elemental sulfur.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gravichem-verfahren*
**ES** *proceso gravichem*
**FR** *procede gravichem*
**ZH** *gravichem 过程*
**RU** *грейвикем-процесс*
**AR** عملية غرافيشم لإزالة الكبرتة
**JA** *グラヴィケムプロセス*

**GRAVIMELT PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
*The chemical desulfurization of coal by reaction with an 80% molten caustic mixture with a 1:1 mole ratio of KOH and NaOH. The reaction occurs in a nickel reaction vessel at atmospheric pressure and 715 degrees F.*
**DE** gravimelt-verfahren
**ES** proceso gravimelt
**FR** procede gravimelt de desulfuration
**ZH** gravimelt 过程
**RU** грейвимелт-процесс
**AR** عملية غرافيملت لإزالة الكبرته كيميائياً
**JA** グラヴィメルトプロセス

**GRAVIMETRIC ANALYSIS**
**DE** gewichtsanalyse
**ES** analisis gravimetrico
**FR** analyse gravimetrique
**ZH** 重量分析
**RU** гравиметрический анализ
**AR** تحليل وزني
**JA** 重量分析

**GRAVIMETRY**
*1996-04-18*
*For gravitation measurement only; see also GRAVIMETRIC ANALYSIS.*
**DE** gravimetrie
**ES** gravimetria
**FR** gravimetrie
**ZH** 重力测量
**RU** гравиметрия
**AR** قياس الجاذبية
**JA** 重量測定

**GRAVITATION**
**DE** gravitation
**ES** gravitacion
**FR** gravitation
**ZH** 万有引力
**RU** гравитация
**AR** تثاقل
**JA** 重力

***gravitational charges***
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gravitationsladungen*
**ES** *cargas gravitatorias*
**FR** *charges gravitationnelles*
**ZH** *引力荷*
**RU** *гравитационные заряды*
**AR** شحنات تثاقلية
**JA** *重力チャージ*

**GRAVITATIONAL COLLAPSE**
**DE** gravitationskollaps
**ES** colapso gravitatorio
**FR** effondrement gravitationnel
**ZH** 引力坍缩
**RU** гравитационный коллапс
**AR** انهيار تثاقلي
**JA** 重力崩壊

**GRAVITATIONAL FIELDS**
**DE** gravitationsfelder
**ES** campos de gravitacion
**FR** champs de gravitation
**ZH** 引力场
**RU** гравитационные поля
**AR** حقول تثاقلية
**JA** 重力場

**GRAVITATIONAL INSTABILITY**
*2000-04-12*
**DE** gravitationsinstabilitaet
**ES** inestabilidad gravitatoria
**FR** instabilite gravitationnelle
**ZH** 引力不稳定性
**RU** гравитационная нестабильность
**AR** لا استقرارية تثاقلية
**JA** 重力不安定性

**GRAVITATIONAL INTERACTIONS**
**DE** gravitationswechselwirkungen
**ES** interacciones gravitatorias
**FR** interactions gravitationnelles
**ZH** 引力相互作用
**RU** гравитационные взаимодействия
**AR** تأثرات تثاقلية
**JA** 重力相互作用

**GRAVITATIONAL LENSES**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07*
**DE** gravitationslinsen
**ES** lentes gravitacionales
**FR** lentilles gravitationnelles
**ZH** 引力透镜
**RU** гравитационные линзы
**AR** عدسات تثاقلية
**JA** 重力レンズ

**GRAVITATIONAL RADIATION**
**DE** gravitationsstrahlung
**ES** radiacion de gravitacion
**FR** rayonnement de gravitation
**ZH** 引力辐射
**RU** гравитационное излучение
**AR** إشعاع تثاقلي
**JA** 重力放射

**GRAVITATIONAL WAVE DETECTORS**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19*
**DE** gravitationswellendetektoren
**ES** detectores de ondas gravitatorias
**FR** detecteurs d'ondes de gravitation
**ZH** 引力波探测器
**RU** детекторы гравитационных волн

**AR** مكاشيف أمواج تثاقلية
**JA** 重力波探知器

**GRAVITATIONAL WAVES**
**DE** gravitationswellen
**ES** ondas gravitatorias
**FR** ondes de gravitation
**ZH** 引力波
**RU** гравитационные волны
**AR** أمواج تثاقلية
**JA** 相対論的重力波

**GRAVITINOS**
*2013-08-26*
**DE** gravitinos
**ES** gravitinos
**FR** gravitinos
**ZH** 引力微子
**RU** гравитино
**AR** غرافيتينوس
**JA** グラビティーノ

**GRAVITONS**
**DE** gravitationsquanten
**ES** gravitones
**FR** gravitons
**ZH** 引力子
**RU** гравитоны
**AR** غرافيتونات
**JA** 重力量子

**GRAVITY LOGGING**
*INIS: 1996-04-18; ETDE: 1977-01-28*
**DE** schweremessung
**ES** gravedad de sondeo
**FR** mesures de gravite
**ZH** 重力测井
**RU** гравитационный каротаж
**AR** تسجيل ثقالي
**JA** 重力検層

**GRAVITY SURVEYS**
*1996-06-18*
(Until April 1996 this concept was indexed to GEOPHYSICAL SURVEYS and GRAVIMETRY.)
**DE** schwerevermessungen
**ES** estudios gravimetricos
**FR** prospections gravimetriques
**ZH** 重力勘探
**RU** гравиметрическая съемка
**AR** مسوح ثقالية
**JA** 重力測量

**GRAVITY WAVES**
*Waves in an interface between fluids of different density in which the restoring force is gravity.*
**DE** schwerewellen
**ES** ondas de gravedad
**FR** ondes de gravite
**ZH** 重力波
**RU** волны тяготения
**AR** أمواج الثقالة
**JA** 重力波

***gray***
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1980-08-12*
*See also ABSORBED DOSE RANGE.*
**DE** *gray*
**ES** *gris*
**FR** *gray*
**ZH** *戈瑞*
**RU** *грей*
**AR** غراي
**JA** *グレイ*

**GRAY ENERGY**
*2004-11-02*
*Amount of energy consumed in the manufacture of a product or in providing a service.*
**DE** graue energie
**ES** energia gris
**FR** energie grise
**ZH** 灰色能源
**RU** серая энергия
**AR** طاقة غراي
**JA** グレイエネルギー（gray energy）

**GRAYWACKE**
**DE** grauwacke
**ES** grauvaca
**FR** grauwacke
**ZH** 硬砂岩
**RU** граувакка
**AR** غريواق
**JA** 硬砂岩

**GRAZING**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-10-03*
*Feeding on growing herbage.*
**DE** grasen
**ES** pastar
**FR** paturage
**ZH** 放牧
**RU** выпас скота
**AR** رعي
**JA** 放牧

**GRAZING INCIDENCE TOMOGRAPHY**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
**DE** tomographie mit streifendem einfall
**ES** tomografia por incidencia rasante
**FR** tomographie par incidence rasante
**ZH** 掠入射断层照相术
**RU** томография с падением луча по касательно
**AR** تصوير مقطعي لاعتيان الوقوع
**JA** 斜入射線断層 x 線撮影

**GREASES**
**DE** schmierfette
**ES** grasas
**FR** graisses
**ZH** 润滑脂
**RU** консистентные смазки
**AR** شحوم
**JA** グリース

**GREAT BASIN**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-04-06*
*Area including Nevada, Western and Central Utah, Mohave county in Arizona, and the counties of Alpine, El Dorado, Inyo, Mono, and San Bernardino in California.*
**DE** great basin
**ES** gran cuenca
**FR** grand bassin
**ZH** 大盆地
**RU** великий бассейн
**AR** غريت بيزين
**JA** グレートベースン

***great britain***
**DE** *grossbritannien*
**ES** *gran bretana*
**FR** *grande-bretagne*
**ZH** *大不列颠*
**RU** *соединенное королевство великобритания*
**AR** بريطانيا العظمى
**JA** *グレートブリテンおよび北部アイルランド連合王国（英国）*

**GREAT LAKES**
**DE** grosse seen
**ES** grandes lagos
**FR** grands lacs
**ZH** 北美五大湖
**RU** великие озера
**AR** البحيرات الكبرى (غريت ليك)
**JA** 五大湖

**GREAT LAKES BASIN**
*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1978-06-14*
**DE** great lakes basin
**ES** cuenca de los grandes lagos
**FR** bassin des grands lacs
**ZH** 北美五大湖流域
**RU** бассейн великих озер
**AR** حوض غريت ليك
**JA** 五大湖流域

***great lakes region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *region der grossen seen*
**ES** *region de los grandes lagos*
**FR** *region des grands lacs*
**ZH** *北美五大湖地区*
**RU** *область великих озер*
**AR** منطقة غريت ليك
**JA** *五大湖地域*

***great plains***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
*An area of land encompassing the eastern portions of Montana, Wyoming, Colorado, and New Mexico and the western portions of North Dakota, South Dakota, Nebraska, Kansas, Oklahoma, and Texas. The area includes the southern provinces of Canada.*
**DE** *great plains*
**ES** *grandes llanuras*
**FR** *les grandes plaines*
**ZH** *大草原*
**RU** *великие равнины*
**AR** غريت بلينز
**JA** *グレートプレーンズ*

**GREAT SALT LAKE**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-07-07*
**DE** grosser salzsee
**ES** gran lago salado
**FR** grand lac sale
**ZH** 大盐湖
**RU** великое соленое озеро
**AR** بحيرة غريت صولت
**JA** グレート・ソルト湖

**GREATER ANTILLES**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11*
**DE** grosse antillen
**ES** antillas mayores
**FR** grandes antilles
**ZH** 大安的列斯群岛
**RU** большие антильские острова
**AR** جبال الأنتيل الكبرى
**JA** 大アンティル諸島

**GREECE**
*1995-04-03*
**DE** griechenland
**ES** grecia
**FR** grece
**ZH** 希腊
**RU** греция
**AR** يونان
**JA** ギリシャ共和国

**GREEK ORGANIZATIONS**
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27*
**DE** griechische organisationen
**ES** organizaciones griegas
**FR** organismes grecs
**ZH** 希腊组织
**RU** организации греции
**AR** منظمات يونانية
**JA** ギリシアの機関

***greek research reactor***
**DE** *griechischer forschungsreaktor*
**ES** *reactor griego de investigacion*
**FR** *reacteur de recherche grec*
**ZH** *希腊研究堆*
**RU** *греческий исследовательский реактор*
**AR** مفاعل اليونان للبحوث
**JA** *ギリシャ研究炉（デモクリトス炉）*

***greeley event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION LATCHKEY.* (Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *greeley ereignis*
**ES** *acontecimiento greeley*
**FR** *explosion greeley*
**ZH** *格利里试验*
**RU** *взрыв грили*
**AR** greeley حدث
**JA** *グリーリー実験*

***green energy***
*2007-09-06*
**DE** *oekoenergie*
**ES** *energia verde*
**FR** *energie propre*
**ZH** *绿色能源*
**RU** *экологически чистая энергия*
**AR** طاقة نظيفة
**JA** *グリーン電力*

**GREEN FUNCTION**
**DE** green-funktion
**ES** funcion de green
**FR** fonction de green
**ZH** 格林函数
**RU** функция грина
**AR** دالة غرين
**JA** グリーン関数

***green oil***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** *gruenoel*
**ES** *aceite verde*
**FR** *huile de schiste raffinee une fois*
**ZH** *新鲜油*
**RU** *антраценовое масло*
**AR** زيت خام
**JA** *緑油*

**GREEN RIVER FORMATION**
*1997-06-19*
**DE** green river formation
**ES** formacion del rio green
**FR** formation de green river
**ZH** 格林河组
**RU** формация грин ривер
**AR** تشكيلة نهر غرين
**JA** グリーンリバー層

**GREEN ROOFS**
*2007-05-11*
*Roofs at least partially covered with vegetation and including supporting systems such as waterproofing, drainage systems, and growing mediums.*
**DE** gruendaecher
**ES** tejados verdes
**FR** toits vegetals
**ZH** 绿色屋顶
**RU** зеленые крыши
**AR** أسقف خضراء
**JA** 屋上緑化

**GREENE COUNTY REACTOR**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-11-28*
*Power Authority of the State of New York, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor greene county
**ES** reactor greene county
**FR** reacteur greene county
**ZH** 格林郡堆
**RU** реактор в грин-каунти
**AR** greene county مفاعل
**JA** グリーンカウンティー炉

**GREENHOUSE EFFECT**
*INIS: 1999-05-05; ETDE: 1976-05-17*
**DE** treibhauseffekt
**ES** efecto invernadero
**FR** effet de serre
**ZH** 温室效应
**RU** парниковый эффект
**AR** مفعول الدفيئة
**JA** 温室効果

**GREENHOUSE GASES**
*INIS: 1992-04-29; ETDE: 1991-09-04*
**DE** treibhausgase
**ES** gases de invernadero
**FR** gaz de serre
**ZH** 温室气体
**RU** парниковые газы
**AR** غازات الدفيئة
**JA** 温室効果ガス

**GREENHOUSE PROJECT**
*2000-04-07*
**DE** projekt greenhouse
**ES** proyecto greenhouse
**FR** projet greenhouse
**ZH** 温室计划
**RU** проект гринхаус
**AR** مشروع بيوت الدفيئة
**JA** グリーンハウス作戦

**GREENHOUSES**
*1992-08-25*
(Until August 1992, this concept was indexed by BUILDINGS.)
**DE** treibhaeuser
**ES** invernadero
**FR** serres
**ZH** 温室
**RU** теплицы
**AR** دفيئات
**JA** 温室

**GREENLAND**
**DE** groenland
**ES** groenlandia
**FR** groenland
**ZH** 格陵兰岛
**RU** гренландия
**AR** غرينلندا
**JA** グリーンランド

**GREENWOOD-2 REACTOR**
*Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor greenwood-2
**ES** reactor de greenwood-2
**FR** reacteur greenwood-2
**ZH** 格林伍德-2 堆
**RU** реактор гринвуд-2
**AR** greenwood-2 مفاعل
**JA** グリーンウッド－2 号炉

**GREENWOOD-3 REACTOR**
*Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor greenwood-3
**ES** reactor de greenwood-3
**FR** reacteur greenwood-3
**ZH** 格林伍德-3 堆
**RU** реактор гринвуд-3
**AR** greenwood-3 مفاعل
**JA** グリーンウッド－3 号炉

**GREIFSWALD-1 REACTOR**
*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor greifswald-1
**ES** reactor de greifswald-1
**FR** reacteur greifswald-1
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-1 堆
**RU** реактор грейфсвальд-1
**AR** greifswald-1 مفاعل
**JA** グライフスバルト 1 号炉

**GREIFSWALD-2 REACTOR**
*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor greifswald-2
**ES** reactor de greifswald-2
**FR** reacteur greifswald-2
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-2 堆
**RU** реактор грейфсвальд-2
**AR** greifswald-2 مفاعل
**JA** グライフスバルト 2 号炉

**GREIFSWALD-3 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor greifswald-3
**ES** reactor de greifswald-3
**FR** reacteur greifswald-3
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-3 堆
**RU** реактор грейфсвальд-3
**AR** greifswald-3 مفاعل
**JA** グライフスバルト 3 号炉

**GREIFSWALD-4 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor greifswald-4
**ES** reactor de greifswald-4
**FR** reacteur greifswald-4
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-4 堆
**RU** реактор грейфсвальд-4
**AR** greifswald-4 مفاعل
**JA** グライフスバルト 4 号炉

**GREIFSWALD-5 REACTOR**
*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*
*Greifswald, German Democratic Republic. Permanent shutdown since 1989.*
**DE** reaktor greifswald-5
**ES** reactor de greifswald-5
**FR** reacteur greifswald-5
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-5 堆
**RU** реактор грейфсвальд-5

**AR** greifswald-5 مفاعل
**JA** グライフスバルト 5 号炉

**GREIFSWALD-6 REACTOR**
*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*
*Greifswald, German Democratic Republic. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor greifswald-6
**ES** reactor de greifswald-6
**FR** reacteur greifswald-6
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-6 堆
**RU** реактор грейфсвальд-6
**AR** greifswald-6 مفاعل
**JA** グライフスバルト 6 号炉

**GRENADA**
*1997-03-07*
**DE** grenada
**ES** granada
**FR** grenade
**ZH** 格林纳达岛
**RU** гренада
**AR** غرونادا
**JA** グレナダ

**GRENOBLE CYCLOTRON**
**DE** zyklotron grenoble
**ES** ciclotron de grenoble
**FR** cyclotron de grenoble
**ZH** 格勒诺布尔回旋加速器
**RU** циклотрон гренобль
**AR** سيكلوترون غرونوبل
**JA** グルノーブルサイクロトロン

**GRENOBLE REACTOR**
**DE** reaktor grenoble
**ES** reactor de grenoble
**FR** reacteur grenoble
**ZH** 格勒诺布尔堆
**RU** реактор в гренобле
**AR** مفاعل غرونوبل
**JA** グルノーブル炉

***grenoble reactor melusine-1***
**DE** *reaktor melusine-1 grenoble*
**ES** *reactor melusine-1 de grenoble*
**FR** *reacteur melusine-1 grenoble*
**ZH** *格勒诺布尔梅吕齐纳-1 堆*
**RU** *реактор meluzine-1, гренобль*
**AR** melusine-1 مفاعل غرونوبل
**JA** *グルノーブルメルジーネ－1 号炉*

***grenoble reactor melusine-2***
**DE** *reaktor melusine-2 grenoble*
**ES** *reactor de grenoble melusine-2*
**FR** *reacteur melusine-2 grenoble*
**ZH** *格勒诺布尔梅吕齐纳-2 堆*
**RU** *реактор meluzine-2, гренобль*
**AR** melusine-2 مفاعل غرونوبل
**JA** *グルノーブルメルジーネ－2 号炉*

***greuling-goertzel approximation***
*2000-04-12*
*Treatment of neutron slowing-down which includes absorption.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *greuling-goertzel-naeherung*
**ES** *aproximación de greuling-goertzel*
**FR** *approximation de greuling-goertzel*
**ZH** *格罗伊林-戈策尔近似*
**RU** *приближение грюлинга-гортзеля*
**AR** تقريب غرولينغ - غورتزل
**JA** *グロイリン・ゲーツェル近似*

***grey energy***
*2004-11-02*
**DE** *graue energie*
**ES** *energia grisacea*
**FR** *energie grise*
**ZH** *灰色能源*
**RU** *энергия, потребляемая при производстве какой-либо продукции*
**AR** طاقة غراي
**JA** *グレイエネルギー（grey energy）*

**GRIBOV-LIPATOV RELATION**
**DE** gribow-lipatow-beziehung
**ES** relacion de gribov-lipatov
**FR** relation de gribov-lipatov
**ZH** 格里波夫-利巴托夫关系
**RU** соотношение грибова-липатова
**AR** علاقة غريبوف - ليباتوف
**JA** グリーボフ・リパトフ関係

**GRIDS**
**DE** gitter (elektroden)
**ES** rejillas
**FR** grilles
**ZH** 栅极
**RU** сетки (электроника)
**AR** شبكات
**JA** グリッド

***grids (coordinates)***
**DE** *gitter (koordinaten)*
**ES** *rejillas (coordinadas)*
**FR** *quadrillage (coordonnees)*
**ZH** *格网（坐标）*
**RU** *сетки (координатные)*
**AR** شبكات (إحداثيات)
**JA** *グリッド（座標）*

**GRIGNARD REAGENTS**
**DE** grignard-reagentien
**ES** reactivos de grignard
**FR** reactifs de grignard
**ZH** 格利尼亚氏试剂
**RU** реактивы гриньяра
**AR** عمائل غرينارد
**JA** グリニャール試薬

***grillo process***
*2000-04-12*
*A desulfurization process based on chemisorption of the acidic components of waste gas in which the absorbent consists of an oxide compound of magnesium oxide and magnesium dioxide.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *grillo-verfahren*
**ES** *proceso grillo*
**FR** *procede grillo*
**ZH** *格里洛过程*
**RU** *грилло-процесс*
**AR** عملية كريلّو لإزالة الكبرتة
**JA** *グリロプロセス*

**GRINDING**
*For grinding in the sense of pulverization, use COMMINUTION.*
**DE** schleifen
**ES** molienda
**FR** meulage
**ZH** 研磨
**RU** шлифование
**AR** سحن
**JA** 磨砕

**GRINDING MACHINES**
**DE** feinmahlanlagen/schleifmaschinen
**ES** maquinas de moler
**FR** machines a meuler
**ZH** 磨床
**RU** шлифовальные станки
**AR** آلات سحن
**JA** 研削盤

**GROHNDE REACTOR**
*INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15*
*Grohnde, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor grohnde
**ES** reactor grohnde
**FR** reacteur grohnde
**ZH** 格罗霍恩代堆
**RU** реактор гронде
**AR** grohnde مفاعل
**JA** グローンデ炉

***grom devices***
*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *grom-maschinen*
**ES** *dispositivos grom*
**FR** *dispositifs grom*
**ZH** *grom 装置*
**RU** *установки гром*
**AR** grom أجهزة
**JA** *ｇｒｏｍ装置*

**GROMMET OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** grommet operation
**ES** operación grommet
**FR** operation grommet
**ZH** 索环行动计划
**RU** операция громмет
**AR** grommet عملية
**JA** グロメット作戦

***groningen (kvi) cyclotron***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *groningen (kvi) zyklotron*
**ES** *ciclotron groninger (kvi)*
**FR** *cyclotron de groningen (kvi)*
**ZH** *格罗宁根（核物理加速器研究所）回旋加速器*
**RU** *циклотрон kvi в гронингене*
**AR** (kvi) سيكلوترون غرونينغن
**JA** *フローニンゲン（ｋｖｉ）サイクロトロン*

***groningen versneller instituut***
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *groningen versneller instituut*
**ES** *groningen versneller instituut*
**FR** *groningen versneller instituut (institut de physique nucleaire et accelerateur, groningen)*
**ZH** *格罗宁根韦尔斯内勒研究所*
**RU** *ин-т ускорительной техники в гронингене*
**AR** معهد غرونينغن للفيزياء النووية
**JA** *フローニンゲン大学原子核物理研究所*

**GROSS DOMESTIC PRODUCT**
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1978-02-14*
*Sum of a nation's economic output measured in terms of expenditures for goods and services by consumers, government, business, and foreign countries.*
**DE** bruttoinlandsprodukt
**ES** producto interior bruto
**FR** produit interieur brut
**ZH** 国内生产总值
**RU** внутренний валовой продукт
**AR** إجمالي الناتج المحلي
**JA** 国内総生産

**GROSS NATIONAL PRODUCT**
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1976-01-23*
*Sum of a nation's economic output measured in terms of expenditures for goods and services by consumers, government, business, and foreign countries and the earnings from foreign investments.*
**DE** bruttosozialprodukt
**ES** producto nacional bruto
**FR** produit national brut
**ZH** 国民生产总值
**RU** валовой национальный продукт
**AR** إجمالي الناتج الوطني
**JA** 国民総生産

***gross-neveu model***
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-09*
**DE** *gross-neveu-modell*
**ES** *modelo de gross-neveu*
**FR** *modele de gross-neveu*
**ZH** *格罗斯-尼芙模型*
**RU** *модель гросса-невье*
**AR** نموذج غروس - نيفو
**JA** *グロス・ヌヴー模型*

***grosswelzheim hdr reactor***
**DE** *hdr-reaktor grosswelzheim*
**ES** *reactor de grosswelzheim hdr*
**FR** *reacteur grosswelzheim hdr*
**ZH** *格罗斯维尔海恩 hdr 堆*
**RU** *реактор hdr, гроссвельцгейм*
**AR** grosswelzheim hdr مفاعل
**JA** *グロスヴェルツハイムｈｄｒ炉*

***grosswelzheim pr-10 reactor***
**DE** *pr-10 reaktor grosswelzheim*
**ES** *reactor grosswelzheim pr-10*
**FR** *reacteur grosswelzheim pr-10*
**ZH** *格罗斯维尔海恩 pr-10 堆*
**RU** *реактор pr-10, гроссвельцгейм*
**AR** grosswelzheim pr-10 مفاعل
**JA** *グロスヴェルツハイムｐｒ－１０号炉*

***ground control***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** *hangendbeherrschung*
**ES** *control del suelo*
**FR** *controle du sol*
**ZH** *地面控制*
**RU** *контроль перемещения грунта*
**AR** تحكم أرضي
**JA** *地上基準点*

**GROUND COVER**
*INIS: 1981-11-26; ETDE: 1978-09-11*
*Vegetation or other means for ensuring soil stability, usually in connection with buried wastes.*
**DE** bodendecker
**ES** cobertura del suelo
**FR** couverture vegetale du sol
**ZH** 地被物
**RU** наземный покров
**AR** غطاء نباتي
**JA** グランドカバー

**GROUND DISPOSAL**
*1982-12-06*
*For disposal of wastes near the earth's surface, e.g. in trenches.*
**DE** bodenlagerung
**ES** eliminacion en el suelo
**FR** stockage a proximite de la surface
**ZH** 地面处置
**RU** удаление в землю
**AR** تخزين أرضي
**JA** 地層処分

***ground-effect machines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *luftkissenfahrzeuge*
**ES** *maquinas de efecto-subterraneo*
**FR** *machines a effet de sol*
**ZH** *地面效应飞行器*
**RU** *аппараты на воздушной подушке*
**AR** آلات المفعول الأرضي
**JA** *ジェム（地面効果艇）*

***ground experimental engine experiment***
*2000-04-12*
**DE** *ground experimental engine experiment*
**ES** *experimento de motor de prueba de suelos*
**FR** *reacteur xe-prime (experience de moteur experimental de propulsion au sol)*
**ZH** *地面实验引擎实验*
**RU** *наземный эксперимент с опытным реактором для двигателей*
**AR** تجربة محرك تجريبي أرضية
**JA** *地上実験エンジン試験*

***ground experimental engine experiment-2***
*2000-04-12*
**DE** *ground experimental engine experiment-2*
**ES** *experimento-2 de motor de prueba de suelos*
**FR** *reacteur xe-2 (experience de moteur experimental de propulsion au sol)*
**ZH** *地面实验引擎实验-2*
**RU** *наземный эксперимент-2 с опытным реактором для двигателей*
**AR** تجربة محرك تجريبي أرضية-2
**JA** *地上実験エンジン試験－２*

**GROUND LEVEL**
**DE** bodenhoehe
**ES** nivel del suelo
**FR** niveau du sol
**ZH** 地平面
**RU** уровень земли
**AR** سوية أرضية
**JA** 地表面

**GROUND MOTION**
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** bodenbewegung
**ES** movimiento del suelo
**FR** mouvement du sol
**ZH** 地面运动
**RU** движение земной коры
**AR** حركة التربة
**JA** 地動

**GROUND RELEASE**
*Release of gaseous effluents at ground level.*
**DE** bodennahe ableitungen
**ES** liberacion a ras del suelo
**FR** rejet au niveau du sol
**ZH** 地面排放
**RU** приземные газообразные выбросы
**AR** إطلاق بسوية الأرض
**JA** 地上放出

**GROUND SOURCE HEAT PUMPS**
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-01-24*
**DE** erdreich-waermepumpen
**ES** bombas de calor de fuente substerranea
**FR** pompes a chaleur a stockage enterre
**ZH** 地面源热泵
**RU** наземные тепловые насосы
**AR** مضخات حرارة منابع أرضية
**JA** 地中熱源ヒートポンプ

**GROUND STATES**
**DE** grundzustaende
**ES** estados fundamentales
**FR** etats fondamentaux
**ZH** 基态
**RU** основные состояния
**AR** حالات أساسية
**JA** 基底状態

**GROUND SUBSIDENCE**
*1982-07-22*
*Gradual sinking of the ground surface, e.g. due to collapse of an underground cavity.*
**DE** bodensenkung
**ES** subsidencia del suelo
**FR** affaissement de terrain
**ZH** 地面沉陷
**RU** просадка грунта
**AR** انهيار الأرض
**JA** 地盤沈下

***ground truth***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
*Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erdbodenkontrolle*
**ES** *verdad fundamental*
**FR** *verite de terrain*
**ZH** *地面实况*
**RU** *точность наземной привязки данных*
**AR** حقيقة أرضية
**JA** *グラウンドトルース*

**GROUND TRUTH MEASUREMENTS**
*1996-04-18*
*Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.*
(From April 1980 until March 1996 GROUND TRUTH was used for this concept in ETDE.)
**DE** erdbodenkontrollmessungen
**ES** mediciones fundamentales del suelo
**FR** mesures au sol
**ZH** 地面实况测量
**RU** точность измерений для наземной привязки данных
**AR** قياسات الحقيقة الأرضية
**JA** 地上較正

**GROUND UPLIFT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
*Process of elevating a part of the earth's surface.*
**DE** bodenhebung
**ES** elevacion del suelo
**FR** soulevement de terrain
**ZH** 地面提升
**RU** поднятие грунта
**AR** نهوض التربة
**JA** 地盤隆起

**GROUND WATER**
(From January 1975 till March 1997 METEORIC WATER was a valid ETDE descriptor.)
**DE** grundwasser
**ES** aguas subterraneas
**FR** eaux souterraines

**ZH** 地下水
**RU** грунтовые воды
**AR** مياه جوفية
**JA** 地下水

### *ground-water reserves*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *grundwasserreserven*
**ES** *reservas de aguas substerraneas*
**FR** *reserves d'eaux souterraines*
**ZH** *地下水储量*
**RU** *запасы грунтовых вод*
**AR** احتياطات المياه الجوفية
**JA** *地下水埋蔵*

### *ground water withdrawal*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *grundwasserentnahme*
**ES** *retirada de aguas substerraneas*
**FR** *captage d'eaux souterraines*
**ZH** *地下水抽取*
**RU** *отвод грунтовых вод*
**AR** سَحب المياه الجوفية
**JA** *地下水排出*

### *groundnuts*

*Arachis hypogaea.*
**DE** *arachis hypogaea*
**ES** *manis*
**FR** *arachides*
**ZH** *落花生*
**RU** *земляные орехи*
**AR** فول سوداني
**JA** *落花生*

### *grounds*

*2000-04-12*
**DE** *erdung*
**ES** *tomas de tierra*
**FR** *terre*
**ZH** *接地*
**RU** *заземления*
**AR** تأريض
**JA** *根拠*

### *grounds (electric)*

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** *nullung*
**ES** *tomas de tierra (electricas)*
**FR** *terre (conducteurs de mise a la terre)*
**ZH** *接地（电气）*
**RU** *заземление (электрическое)*
**AR** تأريضات (كهربائية)
**JA** *アース（電気）*

### GROUNDWATER RECHARGE

*INIS: 1995-04-13; ETDE: 1995-05-09*
*The processes involved in the adsorption and addition of water to the zone of saturation.*
**DE** grundwasseranreicherung
**ES** recarga de aguas substerraneas
**FR** recharge d'une nappe
**ZH** 地下水补给
**RU** баланс грунтовых вод
**AR** إعادة ملء المياه الجوفية
**JA** 地下水涵養

### GROUP CONSTANTS

**DE** gruppenkonstanten
**ES** constantes de grupo
**FR** constantes de groupe
**ZH** 群常数
**RU** групповые постоянные
**AR** ثوابت الزمرة
**JA** 群定数

### *group iva metal compounds*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *metallverb. d. gruppe iva*
**ES** *compuestos metalicos grupo iva*
**FR** *composes metalliques du groupe iva*
**ZH** *iva 族金属化合物*
**RU** *соединения металлов группы iva*
**AR** مركبات معادن المجموعة iva
**JA** *ｉｖａ族金属化合物*

### GROUP THEORY

*1997-08-20*
*For mathematical groups only; for neutron-energy groups use MULTIGROUP THEORY.*
**DE** gruppentheorie
**ES** teoria de grupos
**FR** theorie des groupes
**ZH** 群论
**RU** теория групп
**AR** نظرية الزمر
**JA** 群論

### *group va metal compounds*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *metallverb. d. gruppe va*
**ES** *compuestos metalicos grupo va*
**FR** *composes metalliques du groupe va*
**ZH** *va 族金属化合物*
**RU** *соединения металлов группы va*
**AR** مركبات معادن المجموعة va
**JA** *ｖａ族金属化合物*

### *group via metal compounds*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *metallverb. d. gruppe via*
**ES** *compuestos metalicos grupo via*
**FR** *composes metalliques du groupe via*
**ZH** *via 族金属化合物*
**RU** *соединения металлов группы via*
**AR** مركبات معادن المجموعة via
**JA** *ｖｉａ族金属化合物*

### *groups (space)*

**DE** *gruppen (raum)*
**ES** *grupos (espacio)*
**FR** *groupes (d'espace)*
**ZH** *群（空间）*
**RU** *группы (пространственные)*
**AR** زمر (فضاء)
**JA** *グループ(スペース)*

### GROUTING

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-03-08*
**DE** zementeinspritzung
**ES** cementacion
**FR** cimentation
**ZH** 灌浆
**RU** цементация трещин
**AR** تدعيم بالأسمنت
**JA** グラウチング

### *grouts*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *moertelschlamm*
**ES** *lechadas de cemento*
**FR** *coulis d'injection*
**ZH** *水泥浆*
**RU** *жидкие строительные растворы*
**AR** ملاط
**JA** *グラウト*

### GROWTH

**DE** wachstum
**ES** crecimiento
**FR** croissance
**ZH** 生长
**RU** рост
**AR** نمو
**JA** 成長

### *growth (bubble)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *wachstum (blase)*
**ES** *crecimiento (burbuja)*
**FR** *croissance (de bulles)*
**ZH** *生长（气泡）*
**RU** *рост (пузырьков)*
**AR** إنماء (فقاعات)
**JA** *成長（気泡）*

### *growth (crystal)*

**DE** *wachstum (kristall)*
**ES** *crecimiento (cristal)*
**FR** *croissance (des crystaux)*
**ZH** *生长（晶体）*
**RU** *выращивание кристаллов*
**AR** إنماء (بلورة)
**JA** *成長（結晶）*

### *growth (economic)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *wachstum (wirtschaft)*
**ES** *crecimiento economico*
**FR** *croissance (economique)*
**ZH** *增长（经济）*
**RU** *рост (экономический)*
**AR** نمو (اقتصادي)
**JA** *成長（経済）*

### *growth (grain)*

**DE** *wachstum (korn)*
**ES** *grano (crecimiento)*
**FR** *grossissement (de grain)*
**ZH** *生长（晶粒）*
**RU** *рост (зерен)*
**AR** إنماء (حبيبة)
**JA** *成長（粒）*

### GROWTH FACTORS

*INIS: 1999-09-08; ETDE: 1987-08-14*
*Tissue specific proteins released by a cell which act on neighboring cells to stimulate their replication.*
**DE** wachstumsfaktoren
**ES** factores de crecimiento
**FR** facteurs de croissance
**ZH** 生长因子
**RU** факторы роста
**AR** عوامل الإنماء
**JA** 成長因子

### *growth hormone*

**DE** *wachstumshormon*
**ES** *hormona de crecimiento*
**FR** *hormone de croissance*
**ZH** *生长激素*
**RU** *гормон роста*
**AR** هرمون النمو
**JA** *成長ホルモン*

### *growth hormone-release inhibiting factor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05*
**DE** *growth hormone-release inhibiting factor*
**ES** *facto de inhibicion crecimiento hormona-perdida*
**FR** *facteur d'inhibition de la liberation d'hormone de croissance*
**ZH** *生长荷尔蒙释放抑制因子*
**RU** *фактор угнетения выделения гормона роста*
**AR** عامل تثبيط إطلاق هرمون النمو
**JA** *成長ホルモン分泌抑制要因*

### *growth inhibition*
*If possible, use a more specific term for growth.*
**DE** *wachstumshemmung*
**ES** *inhibición del crecimiento*
**FR** *inhibition de la croissance*
**ZH** *生长抑制*
**RU** *торможение роста*
**AR** تثبيط النمو
**JA** *成長抑制*

### *growth rings*
*INIS: 1993-06-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *wachstumsringe*
**ES** *annilos de crecimiento*
**FR** *anneaux de croissance:*
**ZH** *生长年轮*
**RU** *кольца рост*
**AR** حلقات النمو
**JA** *成長輪*

### *growth stimulation*
**DE** *wachstumsstimulation*
**ES** *estimulacion del crecimiento*
**FR** *stimulation de la croissance*
**ZH** *生长刺激*
**RU** *стимулирование роста*
**AR** تنشيط النمو
**JA** *成長促進*

### *grr reactor*
**DE** *grr-reaktor*
**ES** *reactor grr*
**FR** *reacteur grr*
**ZH** *grr 堆*
**RU** *реактор grr*
**AR** مفاعل grr
**JA** *ｇｒｒ（デモクリトス）炉*

### *grs*
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *grs*
**ES** *grs*
**FR** *grs*
**ZH** *反应堆安全协会*
**RU** *грс*
**AR** جمعية أمان المنشآت والمفاعلات grs
**JA** *ｇｒｓ（施設・原子炉安全協会）*

### GRUENEISEN CONSTANT
**DE** grueneisen-konstante
**ES** constante de grueneisen
**FR** constante de grueneisen
**ZH** 格吕内伊森常数
**RU** постоянная грюнайзена
**AR** ثابت غروينايزن
**JA** グリューナイゼン定数

### GRUENEISEN FORMULA
**DE** grueneisen-formel
**ES** formula de grueneisen
**FR** formule de grueneisen
**ZH** 格吕内伊森公式
**RU** формула грюнайзена
**AR** صيغة غروينايزن
**JA** グリューナイゼン公式

### *gs process*
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** *gs-verfahren*
**ES** *proceso gs*
**FR** *procede gs*
**ZH** *gs 过程*
**RU** *процесс разделения в газовой среде*
**AR** عملية حرارية ثنائية
**JA** *ｇｓ過程*

### *gsd*
**DE** *gsd*
**ES** *gsd*
**FR** *dgs*
**ZH** *遗传有效剂量*
**RU** *гэд*
**AR** جرعة ذات مغزى جينياً
**JA** *ｇｓｄ*

### GTP-ASES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23*
**DE** gtp-asen
**ES** gtp-ases
**FR** gtpases
**ZH** 三磷酸鸟苷酶
**RU** гтф-азы
**AR** g - بروتينات
**JA** ｇｔｐ－ａｓｅｓ

### GTR REACTOR
*General Dynamics--Convair/U.S. Air Force, Fort Worth, Texas, USA.*
**DE** reaktor gtr
**ES** reactor gtr
**FR** reacteur gtr
**ZH** gtr 堆
**RU** реактор gtr
**AR** مفاعل gtr
**JA** ｇｔｒ炉

### GTRR REACTOR
*Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA. Shut down in 1988.*
**DE** reaktor gtrr
**ES** reactor gtrr
**FR** reacteur gtrr
**ZH** gtrr 堆
**RU** реактор gtrr
**AR** مفاعل gtrr
**JA** ｇｔｒｒ炉

### GUAM
*INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-02-14*
**DE** guam
**ES** guam
**FR** guam
**ZH** 关岛
**RU** гуам
**AR** غويام
**JA** グアム

### *guanethidine*
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *guanethidin*
**ES** *guanetidina*
**FR** *guanethidine*
**ZH** *胍乙腚*
**RU** *гуантидин*
**AR** غوانثيدين
**JA** *グアネチジン*

### GUANIDINES
*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1976-11-17*
**DE** guanidine
**ES** guanidinas
**FR** guanidines
**ZH** 胍
**RU** гуанидины
**AR** غوانيدينات
**JA** グアニジン

### *guanidylaminovaleric acid*
**DE** *guanidylaminovaleriansaeure*
**ES** *acido guanidinaminovalerico*
**FR** *acide aminoguanidinovalerique*
**ZH** *胍基氨基戊酸*
**RU** *гуанидиламиновалериановая кислота*
**AR** حمض غوانيديل أمينوفالديك
**JA** *グアニジンアミノ吉草酸*

### GUANINE
**DE** guanin
**ES** guanina
**FR** guanine
**ZH** 鸟嘌呤
**RU** гуанин
**AR** غوانين
**JA** グアニン

### GUANOSINE
**DE** guanosin
**ES** guanosina
**FR** guanosine
**ZH** 鸟嘌呤核苷
**RU** гуанозин
**AR** غوانوزين
**JA** グアノシン

### GUANYLIC ACID
**DE** guanylsaeure
**ES** acido guanilico
**FR** acide guanylique
**ZH** 鸟嘌呤核苷酸
**RU** гуаниловая кислота
**AR** حمض الغوانيليك
**JA** グアニル酸

### *guard logging*
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *widerstands-bohrlochmessung*
**ES** *registro de guardia*
**FR** *diagraphie de garde*
**ZH** *屏蔽测井*
**RU** *боковой каротаж*
**AR** تسجيل المقاومة
**JA** *警備検層*

### *guards*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *wachpersonal*
**ES** *guardas*
**FR** *gardiens*
**ZH** *警卫人员*
**RU** *охрана*
**AR** حراس
**JA** *警備員*

### GUATEMALA
**DE** guatemala
**ES** guatemala
**FR** guatemala
**ZH** 危地马拉
**RU** гватемала
**AR** غواتيمالا
**JA** グアテマラ共和国

### GUAYULE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** guayule-strauch
**ES** guayule
**FR** tubes-guides
**ZH** 银胶菊
**RU** гваюла
**AR** محاصيل المطاط
**JA** グワユールゴムノキ

### *guidance (electronic)*
**DE** *leitung (elektronisch)*
**ES** *guia (electronica)*
**FR** *guidage (electronique)*
**ZH** *制导（电子）*
**RU** *наведение (электронное)*
**AR** توجيه (إلكتروني)
**JA** *誘導（電子）*

**GUIDE TUBES**
*INIS: 1986-02-28; ETDE: 1990-11-20*
*Tubes which are a part of a reactor core and serve as guides for control rods or monitoring instruments.*
**DE** fuehrungsrohre
**ES** tubos guia
**FR** tubes-guides
**ZH** 导管
**RU** направляющие трубки
**AR** أنابيب توجيهية
**JA** 注入管

***guidelines***
**DE** *richtlinien*
**ES** *guias*
**FR** *directives*
**ZH** *导则*
**RU** *директивы*
**AR** إرشادات
**JA** *ガイドライン*

***guides (shaft)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *fuehrungen (schacht)*
**ES** *guias (pozo)*
**FR** *guides (de puits)*
**ZH** *导向器（轴）*
**RU** *проводники (шахтных стволов)*
**AR** توجيهات (منجم)
**JA** *ガイド（立坑）*

**GUIDING-CENTER APPROXIMATION**
**DE** fuehrungszentrum-naeherung
**ES** aproximacion del centro-guia
**FR** approximation du centre guide
**ZH** 导向中心近似
**RU** приближение ведущего центра
**AR** تقريب مركز التوجيه
**JA** 案内中心近似

**GUILLEMINITE**
*2000-04-12*
**DE** guilleminit
**ES** guilleminita
**FR** guilleminite
**ZH** 硒钡铀矿
**RU** гиллеминит
**AR** غيلمينيت
**JA** ギレミナイト

**GUINEA**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12*
**DE** guinea
**ES** guinea
**FR** guinee
**ZH** 几内亚
**RU** гвинея
**AR** غينيا
**JA** ギニア共和国

**GUINEA PIGS**
**DE** meerschweinchen
**ES** cobayas
**FR** cobayes
**ZH** 豚鼠
**RU** морские свинки
**AR** خنازير الماء
**JA** モルモット

**GUINIER-PRESTON ZONES**
**DE** guinier-preston-zonen
**ES** zonas de guinier-preston
**FR** zones de guinier-preston
**ZH** 溶质原子富集区
**RU** зоны гинье-престона
**AR** مناطق غِنْيير - بريستون
**JA** ギニエ・プレストン帯

***gulf coast***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gulf coast (usa)*
**ES** *costa del golfo*
**FR** *cote du golf du mexique*
**ZH** *海湾沿岸*
**RU** *южное побережье*
**AR** ساحل الخليج
**JA** *ガルフ・コースト*

***gulf general atomic fast breeder reactor***
*1993-11-08*
**DE** *gulf general atomic fast breeder reactor*
**ES** *reproduccion rapido de gulf general atomic*
**FR** *reacteur de la filiere surgenerateur rapide gulf general atomic*
**ZH** *海湾通用原子公司快中子增殖堆*
**RU** *быстрый реактор-размножитель фирмы галф дженерал атомик*
**AR** مفاعل ولود سريع غولف جنرال أتوميك
**JA** *ガルフジェネラルアトミック社ガス冷却高速増殖炉*

***gulf general atomic triga-mk-3***
**DE** *gulf general atomic triga-mk-3*
**ES** *gulf general atomic triga mk-3*
**FR** *reacteur triga-mk-3 gulf general atomic*
**ZH** *海湾通用原子公司 triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор triga-mk-3 фирмы галф дж. атомик*
**AR** gulf general atomic triga-mk-3 مفاعل
**JA** *ガルフジェネラルアトミック社トリガマークiii型炉*

**GULF HDS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
*Fixed-bed catalytic hydrogenation process. Primary reactions are desulfurization, demetallization, denitrogenation, and upgrading of asphaltenes.*
**DE** gulf-hds-verfahren
**ES** proceso gulf hds
**FR** procede gulf hds
**ZH** 海湾研究发展公司原油加氢脱硫过程
**RU** гдс-галф-процесс
**AR** عملية غولف gulf-hds في الهدرجة الحفزية
**JA** ガルフ hds 法

**GULF OF ALASKA**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19*
**DE** golf von alaska
**ES** golfo de alaska
**FR** golfe d'alaska
**ZH** 阿拉斯加湾
**RU** залив аляска
**AR** خليج ألاسكا
**JA** アラスカ湾

**GULF OF CALIFORNIA**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-11*
**DE** kalifornischer golf
**ES** golfo de california
**FR** golfe de californie
**ZH** 加利福尼亚湾
**RU** залив калифорния
**AR** خليج كاليفورنيا
**JA** カリフォルニア湾

**GULF OF MAINE**
*1975-12-09*
**DE** golf von maine
**ES** golfo de maine
**FR** gulf of maine
**ZH** 缅因湾
**RU** залив мэн
**AR** خليج مين
**JA** メイン湾

**GULF OF MEXICO**
*1997-06-17*
**DE** golf von mexiko
**ES** golfo de mejico
**FR** golfe du mexique
**ZH** 墨西哥湾
**RU** мексиканский залив
**AR** خليج مكسيكو
**JA** メキシコ湾

**GULF OF SUEZ**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-01-07*
**DE** golf von suez
**ES** golfo de suez
**FR** golfe de suez
**ZH** 苏伊士湾
**RU** суэцкий залив
**AR** خليج السويس
**JA** スエズ湾

**GULF STREAM**
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21*
**DE** golfstrom
**ES** corriente del golfo de mejico
**FR** gulf stream
**ZH** 湾流
**RU** гольфстрим
**AR** تيار الخليج
**JA** メキシコ湾流

**GULF TRIGA-MK-3 REACTOR**
*Gulf General Atomics, San Diego, California, USA. Shut down in 1975; decommissioned.*
**DE** triga-mk-3-reaktor gulf
**ES** reactor gulf triga-mk-3
**FR** reacteur triga-3-gulf
**ZH** 海湾 triga-mk-3 堆
**RU** реактор gulf triga-mk-3
**AR** gulf triga-mk-3 مفاعل
**JA** ガルフトリガマークiii型炉

**GUM ACACIA**
**DE** arabingummi
**ES** goma de acacia
**FR** gomme arabique
**ZH** 阿拉伯树胶
**RU** аравийская камедь
**AR** صمغ أكاسيا
**JA** ゴムアカシア

***gum arabic***
**DE** *gummi arabicum*
**ES** *goma arabiga*
**FR** *gomme arabique*
**ZH** *阿拉伯树胶*
**RU** *арабская камедь*
**AR** صمغ عربي
**JA** *アラビアゴム*

***gummite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *gummit*
**ES** *gumita*
**FR** *gummite*
**ZH** *脂铅铀矿*
**RU** *гуммит*
**AR** غومَيت
**JA** *ゴム石*

**GUMS**
*2000-04-12*
**DE** gummen
**ES** gomas
**FR** gommes
**ZH** 树胶
**RU** камеди
**AR** صمغيات
**JA** ガム

***gun cotton***
**DE** *schiessbaumwolle*
**ES** *algodon polvora*
**FR** *coton-poudre*
**ZH** *硝棉*
**RU** *нитроклетчатка*
**AR** قطن البارود
**JA** *綿薬*

***gundremmingen-1 reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gundremmingen-1 reaktor*
**ES** *reactor de gundremmingen-1*
**FR** *reacteur gundremmingen-1*
**ZH** *贡德瑞明根-1 堆*
**RU** *реактор гундреминген-1*
**AR** gundremmingen-1 مفاعل
**JA** *グンドレミンゲン－1 号炉*

**GUNDREMMINGEN-2 REACTOR**
*1975-08-20*
*Gundremmingen, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor gundremmingen-2
**ES** reactor de gundremmingen-2
**FR** reacteur gundremmingen-2
**ZH** 贡德瑞明根-2 堆
**RU** реактор гундреминген-2
**AR** gundremmingen-2 مفاعل
**JA** グンドレミンゲン－2 号炉

**GUNDREMMINGEN-3 REACTOR**
*1975-08-20*
*Gundremmingen, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor gundremmingen-3
**ES** reactor de gundremmingen-3
**FR** reacteur gundremmingen-3
**ZH** 贡德瑞明根-3 堆
**RU** реактор гундреминген-3
**AR** gundremmingen-3 مفاعل
**JA** グンドレミンゲン－3 号炉

***gundremminger krb reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *gundremminger krb reaktor*
**ES** *reactor gundremminger krb*
**FR** *reacteur krb gundremminger*
**ZH** *贡德瑞明根 krb 堆*
**RU** *реактор гундреминге р крб*
**AR** gundremminger krb مفاعل
**JA** *グンドレミンゲン krb 炉*

**GUNNISON RIVER**
**DE** gunnison river
**ES** rio gunnison
**FR** gunnison river
**ZH** 甘尼森河
**RU** река ганнисон
**AR** نهر غانيسون
**JA** ガニソン川

**GUNS**
*1976-05-05*
**DE** feuerwaffen
**ES** canones
**FR** canons
**ZH** 枪炮
**RU** огнестрельное оружие
**AR** مدافع
**JA** 銃

***guns (electron)***
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kanonen (elektron)*
**ES** *canones (electrones)*
**FR** *canons (a electrons)*
**ZH** *枪（电子）*
**RU** *пушки (электронные)*
**AR** مدافع (إلكترونية)
**JA** *銃（電子）*

***guns (plasma)***
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kanonen (plasma)*
**ES** *canones (plasma)*
**FR** *canons (a plasma)*
**ZH** *枪（等离子体）*
**RU** *пушки (плазменные)*
**AR** مدافع (بلازما)
**JA** *銃（プラズマ）*

**GUYANA**
*INIS: 1999-05-05; ETDE: 1981-10-24*
*Formerly British Guiana; achieved independence in 1966.*
**DE** guyana
**ES** guayana
**FR** guyane
**ZH** 圭亚那
**RU** гайана
**AR** غويانا
**JA** ガイアナ共和国

**GY RANGE**
*2012-05-30*
**DE** gy-bereich
**ES** intervalo gy
**FR** ordre de grandeur du gy
**ZH** 戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз гр
**AR** مجال الغراي
**JA** グレイ範囲

**GY RANGE 01-10**
*2012-05-30*
**DE** gy-bereich 01-10
**ES** intervalo gy 01-10
**FR** intervalle 01-10 gy
**ZH** 01-10 戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 01-10 гр
**AR** 10-01 مجال الغراي
**JA** グレイ範囲０１－１０

**GY RANGE 10-100**
*2012-05-30*
**DE** gy-bereich 10-100
**ES** intervalo gy 10-100
**FR** intervalle 10-100 gy
**ZH** 10-100 戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 10-100 гр
**AR** 100-10 مجال الغراي
**JA** グレイ範囲１０－１００

**GY RANGE 100-1000**
*2012-05-30*
**DE** gy-bereich 100-1000
**ES** intervalo gy 100-1000
**FR** intervalle 100-1000 gy
**ZH** 100-1000 戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 100-1000 гр
**AR** 1000-100 مجال الغراي
**JA** グレイ範囲１００－１０００

***gymnosperms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-01-09*
**DE** *gymnospermen*
**ES** *gimnospermas*
**FR** *gymnospermes*
**ZH** *裸子植物*
**RU** *голосемянные растения*
**AR** معراة البذور
**JA** *裸子植物*

**GYNECOLOGY**
*Including obstetrics.*
**DE** gynaekologie
**ES** ginecologia
**FR** gynecologie
**ZH** 妇科学
**RU** гинекология
**AR** علم الأمراض النسائية والتوليد
**JA** 婦人科学

**GYPSUM**
**DE** gips
**ES** yeso
**FR** gypse
**ZH** 石膏
**RU** гипс
**AR** جص
**JA** 石膏

**GYPSUM CEMENTS**
**DE** gipszemente
**ES** cementos de yeso
**FR** platres de gypse
**ZH** 石膏水泥
**RU** гипсовые цементы
**AR** إسمنت جصّي
**JA** 石こうセメント

***gypsy moth***
**DE** *schwammspinner*
**ES** *polilla gitana*
**FR** *bombyx disparate*
**ZH** *舞毒蛾*
**RU** *шелкопряд непарный*
**AR** قَزيّة الغجر
**JA** *マイマイガ*

**GYRES**
*2013-12-13*
**DE** drehungen
**ES** giros
**FR** gyres
**ZH** 环流
**RU** океанические вихревые течения
**AR** دوامات
**JA** 海流の旋廻渦

**GYROCONS**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1979-05-25*
*Electron tubes operating by deflection modulation.*
**DE** gyrocons
**ES** girocones
**FR** gyrocons
**ZH** 回旋管
**RU** гироконы
**AR** جيروكونات
**JA** ジャイロコン

***gyroelectric ratio***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *gyroelektrisches verhaeltnis*
**ES** *relacion giroelectrica*
**FR** *rapport gyroelectrique*
**ZH** *回转电比*
**RU** *гироэлектрическое отношение*
**AR** نسبة جيروكهربائية
**JA** *ジャイロ電気比*

**GYROFREQUENCY**
- **DE** gyrofrequenz
- **ES** frecuencia de giro
- **FR** frequence gyromagnetique
- **ZH** 回转频率
- **RU** гироэлектрическая частота
- **AR** تواتر الدوران
- **JA** ジャイロ振動数

***gyromagnetic radius***
- **DE** *gyromagnetischer radius*
- **ES** *radio giromagnetico*
- **FR** *rayon gyromagnetique*
- **ZH** *回转磁半径*
- **RU** *гиромагнитный радиус*
- **AR** نصف قطر جيرومغنطيسي
- **JA** *磁気回転半径*

**GYROMAGNETIC RATIO**
- **DE** gyromagnetisches verhaeltnis
- **ES** relacion giromagnetica
- **FR** rapport gyromagnetique
- **ZH** 回转磁比
- **RU** гиромагнитное отношение
- **AR** نسبة جيرو مغنطيسية
- **JA** 磁気回転比

**GYROSCOPES**
- **DE** gyroskope
- **ES** giroscopos
- **FR** gyroscopes
- **ZH** 回转仪
- **RU** гироскопы
- **AR** جيروسكوبات
- **JA** ジャイロスコープ

***gyrotrons***
*INIS: 1995-06-14; ETDE: 1978-04-06*
- **DE** *gyrotrons*
- **ES** *girotrones*
- **FR** *gyrotrons*
- **ZH** *振动陀螺仪*
- **RU** *гиротроны*
- **AR** جيروترونات
- **JA** *ジャイロトロン*

**H-1 HELIAC**
*INIS: 1995-09-14; ETDE: 1990-05-16*
- **DE** h-1 heliac
- **ES** heliac h-1
- **FR** heliac h-1
- **ZH** h-1 螺旋仿星器
- **RU** стелларатор h-1 heliac
- **AR** h-1 هلياك
- **JA** ｈ－１ヘリカル型装置

***h-2050 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-11-01*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- **DE** *h-2050 resonanzen*
- **ES** *resonancias h-2050*
- **FR** *resonances h-2050*
- **ZH** *h-2050 共振*
- **RU** *h-2050-резонансы*
- **AR** h-2050 تجاوبات
- **JA** *ｈ（２０５０）共鳴*

***h-alpha line***
- **DE** *h-alpha-linie*
- **ES** *linea h-alfa*
- **FR** *raie h-alpha*
- **ZH** *h-α 谱线*
- **RU** *h-альфа-линия*
- **AR** خط h - ألفا
- **JA** *ｈアルファ線*

***h-beta line***
- **DE** *h-beta-linie*
- **ES** *linea h-beta*
- **FR** *raie h-beta*
- **ZH** *h-β 谱线*
- **RU** *h-бета-линия*
- **AR** خط h - بيتا
- **JA** *ｈベータ線*

**H CENTERS**
- **DE** h-zentren
- **ES** centros h
- **FR** centres h
- **ZH** h 心
- **RU** h-центры
- **AR** مراكز h
- **JA** ｈ中心

**H-COAL PROCESS**
*2000-04-12*
*Hydrocarbon Research, Inc. process for the direct catalytic conversion of whole coal to synthetic crude oil at moderate temperature (950 degrees F) and high pressure (2250-2700 psig).*
- **DE** h-coal-verfahren
- **ES** proceso h-carbon
- **FR** procede h-coal
- **ZH** 氢-炭过程
- **RU** х-коул-процесс
- **AR** عملية h-coal بتحويل حفزي مباشر لجميع الفحم إلى زيت خام اصطناعي
- **JA** ｈ－石炭プロセス

**H CODES**
- **DE** h-codes
- **ES** codigos h
- **FR** codes h
- **ZH** h 编码
- **RU** h-программы
- **AR** كودات h
- **JA** ｈコード

***h-gamma line***
- **DE** *h-gamma-linie*
- **ES** *linea h-gamma*
- **FR** *raie h-gamma*
- **ZH** *h-γ 谱线*
- **RU** *h-гамма-линия*
- **AR** خط h - غاما
- **JA** *ｈガンマ線*

**H-MODE PLASMA CONFINEMENT**
*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-10-26*
*An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.*
- **DE** h-typ plasmaeinschluss
- **ES** confinamiento del plasma de modo h
- **FR** confinement d'un plasma en mode h
- **ZH** h 模式等离子体约束
- **RU** удержание плазмы в режиме h-mode
- **AR** حصر البلازما في النمط h -
- **JA** ｈ－モードプラズマ閉じ込め

**H-OIL PROCESS**
*2000-04-12*
*Method of hydrogenation to upgrade oil shale.*
- **DE** h-oil-verfahren
- **ES** proceso h-petroleo
- **FR** procede h-oil d'hydrogenation des schistes bitumineux
- **ZH** 氢-油过程
- **RU** х-ойл-процесс
- **AR** عملية h-oil
- **JA** ｈ－油過程

**H THEOREM**
- **DE** h-theorem
- **ES** teorema h
- **FR** theoreme h
- **ZH** h 定理
- **RU** h-теорема
- **AR** مُبرهنة h
- **JA** ｈ定理

**H1-1170 MESONS**
*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by H1-1190 MESONS.)
- **DE** h1-1170 mesonen
- **ES** mesones h1-1170
- **FR** mesons h1-1170
- **ZH** h1-1170 介子
- **RU** h1-1170-мезоны
- **AR** h1-1170 ميزونات
- **JA** ｈ１（１１７０）中間子

***h1-1190 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28*
(Until July 1995 this was a valid term.)
- **DE** *h1-1190 mesonen*
- **ES** *mesones h1-1190*
- **FR** *mesons h1-1190*
- **ZH** *h1-1190 介子*
- **RU** *h1-1190-мезоны*
- **AR** h1-1190 ميزونات
- **JA** *ｈ１（１１９０）中間子*

**H1 REGIONS**
- **DE** h1-regionen
- **ES** regiones h1
- **FR** regions h1
- **ZH** h1 区
- **RU** hi-области
- **AR** مناطق h1
- **JA** ｈ１領域

**H2 REGIONS**
- **DE** h2-regionen
- **ES** regiones h2
- **FR** regions h2
- **ZH** h2 区
- **RU** h2-области
- **AR** مناطق h2
- **JA** ｈ２領域

***haag-araki field theory***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
- **DE** *haag-araki-feldtheorie*
- **ES** *teoria del campo de haag-araki*
- **FR** *theorie du champ de haag-araki*
- **ZH** *哈格-艾拉克场论*
- **RU** *теория хаага-араки*
- **AR** نظرية الحقل لهاغ - أراكي
- **JA** *ハーグ・荒木分野理論*

**HAAG THEOREM**
- **DE** haag-theorem
- **ES** teorema de haag
- **FR** theoreme de haag
- **ZH** 哈格定理
- **RU** теорема хаага
- **AR** مبرهنة هاغ
- **JA** ハーグの定理

**HABIT PLANES**
- **DE** habitusebenen
- **ES** planos cristalinos
- **FR** plans cristallins
- **ZH** 惯析面
- **RU** плоскости роста
- **AR** مستويات بلورية
- **JA** 晶癖面

**HABITAT**
*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1976-11-01*
*The area or type of environment in which a plant or animal normally occurs or lives.*
- **DE** habitat

**ES** habitaculo
**FR** habitat
**ZH** 生长环境
**RU** среда обитания
**AR** بيئة طبيعية
**JA** 生息地

**HABITAT FRAGMENTATION**
*2013-11-27*
*Breaking up of an organism's habitat into smaller areas isolated from one another.*
**DE** habitatfragmentierung
**ES** fragmentacion del habitat
**FR** fragmentation de l'habitat
**ZH** 栖息地细碎化
**RU** фрагментация сред обитания
**AR** تشظية بيئة طبيعة
**JA** 生息地分断化

***habrobracon***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *habrobracon*
**ES** *habrobracon*
**FR** *habrobracon*
**ZH** *小茧蜂*
**RU** *бракониды*
**AR** دبّور
**JA** *ゴマユバチ*

**HACHIMANTAI**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
**DE** hachimantai
**ES** hachimantai
**FR** hachimantai
**ZH** 八幡平
**RU** хашимантаи
**AR** هاشيما نتي
**JA** 八幡平

***haddam neck reactor***
**DE** *haddam neck reaktor*
**ES** *reactor haddam neck*
**FR** *reacteur haddam neck*
**ZH** *哈达姆海峡堆*
**RU** *реактор хаддам-нэк*
**AR** haddam neck مفاعل
**JA** *ハダム・ネック炉*

**HADES DETECTOR**
*2017-11-01*
*High Acceptance Di-Electron Spectrometer*
**DE** hades detektor
**ES** detector hades
**FR** detecteur hades
**ZH** 高接受度双电子谱仪探测器
**RU** детектор hades
**JA** ｈａｄｅｓ検出器

***hades experiment***
*2017-11-01*
**DE** *hades experiment*
**ES** *experimento hades*
**FR** *experience hades*
**RU** *эксперимент hades*
**JA** *ｈａｄｅｓ実験*

**HADES UNDERGROUND RESEARCH FACILITY**
*2005-03-18*
*Experimental site for disposal of high-level radioactive waste in boom clay formation at Mol, Belgium.*
**DE** hades underground research facility
**ES** instalacion de investigacion subterranea hades
**FR** centre de recherche souterrain de hades
**ZH** hades 地下研究装置
**RU** подземная исследовательская установка ад
**AR** منشأة hades تحت الأرضية للأبحاث
**JA** ヘイデス地下研究施設（ベルギー）

**HADRON-HADRON INTERACTIONS**
**DE** hadron-hadron-wechselwirkungen
**ES** interacciones hadron-hadron
**FR** interactions hadron-hadron
**ZH** 强子-强子相互作用
**RU** взаимодействия адронов с адронами
**AR** تأثرات هَدرونية - هَدرونية
**JA** ハドロン・ハドロン相互作用

**HADRON REACTIONS**
**DE** hadronreaktionen
**ES** reacciones de hadrones
**FR** reactions par hadrons
**ZH** 强子反应
**RU** ядерные реакции с адронами
**AR** تفاعلات هَدرونية
**JA** ハドロン反応

**HADRONIC ATOMS**
*Atoms with a hadron such as an antiproton or a sigma-minus particle bound in atomic orbits.*
**DE** hadronische atome
**ES** atomos hadronicos
**FR** atomes hadroniques
**ZH** 强子原子
**RU** адронные атомы
**AR** ذرات هَدرونية
**JA** ハドロン原子

***hadronic clusters***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *hadronische cluster*
**ES** *haces hadronicos*
**FR** *clusters hadroniques*
**ZH** *强子簇*
**RU** *андронные кластеры*
**AR** عناقيد هَدرونية
**JA** *ハドロンクラスタ*

**HADRONIC PARTICLE DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Particle decay due to hadronic interaction.*
**DE** hadronischer teilchenzerfall
**ES** desintegracion hadronica
**FR** desintegration hadronique
**ZH** 强子粒子衰变
**RU** адронный распад элементарных частиц
**AR** اضمحلال جسيمات هَدرونية
**JA** ハドロン粒子崩壊

**HADRONS**
**DE** hadronen
**ES** hadrones
**FR** hadrons
**ZH** 强子
**RU** адроны
**AR** هَدرونات
**JA** ハドロン

***haem dehydrogenases***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.9.*
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *haem-dehydrogenasen*
**ES** *dehidrogenasas hemo*
**FR** *oxydoreductases avec un hème comme cofacteur*
**ZH** *血红素脱氢酶*
**RU** *гем-дегидрогеназы*
**AR** ديهيدروجينازات دموية
**JA** *血液脱水素酵素*

**HAEMOPHILUS**
**DE** haemophilus
**ES** haemofilos
**FR** haemophilus
**ZH** 嗜血杆菌属
**RU** гемофилус
**AR** هيموفيلوس
**JA** ヘモフィラス属

**HAFNATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** hafnate
**ES** hafnatos
**FR** hafnates
**ZH** 铪酸盐
**RU** гафнаты
**AR** هافنات
**JA** ハフニウム酸塩

**HAFNIUM**
**DE** hafnium
**ES** hafnio
**FR** hafnium
**ZH** 铪
**RU** гафний
**AR** هافنيوم
**JA** ハフニウム

**HAFNIUM 153**
*2007-11-01*
**DE** hafnium 153
**ES** hafmio 153
**FR** hafnium 153
**ZH** 铪-153
**RU** гафний 153
**AR** هافنيوم 153
**JA** ハフニウム 153

**HAFNIUM 154**
*INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*
**DE** hafnium 154
**ES** hafnio 154
**FR** hafnium 154
**ZH** 铪-154
**RU** гафний 154
**AR** هافنيوم 154
**JA** ハフニウム 154

**HAFNIUM 155**
*INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*
**DE** hafnium 155
**ES** hafnio 155
**FR** hafnium 155
**ZH** 铪-155
**RU** гафний 155
**AR** هافنيوم 155
**JA** ハフニウム 155

**HAFNIUM 156**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** hafnium 156
**ES** hafnio 156
**FR** hafnium 156
**ZH** 铪-156
**RU** гафний 156
**AR** هافنيوم 156
**JA** ハフニウム 156

**HAFNIUM 157**
**DE** hafnium 157
**ES** hafnio 157
**FR** hafnium 157
**ZH** 铪-157

**RU** гафний 157
**AR** 157 هافنيوم
**JA** ハフニウム 157

**HAFNIUM 158**
**DE** hafnium 158
**ES** hafnio 158
**FR** hafnium 158
**ZH** 铪-158
**RU** гафний 158
**AR** 158 هافنيوم
**JA** ハフニウム 158

**HAFNIUM 159**
**DE** hafnium 159
**ES** hafnio 159
**FR** hafnium 159
**ZH** 铪-159
**RU** гафний 159
**AR** 159 هافنيوم
**JA** ハフニウム 159

**HAFNIUM 160**
**DE** hafnium 160
**ES** hafnio 160
**FR** hafnium 160
**ZH** 铪-160
**RU** гафний 160
**AR** 160 هافنيوم
**JA** ハフニウム 160

**HAFNIUM 161**
**DE** hafnium 161
**ES** hafnio 161
**FR** hafnium 161
**ZH** 铪-161
**RU** гафний 161
**AR** 161 هافنيوم
**JA** ハフニウム 161

**HAFNIUM 162**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-02-08*
**DE** hafnium 162
**ES** hafnio 162
**FR** hafnium 162
**ZH** 铪-162
**RU** гафний 162
**AR** 162 هافنيوم
**JA** ハフニウム 162

**HAFNIUM 163**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25*
**DE** hafnium 163
**ES** hafnio 163
**FR** hafnium 163
**ZH** 铪-163
**RU** гафний 163
**AR** 163 هافنيوم
**JA** ハフニウム 163

**HAFNIUM 164**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-02-08*
**DE** hafnium 164
**ES** hafnio 164
**FR** hafnium 164
**ZH** 铪-164
**RU** гафний 164
**AR** 164 هافنيوم
**JA** ハフニウム 164

**HAFNIUM 165**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** hafnium 165
**ES** hafnio 165
**FR** hafnium 165
**ZH** 铪-165
**RU** гафний 165
**AR** 165 هافنيوم
**JA** ハフニウム 165

**HAFNIUM 166**
**DE** hafnium 166
**ES** hafnio 166
**FR** hafnium 166
**ZH** 铪-166
**RU** гафний 166
**AR** 166 هافنيوم
**JA** ハフニウム 166

**HAFNIUM 167**
**DE** hafnium 167
**ES** hafnio 167
**FR** hafnium 167
**ZH** 铪-167
**RU** гафний 167
**AR** 167 هافنيوم
**JA** ハフニウム 167

**HAFNIUM 168**
**DE** hafnium 168
**ES** hafnio 168
**FR** hafnium 168
**ZH** 铪-168
**RU** гафний 168
**AR** 168 هافنيوم
**JA** ハフニウム 168

**HAFNIUM 169**
**DE** hafnium 169
**ES** hafnio 169
**FR** hafnium 169
**ZH** 铪-169
**RU** гафний 169
**AR** 169 هافنيوم
**JA** ハフニウム 169

**HAFNIUM 170**
**DE** hafnium 170
**ES** hafnio 170
**FR** hafnium 170
**ZH** 铪-170
**RU** гафний 170
**AR** 170 هافنيوم
**JA** ハフニウム 170

**HAFNIUM 171**
**DE** hafnium 171
**ES** hafnio 171
**FR** hafnium 171
**ZH** 铪-171
**RU** гафний 171
**AR** 171 هافنيوم
**JA** ハフニウム 171

**HAFNIUM 172**
**DE** hafnium 172
**ES** hafnio 172
**FR** hafnium 172
**ZH** 铪-172
**RU** гафний 172
**AR** 172 هافنيوم
**JA** ハフニウム 172

**HAFNIUM 173**
**DE** hafnium 173
**ES** hafnio 173
**FR** hafnium 173
**ZH** 铪-173
**RU** гафний 173
**AR** 173 هافنيوم
**JA** ハフニウム 173

**HAFNIUM 174**
**DE** hafnium 174
**ES** hafnio 174
**FR** hafnium 174
**ZH** 铪-174
**RU** гафний 174
**AR** 174 هافنيوم
**JA** ハフニウム 174

**HAFNIUM 174 TARGET**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-05-07*
**DE** hafnium 174 target
**ES** blanco de hafnio 174
**FR** cible hafnium 174
**ZH** 铪-174 靶
**RU** мишень из гафния 174
**AR** 174 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 174 ターゲット

**HAFNIUM 175**
**DE** hafnium 175
**ES** hafnio 175
**FR** hafnium 175
**ZH** 铪-175
**RU** гафний 175
**AR** 175 هافنيوم
**JA** ハフニウム 175

**HAFNIUM 176**
**DE** hafnium 176
**ES** hafnio 176
**FR** hafnium 176
**ZH** 铪-176
**RU** гафний 176
**AR** 176 هافنيوم
**JA** ハフニウム 176

**HAFNIUM 176 TARGET**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*
**DE** hafnium 176 target
**ES** blanco de hafnio 176
**FR** cible hafnium 176
**ZH** 铪-176 靶
**RU** мишень из гафния 176
**AR** 176 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 176 ターゲット

**HAFNIUM 177**
**DE** hafnium 177
**ES** hafnio 177
**FR** hafnium 177
**ZH** 铪-177
**RU** гафний 177
**AR** 177 هافنيوم
**JA** ハフニウム 177

**HAFNIUM 177 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** hafnium 177 target
**ES** blanco de hafnio 177
**FR** cible hafnium 177
**ZH** 铪-177 靶
**RU** мишень из гафния 177
**AR** 177 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 177 ターゲット

**HAFNIUM 178**
**DE** hafnium 178
**ES** hafnio 178
**FR** hafnium 178
**ZH** 铪-178
**RU** гафний 178
**AR** 178 هافنيوم
**JA** ハフニウム 178

**HAFNIUM 178 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** hafnium 178 target
**ES** blanco de hafnio 178
**FR** cible hafnium 178
**ZH** 铪-178 靶
**RU** мишень из гафния 178
**AR** 178 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 178 ターゲット

**HAFNIUM 179**
**DE** hafnium 179

**ES** hafnio 179
**FR** hafnium 179
**ZH** 铪-179
**RU** гафний 179
**AR** 176 هافنيوم
**JA** ハフニウム 179

**HAFNIUM 179 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** hafnium 179 target
**ES** blanco de hafnio 179
**FR** cible hafnium 179
**ZH** 铪-179 靶
**RU** мишень из гафния 179
**AR** 179 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 179 ターゲット

**HAFNIUM 180**
**DE** hafnium 180
**ES** hafnio 180
**FR** hafnium 180
**ZH** 铪-180
**RU** гафний 180
**AR** 180 هافنيوم
**JA** ハフニウム 180

**HAFNIUM 180 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** hafnium 180 target
**ES** blanco de hafnio 180
**FR** cible hafnium 180
**ZH** 铪-180 靶
**RU** мишень из гафния 180
**AR** 180 هدف هفنيوم
**JA** ハフニウム 180 ターゲット

**HAFNIUM 181**
**DE** hafnium 181
**ES** hafnio 181
**FR** hafnium 181
**ZH** 铪-181
**RU** гафний 181
**AR** 181 هافنيوم
**JA** ハフニウム 181

**HAFNIUM 182**
**DE** hafnium 182
**ES** hafnio 182
**FR** hafnium 182
**ZH** 铪-182
**RU** гафний 182
**AR** 182 هافنيوم
**JA** ハフニウム 182

**HAFNIUM 183**
**DE** hafnium 183
**ES** hafnio 183
**FR** hafnium 183
**ZH** 铪-183
**RU** гафний 183
**AR** 183 هافنيوم
**JA** ハフニウム 183

**HAFNIUM 184**
**DE** hafnium 184
**ES** hafnio 184
**FR** hafnium 184
**ZH** 铪-184
**RU** гафний 184
**AR** 184 هافنيوم
**JA** ハフニウム 184

**HAFNIUM 185**
**DE** hafnium 185
**ES** hafnio 185
**FR** hafnium 185
**ZH** 铪-185
**RU** гафний 185
**AR** 185 هافنيوم
**JA** ハフニウム 185

**HAFNIUM 186**
**DE** hafnium 186
**ES** hafnio 186
**FR** hafnium 186
**ZH** 铪-186
**RU** гафний 186
**AR** 186 هافنيوم
**JA** ハフニウム 186

**HAFNIUM 187**
*2007-11-01*
**DE** hafnium 187
**ES** hafmio 187
**FR** hafnium 187
**ZH** 铪-187
**RU** гафний 187
**AR** 187 هافنيوم
**JA** ハフニウム 187

**HAFNIUM 188**
*2007-11-01*
**DE** hafnium 188
**ES** hafmio 188
**FR** hafnium 188
**ZH** 铪-188
**RU** гафний 188
**AR** 188 هافنيوم
**JA** ハフニウム 188

**HAFNIUM ADDITIONS**
*2000-04-10*
*Alloys containing not more than 1% Hf are listed here.*
**DE** hafniumzusaetze
**ES** adiciones de hafnio
**FR** additions d'hafnium
**ZH** 铪添加物
**RU** присадки гафния
**AR** إضافات الهافنيوم
**JA** ハフニウム添加合金

**HAFNIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Hf.*
**DE** hafniumlegierungen
**ES** aleaciones de hafnio
**FR** alliages d'hafnium
**ZH** 铪合金
**RU** сплавы гафния
**AR** سبائك الهافنيوم
**JA** ハフニウム合金

**HAFNIUM-ALPHA**
**DE** hafnium-alpha
**ES** hafnio-alfa
**FR** hafnium alpha
**ZH** α 铪
**RU** гафний-альфа
**AR** هافنيوم - ألفا
**JA** アルファ・ハフニウム

**HAFNIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*
**DE** hafniumarsenide
**ES** arseniuros de hafnio
**FR** arseniures d'hafnium
**ZH** 砷化铪
**RU** арсениды гафния
**AR** أرسينيدات الهافنيوم
**JA** ハフニウムアルセニド

**HAFNIUM BASE ALLOYS**
**DE** hafniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base hafnio
**FR** alliages a base d'hafnium
**ZH** 铪基合金
**RU** сплавы на основе гафния
**AR** سبائك الهافنيوم القاعدية
**JA** ハフニウム基合金

**HAFNIUM-BETA**
**DE** hafnium-beta
**ES** hafnio-beta
**FR** hafnium beta
**ZH** β 铪
**RU** гафний-бета
**AR** هافنيوم - بتا
**JA** ベータ・ハフニウム

**HAFNIUM BORIDES**
**DE** hafniumboride
**ES** boruros de hafnio
**FR** borures d'hafnium
**ZH** 硼化铪
**RU** бориды гафния
**AR** بوريدات الهافنيوم
**JA** ホウ化ハフニウム

**HAFNIUM BROMIDES**
**DE** hafniumbromide
**ES** bromuros de hafnio
**FR** bromures d'hafnium
**ZH** 溴化铪
**RU** бромиды гафния
**AR** بروميدات الهافنيوم
**JA** 臭化ハフニウム

**HAFNIUM CARBIDES**
**DE** hafniumcarbide
**ES** carburos de hafnio
**FR** carbures d'hafnium
**ZH** 碳化铪
**RU** карбиды гафния
**AR** كربيدات الهافنيوم
**JA** 炭化ハフニウム

**HAFNIUM CHLORIDES**
**DE** hafniumchloride
**ES** cloruros de hafnio
**FR** chlorures d'hafnium
**ZH** 氯化铪
**RU** хлориды гафния
**AR** كلوريدات الهافنيوم
**JA** 塩化ハフニウム

**HAFNIUM COMPLEXES**
**DE** hafniumkomplexe
**ES** complejos de hafnio
**FR** complexes d'hafnium
**ZH** 铪配合物
**RU** комплексы гафния
**AR** معقدات الهافنيوم
**JA** ハフニウム複合物

**HAFNIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** hafniumverbindungen
**ES** compuestos de hafnio
**FR** composes d'hafnium
**ZH** 铪化合物
**RU** соединения гафния
**AR** مركبات الهافنيوم
**JA** ハフニウム化合物

**HAFNIUM FLUORIDES**
**DE** hafniumfluoride
**ES** fluoruros de hafnio
**FR** fluorures d'hafnium
**ZH** 氟化铪
**RU** фториды гафния
**AR** فلوريدات الهافنيوم
**JA** フッ化ハフニウム

**HAFNIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** hafniumhalogenide
**ES** haluros de hafnio
**FR** halogenures d'hafnium

**ZH** 卤化铪
**RU** галогениды гафния
**AR** هاليدات الهافنيوم
**JA** ハロゲン化ハフニウム

**HAFNIUM HYDRIDES**
**DE** hafniumhydride
**ES** hidruros de hafnio
**FR** hydrures d'hafnium
**ZH** 氢化铪
**RU** гидриды гафния
**AR** هدريدات الهافنيوم
**JA** 水素化ハフニウム

**HAFNIUM HYDROXIDES**
**DE** hafniumhydroxide
**ES** hidroxidos de hafnio
**FR** hydroxydes d'hafnium
**ZH** 氢氧化铪
**RU** гидроокиси гафния
**AR** هدروكسيدات الهافنيوم
**JA** 水酸化ハフニウム

**HAFNIUM IODIDES**
**DE** hafniumjodide
**ES** yoduros de hafnio
**FR** iodures d'hafnium
**ZH** 碘化铪
**RU** иодиды гафния
**AR** يوديدات الهافنيوم
**JA** ヨウ化ハフニウム

**HAFNIUM IONS**
**DE** hafniumionen
**ES** iones hafnio
**FR** ions hafnium
**ZH** 铪离子
**RU** ионы гафния
**AR** أيونات الهافنيوم
**JA** ハフニウムイオン

**HAFNIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** hafniumisotope
**ES** isotopos de hafnio
**FR** isotopes de l'hafnium
**ZH** 铪同位素
**RU** изотопы гафния
**AR** نظائر الهافنيوم
**JA** ハフニウム同位体

**HAFNIUM NITRATES**
**DE** hafniumnitrate
**ES** nitratos de hafnio
**FR** nitrates d'hafnium
**ZH** 硝酸铪
**RU** нитраты гафния
**AR** نترات الهافنيوم
**JA** 硝酸ハフニウム

**HAFNIUM NITRIDES**
**DE** hafniumnitride
**ES** nitruros de hafnio
**FR** nitrures d'hafnium
**ZH** 氮化铪
**RU** нитриды гафния
**AR** نتريدات الهافنيوم
**JA** 窒化ハフニウム

**HAFNIUM OXIDES**
**DE** hafniumoxide
**ES** oxidos de hafnio
**FR** oxydes d'hafnium
**ZH** 氧化铪
**RU** окислы гафния
**AR** أكاسيد الهافنيوم
**JA** 酸化ハフニウム

**HAFNIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04*
**DE** hafniumperchlorate
**ES** percloratos de hafnio
**FR** perchlorates d'hafnium
**ZH** 高氯酸铪
**RU** перхлораты гафния
**AR** فوق كلورات الهافنيوم
**JA** 過塩素酸ハフニウム

**HAFNIUM PHOSPHATES**
**DE** hafniumphosphate
**ES** fosfatos de hafnio
**FR** phosphates d'hafnium
**ZH** 磷酸铪
**RU** фосфаты гафния
**AR** فسفات الهافنيوم
**JA** リン酸ハフニウム

**HAFNIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1979-02-23*
**DE** hafniumphosphide
**ES** fosfuros de hafnio
**FR** phosphures d'hafnium
**ZH** 磷化铪
**RU** фосфиды гафния
**AR** فسفيدات الهافنيوم
**JA** リン化ハフニウム

**HAFNIUM SELENIDES**
**DE** hafniumselenide
**ES** selenuros de hafnio
**FR** seleniures de hafnium
**ZH** 硒化铪
**RU** селениды гафния
**AR** سلنيدات الهافنيوم
**JA** セレン化ハフニウム

**HAFNIUM SILICATES**
**DE** hafniumsilicate
**ES** silicatos de hafnio
**FR** silicates d'hafnium
**ZH** 硅酸铪
**RU** силикаты гафния
**AR** سليكات الهافنيوم
**JA** ケイ酸ハフニウム

**HAFNIUM SILICIDES**
*1979-04-27*
**DE** hafniumsilicide
**ES** siliciuros de hafnio
**FR** siliciures d'hafnium
**ZH** 硅化铪
**RU** силициды гафния
**AR** سيليسيدات الهافنيوم
**JA** ケイ化ハフニウム

**HAFNIUM SULFATES**
**DE** hafniumsulfate
**ES** sulfatos de hafnio
**FR** sulfates d'hafnium
**ZH** 硫酸铪
**RU** сульфаты гафния
**AR** كبريتات الهافنيوم
**JA** 硫酸ハフニウム

**HAFNIUM SULFIDES**
**DE** hafniumsulfide
**ES** sulfuros de hafnio
**FR** sulfures d'hafnium
**ZH** 硫化铪
**RU** сульфиды гафния
**AR** كبريتيدات الهافنيوم
**JA** 硫化ハフニウム

**HAFNIUM TELLURIDES**
*INIS: 1985-09-06; ETDE: 1978-09-11*
**DE** hafniumtelluride
**ES** telururos de hafnio
**FR** tellurures d'hafnium
**ZH** 碲化铪
**RU** теллуриды гафния
**AR** تلّوريدات الهافنيوم
**JA** テルル化ハフニウム

**HAFNIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-03-03*
(From July 1996 to February 2008 HAFNIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
**DE** hafniumwolframate
**ES** volframatos de hafnio
**FR** tungstates d'hafnium
**ZH** 钨酸铪
**RU** вольфраматы гафния
**AR** تنغستات الهافنيوم
**JA** タングステン酸ハフニウム

***hahn-meitner vicksi accelerator***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hahn-meitner vicksi beschleuniger*
**ES** *acelerador hahn-meitner vicksi*
**FR** *accelerateur vicksi hahn-meitner*
**ZH** *哈恩-美特纳研究所 vicksi 加速器*
**RU** *ускоритель викси ин-та им. гана и майтнера*
**AR** مسرّع هاهن - مايتنر فيكسي
**JA** *ハーンマイトナーｖｉｃｋｓｉ加速器*

***hahnium***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hahnium*
**ES** *hahnio*
**FR** *hahnium*
**ZH** *美国对 105 号元素的命名*
**RU** *ганий*
**AR** هاهنيوم - العنصر 105
**JA** *ハーニウム*

**HAIL**
**DE** hagel
**ES** granizo
**FR** grele
**ZH** 雹
**RU** град
**AR** بَرَد
**JA** ひょう

***haines process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
*An adsorption process for desulfurization and sulfur recovery which uses alkali metal aluminosilicates.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *haines-verfahren*
**ES** *proceso haines*
**FR** *procede haines*
**ZH** *海恩斯过程*
**RU** *процесс хейнса*
**AR** عملية هينز لإزالة الكبرتة واستعادة الكبريت
**JA** *ヘインズ法*

**HAIR**
**DE** haar
**ES** cabello
**FR** cuir chevelu
**ZH** 毛
**RU** волосы
**AR** شعر
**JA** 髪

**HAIR FOLLICLES**
*1975-09-16*
**DE** haarfollikel
**ES** foliculos pilosos
**FR** follicules pileux

**ZH** 毛囊
**RU** волосяные мешочки
**AR** جُرَيْب الشعرة
**JA** 髪嚢

**HAITI**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1979-09-26*
**DE** haiti
**ES** haiti
**FR** haiti
**ZH** 海地
**RU** гаити
**AR** هايتي
**JA** ハイチ共和国

***haizy***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *haizy*
**ES** *hayzi*
**FR** *haizy (cyclotron)*
**ZH** *haizy 回旋加速器*
**RU** *изохронный циклотрон haizy*
**AR** هيزي
**JA** *h a i z y*

**HAIZY CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
*Hamburg isochronous cyclotron.*
**DE** zyklotron haizy
**ES** ciclotron haizy
**FR** cyclotron haizy
**ZH** haizy 回旋加速器
**RU** циклотрон haizy
**AR** سيكلوترون هيزي
**JA** ハイジーサイクロトロン

***halden heavy boiling water reactor***
*1993-11-08*
**DE** *halden heavy boiling water reactor*
**ES** *reactor agua pesada en ebullicion halden*
**FR** *reacteur de la filiere eau lourde bouillante halden*
**ZH** *哈尔登沸腾重水堆*
**RU** *кипящий тяжеловодный реактор, холден*
**AR** halden مفاعل الماء المغلي الثقيل
**JA** *ハルデン沸騰重水型原子炉*

***halex process***
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *halex-verfahren*
**ES** *proceso halex*
**FR** *procede halex*
**ZH** *哈莱克斯过程*
**RU** *галекс-процесс*
**AR** عملية هالكس
**JA** *ハレックスプロセス*

**HALF-LIFE**
**DE** halbwertzeit
**ES** periodo de semidesintegracion
**FR** periode d'un nucleide radioactif
**ZH** 半衰期
**RU** период полураспада
**AR** عمر النصف
**JA** 半減期

***half-life (biological)***
**DE** *halbwertzeit (biologisch)*
**ES** *vida-media (biologica)*
**FR** *demi-vie (biologique)*
**ZH** *半减期（生物）*
**RU** *период полувыведения (биол.)*
**AR** (بيولوجياً) عمر النصف
**JA** *半減期（生物学的）*

***half-life (effective)***
**DE** *halbwertzeit (effektiv)*
**ES** *vida-media (efectiva)*
**FR** *demi-vie (effective)*
**ZH** *半减期（有效）*
**RU** *период полувыведения (эффективный)*
**AR** (الفعّال) عمر النصف
**JA** *半減期（有効）*

**HALF-THICKNESS**
*Thickness of material which reduces the intensity of a beam of radiation passing through it to one-half its initial value.*
**DE** halbwertschicht
**ES** semiespesor
**FR** couche de demi-attenuation
**ZH** 半值厚度
**RU** слой половинного поглощения
**AR** ثخن النصف
**JA** 半値深度

***halfbeak event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10*
*A test made during OPERATION FLINTLOCK.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *halfbeak ereignis*
**ES** *acontecimiento halfbeak*
**FR** *explosion halfbeak*
**ZH** *箭鱼试验*
**RU** *взрыв хафбик*
**AR** halfbeak حدث
**JA** *ハーフビーク実験*

***halftime***
**DE** *halbwertzeit*
**ES** *vida-media*
**FR** *periode radioactive*
**ZH** *半衰期*
**RU** *время полураспада*
**AR** زمن النصف
**JA** *ハーフタイム*

**HALIDE MINERALS**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1982-05-12*
**DE** halogenid-minerale
**ES** minerales de haluro
**FR** mineraux contenant des halogenures
**ZH** 卤化物矿物
**RU** галидные минералы
**AR** معادن الهاليدات
**JA** ハロゲン化鉱物

**HALIDES**
**DE** halogenide
**ES** haluros
**FR** halogenures
**ZH** 卤化物
**RU** галиды
**AR** هاليدات
**JA** ハロゲン化物

**HALITE**
*INIS: 2000-04-20; ETDE: 1985-09-23*
**DE** halit
**ES** halita
**FR** halite
**ZH** 岩盐
**RU** галит
**AR** هاليدات
**JA** 岩塩

**HALL EFFECT**
**DE** hall-effekt
**ES** efecto hall
**FR** effet hall
**ZH** 霍尔效应
**RU** эффект холла
**AR** مفعول هول
**JA** ホール効果

***hall generators***
**DE** *hall-generatoren*
**ES** *generadores hall*
**FR** *generateurs de hall*
**ZH** *霍尔发生器*
**RU** *генераторы холла*
**AR** مولدات هول
**JA** *ホール発電機*

***hallam nuclear power facility***
**DE** *hallam nuclear power facility*
**ES** *instalacion energ.nucl. de hallan*
**FR** *centrale nucleaire hallam*
**ZH** *哈拉姆核动力装置*
**RU** *халламский энергетический реактор*
**AR** hallam منشأة توليد الكهرباء النووية
**JA** *ハラム原子力発電施設*

**HALLEY COMET**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** halley-komet
**ES** cometa halley
**FR** comete de halley
**ZH** 哈雷慧星
**RU** комета галлея
**AR** مذنّب هاليه
**JA** ハレー彗星

**HALLIMONDITE**
*2000-04-12*
**DE** hallimondit
**ES** halimondita
**FR** hallimondite
**ZH** 三斜砷铅铀矿
**RU** галлимондит
**AR** هاليموندیت
**JA** ハリモンド石

***halls***
*2006-05-26*
**DE** *hallen*
**ES** *vestibulos*
**FR** *halls*
**ZH** *大厅*
**RU** *залы*
**AR** قاعات
**JA** *ホール*

**HALLUCINOGENS**
*1996-06-26*
**DE** halluzinogene
**ES** alucinogenos
**FR** hallucinogenes
**ZH** 致幻剂
**RU** галлюциногены
**AR** مُهْلِسات
**JA** 幻覚薬

***halo states***
*1995-07-03*
**DE** *halo-zustaende*
**ES** *estados halo*
**FR** *structures en halo*
**ZH** *晕态*
**RU** *гало-состояния*
**AR** حالات الهالة
**JA** *ハロー状態*

**HALOGEN COMPOUNDS**
*For inorganic compounds only; see also ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.*
**DE** halogenverbindungen

**ES** compuestos de halogenos
**FR** composes des halogenes
**ZH** 卤素化合物
**RU** галоидные соединения
**AR** مركبات الهالوجينات
**JA** ハロゲン化合物

**HALOGENATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**
*2000-04-12*
**DE** halogenierte alizyklische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aliciclicos halogenados
**FR** hydrocarbures alicycliques halogenes
**ZH** 卤代脂环烃
**RU** галогенированные алициклические углеводороды
**AR** فحوم هدروكربونية حلقية أليفاتية مهلجنة
**JA** ハロゲン化脂環式炭化水素

**HALOGENATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**
*1991-09-30*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)
**DE** halogenierte aliphatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alifaticos halogenados
**FR** hydrocarbures aliphatiques halogenes
**ZH** 卤代脂肪烃
**RU** галогеидзамещенные алифатические углеводороды
**AR** فحوم هدروكربونية أليفاتية مهلجنة
**JA** ハロゲン化脂肪族炭化水素

**HALOGENATED AROMATIC HYDROCARBONS**
*1991-10-01*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by AROMATICS and ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)
**DE** halogenierte aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aromaticos halogenados
**FR** hydrocarbures aromatiques halogenes
**ZH** 卤代芳香烃
**RU** галогеидзамещенные ароматические углеводороды
**AR** فحوم هدروكربونية عطرية مهلجنة
**JA** ハロゲン化芳香族炭化水素

***halogenated hydrocarbons***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *halogenkohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos halogenados*
**FR** *hydrocarbures halogenes*
**ZH** *卤代烃*
**RU** *галоидзамещенные углеводороды*
**AR** هدروكربونات مهلجنة
**JA** *ハロゲン化炭化水素*

**HALOGENATION**
**DE** halogenierung
**ES** halogenacion
**FR** halogenation
**ZH** 卤化
**RU** галоидирование
**AR** هلجنة
**JA** ハロゲン化

**HALOGENS**
**DE** halogene
**ES** halogenos
**FR** halogenes
**ZH** 卤素
**RU** галогены
**AR** هالوجينات
**JA** ハロゲン

***halpern-strutinski theory***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *halpern-strutinski-theorie*
**ES** *teoria de halpern-strutinski*
**FR** *theorie de halpern-strutinski*
**ZH** *哈尔彭-斯特鲁丁斯基理论*
**RU** *теория халперна-струтинского*
**AR** نظرية هالبرْن - ستروتنسكي
**JA** *ハルパーン・ストルティンスキー理論*

**HALTHANE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** halthan
**ES** haltano
**FR** halthane
**ZH** 氟烷
**RU** галтан
**AR** هالثان
**JA** ハロセイン

***ham***
**DE** *schinken*
**ES** *jamon*
**FR** *jambon*
**ZH** *火腿*
**RU** *ветчина*
**AR** لحم فخذ الخنزير
**JA** *ハム*

**HAMADA-JOHNSTON POTENTIAL**
**DE** hamada-johnston-potential
**ES** potencial de hamada-johnston
**FR** potentiel de hamada-johnston
**ZH** 滨田-约翰斯通势
**RU** потенциал хамады-джонстона
**AR** كمون حمادة - جونستون
**JA** 浜田・ジョンストンポテンシャル

**HAMAOKA-1 REACTOR**
*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.*
**DE** reaktor hamaoka-1
**ES** reactor de hamaoka-1
**FR** reacteur hamaoka-1
**ZH** 滨冈-1 堆
**RU** реактор хамаока-1
**AR** hamaoka-1 مفاعل
**JA** 浜岡原子力 1 号機

**HAMAOKA-2 REACTOR**
*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.*
**DE** reaktor hamaoka-2
**ES** reactor de hamaoka-2
**FR** reacteur hamaoka-2
**ZH** 滨冈-2 堆
**RU** реактор хамаока-2
**AR** hamaoka-2 مفاعل
**JA** 浜岡原子力 2 号機

**HAMAOKA-3 REACTOR**
*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*
**DE** reaktor hamaoka-3
**ES** reactor de hamaoka-3
**FR** reacteur hamaoka-3
**ZH** 滨冈-3 堆
**RU** реактор хамаока-3
**AR** hamaoka-3 مفاعل
**JA** 浜岡原子力 3 号機

**HAMAOKA-4 REACTOR**
*1992-11-03*
*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*
**DE** reaktor hamaoka-4
**ES** reactor de hamaoka-4
**FR** reacteur hamaoka-4
**ZH** 滨岗-4 堆
**RU** реактор хамаока-4
**AR** hamaoka-4 مفاعل
**JA** 浜岡原子力 4 号機

**HAMAOKA-5 REACTOR**
*2000-01-31*
*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*
**DE** reaktor hamaoka-5
**ES** reactor de hamaoka-5
**FR** reacteur hamaoka-5
**ZH** 滨冈-5 堆
**RU** реактор хамаока-5
**AR** hamaoka-5 مفاعل
**JA** 浜岡原子力 5 号機

***hamburg synchrotron***
**DE** *hamburger synchrotron*
**ES** *sincrotron de hamburgo*
**FR** *synchrotron hamburg*
**ZH** *汉堡同步加速器*
**RU** *синхротрон гамбург*
**AR** سينكروترون هامبورغ
**JA** *ハンブルグ・シンクロトロン*

**HAMILTON-JACOBI EQUATIONS**
**DE** hamilton-jacobi-gleichungen
**ES** ecuaciones de hamilton-jacobi
**FR** equations de hamilton-jacobi
**ZH** 哈密顿-雅科毕方程
**RU** уравнения гамильтона-якоби
**AR** معادلات هاملتون - يعقوبي
**JA** ハミルトン・ヤコビの方程式

***hamilton operators***
**DE** *hamilton-operatoren*
**ES** *operadores de hamilton*
**FR** *operateurs de hamilton*
**ZH** *哈密顿算符*
**RU** *операторы гамильтона*
**AR** مؤثرات هاملتون
**JA** *ハミルトン演算子*

**HAMILTONIAN FUNCTION**
**DE** hamilton-funktion
**ES** funcion de hamilton
**FR** fonction de hamilton
**ZH** 哈密顿函数
**RU** функция гамильтона
**AR** دالة هاملتونية
**JA** ハミルトン関数

**HAMILTONIANS**
**DE** hamilton-operatoren
**ES** hamiltonianos
**FR** hamiltoniens
**ZH** 哈密顿算符
**RU** гамильтонианы
**AR** هاملتونيات
**JA** ハミルトニアン

**HAMM-UENTROP REACTOR**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
**DE** reaktor hamm-uentrop
**ES** reactor hamm-uentrop
**FR** reacteur hamm-uentrop
**ZH** 哈姆-温特罗波堆
**RU** реактор хамм-уэнтроп
**AR** hamm-uentrop مفاعل
**JA** ハムウェントロップ炉

**HAMSTERS**
- **DE** hamster
- **ES** hamsters
- **FR** hamsters
- **ZH** 仓鼠
- **RU** хомяки
- **AR** همسترات
- **JA** ハムスター

**HANARO REACTOR**
*INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-08-30*
*High-flux Advanced Neutron Application Reactor, KAERI, Republic of Korea.*
(The term KMR REACTOR was used by INIS prior to January 1999 and by ETDE prior to September 1999.)
- **DE** reaktor hanaro
- **ES** reactor kmr
- **FR** reacteur kmr
- **ZH** hanaro 堆
- **RU** реактор hanaro
- **AR** hanaro مفاعل
- **JA** ｈａｎａｒｏ（先進的高中性子束）炉

**HANBIT-1 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-1 REACTOR)
- **DE** hanbit-1 reaktor
- **ES** reactor hanbit-1
- **FR** reacteur hanbit-1
- **ZH** hanbit-1 堆
- **RU** реактор ханбит-1
- **JA** ハンビッー 1 号炉

**HANBIT-2 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-2 REACTOR)
- **DE** hanbit-2 reaktor
- **ES** reactor hanbit-2
- **FR** reacteur hanbit-2
- **ZH** hanbit-2 堆
- **RU** реактор ханбит-2
- **JA** ハンビッー 2 号炉

**HANBIT-3 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-3 REACTOR)
- **DE** hanbit-3 reaktor
- **ES** reactor hanbit-3
- **FR** reacteur hanbit-3
- **ZH** hanbit-3 堆
- **RU** реактор ханбит-3
- **JA** ハンビッー 3 号炉

**HANBIT-4 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-4 REACTOR)
- **DE** hanbit-4 reaktor
- **ES** reactor hanbit-4
- **FR** reacteur hanbit-4
- **ZH** hanbit-4 堆
- **RU** реактор ханбит-4
- **JA** ハンビッー 4 号炉

**HANBIT-5 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
- **DE** hanbit-5 reaktor
- **ES** reactor hanbit-5
- **FR** reacteur hanbit-5
- **ZH** hanbit-5 堆
- **RU** реактор ханбит-5
- **JA** ハンビッー 5 号炉

**HANBIT-6 REACTOR**
*2017-06-09*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
- **DE** hanbit-6 reaktor
- **ES** reactor hanbit-6
- **FR** reacteur hanbit-6
- **ZH** hanbit-6 堆
- **RU** реактор ханбит-6
- **JA** ハンビッー 6 号炉

***handbooks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
- **DE** *handbuecher*
- **ES** *manuales*
- **FR** *manuels*
- **ZH** *手册*
- **RU** *инструкции*
- **AR** كتب أدلة
- **JA** *ハンドブック*

***handcar event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION WHETSTONE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *handcar ereignis*
- **ES** *acontecimiento handcar*
- **FR** *explosion handcar*
- **ZH** *轨道车试验*
- **RU** *взрыв хэндкар*
- **AR** handcar حدث
- **JA** *ハンドカー実験*

**HANDICAPPED PEOPLE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
*Physically or mentally disadvantaged people.*
- **DE** behinderte
- **ES** personas discapacitadas
- **FR** handicapes
- **ZH** 残疾人
- **RU** люди с физическими недостатками
- **AR** أناس معوّقون
- **JA** 障害者

***handley event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION MANDREL.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *handley ereignis*
- **ES** *acontecimiento handley*
- **FR** *explosion handley*
- **ZH** *汉德利试验*
- **RU** *взрыв хэндли*
- **AR** handley حدث
- **JA** *ハンドレー実験*

***handling (data)***
- **DE** *datenbearbeitung*
- **ES** *manejo (datos)*
- **FR** *exploitation (de donnees)*
- **ZH** *加工（数据）*
- **RU** *обращение с данными*
- **AR** معالجة (بيانات)
- **JA** *ハンドリング（データ）*

***handling (materials)***
- **DE** *handhabung (materialien)*
- **ES** *manejo (materiales)*
- **FR** *manutention (de materiaux)*
- **ZH** *操作（物料）*
- **RU** *перемещение (материалов)*
- **AR** تدبير (مواد)
- **JA** *ハンドリング（マテリアル）*

***handling (wastes)***
- **DE** *handhabung (abfall)*
- **ES** *manejo de residuos*
- **FR** *manutention (de dechets)*
- **ZH** *处理（废物）*
- **RU** *обработка и удаление отходов*
- **AR** تدبير (نفايات)
- **JA** *管理（廃棄物）*

***handling licenses***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1996-02-09*
*If appropriate use the descriptor MATERIALS HANDLING together with the one below.*
- **DE** *handhabungsgenehmigungen*
- **ES** *licencias de operacion*
- **FR** *autorisations de detention*
- **ZH** *操作执照*
- **RU** *лицензии на трансп. и обращение с мат-ми*
- **AR** تدبير تراخيص
- **JA** *取り扱いライセンス*

**HANDS**
- **DE** haende
- **ES** manos
- **FR** mains
- **ZH** 手
- **RU** кисти рук
- **AR** أيدي
- **JA** 手

***hanford-2 reactor***
*Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Name changed to Washington Public Power Supply System Nuclear Project Number 2, and current items are indexed to the abbreviated form WNP-2 REACTOR.*
(Prior to August 2005 this was a valid descriptor.)
- **DE** *reaktor hanford-2*
- **ES** *reactor de hanford-2*
- **FR** *reacteur hanford-2*
- **ZH** *汉福特-2 堆*
- **RU** *реактор ханфорд-2*
- **AR** hanford-2 مفاعل
- **JA** *ハンフォードー 2 号炉*

***hanford 305 test reactor***
*2000-04-12*
- **DE** *hanford 305 test reactor*
- **ES** *reactor de ensayo hanford 305*
- **FR** *reacteur d'essais 305 hanford*
- **ZH** *汉福特 305 试验堆*
- **RU** *хандфордский испытательный реактор-305*
- **AR** hanford 30 مفاعل اختبار
- **JA** *ハンフォード３０５試験炉*

***hanford atomic products operation***
- **DE** *hanford atomic products operation*
- **ES** *hanford atomic products operation*
- **FR** *hanford atomic products operation*
- **ZH** *汉福特原子产品管理处*
- **RU** *ханфордские атомные заводы*
- **AR** hanford عملية منتجات ذرية
- **JA** *ハンフォード核生産操作*

**HANFORD ENGINEERING DEVELOPMENT LABORATORY**
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-01-15*
- **DE** hanford engineering development laboratory
- **ES** desarrollo de la ingenieria hanford

**FR** hanford engineering development laboratory
**ZH** 汉福特工程开发实验室
**RU** ханфордская лаборатория инженерных разработок
**AR** hanford مختبر تطوير هندسي
**JA** ハンフォード技術開発研究所

### *hanford neutron radiography facility*

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *neutronenradiographie-anlage hanford*
**ES** *instalacion radiogr.neutron.hanford*
**FR** *installation de neutronographie de hanford*
**ZH** *汉福特中子射线照相装置*
**RU** *ханфордская нейтронная радиографическая установка*
**AR** hanford منشأة تصوير إشعاعي نتروني
**JA** *ハンフォード中性子ラジオグラフィー施設*

### HANFORD PRODUCTION REACTORS

**DE** produktionsreaktoren hanford
**ES** reactores de produccion de hanford
**FR** reacteurs de production de hanford
**ZH** 汉福特生产堆
**RU** промышленные реакторы, ханфорд
**AR** hanford مفاعلات إنتاج
**JA** ハンフォード生産炉

### HANFORD RESERVATION

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07*
**DE** hanford reservation
**ES** reserva de hanford
**FR** hanford reservation
**ZH** 汉福特保留区
**RU** ханфордская резервация
**AR** hanford محمية
**JA** ハンフォード放射性廃棄物地下保管施設

### *hankel functions*

**DE** *hankel-funktionen*
**ES** *funciones de hankel*
**FR** *fonctions de hankel*
**ZH** *汉克尔函数*
**RU** *функции ханкеля*
**AR** دالات هانكل
**JA** *ハンケル関数*

### HANKEL TRANSFORM

**DE** hankel-transformierte
**ES** transformada de hankel
**FR** transformee de hankel
**ZH** 汉克尔变换式
**RU** преобразование ханкеля
**AR** تحويل هانكل
**JA** ハンケル変換

### *hannover triga-mk-1 reactor*

*2000-05-12*
**DE** *triga-mk-1-reaktor hannover*
**ES** *reactor hannover-triga-mk-1*
**FR** *reacteur hanovre-triga-mk-1*
**ZH** *汉诺威-trigar-mk-1 堆*
**RU** *реактор тriга-мк-1 в ганновере*
**AR** hannover triga-mk-1 مفاعل
**JA** *ハノーバートリガマークi型炉*

### *hanul-1 reactor*

*2017-10-25*
**DE** *reaktor hanul-1*
**ES** *reactor hanul-1*
**FR** *reacteur hanul-1*
**RU** *реактор ханул-1*
**JA** *ハヌル－1 号炉*

### *hanul-2 reactor*

*2017-10-25*
**DE** *reaktor hanul-2*
**ES** *reactor hanul-2*
**FR** *reacteur hanul-2*
**RU** *реактор ханул-2*
**JA** *ハヌル－2 号炉*

### *hanul-3 reactor*

*2017-10-25*
**DE** *reaktor hanul-3*
**ES** *reactor hanul-3*
**FR** *reacteur hanul-3*
**RU** *реактор ханул-3*
**JA** *ハヌル－3 号炉*

### *hanul-4 reactor*

*2017-10-25*
**DE** *reaktor hanul-4*
**ES** *reactor hanul-4*
**FR** *reacteur hanul-4*
**RU** *реактор ханул-4*
**JA** *ハヌル－4 号炉*

### *hanul-6 reactor*

*2017-10-25*
**DE** *reaktor hanul-6*
**ES** *reactor hanul-6*
**FR** *reacteur hanul-6*
**RU** *реактор ханул-6*
**JA** *ハヌル－6 号炉*

### HAPLOIDY

**DE** haploidie
**ES** haploidia
**FR** haploidie
**ZH** 单倍性
**RU** гаплоидия
**AR** أحادية الصيغة الصبغية
**JA** 一倍性

### HAPO

**DE** hapo
**ES** hapo
**FR** hapo
**ZH** 汉福特原子产品管理处
**RU** хаз
**AR** عملية هانفورد للمنتجات الذرية
**JA** ｈａｐｏ（ハンフォード原子製品作動）

### HAPTOGLOBINS

**DE** haptoglobine
**ES** haptoglobinas
**FR** haptoglobines
**ZH** 结合珠蛋白
**RU** гаптоглобины
**AR** هابتوغلوبينات
**JA** ハプトグロビン

### HARANG DISCONTINUITY

**DE** harang-diskontinuitaet
**ES** discontinuidad de harang
**FR** discontinuite de harang
**ZH** 哈让间断
**RU** разрыв харанга
**AR** انقطاع هارانغ
**JA** ハラング不連続

### HARBORS

*1996-01-24*
**DE** haefen
**ES** puertos
**FR** ports
**ZH** 港口
**RU** гавани
**AR** موانئ
**JA** 港湾

### *hard coal*

*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *steinkohle*
**ES** *hulla*
**FR** *houille anthraciteuse*
**ZH** *硬煤*
**RU** *ископаемый уголь*
**AR** فحم حجري قاس
**JA** *硬質炭*

### HARD COLLISION MODELS

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-05*
*Models which reduce the origin of high energy systems to a binary collision of the projectiles or some subunits thereof.*
**DE** hard-collision-modelle
**ES** modelos de colisiones duras
**FR** modeles des collisions dures
**ZH** 硬碰撞模型
**RU** модели жесткого соударения
**AR** نماذج التصادمات القاسية
**JA** ハードコリジョン模型

### HARD COMPONENT

**DE** harte komponente
**ES** componente dura
**FR** composante dure
**ZH** 硬成分
**RU** жесткая компонента
**AR** مركبة قاسيّة
**JA** 硬成分

### HARD CORE PINCH

**DE** inverse einschnuerung
**ES** estriccion tubular
**FR** striction tubulaire
**ZH** 硬芯箍缩
**RU** пинч-эффект с внутренним проводником
**AR** تضيّق في اللب القاسي
**JA** ハードコアピンチ

### HARD-CORE POTENTIAL

*1996-06-28*
**DE** hard-core-potential
**ES** potencial de nucleo duro
**FR** potentiel a coeur dur
**ZH** 硬芯势
**RU** потенциал ядра с твердой сердцевиной
**AR** كمون اللب القاسي
**JA** ハードコアポテンシャル

### HARD FACING

*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05*
**DE** auftragsschweissung
**ES** superficie dura
**FR** rechargement dur
**ZH** 覆硬层
**RU** наплавка твердым сплавом
**AR** ظهارة قاسية
**JA** 表面硬化

### *hard metals*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hartmetalle*
**ES** *metales duros*
**FR** *metaux durs*
**ZH** *硬质金属*
**RU** *твердые сплавы*
**AR** معادن قاسية
**JA** *硬質合金*

### *hard soldering*

**DE** *hartloeten*
**ES** *soldeo fuerte*
**FR** *brasage fort*
**ZH** *硬钎焊*
**RU** *пайка твердым припоем*

**AR** لحام قاس
**JA** *硬質ハンダ*

**HARD-SPHERE MODEL**
**DE** harte-kugel-modell
**ES** modelo de la esfera dura
**FR** modele de la sphere dure
**ZH** 硬球模型
**RU** модель твердой сферы
**AR** نموذج الكرة القاسية
**JA** 鋼体球模型

***hard surfacing***
*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05*
**DE** *hartauftragschweissung*
**ES** *revestimiento duro*
**FR** *rechargement dur*
**ZH** *表面淬火*
**RU** *твердосплавное покрытие*
**AR** تسطيح قاس
**JA** *表面硬化*

**HARD X RADIATION**
**DE** harte roentgenstrahlung
**ES** radiacion x dura
**FR** rayonnement x dur
**ZH** 硬 x 辐射
**RU** жесткое рентгеновское излучение
**AR** أشعة سينية قاسية
**JA** 硬 x 線

**HARDENING**
**DE** haerten
**ES** endurecimiento
**FR** durcissement
**ZH** 硬化
**RU** упрочнение
**AR** تقسية
**JA** 硬化

***hardening (spectral)***
**DE** *haertung (spektral)*
**ES** *endurecimiento (espectral)*
**FR** *durcissement (du spectre)*
**ZH** *硬化（谱）*
**RU** *увеличение жесткости спектра*
**AR** (طيفية) تقسية
**JA** *硬化剤（スペクトル）*

***hardhat event***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hardhat ereignis*
**ES** *acontecimiento hardhat*
**FR** *explosion hardhat*
**ZH** *安全帽试验*
**RU** *взрыв хардхэт*
**AR** hardhat حدث
**JA** *ハードハット実験*

**HARDNESS**
*Not for RADIATION HARDNESS*
**DE** haerte
**ES** dureza
**FR** durete
**ZH** 硬度
**RU** твердость
**AR** قساوة
**JA** 硬度

**HARDTACK PROJECT**
*2000-05-16*
**DE** projekt hardtack
**ES** proyecto hardtack
**FR** projet hardtack
**ZH** 硬面包计划
**RU** проект хардтек
**AR** hardtack مشروع
**JA** ハードタック作戦

**HARMONIC GENERATION**
*INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14*
**DE** erzeugung von harmonischen
**ES** generacion armonica
**FR** production d'harmoniques
**ZH** 谐波产生
**RU** генерация гармоник
**AR** توليد توافقي
**JA** 調波発生

**HARMONIC OSCILLATOR MODELS**
**DE** harmonische oszillatormodelle
**ES** modelos de oscilador armonico
**FR** modeles d'oscillateur harmonique
**ZH** 谐振子模型
**RU** модели гармонического осциллятора
**AR** نماذج المهتزات التوافقية
**JA** 調和振動子模型

**HARMONIC OSCILLATORS**
**DE** harmonische oszillatoren
**ES** osciladores armonicos
**FR** oscillateurs harmoniques
**ZH** 谐振子
**RU** гармонические осцилляторы
**AR** مهتزات توافقية
**JA** 調和振動子

**HARMONIC POTENTIAL**
**DE** harmonisches potential
**ES** potencial armonico
**FR** potentiel harmonique
**ZH** 谐振势
**RU** гармонический потенциал
**AR** كمون توافقي
**JA** 調和ポテンシャル

***harmonica devices***
*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor. From June 1991 till March 1997 it referred to the since-deleted descriptor HARMONICA-2 DEVICE.)
**DE** *harmonica-maschinen*
**ES** *dispositivos harmonica*
**FR** *dispositifs harmonica*
**ZH** *harmonica 装置*
**RU** *установки гармоника*
**AR** أجهزة هارمونيكا
**JA** *ハーモニカ装置*

**HARMONICS**
*Eigenfrequency oscillations excited in a vibrating system.*
**DE** harmonische schwingungen
**ES** armonicos
**FR** harmoniques
**ZH** 谐波
**RU** гармоники
**AR** توافقيات
**JA** 倍音

**HARMONIE REACTOR**
*CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 2009.*
**DE** reaktor harmonie
**ES** reactor de harmonie
**FR** reacteur harmonie
**ZH** 哈莫尼堆
**RU** реактор harmonie
**AR** harmonie مفاعل
**JA** ハーモニー炉

**HARRIS-1 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA.*
**DE** reaktor harris-1
**ES** reactor de harris-1
**FR** reacteur harris-1
**ZH** 哈里斯-1 堆
**RU** реактор харрис-1
**AR** harris-1 مفاعل
**JA** ハリス－１号炉

**HARRIS-2 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.*
**DE** reaktor harris-2
**ES** reactor de harris-2
**FR** reacteur harris-2
**ZH** 哈里斯-2 堆
**RU** реактор харрис-2
**AR** harris-2 مفاعل
**JA** ハリス－２号炉

**HARRIS-3 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** reaktor harris-3
**ES** reactor de harris-3
**FR** reacteur harris-3
**ZH** 哈里斯-3 堆
**RU** реактор харрис-3
**AR** harris-3 مفاعل
**JA** ハリス－３号炉

**HARRIS-4 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** reaktor harris-4
**ES** reactor de harris-4
**FR** reacteur harris-4
**ZH** 哈里斯-4 堆
**RU** реактор харрис-4
**AR** harris-4 مفاعل
**JA** ハリス－４号炉

***harry event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06*
*A test made during PROJECT UPSHOT.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *harry ereignis*
**ES** *acontecimiento harry*
**FR** *explosion harry*
**ZH** *恶魔试验*
**RU** *взрыв харри*
**AR** harry حدث
**JA** *ハリー実験*

**HARTLEPOOL REACTOR**
*Hartlepool, Durham, United Kingdom.*
**DE** reaktor hartlepool
**ES** reactor de hartlepool
**FR** reacteur hartlepool
**ZH** 哈特尔普尔堆
**RU** реактор хартлпул
**AR** hartlepool مفاعل
**JA** ハートルプール炉

**HARTMANN NUMBER**
**DE** hartmann-zahl
**ES** numero de hartmann
**FR** nombre de hartmann
**ZH** 哈特曼数
**RU** число гартмана
**AR** عدد هارتمان
**JA** ハルトマン番号

***hartree approximation***
**DE** *hartree-naeherung*
**ES** *aproximacion de hartree*
**FR** *approximation de hartree*
**ZH** *哈特里近似*

**RU** *приближение хартри*
**AR** تقريب هارتري
**JA** *ハートリー近似*

**HARTREE-FOCK-BOGOLYUBOV THEORY**
*1976-02-11*
*The Hartree-Fock approach as applied to self-consistent fields in nuclei.*
**DE** hartree-fock-bogoljubow-theorie
**ES** teoria de hartree-fock-bogolubov
**FR** theorie de hartree-fock-bogolyubov
**ZH** 哈特里-福克-博格留波夫理论
**RU** теория хартри-фока-боголюбова
**AR** نظرية هارتري - فوك - بوغوليوبوف
**JA** ハートリー・フォック・ボゴリューボフ理論

**HARTREE-FOCK METHOD**
**DE** hartree-fock-methode
**ES** metodo de hartree-fock
**FR** methode de hartree-fock
**ZH** 哈特里-福克方法
**RU** метод хартри-фока
**AR** طريقة هارتري - فوك
**JA** ハートリー・フォック法

**HARTSVILLE-1 REACTOR**
*TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).*
**DE** reaktor hartsville-1
**ES** reactor de hartsville-1
**FR** reacteur hartsville-1
**ZH** 哈特斯维尔-1 堆
**RU** реактор хартсвилл-1
**AR** hartsville-1 مفاعل
**JA** ハーツビル－１号炉

**HARTSVILLE-2 REACTOR**
*TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).*
**DE** reaktor hartsville-2
**ES** reactor de hartsville-2
**FR** reacteur hartsville-2
**ZH** 哈特斯维尔-2 堆
**RU** реактор хартсвилл-2
**AR** hartsville-2 مفاعل
**JA** ハーツビル－２号炉

**HARTSVILLE-3 REACTOR**
*TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor hartsville-3
**ES** reactor de hartsville-3
**FR** reacteur hartsville-3
**ZH** 哈特斯维尔-3 堆
**RU** реактор хартсвилл-3
**AR** hartsville-3 مفاعل
**JA** ハーツビル－３号炉

**HARTSVILLE-4 REACTOR**
*TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor hartsville-4
**ES** reactor de hartsville-4
**FR** reacteur hartsville-4
**ZH** 哈特斯维尔-4 堆
**RU** реактор хартсвилл-4
**AR** hartsville-4 مفاعل
**JA** ハーツビル－４号炉

**HARVARD SYNCHROCYCLOTRON**
**DE** synchrozyklotron harvard
**ES** sincrociclotron de harvard
**FR** synchrocyclotron de harvard
**ZH** 哈佛同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон гарвардского университет
**AR** سنكروسيكلوترون هارفارد
**JA** ハーバード・シンクロサイクロトロン

**HARVEST PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
*Developed by UKAEA and British Nuclear Fuels Ltd.; fission products are reduced to solid oxides, fused into a glass, then stored in metal flasks under water.*
**DE** harvest-verfahren
**ES** proceso harvest
**FR** procede harvest de solidification des dechets
**ZH** 哈维斯特过程
**RU** харвест-процесс
**AR** عملية هارفست
**JA** ハーベストプロセス

**HARVESTING**
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-09-14*
**DE** ernten
**ES** recoleccion
**FR** activites de recolte
**ZH** 收获
**RU** уборка урожая
**AR** حصاد
**JA** 収穫

**HARVESTING EQUIPMENT**
*INIS: 1999-03-08; ETDE: 1979-10-23*
**DE** erntegeraete
**ES** equipo de recoleccion
**FR** materiel de recolte
**ZH** 采伐设备
**RU** сельскохозяйственная уборочная техника
**AR** معدّات الحصاد
**JA** 収穫設備

***harwell pluto reactor***
**DE** *harwell pluto reaktor*
**ES** *reactor pluto de harwell*
**FR** *reacteur pluto harwell*
**ZH** *哈威尔 pluto 堆*
**RU** *реактор pluto, харуэлл*
**AR** harwell pluto مفاعل
**JA** *ハーウェル・プルート炉*

**HARWELL SYNCHROCYCLOTRON**
**DE** synchrozyklotron harwell
**ES** sincrociclotron de harwell
**FR** synchrocyclotron de harwell
**ZH** 哈威尔同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон харуэлл
**AR** سنكروسيكلوترون هارول
**JA** ハーウェル・シンクロサイクロトロン

***harwell synchrotron***
**DE** *synchrotron harwell*
**ES** *sincrotron de harwell*
**FR** *synchrotron de harwell*
**ZH** *哈威尔同步加速器*
**RU** *синхротрон harwell*
**AR** سنكروسيكلوترون هارْول
**JA** *ハーウェル・シンクロトロン*

**HASSIUM**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 was used for this element.)
**DE** hassium
**ES** hassio
**FR** hassium
**ZH** 108 号元素
**RU** хассий
**AR** هاسيوم (العنصر 108)
**JA** ハッシウム

**HASSIUM 263**
*2007-01-30*
**DE** hassium 263
**ES** hassio 263
**FR** hassium 263
**ZH** 108 号元素-263
**RU** хассий 263
**AR** هاسيوم 263
**JA** ハッシウム 263

**HASSIUM 264**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 264 was used for this concept.)
**DE** hassium 264
**ES** hassio 264
**FR** hassium 264
**ZH** 108 号元素-264
**RU** хассий 264
**AR** هاسيوم 264
**JA** ハッシウム 264

**HASSIUM 265**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 265 was used for this concept.)
**DE** hassium 265
**ES** hassio 265
**FR** hassium 265
**ZH** 108 号元素-265
**RU** хассий 265
**AR** هاسيوم 265
**JA** ハッシウム 265

**HASSIUM 266**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 266 was used for this concept.)
**DE** hassium 266
**ES** hassio 266
**FR** hassium 266
**ZH** 108 号元素-266
**RU** хассий 266
**AR** هاسيوم 266
**JA** ハッシウム 266

**HASSIUM 267**
*2004-11-30*
**DE** hassium 267
**ES** hassio 267
**FR** hassium 267
**ZH** 108 号元素-267
**RU** гассий 267
**AR** هاسيوم 267
**JA** ハッシウム 267

**HASSIUM 269**
*2007-01-30*
**DE** hassium 269
**ES** hassio 269
**FR** hassium 269
**ZH** 108 号元素-269
**RU** хассий 269
**AR** هاسيوم 269
**JA** ハッシウム 269

**HASSIUM 270**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 270 was used for this concept.)
**DE** hassium 270
**ES** hassio 270
**FR** hassium 270
**ZH** 108 号元素-270
**RU** хассий 270
**AR** هاسيوم 270
**JA** ハッシウム 270

**HASSIUM 271**
*2006-09-04*
**DE** hassium 271
**ES** hassio 271
**FR** hassium 271
**ZH** 108 号元素-271
**RU** хассий 271
**AR** 271 هاسيوم
**JA** ハッシウム 271

**HASSIUM 272**
*2007-01-30*
**DE** hassium 272
**ES** hassio 272
**FR** hassium 272
**ZH** 108 号元素-272
**RU** хассий 272
**AR** 272 هاسيوم
**JA** ハッシウム 272

**HASSIUM 274**
*2007-01-30*
**DE** hassium 274
**ES** hassio 274
**FR** hassium 274
**ZH** 108 号元素-274
**RU** хассий 274
**AR** 274 هاسيوم
**JA** ハッシウム 274

**HASSIUM 275**
*2007-01-30*
**DE** hassium 275
**ES** hassio 275
**FR** hassium 275
**ZH** 108 号元素-275
**RU** хассий 275
**AR** 275 هاسيوم
**JA** ハッシウム 275

**HASSIUM 276**
*2007-01-30*
**DE** hassium 276
**ES** hassio 276
**FR** hassium 276
**ZH** 108 号元素-276
**RU** хассий 276
**AR** 276 هاسيوم
**JA** ハッシウム 276

**HASSIUM COMPOUNDS**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** hassiumverbindungen
**ES** compuesto de hassio
**FR** composes de hassium
**ZH** 108 号元素化合物
**RU** соединения хассия
**AR** مركبات الهاسيوم
**JA** ハッシウム化合物

**HASSIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** hassiumionen
**ES** iones de hasio
**FR** ions hassium
**ZH** 108 号元素离子
**RU** ионы хассия
**JA** ハッシウムイオン

**HASSIUM ISOTOPES**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** hassiumisotope
**ES** isotopos de hassio
**FR** isotopes du hassium
**ZH** 108 号元素同位素
**RU** изотопы хассия
**AR** نظائر الهاسيوم
**JA** ハッシウム同位体

**HASTELLOY B**
*1993-10-03*
**DE** hastelloy b
**ES** hastelloy b
**FR** hastelloy b
**ZH** 赫斯特合金 b
**RU** хастеллой b
**AR** b سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ b

**HASTELLOY C**
*1993-10-03*
**DE** hastelloy c
**ES** hastelloy c
**FR** hastelloy c
**ZH** 赫斯特合金 c
**RU** хастеллой c
**AR** c سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ c

***hastelloy c-276***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *hastelloy c-276*
**ES** *hastelloy c-276*
**FR** *alliage hastelloy c-276*
**ZH** *赫斯特合金 c-276*
**RU** *хастеллой c-276*
**AR** c-276 سبيكة هاستلوي
**JA** *ハステロイ c－2 7 6*

***hastelloy c-4***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *hastelloy c-4*
**ES** *hastelloy c-4*
**FR** *alliage hastelloy c-4*
**ZH** *赫斯特合金 c-4*
**RU** *хастеллой c-4*
**AR** c-4 سبيكة هاستلوي
**JA** *ハステロイ c－4*

***hastelloy f***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hastelloy f*
**ES** *hastelloy f*
**FR** *alliage hastelloy f*
**ZH** *赫斯特合金 f*
**RU** *хастеллой f*
**AR** f سبيكة هاستلوي
**JA** *ハステロイ f*

**HASTELLOY N**
*1993-10-03*
**DE** hastelloy n
**ES** hastelloy n
**FR** hastelloy n
**ZH** 赫斯特合金 n
**RU** хастеллой n
**AR** n سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ n

**HASTELLOY S**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09*
**DE** hastelloy s
**ES** hastelloy s
**FR** hastelloy s
**ZH** 赫斯特合金 s
**RU** хастеллой s
**AR** s سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ s

**HASTELLOY X**
*1993-10-03*
**DE** hastelloy x
**ES** hastelloy x
**FR** hastelloy x
**ZH** 赫斯特合金 x
**RU** хастеллой x
**AR** x سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ x

**HASTELLOY XR**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23*
**DE** hastelloy xr
**ES** hastelloy xr
**FR** hastelloy xr
**ZH** 赫斯特合金 xr
**RU** хастеллой xr
**AR** xr سبيكة هاستلوي
**JA** ハステロイ x r

**HASTELLOYS**
**DE** hastelloy-legierungen
**ES** hastelloys
**FR** alliages hastelloy
**ZH** 赫斯特合金
**RU** хастеллои
**AR** سبائك هاستلوي
**JA** ハステロイ

**HATCH-1 REACTOR**
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.*
**DE** reaktor hatch-1
**ES** reactor de hatch-1
**FR** reacteur hatch-1
**ZH** 赫奇-1 堆
**RU** реактор хэтч-1
**AR** hatch-1 مفاعل
**JA** ハッチ－1 号炉

**HATCH-2 REACTOR**
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.*
**DE** reaktor hatch-2
**ES** reactor de hatch-2
**FR** reacteur hatch-2
**ZH** 赫奇-2 堆
**RU** реактор хэтч-2
**AR** hatch-2 مفاعل
**JA** ハッチ－2 号炉

***hatchettolite***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hatchettolith*
**ES** *hatchetolita*
**FR** *hatchettolite*
**ZH** *铀烧绿石*
**RU** *гатчеттолит*
**AR** هاتشتوليت
**JA** *ハッチェットライト*

**HATCHING**
*INIS: 1992-09-18; ETDE: 1975-10-28*
**DE** brueten (biol)
**ES** pollazon
**FR** eclosion
**ZH** 孵化
**RU** выведение цыплят
**AR** تفريخ
**JA** ふ化

**HATCHOBARU GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-31*
**DE** erdwaermefeld hatchobaru
**ES** campo geotermico hatchobary
**FR** gisement geothermique de hatchobaru
**ZH** 八丁原地热田
**RU** геотермальное поле хэтчобару
**AR** حقل هاتشوبارو الجيوحراري

**JA** 八丁原地熱発電所

**HAULAGE EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** foerderausruestung
**ES** equipo haulage
**FR** materiel de roulage
**ZH** 搬运设备
**RU** оборудование для транспортировки
**AR** haulage تجهيزات
**JA** 運搬装置

**HAUSDORFF SPACE**
**DE** hausdorff-raum
**ES** espacio de hausdorff
**FR** espace de hausdorff
**ZH** 豪斯道夫空间
**RU** пространство хаусдорфа
**AR** فضاء هاوسدورف
**JA** ハウスドルフ空間

**HAUSER-FESHBACH THEORY**
**DE** hauser-feshbach-theorie
**ES** teoria de hauser-feshbach
**FR** theorie de hauser-feshbach
**ZH** 豪泽-费希巴赫理论
**RU** теория хаузера-фешбаха
**AR** نظرية هاوزر- فيشباخ
**JA** ハウザー・フェッシュバッハ理論

**HAVAR**
*1993-10-03*
**DE** havar
**ES** havar
**FR** havar
**ZH** 哈瓦尔合金
**RU** гавар
**AR** هافار
**JA** ハーバー

**HAVEN-1 REACTOR**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14*
*Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1980 before construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.*
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-1 REACTOR, and older material is so indexed.)
**DE** reaktor haven-1
**ES** reactor de haven-1
**FR** reacteur haven-1
**ZH** 哈文-1 堆
**RU** реактор хейвен-1
**AR** haven-1 مفاعل
**JA** ヘイブン－１号炉

**HAVEN-2 REACTOR**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14*
*Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1978 before construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.*
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-2 REACTOR, and older material is so indexed.)
**DE** reaktor haven-2
**ES** reactor de haven-2
**FR** reacteur haven-2
**ZH** 哈文-2 堆
**RU** реактор хейвен-2
**AR** haven-2 مفاعل
**JA** ヘイブン－２号炉

**HAWAII**
**DE** hawaii
**ES** hawai
**FR** hawaii
**ZH** 夏威夷州
**RU** гавайи
**AR** هاواي
**JA** ハワイ州

**HAYNES 188 ALLOY**
*1993-10-03*
**DE** haynes 188 legierung
**ES** aleacion haynes 188
**FR** alliage hayne 188
**ZH** 哈奈斯 188 合金
**RU** сплав хейнес 188
**AR** سبيكة هاينس 188
**JA** ハイネス 188 合金

**HAYNES 25 ALLOY**
*1993-10-03*
**DE** haynes 25 legierung
**ES** aleacion haynes 25
**FR** alliage hayne 25
**ZH** 哈奈斯 25 合金
**RU** сплав хейнес 25
**AR** سبيكة هاينس 25
**JA** ハイネス２５合金

**HAYNES ALLOYS**
*1996-09-12*
**DE** haynes-legierungen
**ES** aleaciones hayne
**FR** alliages hayne
**ZH** 哈奈斯合金
**RU** сплавы хейнеса
**AR** سبائك هاينس
**JA** ハイネス合金

***haynes stellite 6b***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *haynes stellite 6b*
**ES** *satelite haynes 6b*
**FR** *stellite hayne 6b*
**ZH** *哈奈斯-斯特莱特合金 6b*
**RU** *хейнес стеллит 6b*
**AR** 6b سبيكة هاينس ستلّيت
**JA** *ハイネスステライト６ｂ*

***haynes stellite no 21***
*1997-01-28*
(Until September 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *haynes stellite nr. 21*
**ES** *satelite haynes 21*
**FR** *stellite hayne no 21*
**ZH** *哈奈斯-斯特莱特合金 21*
**RU** *хейнес стеллит no 21*
**AR** no 21 سبيكة هاينس ستلّيت
**JA** *ハイネスステライトｎｏ　２１*

***haywood model***
*2000-03-28*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *haywood-modell*
**ES** *modelo de haywood*
**FR** *modele de haywood*
**ZH** *海伍德模型*
**RU** *модель хейвуда*
**AR** نموذج هايوود
**JA** *ヘイウッドモデル*

***haz***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23*
**DE** *haz (waermeeinflusszone)*
**ES** *haz*
**FR** *zat*
**ZH** *热影响区*
**RU** *твз*
**AR** منطقة متأثرة بالحرارة
**JA** *ｈａｚ（熱影響層）*

**HAZARDOUS MATERIALS**
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1977-01-10*
*Not for RADIOACTIVE MATERIALS.*
**DE** gefaehrliche stoffe
**ES** materiales peligrosos
**FR** matieres dangereuses
**ZH** 有害物质
**RU** опасные материалы
**AR** مواد خطرة
**JA** 有害物質

**HAZARDOUS MATERIALS SPILLS**
*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-01-15*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS and ACCIDENTS.)
**DE** schadstofffreisetzung
**ES** fugas de materiales peligrosos
**FR** deversements de matieres dangereuses
**ZH** 有害物质泄漏
**RU** разлитые вредные материалы
**AR** اندلاقات مواد خطرة
**JA** 有害物質もれ

**HAZARDS**
**DE** gefahren
**ES** riesgos
**FR** risques
**ZH** 危害
**RU** опасности
**AR** مخاطر
**JA** 災害

***hazen process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*Totally dry chemical coal cleaning process in which the mineral component in pulverized coal is reacted with gaseous iron pentacarbonyl (toxic) which makes mineral sulfur and other mineral components strongly magnetic, so they can be separated by dry magnetic separation methods.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hazen-verfahren*
**ES** *proceso hazen*
**FR** *procede hazen*
**ZH** *黑兽过程*
**RU** *хейзен-процесс*
**AR** عملية هازن بتنظيف الفحم بصورة جافة تماماً
**JA** *ハザンプロセス*

***hb robinson-2***
**DE** *hb robinson-2*
**ES** *robinson-2 hb*
**FR** *reacteur robinson-2 hb*
**ZH** *hb 鲁宾逊-2 堆*
**RU** *реактор г.б.робинсон-2*
**AR** hb robinson-2 مفاعل
**JA** *ｈ・ｂ・ロビンソン－２号炉*

***hbt-ep***
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hbt-ep*
**ES** *hbt-ep*
**FR** *tokamak hbt-ep*
**ZH** *hbt-ep 托卡马克*
**RU** *токамак hbt-ep*
**AR** hbt-ep توكاماك كولومبيا
**JA** *ｈｂｔ－ｅｐ*

**HBTX DEVICES**
*1985-11-18*
**DE** hbtx-maschinen
**ES** dispositivos hbtx
**FR** dispositifs hbtx
**ZH** hbtx 装置
**RU** установки hbtx

**AR** hbtx أجهزة
**JA** ｈｂｔｘ逆磁場ピンチ型装置

**HBWR REACTOR**
**DE** reaktor hbwr
**ES** reactor hbwr
**FR** reacteur hbwr
**ZH** hbwr 堆
**RU** реактор hbwr
**AR** hbwr مفاعل
**JA** ｈｂｗｒ炉

***hcda***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *hcda*
**ES** *hcda*
**FR** *accident de dislocation du cœur du reacteur (hydrodynamic core disruptive accident)*
**ZH** *假想堆芯破裂事故*
**RU** *мараз*
**AR** حوادث التمزق الإفتراضي لقلب المفاعل
**JA** *ｈｃｄａ（仮想炉心崩壊事故）*

**HCG**
**DE** hcg
**ES** hcg
**FR** gonadotrophine chorionique
**ZH** 人绒毛膜促性腺激素
**RU** xr
**AR** منشّط منسلي كوريوني بشري
**JA** ｈｃｇ（ヒト絨毛性ゴナドトロピン）

**HCLWR TYPE REACTORS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
*High conversion light water reactors.*
**DE** hochkonversions-leichtwasserreaktoren
**ES** reactores tipo hclwr
**FR** reacteurs de la filiere hclwr
**ZH** 高转换型轻水型堆
**RU** реакторы типа hclwr
**AR** hclwr مفاعلات من نوع
**JA** ｈｃｌｗｒ型炉

**HCP LATTICES**
**DE** hcp-gitter
**ES** redes hexagonales compactas
**FR** reseaux hexagonaux compacts
**ZH** 六角密堆积点阵
**RU** гпу-решетки
**AR** hcp شبيكات
**JA** ｈｃｐ（ちゅう密六方構造格子、稠密六方構造格子）

***hd-556***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
(Prior to November 1983 ALLOY-HD-556 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-FE31CR21CO20NI20MO3W2 was used for this concept in ETDE.)
**DE** *hd-556*
**ES** *hd-556*
**FR** *alliage hd-556*
**ZH** *合金-hd-556*
**RU** *сплав-hd-556*
**AR** hd-556 سبيكة
**JA** *ｈｄ－５５６*

***hd 8077***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *hd 8077*
**ES** *hd 8077*
**FR** *alliage hd 8077*
**ZH** *合金-hd-8077*
**RU** *сплав-hd-8077*
**AR** hd 8077 سبيكة
**JA** *ｈｄ　８０７７*

**HDEHP**
**DE** hdehp
**ES** hdehp
**FR** hdehp
**ZH** 二（2-乙基己基）磷酸
**RU** ндэгф
**AR** حمض hdehp حمض مضاعف (إتيل هكسيل)الفسفور، حمض ثنائي (اتيل هكسيل) الفسفور
**JA** ｈｄｅｈｐ（ビス（２－エチルヘキシル）リン酸）

***hdo***
*1996-06-19*
**DE** *hdo*
**ES** *hdo*
**FR** *hdo*
**ZH** *氘化水*
**RU** *hdo*
**AR** مركبات الديتوريوم
**JA** *ｈｄｏ（酸化重水素）*

**HDR REACTOR**
*Grosswelzheim, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since April 1971.*
**DE** reaktor hdr
**ES** reactor hdr
**FR** reacteur hdr
**ZH** hdr 堆
**RU** реактор hdr
**AR** hdr مفاعل
**JA** ｈｄｒ炉

**HE-3 COUNTERS**
**DE** he-3-zaehler
**ES** contadores de he-3
**FR** compteurs a he-3
**ZH** 氦-3 计数器
**RU** счетчики с гелием 3
**AR** he-3 عدادات
**JA** ｈｅ３中性子検出器

***he method***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *he-methode*
**ES** *metodo he*
**FR** *methode de recristallisation avec echangeur thermique*
**ZH** *热交换器法*
**RU** *но-метод*
**AR** he طريقة
**JA** *ｈｅ方法*

**HEAD**
*1999-04-06*
**DE** kopf
**ES** cabeza
**FR** tete
**ZH** 头部
**RU** голова
**AR** رأس
**JA** 頭

**HEAD END PROCESSES**
**DE** head-end-verfahren
**ES** procesos cabeza cola
**FR** traitements initiaux
**ZH** 首端过程
**RU** головные операции
**AR** معالجات بدائية
**JA** 前処理工程

**HEADING MACHINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** streckenvortriebsmaschinen
**ES** maquinas dirigidas
**FR** machines de creusement
**ZH** 掘进联合机
**RU** проходческие врубовые машины
**AR** آلات التوجيه
**JA** 頭出しマシン

**HEALING**
**DE** heilung
**ES** cicatrizacion
**FR** cicatrisation
**ZH** 痊愈
**RU** заживление
**AR** التئام
**JA** 治癒

***health (public)***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *gesundheit (oeffentlich)*
**ES** *salud (publica)*
**FR** *sante (publique)*
**ZH** *卫生（公众）*
**RU** *здоровье (населения)*
**AR** صحة (العموم)
**JA** *衛生（公衆）*

**HEALTH HAZARDS**
**DE** gesundheitsgefaehrdung
**ES** riesgos para la salud
**FR** risques pour la sante
**ZH** 健康危害
**RU** опасность для здоровья
**AR** مخاطر صحية
**JA** 健康被害

***health insurance***
*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1990-10-09*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *krankenversicherung*
**ES** *seguro de enfermedad*
**FR** *assurance maladie*
**ZH** *人寿保险*
**RU** *страхование жизни*
**AR** تأمين صحي
**JA** *健康保険*

***health physics***
**DE** *personenstrahlenschutz*
**ES** *fisica sanitaria*
**FR** *physique sanitaire*
**ZH** *保健物理*
**RU** *физика защиты*
**AR** فيزياء صحية
**JA** *保健物理学*

***health physics research reactor***
*2000-04-12*
**DE** *health physics research reactor*
**ES** *reactor de investigacion fisica sanitaria*
**FR** *reacteur hprr (reacteur de recherche de physique medicale)*
**ZH** *保健物理研究堆*
**RU** *исследовательский реактор для изучения проблем радиационной*
**AR** مفاعل بحوث الفيزياء الصحية
**JA** *保健物理研究炉*

**HEALTH SERVICES**
*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-10-23*
**DE** gesundheitsdienst
**ES** servicios sanitarios
**FR** services de sante
**ZH** 健康服务
**RU** медицинские услуги
**AR** خدمات صحية
**JA** 公共医療

**HEARINGS**
*2000-05-17*
**DE** hearings
**ES** audiencias publicas
**FR** auditions publiques
**ZH** 意见听证会
**RU** протоколы заседаний
**AR** سمعيّات
**JA** 審理

**HEART**
**DE** herz
**ES** corazon
**FR** coeur
**ZH** 心脏
**RU** сердце
**AR** قلب
**JA** 心臓

***heart disease***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
**DE** *herzkrankheit*
**ES** *enfermedad del corazon*
**FR** *maladie cardiaque*
**ZH** *心脏病*
**RU** *заболевания сердца*
**AR** مرض القلب
**JA** *心臓病*

**HEART FAILURE**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-07-07*
**DE** herzversagen
**ES** paro cardiaco
**FR** defaillance cardiaque
**ZH** 心力衰竭
**RU** сердечная недостаточность
**AR** قصور القلب
**JA** 心不全

**HEAT**
*2000-05-17*
**DE** waerme
**ES** calor
**FR** chaleur
**ZH** 热能
**RU** тепло
**AR** حرارة
**JA** 熱

***heat (process)***
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *waerme (prozess-)*
**ES** *calor (proceso)*
**FR** *chaleur (procedes industriels)*
**ZH** *热（工艺）*
**RU** *тепло (отработанное)*
**AR** حرارة (عملية)
**JA** *熱（プロセス）*

**HEAT AFFECTED ZONE**
**DE** waermeeinflusszone
**ES** zona termicamente afectada
**FR** zone thermiquement affectee
**ZH** 热影响区
**RU** зона термического влияния
**AR** منطقة متأثرة بالحرارة
**JA** 熱影響部（溶接）

***heat capacity***
**DE** *waermekapazitaet*
**ES** *capacidad calorifica*
**FR** *capacite calorifique*
**ZH** *热容量*
**RU** *теплоемкость*
**AR** سعة حرارية
**JA** *熱容量*

***heat dissipation***
(Prior to 1985 THERMAL DIFFUSION was used for this concept.)
**DE** *waermeabfuhr*
**ES** *disipacion de calor*
**FR** *dissipation de la chaleur*
**ZH** *热散逸*
**RU** *рассеяние тепла*
**AR** تبدد حراري
**JA** *熱放散*

**HEAT DISTRIBUTION SYSTEMS**
*INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-13*
**DE** waermeverteilungssysteme
**ES** sistemas de distribucion de calor
**FR** systemes de distribution de la chaleur
**ZH** 热分布系统
**RU** системы теплоснабжения
**AR** منظومات توزيع الحرارة
**JA** 熱分配システム

***heat effects***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *waermewirkungen*
**ES** *efectos del calor*
**FR** *effets de la temperature*
**ZH** *热效应*
**RU** *тепловые воздействия*
**AR** مفاعيل حرارية
**JA** *熱効果*

***heat emission systems***
*2006-03-31*
**DE** *waermeabgabesysteme*
**ES** *sistemas de emision de calor*
**FR** *systemes d'emission de chaleur*
**ZH** *热发射系统*
**RU** *системы теплоотдачи*
**AR** انظمة اصدار حراري
**JA** *熱放射システム*

**HEAT ENGINES**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1975-09-11*
*A machine that converts heat into work (mechanical energy).*
**DE** waermekraftmaschinen
**ES** maquinas termicas
**FR** moteurs thermiques
**ZH** 热发动机
**RU** тепловые двигатели
**AR** محركات حرارية
**JA** 熱機関

**HEAT EXCHANGER METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Crystal growth method which utilizes directional solidification from the melt where the temperature gradient in the solid is controlled by a heat exchanger.*
**DE** heat exchanger methode
**ES** metodo intercambiador de calor
**FR** methode de recristallisation avec echangeur thermique
**ZH** 热交换器法
**RU** метод теплообменника
**AR** طريقة المبادلات الحرارية
**JA** 熱変換器法

**HEAT EXCHANGERS**
**DE** waermetauscher
**ES** cambiadores de calor
**FR** echangeurs de chaleur
**ZH** 热交换器
**RU** теплообменники
**AR** مبادلات حرارية
**JA** 熱交換器

**HEAT EXTRACTION**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1975-08-19*
**DE** waermeentzug
**ES** extraccion de calor
**FR** extraction de chaleur
**ZH** 排热
**RU** отвод тепла
**AR** استخلاص حراري
**JA** 採熱

***heat flow***
*ETDE: 1994-08-18*
(Prior to January 1983 HEAT TRANSFER was used for this concept.)
**DE** *waermefluss*
**ES** *fluido de calor*
**FR** *flux de chaleur*
**ZH** *热流*
**RU** *поток тепла*
**AR** جريان حراري
**JA** *熱流*

**HEAT FLUX**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** waermestromdichte
**ES** flujo de calor
**FR** flux thermique
**ZH** 热通量
**RU** тепловой поток
**AR** تدفق حراري
**JA** 熱流束

**HEAT GAIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** waermeausnutzung
**ES** ganacias de calor
**FR** gain de chaleur
**ZH** 热增益
**RU** приращение количества тепла
**AR** كسب حراري
**JA** ヒートゲイン

**HEAT ISLANDS**
*2009-01-29*
*Areas which are significantly warmer than their surroundings, often due to urban development or discharge of waste heat.*
**DE** waermeinseln
**ES** islas de calor
**FR** ilots de chaleur
**ZH** 热岛
**RU** тепловые острова
**AR** جزر حرارية
**JA** ヒートアイランド

**HEAT LOSSES**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19*
**DE** waermeverluste
**ES** perdidas de calor
**FR** pertes de chaleur
**ZH** 热量损失
**RU** тепловые потери
**AR** فقدان حراري
**JA** 熱損失

**HEAT METERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*Devices to measure the energy flow into or out of a working fluid passing through a thermal system.*
**DE** waermemesser
**ES** medidores de calor
**FR** calorimetres
**ZH** 热量表
**RU** измерители количества теплоты
**AR** مقاييس حرارة
**JA** 熱量計

**HEAT MIRRORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*Thin, transparent optical films which are reflective to long-wave infrared radiation.*
**DE** waermespiegel
**ES** espejo termico
**FR** miroirs infrarouges
**ZH** 热镜
**RU** тепловые зеркала
**AR** مرايا حرارية
**JA** 加熱ミラー

***heat of absorption***
**DE** *absorptionswaerme*
**ES** *termoabsorcion*
**FR** *chaleur d'absorption*
**ZH** *吸收热*
**RU** *тепло абсорбции*
**AR** حرارة الامتصاص
**JA** *熱（吸収）*

***heat of adsorption***
**DE** *adsorptionswaerme*
**ES** *termoadsorcion*
**FR** *chaleur d'adsorption*
**ZH** *吸附热*
**RU** *тепло адсорбции*
**AR** حرارة الامتزاز
**JA** *熱（吸着）*

***heat of combustion***
**DE** *verbrennungswaerme*
**ES** *termocombustion*
**FR** *chaleur de combustion*
**ZH** *燃烧热*
**RU** *тепло сгорания*
**AR** حرارة الاحتراق
**JA** *熱（燃焼）*

***heat of dissociation***
**DE** *dissoziationswaerme*
**ES** *termodisociacion*
**FR** *chaleur de dissociation*
**ZH** *离解热*
**RU** *тепло диссоциации*
**AR** حرارة التفكك
**JA** *熱（解離）*

***heat of formation***
**DE** *bildungswaerme*
**ES** *termoformacion*
**FR** *chaleur de formation*
**ZH** *生成热*
**RU** *тепло образования*
**AR** حرارة التشكل
**JA** *熱（生成）*

***heat of fusion***
**DE** *schmelzwaerme*
**ES** *termofusion*
**FR** *chaleur de fusion*
**ZH** *熔化热*
**RU** *тепло плавления*
**AR** حرارة الانصهار
**JA** *熱（融解）*

***heat of mixing***
**DE** *mischungswaerme*
**ES** *termomezcla*
**FR** *chaleur de melange*
**ZH** *混合热*
**RU** *тепло смешивания*
**AR** حرارة المزج
**JA** *熱（混合）*

***heat of reaction***
**DE** *reaktionswaerme*
**ES** *termoreaccion*
**FR** *chaleur de reaction*
**ZH** *反应热*
**RU** *тепло реакции*
**AR** حرارة التفاعل
**JA** *熱（反応）*

***heat of solution***
**DE** *loesungswaerme*
**ES** *calor de solucion*
**FR** *chaleur de dissolution*
**ZH** *溶解热*
**RU** *тепло растворения*
**AR** حرارة الانحلال
**JA** *熱（溶解）*

***heat of sublimation***
**DE** *sublimationswaerme*
**ES** *termosublimacion*
**FR** *chaleur de sublimation*
**ZH** *升华热*
**RU** *тепло сублимации*
**AR** حرارة التصعد
**JA** *熱（昇華）*

***heat of transition***
**DE** *unwandlungswaerme*
**ES** *termotransicion*
**FR** *chaleur de transition*
**ZH** *转化热*
**RU** *тепло перехода*
**AR** حرارة الانتقال
**JA** *熱（転移）*

***heat of vaporization***
**DE** *verdampfungswaerme*
**ES** *termovaporizacion*
**FR** *chaleur de vaporisation*
**ZH** *汽化热*
**RU** *тепло испарения*
**AR** حرارة التبخر
**JA** *熱（気化）*

***heat of wetting***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *benetzungswaerme*
**ES** *calor de humedectacion*
**FR** *chaleur de mouillage*
**ZH** *润湿热*
**RU** *смачивание (теплота)*
**AR** حرارة الابتلال
**JA** *熱（湿潤）*

**HEAT PIPE WICKS**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07*
**DE** waermerohrdochte
**ES** mechas de tubos isotermicos
**FR** meches de caloducs
**ZH** 热管芯
**RU** фитили для тепловых трубок
**AR** فتائل أنابيب حرارة
**JA** ヒートパイプしん

**HEAT PIPES**
*Heat-transfer devices, frequently associated with thermionic converters. Not pipes for transporting hot fluids from place to place.*
**DE** waermerohre
**ES** tubos calefactores
**FR** caloducs
**ZH** 热管
**RU** тепловые трубки
**AR** مواسير حرارة
**JA** ヒートパイプ

**HEAT PRODUCTION**
*2006-03-31*
**DE** waermeerzeugung
**ES** produccion de calor
**FR** production de chaleur
**ZH** 热产生
**RU** производство теплоты
**AR** انتاج الحرارة
**JA** 熱生産

**HEAT PUMPS**
*1979-09-18*
**DE** waermepumpen
**ES** bombas termicas
**FR** pompes a chaleur
**ZH** 热泵
**RU** тепловые насосы
**AR** مضخات حرارة
**JA** ヒートポンプ

**HEAT RATE**
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1986-07-25*
*Expression of the conversion efficiency of a power plant;for example Btu per kWhr.*
**DE** spezifischer brennstoffwaermeverbrauch
**ES** rendimiento termico
**FR** consommation specifique de chaleur
**ZH** 热耗率
**RU** тепловая мощность
**AR** معدّل حراري
**JA** 発熱率

**HEAT RECOVERY**
*1986-03-04*
**DE** waermerueckgewinnung
**ES** recuperacion de calor
**FR** recuperation de chaleur
**ZH** 热回收
**RU** регенерация тепла
**AR** استرداد حراري
**JA** 熱回収

**HEAT RECOVERY EQUIPMENT**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1977-06-02*
**DE** waermerueckgewinnunggeraete
**ES** equipo recuperacion calor
**FR** equipements de recuperation de chaleur
**ZH** 热回收设备
**RU** оборудование для регенерации тепла
**AR** تجهيزات الاسترداد الحراري
**JA** 熱回収設備

**HEAT RESISTANT MATERIALS**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-11-14*
**DE** waermebestaendige stoffe
**ES** materiales resistentes al calor
**FR** materiaux thermostables
**ZH** 耐热材料
**RU** термостойкие материалы
**AR** مواد مقاومة للحرارة
**JA** 耐熱材

**HEAT RESISTING ALLOYS**
*1996-11-13*
**DE** warmfeste legierungen
**ES** aleaciones refractarias
**FR** alliages refractaires
**ZH** 耐热合金
**RU** жаростойкие сплавы
**AR** سبائك مقاومة للحرارة
**JA** 耐熱合金

**HEAT-SHOCK PROTEINS**
*INIS: 1994-08-04; ETDE: 1994-07-19*
*A group of highly conserved proteins involved in folding and assembly of proteins into functional macromolecules that are also crucial for a cell's adaptation to elevated temperatures.*
**DE** hitze-schock-proteine
**ES** proteinas de choque termico
**FR** proteines de choc thermique

**ZH** 热休克蛋白
**RU** белки теплового шока
**AR** بروتينات الصدمة الحرارية
**JA** 熱ショックタンパク質

**HEAT SINKS**
(From May 1981 to February 1997 COLD RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** waermesenken
**ES** sumideros termicos
**FR** dissipateurs thermiques
**ZH** 热阱
**RU** теплоприемники
**AR** مصارف حرارية
**JA** 吸熱源

**HEAT SOURCES**
*INIS: 1993-02-05; ETDE: 1976-01-07*
**DE** waermequellen
**ES** fuentes de calor
**FR** sources de chaleur
**ZH** 热源
**RU** источники тепла
**AR** منابع حرارية
**JA** 熱源

***heat sources (radioisotope)***
**DE** *waermequellen (radioisotope)*
**ES** *radisotopos (fuentes de calor)*
**FR** *sources de chaleur (radio-isotopiques)*
**ZH** *热源（放射性同位素）*
**RU** *источники тепла (радиоизотопные)*
**AR** (منابع حرارية (نظائر مشعّة
**JA** *熱源（ラジオアイソトープ）*

***heat stability***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hitzebestaendigkeit*
**ES** *estabilidad de calor*
**FR** *stabilite thermique*
**ZH** *热稳定性*
**RU** *термическая устойчивость*
**AR** استقرار حراري
**JA** *熱安定性*

**HEAT STORAGE**
*1979-01-18*
**DE** waermespeicherung
**ES** almacenamiento de calor
**FR** stockage de la chaleur
**ZH** 蓄热
**RU** накопление тепла
**AR** خزن حراري
**JA** 熱貯蔵

***heat storage devices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
**DE** *waermespeicheranlagen*
**ES** *dispositivos de almacenamiento de calor*
**FR** *dispositifs de stockage de la chaleur*
**ZH** *蓄热装置*
**RU** *термоаккумулирующие устройства*
**AR** أجهزة تخزين الحرارة
**JA** *蓄熱装置*

***heat storage systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26*
**DE** *waermespeichersysteme*
**ES** *sistemas de almacenamiento de calor*
**FR** *systemes de stockage de la chaleur*
**ZH** *蓄热系统*
**RU** *термоаккумулирующие системы*
**AR** منظومات تخزين الحرارة
**JA** *蓄熱システム*

**HEAT STRESS**
*2003-09-19*
*For biological heat stress only; for mechanical heat stress use THERMAL STRESSES.*
**DE** waermespannung
**ES** esfuerzo termico
**FR** stress thermique
**ZH** 热应激
**RU** тепловой стресс
**AR** إجهاد حراري
**JA** 熱ストレス

**HEAT TRANSFER**
**DE** waermeuebertragung
**ES** transferencia de calor
**FR** transfert de chaleur
**ZH** 传热
**RU** теплопередача
**AR** نقل الحرارة
**JA** 伝熱

**HEAT TRANSFER FLUIDS**
*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-28*
**DE** waermetraeger
**ES** fluidos transmisores de calor
**FR** fluides de transfert de chaleur
**ZH** 传热流体
**RU** теплопередающие жидкости
**AR** موائع النقل الحراري
**JA** 伝熱流体

***heat transfer properties***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *waermetraegereigenschaften*
**ES** *propiedades de transferencia de calor*
**FR** *proprietes de transfert de la chaleur*
**ZH** *传热性能*
**RU** *теплопередающие свойства*
**AR** خواص النقل الحراري
**JA** *熱伝達特性*

***heat transmission***
**DE** *waermedurchgang*
**ES** *transmision de calor*
**FR** *transmission de la chaleur*
**ZH** *热传递*
**RU** *перенос тепла*
**AR** نفوذ حراري
**JA** *熱伝達*

**HEAT TREATMENTS**
*In metallurgy as well as for the biological effects of heat.*
**DE** waermebehandlungen
**ES** tratamientos termicos
**FR** traitements thermiques
**ZH** 热处理
**RU** термообработка
**AR** معالجات حرارية
**JA** 熱処理

***heated effluents***
**DE** *heisse ableitungen*
**ES** *efluentes calentados*
**FR** *effluents thermiques*
**ZH** *热废液*
**RU** *сбросы тепла*
**AR** دفيقات مسخّنة
**JA** *温排水*

***heater oil***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *leichtes heizoel*
**ES** *aceite calentador*
**FR** *fioul de chauffage*
**ZH** *加热器用油*
**RU** *топливо коммунально-бытового назначения*
**AR** زيت السخان
**JA** *ヒーター油*

**HEATERS**
**DE** heizgeraete
**ES** calentadores
**FR** rechauffeurs
**ZH** 加热器
**RU** подогреватели
**AR** سخانات
**JA** ヒーター

**HEATING**
*1999-01-22*
**DE** heizung
**ES** calentamiento
**FR** chauffage
**ZH** 加热
**RU** нагрев
**AR** تسخين
**JA** 加熱

***heating floors***
*2006-03-31*
**DE** *fussbodenheizung*
**ES** *suelos calientes*
**FR** *sols chauffants*
**ZH** *供热地板*
**RU** *полы с подогревом*
**AR** أرضيات تسخين
**JA** *床暖房*

**HEATING LOAD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-30*
**DE** heizlast
**ES** carga de calentamiento
**FR** charge thermique
**ZH** 供热量
**RU** отопительная нагрузка
**AR** حِمْل التسخين
**JA** 暖房負荷

**HEATING LOOPS**
*2007-07-27*
**DE** heizkreise
**ES** lazos de calentamiento
**FR** circuit de chauffage
**ZH** 供热环路
**RU** контуры обогрева
**AR** عروات تسخين
**JA** 加熱ループ

**HEATING OILS**
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11*
**DE** leichte heizoele
**ES** aceites de calentamiento
**FR** fiouls domestiques
**ZH** 供热用油
**RU** нефтяное котельное топливо
**AR** زيوت التدفئة
**JA** 暖房油

**HEATING RATE**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-12-15*
**DE** heizrate
**ES** grado de calentamiento
**FR** regime de chauffe
**ZH** 加热速率
**RU** скорость нагрева
**AR** معدّل التسخين
**JA** 加熱速度

**HEATING SYSTEMS**
*INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-05-07*
**DE** heizungssysteme
**ES** sistemas de calentamiento
**FR** systemes de chauffage

**ZH** 供热系统
**RU** отопительные системы
**AR** منظومات التدفئة
**JA** 加熱系統

### *heavy fuels*

*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *schwere heizoele*
**ES** *combustibles pesados*
**FR** *fiouls lourds*
**ZH** *重质燃料*
**RU** *тяжелое топливо*
**AR** وقود ثقيل
**JA** *重油燃料*

### HEAVY ION ACCELERATORS

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-11*
*Includes combined accelerator types for heavy ion acceleration.*
**DE** schwerionenbeschleuniger
**ES** aceleradores de iones pesados
**FR** accelerateurs d'ions lourds
**ZH** 重离子加速器
**RU** ускорители тяжелых ионов
**AR** مسرّعات الأيونات الثقيلة
**JA** 重イオン加速器

### HEAVY ION DECAY RADIOISOTOPES

*INIS: 1995-06-29; ETDE: 1989-06-23*
**DE** schwerionen-zerfallsisotope
**ES** radisotopos por degradacion de ione
**FR** radio-isotopes emetteurs de complexes
**ZH** 重离子衰变放射性同位素
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием тяжелых ионов
**AR** نظائر مشعة ناتجة من اضمحلال الأيونات الثقيلة
**JA** 重イオン崩壊放射性同位体

### HEAVY ION EMISSION DECAY

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-07-08*
**DE** schwerionenemissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de iones pesa
**FR** desintegration par emission de particules complexes
**ZH** 重离子发射衰变
**RU** распад с испусканием тяжелых ионов
**AR** اضمحلال مُصدِر للأيونات الثقيلة
**JA** 重イオン放出崩壊

### HEAVY ION FUSION REACTIONS

*ETDE: 1977-01-31*
*Endoenergetic fusion reactions.*
**DE** schwerionenfusionsreaktionen
**ES** reacciones de fusion de iones pesados
**FR** reactions de fusion par ions lourds
**ZH** 重离子熔合反应
**RU** термоядерные реакции тяжелых ионов
**AR** تفاعلات اندماج أيونات ثقيلة
**JA** 重イオン核融合反応

### *heavy ion linear accelerators*

**DE** *schwerionenlinearbeschleuniger*
**ES** *aceleradores lineales de iones pesados*
**FR** *accelerateurs lineaires d'ions lourds*
**ZH** *重离子直线加速器*
**RU** *хайлаки*
**AR** مسرّعات خطية للأيونات الثقيلة
**JA** *重イオン線形加速器*

### HEAVY ION REACTIONS

*1995-05-03*
**DE** schwerionenreaktionen
**ES** reacciones de iones pesados
**FR** reactions par ions lourds
**ZH** 重离子反应
**RU** ядерные реакции с тяжелыми ионами
**AR** تفاعلات الأيونات الثقيلة
**JA** 重イオン反応

### *heavy ion research facility lanzhou cyclotron*

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *heavy ion research facility lanzhou zyklotron*
**ES** *cic. lanzhou inst. invest. iones pesados*
**FR** *cyclotron de l'installation de recherche sur les ions lourds de lanzhou*
**ZH** *重离子研究装置兰州回旋加速器*
**RU** *установка для исслед. тяжелых ионов циклотрона в ланьчжоу*
**AR** سيكلوترون لانزو في منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة
**JA** *重イオン研究施設蘭州サイクロトロン*

### HEAVY ION SPECTROMETERS

**DE** schwerionenspektrometer
**ES** espectrometros de iones pesados
**FR** spectrometres d'ions lourds
**ZH** 重离子谱仪
**RU** спектрометры тяжелых ионов
**AR** مقاييس طيف الأيونات الثقيلة
**JA** 重イオン分光計

### HEAVY IONS

*Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.*
**DE** schwerionen
**ES** iones pesados
**FR** ions lourds
**ZH** 重离子
**RU** тяжелые ионы
**AR** أيونات ثقيلة
**JA** 重イオン

### HEAVY LEPTONS

**DE** schwere leptonen
**ES** leptones pesados
**FR** leptons lourds
**ZH** 重轻子
**RU** тяжелые лептоны
**AR** لبتونات ثقيلة
**JA** 重いレプトン

### HEAVY LIQUID BUBBLE CHAMBERS

**DE** schwerfluessigkeits-blasenkammern
**ES** camaras de burbujas de liquidos pesados
**FR** chambres a bulles a liquides lourds
**ZH** 重液气泡室
**RU** пузырьковые камеры с тяжелым наполнением
**AR** حجرات فقاقيع بسوائل ثقيلة
**JA** 重液泡箱

### HEAVY MEDIA SEPARATION

*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1979-12-10*
**DE** schwertruebetrennung
**ES** separacion de medios densos
**FR** separation par liqueur dense
**ZH** 重介质分选
**RU** разделение тяжелых суспензий
**AR** فصل لمواد الثقيلة
**JA** 重液選鉱

### HEAVY METALS

*2006-06-01*
*Metals with Z > 28, which are a major source of environmental pollution. Index the specific heavy metal(s) if appropriate.*
**DE** schwermetalle
**ES** metales pesados
**FR** metaux lourds
**ZH** 重金属
**RU** тяжелые металлы
**AR** معادن ثقيلة
**JA** 重金属

### HEAVY NEUTRAL MUONS

*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1979-08-09*
**DE** schwere neutrale myonen
**ES** muones neutros pesados
**FR** muons neutres lourds
**ZH** 重中性μ子
**RU** тяжелые нейтральные мю-мезоны
**AR** ميونات معتدلة ثقيلة
**JA** 重い中性μ中間子

### HEAVY NUCLEI

*1997-06-05*
*For nuclei from mass 181 upwards.*
**DE** schwere kerne
**ES** nucleos pesados
**FR** noyaux lourds
**ZH** 重核
**RU** тяжелые ядра
**AR** نوى ثقيلة
**JA** 重い核

### *heavy oils*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *schweroele*
**ES** *aceites pesados*
**FR** *huiles lourdes*
**ZH** *重油*
**RU** *тяжелые масла*
**AR** زيوت ثقيلة
**JA** *重油*

### HEAVY WATER

*1996-06-19*
*Restricted to the compounds D2O and HDO; for DTO, HTO, and T2O, see the use references at those entries.*
**DE** schweres wasser
**ES** agua pesada
**FR** eau lourde
**ZH** 重水
**RU** тяжелая вода
**AR** ماء ثقيل
**JA** 重水

### *heavy water components test reactor*

**DE** *heavy water components test reactor*
**ES** *heavy water components test re*
**FR** *reacteur d'essais de materiaux a eau lourde*
**ZH** *重水部件试验堆*
**RU** *тяжеловодный р-р для испытания узлов р-ров*
**AR** مفاعل اختبار مكونات بالماء الثقيل
**JA** *重水試験炉*

### *heavy water coolant*

**DE** *schwerwasserkuehlmittel*
**ES** *refrigerante de agua pesada*
**FR** *fluide de refroidissement eau lourde*
**ZH** *重水冷却剂*
**RU** *тяжеловодный теплоноситель*
**AR** مبرّد الماء الثقيل
**JA** *重水冷却材*

**HEAVY WATER COOLED REACTORS**
- **DE** schwerwassergekuehlte reaktoren
- **ES** reactores refrigerados por agua pesada
- **FR** reacteurs refroidis par eau lourde
- **ZH** 重水冷却堆
- **RU** реакторы с тяжеловодным теплоносителем
- **AR** مفاعلات مبرّدة بالماء الثقيل
- **JA** 重水冷却炉

***heavy water gas cooled reactor of slovakia***

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *schwerwasser-gasgekuehlter reaktor der slowakei*
- **ES** *reactor gcr de agua pesada de chec*
- **FR** *reacteur a eau lourde refroidi au gaz carbonique slovaquie*
- **ZH** *斯洛伐克重水气冷堆*
- **RU** *словацкий тяжеловодный реактор с газовым теплоносителем*
- **AR** مفاعل سلوفاكيا المبرّد بالغاز ذو الماء الثقيل
- **JA** *スロバキア重水減速ガス冷却炉*

***heavy water moderated and gas cooled reactors***

*1993-11-08*
- **DE** *schwerwasser-gas-reaktoren*
- **ES** *reactor refrigerado gas/moderado agua pesada*
- **FR** *reacteurs moderes par eau lourde et refroidis au gaz*
- **ZH** *重水慢化气冷堆*
- **RU** *реакторы с тяжеловодным замедлителем и газовым теплоносителем*
- **AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبرّدة بالغاز
- **JA** *重水減速ガス冷却炉*

***heavy water moderated and water cooled reactors***

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *schwerwassermoderierte und wassergekuehlte reaktoren*
- **ES** *reactor refrigerado agua/moderado agua pesada*
- **FR** *reacteurs moderes par eau lourde et refroidis a l'eau*
- **ZH** *重水慢化水冷堆*
- **RU** *р-ы с тяжеловодным замедлителем и газовым теплоносителем*
- **AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبرّدة بالماء
- **JA** *重水減速水冷却炉*

**HEAVY WATER MODERATED REACTORS**
- **DE** schwerwassermoderierte reaktoren
- **ES** reactores moderados por agua pesada
- **FR** reacteurs moderes par eau lourde
- **ZH** 重水慢化堆
- **RU** реакторы с тяжеловодным замедлителем
- **AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل
- **JA** 重水減速炉

***heavy water moderator***
- **DE** *schwerwassermoderator*
- **ES** *moderador de agua pesada*
- **FR** *moderateurs a l'eau lourde*
- **ZH** *重水慢化剂*
- **RU** *тяжеловодный замедлитель*
- **AR** مهدئ الماء الثقيل
- **JA** *重水減速*

**HEAVY WATER PLANTS**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14*
*Plants for the production and/or upgrading of heavy water.*
- **DE** schwerwasseranlagen
- **ES** instalaciones de agua pesada
- **FR** usines d'eau lourde
- **ZH** 重水厂
- **RU** установки для получения тяжелой воды
- **AR** منشآت الماء الثقيل
- **JA** 重水プラント

***heavy water research reactor***

*INIS: 2003-02-03; ETDE: 2003-01-24*
*CIAE, Beijing, China.*
- **DE** *schwerwasserforschungsreaktor*
- **ES** *reactor de investigación de agua pesada*
- **FR** *reacteur hwrr (reacteur de recherche refroidi et modere par eau lourde)*
- **ZH** *重水研究堆*
- **RU** *тяжеловодный исследовательский реактор*
- **AR** مفاعل بحوث بالماء الثقيل
- **JA** *重水研究炉*

***heavy water zero power reactor***

*2003-08-15*
*Esfahan Nuclear Technology Centre, Iran.*
- **DE** *reaktor heavy water zero power*
- **ES** *reactor de potencia cero de agua pesada*
- **FR** *reacteur hwzpr (reacteur de puissance nulle modere par eau lourde)*
- **ZH** *零功率重水堆*
- **RU** *тяжеловодный реактор нулевой мощности*
- **AR** مفاعل طاقة صفر بالماء الثقيل
- **JA** *重水ゼロ出力炉*

**HEBER GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
- **DE** erdwaermefeld heber
- **ES** campo geotermico heber
- **FR** gisement geothermique de heber
- **ZH** 希伯地热田
- **RU** геотермальное поле хебер
- **AR** حقل هيبر الجيوحراري
- **JA** ヘーバー地熱発電所

**HECTOR REACTOR**

*UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*
- **DE** reaktor hector
- **ES** reactor hector
- **FR** reacteur hector
- **ZH** hector 堆
- **RU** реактор hector
- **AR** hector مفاعل
- **JA** ヘクター炉

***hectorite***
- **DE** *hektorit*
- **ES** *hectorita*
- **FR** *hectorite*
- **ZH** *锂皂石*
- **RU** *гекторит*
- **AR** هكتوريت
- **JA** *ヘクトライト*

**HEDDUR**

*2000-04-12*
- **DE** heddur
- **ES** heddur
- **FR** heddur
- **ZH** 赫杜尔铝合金
- **RU** хеддюр
- **AR** heddur سبيكة
- **JA** ｈｅｄｄｕｒ鋼

**HEDENBERGITE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
*A black mineral of the clinopyroxene group.*
- **DE** hedenbergit
- **ES** hedenbergita
- **FR** hedenbergite
- **ZH** 铁钙辉石
- **RU** геденбергит
- **AR** هدنبرجيت
- **JA** 灰鉄輝石

***hedl***

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *hedl*
- **ES** *deih*
- **FR** *hedl*
- **ZH** *汉福特工程开发实验室*
- **RU** *ханфордская лаб. технолог. разработок*
- **AR** handford مختبر تطوير صناعي
- **JA** *ｈｅｄｌ（ハンフォード技術開発研究所）*

**HEDTA**

*Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.*
- **DE** hedta
- **ES** hedta
- **FR** hedta
- **ZH** 羟乙基乙二胺三乙酸
- **RU** гэдтк
- **AR** حمض هدروكسي إتيل إيتلين ثنائي أمينو الخل
- **JA** ｈｅｄｔａ（ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸）

**HEF**

*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27*
*To demonstrate breeder reactor fuel reprocessing.*
(prior to December 1990, this concept was indexed by HOT EXPERIMENTAL FACILITY.)
- **DE** hef
- **ES** hef
- **FR** hef
- **ZH** 热实验装置
- **RU** горячие экспериментальные установки
- **AR** منشأة تجريبية ساخنة
- **JA** ｈｅｆ（ホット実験施設）

**HEIDA**
- **DE** heida
- **ES** heida
- **FR** heida
- **ZH** 羟乙基亚氨二乙酸
- **RU** гэидк
- **AR** heida حمض هدروكسي إتيل ثنائي أمينو الخل
- **JA** ｈｅｉｄａ（ヒドロキシエチルイミノ２酢酸）

***heidelberg storage ring***

*INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08*
- **DE** *speicherring heidelberg*
- **ES** *anillo de almacenamiento heidelberg*
- **FR** *anneau de stockage de heidelberg*
- **ZH** *海德尔堡储存环*
- **RU** *накопительное кольцо в гейдельберге*
- **AR** heidelberg حلقة تخزين
- **JA** *ハイデルベルグ蓄積リング*

***heidelberg triga-mk-1-dkfz reactor***

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *heidelberg triga-mk-1-dkfz reaktor*
- **ES** *reactor heidelberg triga-mk-1-dkfz*
- **FR** *reacteur triga-mk-1-dkfz heidelberg*
- **ZH** *海德尔堡 triga-mk-dkfz 堆*

**RU** *гейдельбергский реактор трига-мк-1-дкфз*
**AR** heidelberg triga-mk-1-dkfz مفاعل
**JA** *ハイデルベルグ・トリガマークi型炉－ｄｋｆｚ炉*

**HEIGHT**
*2000-05-23*
*For elevation use LEVELS.*
**DE** hoehe
**ES** altura
**FR** hauteur
**ZH** 高度
**RU** высота
**AR** ارتفاع
**JA** 高さ

**HEINRICHITE**
*2000-04-12*
**DE** heinrichit
**ES** heinrichita
**FR** heinrichite
**ZH** 砷钡铀矿
**RU** хейнричит
**AR** هاينريشيت
**JA** ハインリヒ石

**HEISENBERG MODEL**
**DE** heisenberg-modell
**ES** modelo de heisenberg
**FR** modele de heisenberg
**ZH** 海森堡模型
**RU** модель гейзенберга
**AR** نموذج هايْزنَبِرْغ
**JA** ハイゼンベルグ模型

**HEISENBERG PICTURE**
**DE** heisenberg-darstellung
**ES** cuadro de heisenberg
**FR** tableau de heisenberg
**ZH** 海森堡图象
**RU** картина гейзенберга
**AR** صورة هايْزنَبِرْغ
**JA** ハイゼンベルグ描像

***heisenberg principle***
**DE** *heisenberg-prinzip*
**ES** *principio de heisenberg*
**FR** *principe de heisenberg*
**ZH** *海森堡原理*
**RU** *принцип гейзенберга*
**AR** مبدأ هايْزنَبِرْغ
**JA** *ハイゼンベルグ原理*

***heisenberg representation***
**DE** *heisenberg-bild*
**ES** *representacion de heisenberg*
**FR** *representation de heisenberg*
**ZH** *海森堡表象*
**RU** *представление гейзенберга*
**AR** تمثيل هايْزنَبِرْغ
**JA** *ハイゼンベルグ表示*

***heissdampfreaktoranlage***
**DE** *heissdampfreaktoranlage*
**ES** *heissdampfreaktoranlage*
**FR** *installation experimentale heissdampfreaktoranlage*
**ZH** *海依斯达姆浦模拟堆*
**RU** *реактор с перегревом пара*
**AR** منشأة مفاعل بالبخار الحار
**JA** *過熱蒸気原子炉施設*

**HEITLER-LONDON THEORY**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 HEITLER-LONDON WAVES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** heitler-london-methode
**ES** teoria de heitler-london
**FR** theorie de heitler-london
**ZH** 海特勒-伦敦理论
**RU** теория гайтлера-лондона
**AR** نظرية هايتلر - لندن
**JA** ハイトラー・ロンドンの理論

***heitler-london waves***
*2000-03-28*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *heitler-london-wellen*
**ES** *ondas heitler-london*
**FR** *ondes de heitler-london*
**ZH** *海特勒-伦敦波*
**RU** *волны гайтлера-лондона*
**AR** أمواج هايتلر - لندن
**JA** *ハイトラー・ロンドン波*

**HELA CELLS**
**DE** hela-zellen
**ES** celulas hela
**FR** cellules hela
**ZH** 海拉细胞
**RU** клетки hela
**AR** خلايا هيلا
**JA** ヒーラ細胞

***helac***
*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *helac*
**ES** *helac*
**FR** *accelerateur lineaire helix*
**ZH** *helac 直线加速器*
**RU** *хелак*
**AR** helac مسرّع
**JA** *ｈｅｌａｃ*

**HELIAC STELLARATORS**
*INIS: 1995-09-14; ETDE: 1987-06-09*
*Helical magnetic axis stellarators.*
**DE** heliac-stellaratoren
**ES** estelaratores heliac
**FR** stellarators heliac
**ZH** 螺旋仿星器
**RU** стеллараторы типа heliac
**AR** مفاعلات اندماج لولبية
**JA** ｈｅｌｉａｃステラレータ

***helianthus annuus***
**DE** *helianthus annuus*
**ES** *helianthus annuus*
**FR** *helianthus annuus*
**ZH** *向日葵*
**RU** *растение helianthus annuus*
**AR** دوّار الشمس الحولي
**JA** *ヘリアンサス・アナス*

**HELICAL CONFIGURATION**
**DE** helikale konfiguration
**ES** configuracion helicoidal
**FR** configuration helicoidale
**ZH** 螺旋位形
**RU** геликоидальная конфигурация
**AR** تشكيلة لولبية
**JA** らせん形状（三次元）

**HELICAL INSTABILITY**
**DE** instabilitaet gegen spiraldeformation
**ES** inestabilidad helicoidal
**FR** instabilite helicoidale
**ZH** 螺旋不稳定性
**RU** спиральная нестабильность
**AR** لا استقرارية لولبية
**JA** ヘリカル不安定性

**HELICAL ROTARY SCREW EXPANDER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** helical rotary screw expander
**ES** expandedor atornillado helicoidal rotatorio
**FR** detendeur a rotors helicoïdaux
**ZH** 螺旋旋转螺纹膨胀机
**RU** спиральный ротационно-винтовой экспандер
**AR** موسّع ذو بُرْغي دوار لولبياً
**JA** ヘリカル回転式スクリューエキスパンダ

**HELICAL WAVEGUIDES**
**DE** wendelleiter
**ES** guias helicoidales de ondas
**FR** guides d'ondes helicoidaux
**ZH** 螺旋波导
**RU** спиральные волноводы
**AR** أدلة موجية لولبية
**JA** らせん導波管

**HELICITY**
**DE** helizitaet
**ES** helicidad
**FR** helicite
**ZH** 螺旋度
**RU** спиральность
**AR** لولبية
**JA** ヘリシティ

**HELICON RESONANCE**
**DE** heliconresonanz
**ES** resonancia helicon
**FR** resonance helicon
**ZH** 螺旋共振
**RU** геликонный резонанс
**AR** تجاوب هِليكوني
**JA** ヘリコン共鳴

**HELICON WAVES**
**DE** heliconwellen
**ES** ondas helicon
**FR** ondes helicon
**ZH** 螺旋波
**RU** геликонные волны
**AR** أمواج هِليكونية
**JA** ヘリコン波

**HELICOPTERS**
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1982-04-09*
**DE** hubschrauber
**ES** helicopteros
**FR** helicopteres
**ZH** 直升飞机
**RU** вертолеты
**AR** حوّامات
**JA** ヘリコプター

**HELIOS DEVICES**
**DE** helios-anlagen
**ES** dispositivos helios
**FR** dispositifs helios
**ZH** helios 设备
**RU** установки гелиос
**AR** أجهزة هليوس
**JA** ヘリオス装置

**HELIOS FACILITY**
*INIS: 1995-03-28; ETDE: 1979-07-24*
*Large CO2 laser facility at Los Alamos for laser fusion experiments.*
**DE** helios-anlage
**ES** instalacion helios
**FR** installation helios
**ZH** helios 装置
**RU** установка гелиос
**AR** منشأة هليوس

**JA** ヘリオス施設

**HELIOSPHERE**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
*Influence zone of the sun in interstellar space, delimited by the ejected solar plasma.*
**DE** helisphaere
**ES** heliosfera
**FR** heliosphere
**ZH** 日光层
**RU** гелиосфера
**AR** غلاف شمسي
**JA** 太陽圏

**HELIOSTATS**
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-07*
**DE** heliostaten
**ES** heliostatos
**FR** heliostats
**ZH** 定日镜
**RU** гелиостаты
**AR** متتبعات الشمس
**JA** ヘリオスタット

***heliothis***
**DE** *heliothis*
**ES** *heliothis*
**FR** *heliothis*
**ZH** *蛉虫*
**RU** *насекомое heliothis*
**AR** هليوثيس
**JA** *ヘリオシス属*

**HELIOTRON**
*1998-09-29*
**DE** heliotron
**ES** heliotron
**FR** heliotron
**ZH** 螺旋器
**RU** гелиотрон
**AR** هليوترون
**JA** ヘリオトロン

**HELIOTRON-E STELLARATOR**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Plasma Physics Laboratory, Kyoto University, Japan.*
**DE** heliotron-e-stellarator
**ES** estellarator heliotron-e
**FR** stellarator heliotron-e
**ZH** 螺旋器-e 仿星器
**RU** стелларатор гелиотрон-е
**AR** e - مفاعل اندماجي هليوترون
**JA** ヘリオトロン－ｅステラレーター

**HELIUM**
**DE** helium
**ES** helio
**FR** helium
**ZH** 氦
**RU** гелий
**AR** 10 هليوم
**JA** ヘリウム

**HELIUM 10**
**DE** helium 10
**ES** helio 10
**FR** helium 10
**ZH** 氦-10
**RU** гелий 10
**AR** 10 هليوم
**JA** ヘリウム 10

**HELIUM 2**
*1980-02-26*
**DE** helium 2
**ES** helio 2
**FR** helium 02
**ZH** 氦-2
**RU** гелий 2
**AR** 2 هليوم
**JA** ヘリウム 2

**HELIUM 3**
**DE** helium 3
**ES** helio 3
**FR** helium 03
**ZH** 氦-3
**RU** гелий 3
**AR** 3 هليوم
**JA** ヘリウム 3

**HELIUM 3 A**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19*
*A phase of superfluid helium 3.*
**DE** helium 3 a
**ES** helio 3 a
**FR** helium 03 a
**ZH** 氦-3a
**RU** гелий 3 a
**AR** 3a هليوم
**JA** ヘリウム 3a

**HELIUM 3 A1**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1977-06-02*
*A phase of superfluid helium 3.*
**DE** helium 3 a1
**ES** helio 3 a1
**FR** helium 03 a1
**ZH** 氦-3a1
**RU** гелий 3 a1
**AR** 3a1 هليوم
**JA** ヘリウム 3a1

**HELIUM 3 B**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19*
*A phase of superfluid helium 3.*
**DE** helium 3 b
**ES** helio 3 b
**FR** helium 03 b
**ZH** 氦-3b
**RU** гелий 3 b
**AR** 3b هليوم
**JA** ヘリウム 3b

**HELIUM 3 BEAMS**
**DE** helium 3 strahlen
**ES** haces de helio 3
**FR** faisceaux d'helium 03
**ZH** 氦-3 束
**RU** пучки ионов гелия 3
**AR** 3 حزم هليوم
**JA** ヘリウム 3 ビーム

**HELIUM 3 REACTIONS**
**DE** helium 3 reaktionen
**ES** reacciones de helio 3
**FR** reactions par helium 3
**ZH** 氦-3 反应
**RU** ядерные реакции с ионами гелия 3
**AR** 4 تفاعلات هليوم
**JA** ヘリウム 3 反応

**HELIUM 3 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** helium 3 target
**ES** blanco de helio 3
**FR** cible helium 03
**ZH** 氦-3 靶
**RU** мишень из гелия 3
**AR** 4 هدف هليوم
**JA** ヘリウム 3 ターゲット

**HELIUM 4**
**DE** helium 4
**ES** helio 4
**FR** helium 04
**ZH** 氦-4
**RU** гелий 4
**AR** 4 هليوم
**JA** ヘリウム 4

**HELIUM 4 BEAMS**
**DE** helium 4 strahlen
**ES** haces de helio 4
**FR** faisceaux d'helium 04
**ZH** 氦-4 束
**RU** пучки ионов гелия 4
**AR** 3 حزم هليوم
**JA** ヘリウム 4 ビーム

***helium 4 reactions***
**DE** *helium 4 reaktionen*
**ES** *reacciones de helio 4*
**FR** *reactions par helium 4*
**ZH** *氦-4 反应*
**RU** *ядерные реакции с ионами гелия 4*
**AR** 3 تفاعلات هليوم
**JA** *ヘリウム 4 反応*

**HELIUM 4 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** helium 4 target
**ES** blanco de helio 4
**FR** cible helium 04
**ZH** 氦-4 靶
**RU** мишень из гелия 4
**AR** 3 هدف هليوم
**JA** ヘリウム 4 ターゲット

**HELIUM 5**
**DE** helium 5
**ES** helio 5
**FR** helium 05
**ZH** 氦-5
**RU** гелий 5
**AR** 5 هليوم
**JA** ヘリウム 5

**HELIUM 6**
**DE** helium 6
**ES** helio 6
**FR** helium 06
**ZH** 氦-6
**RU** гелий 6
**AR** 6 هليوم
**JA** ヘリウム 6

**HELIUM 6 BEAMS**
*2014-04-25*
**DE** helium 6 strahlen
**ES** haces de helio 6
**FR** faisceaux d'helium 6
**ZH** 氦-6 束
**RU** пучки ионов гелия 6
**AR** 6 حزم الهيليوم
**JA** ヘリウム 6 ビーム

**HELIUM 6 REACTIONS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*
**DE** helium 6 reaktionen
**ES** reacciones de helio 6
**FR** reactions par helium 6
**ZH** 氦-6 反应
**RU** ядерные реакции с ионами гелия 6
**AR** 6 تفاعلات هليوم
**JA** ヘリウム 6 反応

**HELIUM 6 TARGET**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1977-05-07*
**DE** helium 6 target
**ES** blanco de helio 6
**FR** cible helium 06
**ZH** 氦-6 靶
**RU** мишень из гелия 6
**AR** 6 هدف هليوم
**JA** ヘリウム 6 ターゲット

**HELIUM 7**
**DE** helium 7
**ES** helio 7
**FR** helium 07
**ZH** 氦-7
**RU** гелий 7
**AR** 7 هليوم
**JA** ヘリウム 7

**HELIUM 8**
**DE** helium 8
**ES** helio 8
**FR** helium 08
**ZH** 氦-8
**RU** гелий 8
**AR** 8 هليوم
**JA** ヘリウム 8

**HELIUM 8 BEAMS**
*INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18*
**DE** helium 8 strahlen
**ES** haces de helio 8
**FR** faisceaux d'helium 08
**ZH** 氦-8 束
**RU** пучки ионов гелия 8
**AR** 8 حزم هليوم
**JA** ヘリウム 8 ビーム

**HELIUM 8 REACTIONS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*
**DE** helium 8 reaktionen
**ES** reacciones de helio 8
**FR** reactions par helium 8
**ZH** 氦-8 反应
**RU** ядерные реакции с ионами гелия 8
**AR** 8 تفاعلات هليوم
**JA** ヘリウム 8 反応

**HELIUM 9**
**DE** helium 9
**ES** helio 9
**FR** helium 09
**ZH** 氦-9
**RU** гелий 9
**AR** 9 هليوم
**JA** ヘリウム 9

**HELIUM ASH**
*INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15*
*A thermonuclear reaction product.*
**DE** heliumasche
**ES** ceniza de helio
**FR** cendres d'helium
**ZH** 氦灰
**RU** зольный гелий
**AR** رماد الهليوم
**JA** ヘリウム灰

**HELIUM BURNING**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20*
*Astrophysical processes only.*
**DE** heliumbrennen
**ES** quemado de helio
**FR** combustion d'helium
**ZH** 氦燃烧
**RU** выгорание гелия
**AR** حرق الهليوم
**JA** ヘリウム燃焼

**HELIUM CHLORIDES**
**DE** heliumchloride
**ES** cloruros de helio
**FR** chlorures d'helium
**ZH** 氯化氦
**RU** хлориды гелия
**AR** كلوريدات الهليوم
**JA** ヘリウム塩化物

**HELIUM COMPLEXES**
**DE** heliumkomplexe
**ES** complejos de helio
**FR** complexes d'helium
**ZH** 氦配合物
**RU** комплексы гелия
**AR** معقدات الهليوم
**JA** ヘリウム複合物

**HELIUM COMPOUNDS**
*1996-06-28*
**DE** heliumverbindungen
**ES** compuestos de helio
**FR** composes d'helium
**ZH** 氦化合物
**RU** соединения гелия
**AR** مركبات الهليوم
**JA** ヘリウム化合物

**HELIUM COOLED REACTORS**
*1998-01-29*
**DE** heliumgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por helio
**FR** reacteurs refroidis par helium
**ZH** 氦冷堆
**RU** реакторы с гелиевым охлаждением
**AR** مفاعلات مبرّدة بالهليوم
**JA** ヘリウム冷却炉

**HELIUM DILUTION REFRIGERATION**
**DE** heliumverduennungskuehlung
**ES** refrigeracion por dilucion de helio
**FR** refrigeration par dilution d'helium
**ZH** 氦稀释致冷
**RU** охлаждение методом гелиевого разбавления
**AR** تبريد بتمديد الهليوم
**JA** ヘリウム希釈冷凍

**HELIUM DILUTION REFRIGERATORS**
*1982-06-09*
**DE** heliumverduennungs-kaeltemaschinen
**ES** refrigeradores por dilucion de helio
**FR** refrigerateurs a dilution d'helium
**ZH** 氦稀释致冷器
**RU** холодильные уст-ки с гелиевым разбавлен
**AR** برّادات بتمديد الهليوم
**JA** ヘリウム希釈冷凍機

**HELIUM EMBRITTLEMENT**
*INIS: 1992-06-17; ETDE: 1985-03-26*
*A decrease in the fracture strength of metals due to the incorporation of helium in the metal lattice.*
**DE** heliumversproedung
**ES** fragilidad del helio
**FR** fragilisation par l'helium
**ZH** 氦脆化
**RU** гелиевое охрупчивание
**AR** هشاشة بوجود الهليوم
**JA** ヘリウム脆化

***helium generation***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *heliumerzeugung*
**ES** *generacion de helio*
**FR** *generation d'helium*
**ZH** *氦产生*
**RU** *образование гелия*
**AR** توليد الهليوم
**JA** *ヘリウム発生*

**HELIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** heliumhalogenide
**ES** haluros de helio
**FR** halogenures d'helium
**ZH** 卤化氦
**RU** галогениды гелия
**AR** هاليدات الهليوم
**JA** ヘリウムハロゲン化物

**HELIUM HYDRIDES**
**DE** heliumhydride
**ES** hidruros de helio
**FR** hydrures d'helium
**ZH** 氢化氦
**RU** гидриды гелия
**AR** هدريدات الهليوم
**JA** 水素化ヘリウム

**HELIUM HYDROXIDES**
*1996-06-28*
(From June 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** heliumhydroxide
**ES** hidroxidos de helio
**FR** hydroxydes d'helium
**ZH** 氢氧化氦
**RU** гидроокиси гелия
**AR** هدروكسيدات الهليوم
**JA** ヘリウム水酸化物

**HELIUM I**
*The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures above the lambda point (about 2.2 K).*
**DE** helium i
**ES** helio i
**FR** helium i
**ZH** 氦 i
**RU** гелий i
**AR** 1 هليوم
**JA** ヘリウムi

**HELIUM II**
*The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures between absolute zero and the lambda point (about 2.2 K).*
**DE** helium ii
**ES** helio ii
**FR** helium ii
**ZH** 氦 ii
**RU** гелий ii
**AR** 11 هليوم
**JA** ヘリウムii

**HELIUM IONS**
**DE** heliumionen
**ES** iones helio
**FR** ions helium
**ZH** 氦离子
**RU** ионы гелия
**AR** أيونات الهليوم
**JA** ヘリウムイオン

**HELIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** heliumisotope
**ES** isotopos de helio
**FR** isotopes de l'helium
**ZH** 氦同位素
**RU** изотопы гелия
**AR** نظائر الهليوم
**JA** ヘリウム同位体

***helium jet method***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *helium-jet-methode*
**ES** *metodo de inyeccion de helio*

**FR** *methode des jets d'helium*
**ZH** *氦气射流法*
**RU** *метод гелиевой струи*
**AR** طريقة نفث الهليوم
**JA** *ヘリウムジェット方法*

### *helium method*
**DE** *heliummethode*
**ES** *metodo del helio*
**FR** *methode a l'helium*
**ZH** *氦方法*
**RU** *гелиевый метод*
**AR** طريقة الهليوم
**JA** *ヘリウム方法*

### HELIUM-NEON LASERS
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*
**DE** helium-neon-laser
**ES** laseres de helio-neon
**FR** lasers a helium-neon
**ZH** 氦-氖激光器
**RU** гелиево-неоновые лазеры
**AR** ليزرات الهليوم - نيون
**JA** ヘリウム・ネオンレーザー

### HELIUM OXIDES
*2000-04-12*
(From July 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** heliumoxide
**ES** oxides de helio
**FR** oxydes d'helium
**ZH** 氧化氦
**RU** оксиды гелия
**AR** أكاسيد الهليوم
**JA** ヘリウム酸化物

### *helium production rates*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *heliumproduktionsrate*
**ES** *tasas de produccion de helio*
**FR** *taux de production d'helium*
**ZH** *产氦率*
**RU** *скорости образования гелия*
**AR** معدلات إنتاج الهليوم
**JA** *ヘリウム生産率*

### HELIUM TRITIDES
*1977-09-06*
**DE** heliumtritide
**ES** tritiuros de helio
**FR** tritiures d'helium
**ZH** 氚化氦
**RU** тритиды гелия
**AR** ثالثي الهليوم
**JA** ヘリウム三重水素化

### HELIUM-XENON LASERS
*INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-05-06*
**DE** helium-xenon-laser
**ES** laseres helio-xenon
**FR** lasers helium-xenon
**ZH** 氦-氙激光器
**RU** гелиево-ксеноновые лазеры
**AR** ليزرات الهليوم - كزينون
**JA** ヘリウム・キセノンレーザー

### *helmholtz free energy*
**DE** *helmholtz freie energie*
**ES** *energia libre de helmholtz*
**FR** *energie libre de helmholtz*
**ZH** *亥姆霍兹自由能*
**RU** *свободная энергия гельмгольца*
**AR** طاقة هلمهولتز الحرة
**JA** *ヘルムホルツの自由エネルギー*

### HELMHOLTZ INSTABILITY
**DE** helmholtz-instabilitaet
**ES** inestabilidad de helmholtz
**FR** instabilite de helmholtz
**ZH** 亥姆霍兹不稳定性
**RU** неустойчивость гельмгольца
**AR** لا استقرارية هلمهولتز
**JA** ヘルムホルツの不安定性

### HELMHOLTZ THEOREM
**DE** helmholtz-theorem
**ES** teorema de helmholtz
**FR** theoreme de helmholtz
**ZH** 亥姆霍兹定理
**RU** теорема гельмгольца
**AR** مُبرهنة هلمهولتز
**JA** ヘルムホルツ定理

### *helminths*
(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)
**DE** *helminthen*
**ES** *helmintos*
**FR** *helminthes*
**ZH** *蠕虫*
**RU** *гельминты*
**AR** ديدان
**JA** *ぜん虫（蠕虫）*

### HELVITE
*2000-04-12*
**DE** helvit
**ES** helvita
**FR** helvite
**ZH** 日光榴石
**RU** гельвин
**AR** هلفيت
**JA** ヘルバイト

### *hemagglutination*
**DE** *haemagglutination*
**ES** *hemaglutinacion*
**FR** *hemagglutination*
**ZH** *血凝反应*
**RU** *гемагглютинация*
**AR** تراصّ دموي
**JA** *血球凝縮反応*

### HEMAGGLUTININS
**DE** haemagglutinine
**ES** hemaglutininas
**FR** hemagglutinines
**ZH** 血球凝集素
**RU** гемагглютинины
**AR** راصّات دموية
**JA** 赤血球凝集素

### *hemangiomas*
**DE** *haemangiome*
**ES** *hemangiomas*
**FR** *hemangiomes*
**ZH** *血管瘤*
**RU** *гемангиомы*
**AR** أورام وعائية دموية
**JA** *管腫*

### *hematin*
**DE** *haematin*
**ES** *hematina*
**FR** *hematine*
**ZH** *正铁血红素*
**RU** *гематин*
**AR** هيماتين
**JA** *ヘマチン*

### HEMATINICS
*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-20*
**DE** hematinika
**ES** hematinicos
**FR** antianemiques
**ZH** 补血剂
**RU** гематиниксы
**AR** مقوّيات دموية
**JA** 造血薬

### HEMATITE
*A common iron mineral.*
**DE** haematit
**ES** hematites
**FR** hematite
**ZH** 赤铁矿
**RU** гематит
**AR** هيماتيت
**JA** 赤鉄鉱

### HEMATOLOGIC AGENTS
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** haematologisch wirksame stoffe
**ES** agentes hematologicos
**FR** agents hematologiques
**ZH** 血液病药剂
**RU** препараты влияющие на кровь и кроветвор
**AR** عوامل دَمَويّاتية
**JA** 血液系作用薬

### HEMATOLOGY
**DE** haematologie
**ES** hematologia
**FR** hematologie
**ZH** 血液学
**RU** гематология
**AR** علم الدمويات
**JA** 血液学

### HEMATOMAS
*INIS: 1995-09-18; ETDE: 1977-06-21*
**DE** haematome
**ES** hematomas
**FR** hematomes
**ZH** 血肿
**RU** гематомы
**AR** أورام دموية
**JA** 血腫

### *hematopoiesis*
**DE** *haematopoese*
**ES** *hematopoiesis*
**FR** *hematopoiese*
**ZH** *造血作用*
**RU** *гематопоэз*
**AR** تكوّن الدم
**JA** *血球生成*

### HEMATOPOIETIC SYSTEM
**DE** haematopoetisches system
**ES** sistema hematopoyetico
**FR** systeme hematopoietique
**ZH** 造血系统
**RU** кроветворная система
**AR** منظومة تكوّن الدم
**JA** 造血機能

### *hematoporphyrin (heme)*
**DE** *haematoporphyrin (haem)*
**ES** *hematoporfirina (heme)*
**FR** *hematoporphyrine (heme)*
**ZH** *血卟啉（血红素）*
**RU** *гематопорфирин (гем)*
**AR** هيماتوبورفيرين (هيم)
**JA** *ヘマトポルフィリン（ヘム）*

### HEMATOPORPHYRINS
**DE** haematoporphyrine
**ES** hematoporfirinas
**FR** hematoporphyrines
**ZH** 血卟啉
**RU** гематопорфирины
**AR** هيماتوبورفيرينات
**JA** ヘマトポルフィリン

**HEMATOXYLIN**
*1996-06-28*
**DE** haematoxylin
**ES** hematoxilina
**FR** hematoxyline
**ZH** 苏木精
**RU** гематоксилин
**AR** هماتوكسيلين
**JA** ヘマトキシリン

**HEME**
**DE** haem
**ES** heme
**FR** heme
**ZH** 血红素
**RU** гем
**AR** هيم
**JA** ヘム

**HEMIACETAL DEHYDROGENASES**
*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.1.*
**DE** halbacetal-dehydrogenasen
**ES** dehidrogenasas hemiacetales
**FR** hemiacetal-deshydrogenases
**ZH** 半缩醛脱氢酶
**RU** хемиацетальдегидрогеназы
**AR** ديهيدوجينازات الاسيتيل النصفي
**JA** ヘミアセタール脱水素酵素

**HEMIC DISEASES**
**DE** blutkrankheiten
**ES** enfermedades de la sangre
**FR** maladies du sang
**ZH** 血液病
**RU** болезни крови
**AR** أمراض دموية
**JA** 血液疾患

**HEMICELLULOSE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*Group of complex carbohydrates, hexose and pentose sugars and sugar acids of uronic type, surrounding cellulose fibers of plant cells. No chemical relation to cellulose.*
**DE** hemizellulose
**ES** hemicelulosa
**FR** hemicellulose
**ZH** 半纤维素
**RU** гемицеллюлоза
**AR** سلّولوز نصفي
**JA** ヘミセルロース

***hemin***
**DE** *haemin*
**ES** *hemina*
**FR** *hemine*
**ZH** *氯化血红素*
**RU** *гемин*
**AR** هيمين
**JA** *ヘミン*

**HEMIPTERA**
**DE** hemiptera
**ES** hemipteros
**FR** hemipteroides
**ZH** 半翅目动物
**RU** полужесткокрылые
**AR** نصفية الأجنحة
**JA** 半翅目

**HEMLOCKS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02*
*Tsuga.*
**DE** hemlocktanne
**ES** cicutas
**FR** tsugas
**ZH** 铁杉
**RU** тсуга
**AR** شوكران
**JA** *ツガ*

**HEMOCYANIN**
**DE** haemocyanin
**ES** hemocianina
**FR** hemocyanine
**ZH** 血青蛋白
**RU** гемоцианин
**AR** هيموسيانين
**JA** ヘモシアニン

**HEMOGLOBIN**
**DE** haemoglobin
**ES** hemoglobina
**FR** hemoglobine
**ZH** 血红蛋白
**RU** гемоглобин
**AR** هيموغلوبين
**JA** ヘモグロビン

**HEMOLYSINS**
*1999-03-01*
**DE** haemolysine
**ES** hemolisinas
**FR** hemolysines
**ZH** 溶血素
**RU** гемолизины
**AR** حالاّت دموية
**JA** 溶血素

**HEMOLYSIS**
*The alteration, dissolution, or destruction of red blood cells in such a manner that hemoglobin is liberated into the medium in which the cells are suspended.*
**DE** haemolyse
**ES** hemolisis
**FR** hemolyse
**ZH** 溶血
**RU** гемолиз
**AR** انحلال الدم
**JA** 溶血

**HEMOPHILIA**
*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*
**DE** haemophilie
**ES** hemofilia
**FR** hemophilie
**ZH** 血友病
**RU** гемофилия
**AR** ناعور
**JA** 血友病

***hemophilus***
**DE** *haemophilus*
**ES** *hemofilos*
**FR** *hemophilus*
**ZH** *嗜血杆菌属*
**RU** *бактерии гемофилус*
**AR** مُسْتَدْمية
**JA** *ヘモフィルス属*

***hemopoiesis***
**DE** *haemopoese*
**ES** *hemopoiesis*
**FR** *hemopoiese*
**ZH** *造血*
**RU** *гемопоэз*
**AR** تكوّن الدم
**JA** *造血*

**HEMORRHAGE**
**DE** blutung
**ES** hemorragia
**FR** hemorragie
**ZH** 出血
**RU** кровотечение
**AR** نزف
**JA** 出血

**HEMOSIDERIN**
**DE** haemosiderin
**ES** hemosiderina
**FR** hemosiderine
**ZH** 含铁血黄素
**RU** гемосидерин
**AR** هيموزيدرين
**JA** 血鉄素

***hemostatics***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
*See also BLOOD COAGULATION FACTORS and its narrower terms.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *blutstillende mittel*
**ES** *hemostáticos*
**FR** *hemostatique*
**ZH** *止血剂*
**RU** *гемостатические средства*
**AR** مُرْقئات
**JA** *止血*

***hens***
**DE** *hennen*
**ES** *gallinas*
**FR** *poules*
**ZH** *母鸡*
**RU** *курицы*
**AR** دجاجات
**JA** *雌鳥*

**HEPARIN**
**DE** heparin
**ES** heparina
**FR** heparine
**ZH** 肝素
**RU** гепарин
**AR** هيارين
**JA** ヘパリン

***heparin antagonists***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *heparin-antagonisten*
**ES** *antagonistas heparina*
**FR** *antagonistes de l'heparine*
**ZH** *肝素拮抗剂*
**RU** *ингибиторы гепарина*
**AR** ضادات الهيبارين
**JA** *ヘパリン敵対者*

**HEPATECTOMY**
**DE** hepatektomie
**ES** hepatectomia
**FR** hepatectomie
**ZH** 肝切除术
**RU** гепатэктомия
**AR** قطع الكبد
**JA** 肝切除

**HEPATITIS**
**DE** hepatitis
**ES** hepatitis
**FR** hepatite
**ZH** 肝炎
**RU** гепатит
**AR** التهاب الكبد
**JA** 肝炎

***hepatitis (infectious)***
**DE** *hepatitis (infektioes)*
**ES** *hepatitis infecciosa*
**FR** *hepatite infectieuse*
**ZH** *肝炎（传染性）*
**RU** *гепатит (инфекционный)*

**AR** (خَمَجي) التهاب كبد
**JA** *肝炎（感染性）*

### *hepatocytes*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-07-08*
**DE** *hepatozyten*
**ES** *hepatocitos*
**FR** *hepatocytes*
**ZH** *肝细胞*
**RU** *гепатоциты*
**AR** خلايا كبدية
**JA** *肝細胞*

### HEPATOMAS
**DE** hepatome
**ES** hepatomas
**FR** hepatomes
**ZH** 肝癌
**RU** гепатомы
**AR** أورام كبدية
**JA** 肝がん

### HEPTANE
**DE** heptan
**ES** heptano
**FR** heptane
**ZH** 庚烷
**RU** гептан
**AR** هبتان
**JA** ヘプタン

### HEPTANOIC ACID
**DE** heptansaeure
**ES** acido heptanoico
**FR** acide heptanoique
**ZH** 庚酸
**RU** гептановая кислота
**AR** حمض الهبتانويك
**JA** ヘプタン酸

### HEPTENES
**DE** heptene
**ES** heptenos
**FR** heptenes
**ZH** 庚烯
**RU** гептены
**AR** هبتانات
**JA** ヘプテン

### HEPTYL RADICALS
**DE** heptylradikale
**ES** radicales heptilo
**FR** radicaux heptyle
**ZH** 庚基
**RU** гептильные радикалы
**AR** جذور الهبتيل
**JA** ヘプチル基

### *heptylic acid*
**DE** *hepthylsaeure*
**ES** *acido heptilico*
**FR** *acide heptylique*
**ZH** *庚酸*
**RU** *гептиловая кислота*
**AR** حمض الهبتيليك
**JA** *ヘプチル酸*

### HERA STORAGE RING
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14*
*Hadron-Elektron-Ring Anlage.*
**DE** speicherring hera
**ES** anillo de almacenamiento hera
**FR** anneau de stockage hera
**ZH** 强子电子环加速器储存环
**RU** накопительное кольцо hera
**AR** hera حلقة تخزين
**JA** ｈｅｒａ蓄積リング

### HERALD REACTOR
*UK Ministry of Defence, Aldermaston, Reading, Berkshire, United Kingdom.*
**DE** reaktor herald
**ES** reactor herald
**FR** reacteur herald
**ZH** 先驱堆
**RU** реактор herald
**AR** herald مفاعل
**JA** ヘラルド炉

### HERBICIDES
**DE** herbizide
**ES** herbicidas
**FR** herbicides
**ZH** 除莠剂
**RU** гербициды
**AR** مبيدات عشبية
**JA** 除草剤

### HERBIG-HARO OBJECTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-19*
*Small faint patches of nebulosity seen on surfaces of many dark clouds believed to be a very early phase in stellar evolution.*
**DE** herbig-haro-objekte
**ES** objetos herbig-haro
**FR** objets de herbig-haro
**ZH** 赫比格-哈罗天体
**RU** объекты гербиг-аро
**AR** أجسام هِرْبيغ - هارو
**JA** ハービッグ・ハロー天体

### HERBS
*1996-11-13*
**DE** kraeuter
**ES** hierbas
**FR** plantes herbacees
**ZH** 草本植物
**RU** травы
**AR** أعشاب
**JA** ハーブ

### HEREDITARY DISEASES
**DE** erbkrankheiten
**ES** enfermedades hereditarias
**FR** maladies hereditaires
**ZH** 遗传性疾病
**RU** наследственные болезни
**AR** أمراض وراثية
**JA** 遺伝病

### *heredity*
**DE** *vererbung*
**ES** *herencia*
**FR** *heredite*
**ZH** *遗传*
**RU** *наследственность*
**AR** وراثة
**JA** *遺伝*

### *hermex process*
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hermex-verfahren*
**ES** *proceso hermex*
**FR** *procede hermex*
**ZH** *赫尔美克斯过程*
**RU** *гермекс-процесс*
**AR** عملية هرمكس
**JA** *ヘルメックスプロセス*

### HERMITE POLYNOMIALS
**DE** hermitesche polynome
**ES** polinomios de hermite
**FR** polynomes de hermite
**ZH** 厄密多项式
**RU** эрмиттовы полиномы
**AR** كثيرات حدود هرميت
**JA** エルミート多項式

### HERMITIAN MATRIX
**DE** hermitesche matrix
**ES** matriz hermitiana
**FR** matrice hermitienne
**ZH** 厄密矩阵
**RU** эрмитова матрица
**AR** مصفوفة هرميتية
**JA** エルミート行列

### HERMITIAN OPERATORS
**DE** hermitesche operatoren
**ES** operadores hermitianos
**FR** operateurs hermitiens
**ZH** 厄密算符
**RU** эрмиттовы операторы
**AR** مؤثرات هرميتية
**JA** エルミート演算子

### HERO REACTOR
**DE** reaktor hero
**ES** reactor hero
**FR** reacteur hero
**ZH** hero 堆
**RU** реактор hero
**AR** hero مفاعل
**JA** ヒーロー炉

### HEROIN
*1996-07-08*
**DE** heroin
**ES** heroina
**FR** heroine
**ZH** 海洛因
**RU** героин
**AR** هيروين
**JA** ヘロイン

### HERPES SIMPLEX
**DE** herpes simplex
**ES** herpes simplex
**FR** herpes simplex
**ZH** 单纯疱疹
**RU** лишай
**AR** حَلأ بسيط
**JA** 単純疱疹

### HERPES ZOSTER
**DE** herpes zoster
**ES** herpes zoster
**FR** herpes zoster
**ZH** 带状疱疹
**RU** опоясывающий лишай
**AR** حَلأ مِنْطَقي
**JA** 帯状疱疹

### HERTZSPRUNG-RUSSELL DIAGRAM
**DE** hertzsprung-russell-diagramm
**ES** diagrama de hertzsprung-russell
**FR** diagramme de hertzsprung-russell
**ZH** 赫-罗图
**RU** диаграмма герцшпрунга-рассела
**AR** مخطط هِرتزبرنغ - روسّل
**JA** ヘルツシュプルング・ラッセル図

### *hesperidin*
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hesperidin*
**ES** *hesperidina*
**FR** *hesperidine*
**ZH** *橙皮苷*
**RU** *гесперидин*
**AR** هسبريدين
**JA** *ヘスペリジン*

### HETEROCHROMATIN
**DE** heterochromatin

**ES** heterocromatina
**FR** heterochromatine
**ZH** 异染色质
**RU** гетерохроматин
**AR** كروماتين مغاير
**JA** 異質染色質

**HETEROCHROMOSOMES**
**DE** heterochromosome
**ES** heterocromosomas
**FR** heterochromosomes
**ZH** 异染色体
**RU** гетерохромосомы
**AR** صبغيّات مغايرة
**JA** 異形染色体

**HETEROCYCLIC ACIDS**
*1996-10-22*
**DE** heterozyklische saeuren
**ES** acidos heterociclicos
**FR** acides heterocycliques
**ZH** 杂环酸
**RU** гетероциклические кислоты
**AR** حموض حلقية لامتجانسة
**JA** 複素環酸

**HETEROCYCLIC COMPOUNDS**
*1996-10-23*
**DE** heterozyklische verbindungen
**ES** compuestos heterociclicos
**FR** composes heterocycliques
**ZH** 杂环化合物
**RU** гетероциклические соединения
**AR** مركبات حلقية لامتجانسة
**JA** 複素環式化合物

**HETEROCYCLIC OXYGEN COMPOUNDS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-08-08*
**DE** heterozyklische sauerstoffverbindungen
**ES** compuestos de oxigeno heterociclico
**FR** composes heterocycliques d'oxygene
**ZH** 氧杂环化合物
**RU** гетероциклические соединения кислорода
**AR** مركبات أكسجينية حلقية لامتجانسة
**JA** 酸素複素環化合物

**HETERODYNE RECEIVERS**
*1976-02-11*
**DE** heterodynempfaenger
**ES** receptores heterodinos
**FR** recepteurs a heterodyne
**ZH** 外差式接收机
**RU** гетеродинные приемники
**AR** مستقبِلات هيترودينية
**JA** ヘテロダイン受信機

**HETEROGENEOUS CATALYSIS**
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1984-07-20*
*Catalysis occurring at a phase boundary, usually a solid-fluid interface.*
**DE** heterogene katalyse
**ES** catalisis heterogenea
**FR** catalyse heterogene
**ZH** 多相催化
**RU** гетерогенный катализ
**AR** تحفيز لامتجانس
**JA** 不均質系触媒作用

**HETEROGENEOUS EFFECTS**
*Effects of dissimilar constituents on neutron diffusion in shielding or reactor cores.*
**DE** heterogene effekte
**ES** efectos heterogeneos
**FR** effets heterogenes
**ZH** 非均匀效应
**RU** гетерогенные эффекты
**AR** مفاعيل لامتجانسة
**JA** 非均質効果

**HETEROGENEOUS REACTOR CORES**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
*Reactor cores using various types of fuel simultaneously.*
**DE** heterogene reaktorkerne
**ES** nucleos de reactor heterogeneos
**FR** coeurs de reacteurs heterogenes
**ZH** 非均匀堆芯
**RU** гетерогенные активные зоны
**AR** قلوب مفاعلات لامتجانسة
**JA** 非均質炉心

**HETEROJUNCTIONS**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-07-18*
(Prior to July 1981, this concept in ETDE was indexed to SEMICONDUCTOR JUNCTIONS.)
**DE** heterouebergaenge
**ES** heterouniones
**FR** heterojonctions
**ZH** 异质结
**RU** гетеропереходы
**AR** وصلات لا متجانسة
**JA** ヘテロ接合

***heteropoly acids***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08*
*Complex acids of metals, whose specific gravity is >4, with phosphoric acid. See also MOLYBDOPHOSPHORIC ACID and TUNGSTOPHOSPHORIC ACID.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *heteropolysaeuren*
**ES** *ácidos heteropolios*
**FR** *heteropolyacides*
**ZH** *杂多酸*
**RU** *гетерополикислоты*
**AR** حموض متعددة لامتجانسة
**JA** *ヘテロポリ酸*

**HETEROPOLYANIONS**
**DE** heteropolyanionen
**ES** hetoropolianiones
**FR** heteropolyanions
**ZH** 杂多阴离子
**RU** гетерополианионы
**AR** أنيونات متعددة لامتجانسة
**JA** ヘテロポリアニオン

***heterozygotes***
**DE** *heterozygoten*
**ES** *hetercigotos*
**FR** *heterozygotes*
**ZH** *杂合子*
**RU** *гетерозиготы*
**AR** زيجوتات متغايرة
**JA** *異型接合体*

**HEULANDITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*A zeolite mineral.*
**DE** heulandit
**ES** heulandita
**FR** heulandite
**ZH** 片沸石
**RU** гейландит
**AR** هولانديت
**JA** ヒューランダイト、輝沸石

**HEUSLER ALLOYS**
**DE** heusler-legierungen
**ES** aleaciones de heusler
**FR** alliages d'heusler
**ZH** 赫斯勒合金
**RU** сплавы гейслера
**AR** سبائك هويسلر
**JA** ホイスラ合金

**HEVEA**
**DE** hevea
**ES** hevea
**FR** hevea
**ZH** 三叶胶树
**RU** гевея
**AR** شجر المطاط
**JA** パラゴムノキ属

**HEW-305 REACTOR**
*2000-04-12*
*US AEC, Richland, Washington, USA.*
**DE** reaktor hew-305
**ES** reactor hew-305
**FR** reacteur hew-305
**ZH** hew-305 堆
**RU** реактор hew-305
**AR** hew-305 مفاعل
**JA** ｈｅｗ－３０５炉

***hewlett-packard computers***
**DE** *hewlett-packard-computer*
**ES** *ordenadores hewlett-packard*
**FR** *ordinateurs hewlett-packard*
**ZH** *惠普计算机*
**RU** *эвм хьюлетт паккард*
**AR** hewlett-packard حواسيب
**JA** *ヒューレットパッカードコンピュータ*

**HEXADECANE**
**DE** hexadekan
**ES** hexadecano
**FR** hexadecane
**ZH** 十六烷
**RU** гексадекан
**AR** سداسي الديكان
**JA** ヘキサデカン

**HEXADECANOIC ACID**
**DE** hexadecansaeure
**ES** acido hexadecanoico
**FR** acide hexadecanoique
**ZH** 十六酸
**RU** гексадекановая кислота
**AR** حمض سداسي الديكانويك
**JA** ヘキサデカン酸

**HEXADECAPOLES**
*1977-11-02*
**DE** hexadekapole
**ES** hexadecapolos
**FR** hexadecapoles
**ZH** 十六极
**RU** гексадекаполи
**AR** أقطاب ستة عشرية
**JA** 十六極変形

***hexagonal close packed***
**DE** *hexagonaldichtgepackt*
**ES** *apilamiento compacto hexagonal*
**FR** *reseaux hexagonaux compacts*
**ZH** *六角密堆积*
**RU** *гексагональные плотноупакованные решетки*
**AR** متراصّة سداسية
**JA** *ちゅう密六方構造（稠密六方構造）*

**HEXAGONAL CONFIGURATION**
**DE** hexagonale konfiguration
**ES** configuracion hexagonal
**FR** configuration hexagonale
**ZH** 六角位形
**RU** гексагональная конфигурация

**AR** تشكيلات سداسية
**JA** 六方晶系形状

**HEXAGONAL LATTICES**
**DE** hexagonale gitter
**ES** redes hexagonales
**FR** reseaux hexagonaux
**ZH** 六角点阵
**RU** гексагональные решетки
**AR** شبيكات سداسية
**JA** 六方格子

**HEXAGONAL SYSTEMS**
*2015-06-22*
**DE** hexagonale systeme
**ES** sistemas hexagonales
**FR** systemes hexagonaux
**ZH** 六角系统
**RU** гексагональные системы
**AR** منظومات سداسية
**JA** 六方晶系

***hexahydropyridines***
**DE** *hexahydropyridine*
**ES** *hexahidropiridinas*
**FR** *hexahydropyridine*
**ZH** *六氢化吡啶*
**RU** *гексагидропиридины*
**AR** بيريدينات سداسية الماء
**JA** *ヘキサヒドロピリジン*

***hexamethylenediaminetetraacetic acid***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 HMDTA was used for this concept in ETDE.)
**DE** *hexamethylendiamintetraessigsaeure*
**ES** *acido hexametilendiamintetracetico*
**FR** *acide hexamethylenediaminetetraacetique*
**ZH** *亚己基二胺四乙酸*
**RU** *гексаметилендиаминтетрауксусная кислота*
**AR** حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل
**JA** *ヘキサメチレンジアミン四酢酸*

***hexamethylenetetramine***
**DE** *hexamethylentetramin*
**ES** *hexametilenotetramina*
**FR** *hexamethylene tetramine*
**ZH** *六亚甲基四胺*
**RU** *гексаметилентетрамин*
**AR** سداسي متلين رباعي الأمين
**JA** *ヘキサメチレンテトラミン*

**HEXANE**
**DE** hexan
**ES** hexano
**FR** hexane
**ZH** 己烷
**RU** гексан
**AR** هكسان
**JA** ヘキサン

**HEXANOIC ACID**
**DE** hexansaeure
**ES** acido hexanoico
**FR** acide hexanoique
**ZH** 己酸
**RU** гексановая кислота
**AR** حمض الهكسانويك
**JA** ヘキサン酸

**HEXANOLS**
**DE** hexanole
**ES** hexanoles
**FR** hexanols
**ZH** 己醇
**RU** гексанолы
**AR** هكسانولات
**JA** ヘキサノール

**HEXAPOLAR CONFIGURATIONS**
**DE** hexapolkonfigurationen
**ES** configuraciones hexapolares
**FR** configurations hexapolaires
**ZH** 六极位形
**RU** гексапольные конфигурации
**AR** تشكيلات سداسية الأقطاب
**JA** 六極子構成

**HEXAPOLES**
**DE** hexapole
**ES** hexapolos
**FR** hexapoles
**ZH** 六极
**RU** гексаполи
**AR** سداسيات الأقطاب
**JA** ヘクサポール

**HEXENES**
**DE** hexene
**ES** hexenos
**FR** hexenes
**ZH** 己烯
**RU** гексены
**AR** هكسينات
**JA** ヘキセン

**HEXOKINASE**
**DE** hexokinase
**ES** hexoquinasa
**FR** hexokinase
**ZH** 己糖激酶
**RU** гексокиназа
**AR** هكسوكيناز
**JA** ヘキソキナーゼ

**HEXOSAMINES**
**DE** hexosamine
**ES** hexosaminas
**FR** hexosamines
**ZH** 己糖胺
**RU** гексозамины
**AR** أمينات هكسوزية
**JA** ヘキソサミン

**HEXOSES**
**DE** hexosen
**ES** hexosas
**FR** hexoses
**ZH** 己糖
**RU** гексозы
**AR** هكسوزات
**JA** 六炭糖

**HEXOSYL TRANSFERASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Code number 2.4.1.*
**DE** hexosyl-transferasen
**ES** transferasas hexosil
**FR** hexosyltransferases
**ZH** 转己糖酶
**RU** гексозилтрансферазы
**AR** ترانسفيرازات هكسيوسيلية
**JA** ヘキソシル トランスフェラーゼ

***hexyl alcohols***
**DE** *hexylalkohole*
**ES** *alcoholes exilicos*
**FR** *alcools hexyliques*
**ZH** *己醇*
**RU** *гексиловые спирты*
**AR** كحولات الهكسيل
**JA** *ヘキシルアルコール*

**HEXYL RADICALS**
**DE** hexylradikale
**ES** radicales hexilo
**FR** radicaux hexyle
**ZH** 己基
**RU** гексильные радикалы
**AR** جذور الهكسيل
**JA** ヘキシル基

**HEYSHAM-A REACTOR**
*Heysham, Lancashire, United Kingdom.*
**DE** reaktor heysham-a
**ES** reactor de heysham-a
**FR** reacteur heysham-a
**ZH** 汉沙姆-a 堆
**RU** реактор хейшем-а
**AR** heysham-a مفاعل
**JA** ヘイシャムー a 炉

**HEYSHAM-B REACTOR**
*Heysham, Lancashire, United Kingdom.*
**DE** reaktor heysham-b
**ES** reactor de heysham-b
**FR** reacteur heysham-b
**ZH** 汉沙姆-b 堆
**RU** реактор хейшем-б
**AR** heysham-b مفاعل
**JA** ヘイシャムー b 炉

***hf radiation***
**DE** *hf-strahlung*
**ES** *radiacion hf*
**FR** *rayonnement haute frequence*
**ZH** *高频辐射*
**RU** *вч-излучение*
**AR** hf إشعاع
**JA** *ｈｆ放射*

**HFBR REACTOR**
*Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.*
**DE** reaktor hfbr
**ES** reactor hfbr
**FR** reacteur hfbr
**ZH** hfbr 堆
**RU** реактор hfbr
**AR** hfbr مفاعل
**JA** ｈｆｂｒ（高中性子束ビーム）炉

**HFETR REACTOR**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1986-06-12*
**DE** reaktor hfetr
**ES** reactor hfetr
**FR** reacteur hfetr
**ZH** hfetr 堆
**RU** реактор hfetr
**AR** hfetr مفاعل
**JA** ｈｆｅｔｒ（高中性子束工学試験）炉

**HFIR REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor hfir
**ES** reactor hfir
**FR** reacteur hfir
**ZH** hfir 堆
**RU** реактор hfir
**AR** hfir مفاعل
**JA** ｈｆｉｒ（定常中性子源）炉

**HFR REACTOR**
*Commission of the European Communities, Joint Research Centre, Petten, Netherlands.*
**DE** reaktor hfr
**ES** reactor hfr
**FR** reacteur hfr
**ZH** hfr 堆
**RU** реактор hfr
**AR** hfr مفاعل
**JA** ｈｆｒ（高中性子束）炉

### *hfs*
**DE** *hfs*
**ES** *hfs*
**FR** *structure hyperfine*
**ZH** *超精细结构*
**RU** *cmc*
**AR** بنية فائقة الدقة
**JA** *ｈｆｓ（超微細構造）*

### HGI2 SEMICONDUCTOR DETECTORS
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26*
*Mercury iodide semiconductor detectors.*
**DE** hgi2-halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor de hg12
**FR** detecteurs a semiconducteur au hgi2
**ZH** hgi2 半导体探测器
**RU** полупроводниковые детекторы на осн. hgj2
**AR** hg12 مكاشيف شبه موصلة
**JA** ヨウ化水銀半導体検出器

### *hhirf*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hhirf*
**ES** *hhirf*
**FR** *hhirf (installation de recherche sur les ions lourds de holifield)*
**ZH** *hhirf 加速器*
**RU** *ускоритель тяжелых ионов hhirf*
**AR** منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد
**JA** *ｈｈｉｒｆ（ホリフィールド重イオン研究施設）*

### HHIRF ACCELERATOR
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-20*
**DE** hhirf-beschleuniger
**ES** acelerador hhirf
**FR** accelerateur hhirf
**ZH** hhirf 加速器
**RU** ускоритель hhirf
**AR** hhirf مسرّع
**JA** ｈｈｉｒｆ（ホリフィールド重イオン研究施設）加速器

### HIBERNATION
**DE** winterschlaf
**ES** hibernacion
**FR** hibernation
**ZH** 冬眠
**RU** гибернация
**AR** إشتاء
**JA** 越冬

### *hichlor process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*High temperature chlorination of fly ash in the presence of a reductant for the extraction of aluminium, titanium, and iron.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hichlor-verfahren*
**ES** *proceso hicloro*
**FR** *procede hichlor*
**ZH** *飞灰高温氯化过程*
**RU** *хичлор-процесс*
**AR** عملية hichlor بكلورة الرماد المتطاير
**JA** *ｈｉｃｈｌｏｒプロセス*

### HIDDEN VARIABLES
*1985-11-18*
(Prior to December 1985 NONMEASURABLE VARIABLES was used for this concept.)
**DE** verborgene variablen
**ES** variables ocultas
**FR** variables cachees
**ZH** 隐变量
**RU** скрытые переменные
**AR** متحولات خفية
**JA** 陰の変数

### HIFAR REACTOR
*Australian Atomic Energy Commission, Nuclear Science and Technology Branch, Lucas Heights, Australia. Ppermanent shutdown since 2007.*
**DE** reaktor hifar
**ES** reactor hifar
**FR** reacteur hifar
**ZH** hifar 堆
**RU** реактор hifar
**AR** hifar مفاعل
**JA** ｈｉｆａｒ（オーストラリア高中性子束）炉

### HIGASHIDORI-1 REACTOR
*2008-07-24*
*Tohoku Electric Power Co., Higashidori, Aomori, Japan*
**DE** reaktor higashidori-1
**ES** reactor higashidori-1
**FR** reacteur higashidori-1
**ZH** 东通-1 堆
**RU** реактор хигашидори-1
**AR** higashidori, للطاقة الكهربائية tohoku شركة aomori, japan
**JA** 東通－１号炉

### HIGGS BOSONS
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-11-01*
**DE** higgs-bosonen
**ES** bosones de higgs
**FR** bosons de higgs
**ZH** 希格斯玻色子
**RU** бозоны хиггса
**AR** بوزونات هيغز
**JA** ヒグスボソン

### HIGGS MODEL
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-04-19*
*A gauge invariant model describing massive vector bosons, in which the scalar fields form an octet under su-3.*
**DE** higgs-modell
**ES** modelo de higgs
**FR** modele de higgs
**ZH** 希格斯模型
**RU** модель хиггса
**AR** نموذج هيغز
**JA** ヒッグス模型

### HIGGSINOS
*2013-08-26*
**DE** higgsinos
**ES** higgsinos
**FR** higgsinos
**ZH** 超希格斯粒子
**RU** хиггсино
**AR** هيغزينوس
**JA** ヒグシーノ

### *high acceptance spectrometer*
*2017-11-01*
**DE** *high acceptance spektrometer*
**ES** *espectrómetro de alta aceptación*
**FR** *spectrometre a large acceptance*
**RU** *спектрометр с большим аксептансом*
**JA** *高受容重分光計*

### HIGH ALLOY STEELS
*INIS: 1983-11-09; ETDE: 1988-12-06*
**DE** hochlegierte staehle
**ES** aceros de alta aleacion
**FR** aciers fortement allies
**ZH** 高合金钢
**RU** высоколегированные стали
**AR** فولاذ عالي السبائكية
**JA** 高合金鋼

### *high altitude (stratosphere)*
**DE** *grosse hoehe (stratosphaere)*
**ES** *gran altura (estratosfera)*
**FR** *haute altitude (stratosphere)*
**ZH** *高空（平流层）*
**RU** *большая высота (стратосфера)*
**AR** ستراتوسفير
**JA** *高高度（成層圏）*

### HIGH-BETA PLASMA
*Plasma with Beta ratio of from 0.1 to 1.0.*
**DE** hoch-beta-plasma
**ES** plasma de beta elevada
**FR** plasma a beta eleve
**ZH** 高 β 等离子体
**RU** плазма с высоким значением параметра бета
**AR** بلازما ذات بيتا عالية
**JA** 高ベータプラズマ

### HIGH BTU GAS
*2000-04-12*
*Over 900 btu per cubic foot.*
**DE** reichgas
**ES** gas alto en btu
**FR** gaz a pouvoir calorifique eleve
**ZH** 高热值气体
**RU** высококалорийный газ
**AR** غاز عالي الوحدات الحرارية البريطانية
**JA** 高カロリーガス

### HIGH-CHARGE-STATE ION SOURCES
*2018-02-26*
**DE** hochladungszustandsionenquellen
**ES** fuentes de iones en estado de alta carga
**ZH** 高电荷态离子源
**RU** источники ионов высокой зарядности
**JA** 高荷電状態イオン源

### HIGH-CURRENT ION SOURCES
*2018-02-26*
**DE** hochstrom-ionenquellen
**ES** fuentes de iones de alta corriente
**ZH** 强流离子源
**RU** сильноточные ионные источники
**JA** 高電流イオン源

### *high energy accelerator research organization*
*2016-07-11*
**DE** *hochenergie-beschleuniger-forschungsorganisation*
**ES** *organización de investigación en aceleradores de alta energia*
**FR** *organisation de recherche de l'accelerateur a haute energie*
**RU** *организация по изучению высокоэнергетических ускорителей*
**AR** منظمة بحوث مسرع الطاقة العالية
**JA** *高エネルギー加速器研究機構*

### HIGH-ENERGY LIMIT
*2017-05-11*
**DE** hochenergielimes
**ES** limite de alta-energia
**FR** limite de haute energie
**ZH** 高能限值
**RU** высокоэнергетический предел
**JA** 高エネルギー限界

**HIGH ENERGY PHYSICS**
*Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.*
**DE** hochenergiephysik
**ES** fisica de altas energias
**FR** physique des hautes energies
**ZH** 高能物理
**RU** физика высоких энергий
**AR** فيزياء الطاقة العالية
**JA** 高エネルギー物理学

***high energy radiotherapy***
**DE** *hochvolttherapie*
**ES** *radioterapia a alta energia*
**FR** *radiotherapie a haute energie*
**ZH** *高能放射疗法*
**RU** *радиотерапия излучениями высоких энергий*
**AR** معالجة شعاعية عالية الطاقة
**JA** *高エネルギー放射線療法*

***high explosives***
**DE** *hochexplosivstoffe*
**ES** *explosivos rompedores*
**FR** *explosifs brisants*
**ZH** *高能炸药*
**RU** *бризантные взрывчатые вещества*
**AR** متفجرات عالية الشدة
**JA** *高級爆薬*

***high flux engineering test reactor***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *high flux engineering test reaktor*
**ES** *reactor ensayo ingenieria de hiperflujo*
**FR** *reacteur hfetr (reacteur d'essais d'ingenierie a haut flux)*
**ZH** *高通量工程试验堆*
**RU** *реактор для технич. испытаний с выс. плотн. нейтрон. потока*
**AR** مفاعل اختبار صناعي عالي التدفق
**JA** *高中性子束工学試験炉（成都）*

***high flux isotope reactor***
**DE** *high flux isotope reactor*
**ES** *high flux isotope reactor*
**FR** *reacteur a haut flux d'oak ridge*
**ZH** *高通量同位素堆*
**RU** *р-р с выс. пл. н. пот. для произв. изото*
**AR** مفاعل نظائري عالي التدفق
**JA** *高中性子束同位元素炉*

***high flux reactor petten***
**DE** *high flux reactor petten*
**ES** *reactor de alto flujo petten*
**FR** *reacteur a haut flux de petten*
**ZH** *佩登高通量堆*
**RU** *р-р с выс. пл. н. пот., петтен*
**AR** مفاعل petten عالي التدفق
**JA** *高中性子束ペテン炉*

***high-flux reactor petten***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hochflussreaktor petten*
**ES** *reactor petten de alto-flujo*
**FR** *reacteur a haut flux de petten*
**ZH** *佩登高通量堆*
**RU** *реактор с выс. пл. нейтр. потока петтен*
**AR** مفاعل petten عالي التدفق
**JA** *高・中性子束ペテン炉*

**HIGH FREQUENCY AMPLIFIERS**
**DE** hochfrequenzverstaerker
**ES** amplificadores de alta frecuencia
**FR** amplificateurs haute frequence
**ZH** 高频放大器
**RU** вч-усилители
**AR** مضخِّمات للتواترات العالية
**JA** 高周波アンプ

**HIGH-FREQUENCY DISCHARGES**
**DE** hochfrequenzentladungen
**ES** descargas alta frecuencia
**FR** decharges haute frequence
**ZH** 高频放电
**RU** высокочастотные разряды
**AR** انفراغات بتواترات عالية
**JA** 高周波放電

**HIGH-FREQUENCY HEATING**
**DE** hochfrequenzheizung
**ES** calentamiento por alta frecuencia
**FR** chauffage haute frequence
**ZH** 高频加热
**RU** высокочастотный нагрев
**AR** تسخين بتواترات عالية
**JA** 高周波加熱

***high frequency radiation***
**DE** *hochfrequenzstrahlung*
**ES** *radiacion de alta frecuencia*
**FR** *rayonnement haute frequence*
**ZH** *高频辐射*
**RU** *высокочастотное излучение*
**AR** إشعاع عالي التواتر
**JA** *高周波放射*

***high-frequency radiation***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hochfrequenzstrahlung*
**ES** *radiacion de alta-frecuencia*
**FR** *rayonnement haute frequence*
**ZH** *高频辐射*
**RU** *высоко-частотное излучение*
**AR** إشعاع عالي التواتر
**JA** *高・周波放射*

**HIGH-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
*INIS: 1997-10-03; ETDE: 1978-08-08*
*Heads greater than 150 meters.*
**DE** hochwehrwasserkraftwerke
**ES** centrales hidroelectricas de salto grande
**FR** centrales hydroelectriques de haute chute
**ZH** 高水头水力发电厂
**RU** высоконапорные гидроэлектростанции
**AR** منشآت توليد كهرباء هدروكهربائية مرتفعة
**JA** 大規模高落差水力発電所

**HIGH INCOME GROUPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** hoehere einkommensgruppen
**ES** grupo rentas altas
**FR** tranches de revenus eleves
**ZH** 高收入人群
**RU** группы людей с высокими доходами
**AR** مجموعات الدخل العالي
**JA** 高所得者層

**HIGH-LEVEL RADIOACTIVE WASTES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23*
*Wastes containing more than 100 microcuries/milliliter of radioactivity.*
**DE** hochradioaktive abfaelle
**ES** residuos radiactivos de alto nivel
**FR** dechets radioactifs de haute activite
**ZH** 高放废物
**RU** высокоактивные отходы
**AR** نفايات مشعة عالية السوية
**JA** 高レベル放射性廃棄物

***high performance demonstration experiment***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *high performance demonstration experiment*
**ES** *experimento demostracion alto rendimiento*
**FR** *hpde (experience de demonstration a haute performance)*
**ZH** *高性能示范实验*
**RU** *высокоэффективный демонстрационный эксперимент*
**AR** تجربة عرض عالية الأداء
**JA** *高性能実証実験*

**HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY**
*2004-07-16*
**DE** hochleistungs-fluessigkeitschromatographie
**ES** cromatografia liquidad de alta resolucion
**FR** chromatographie liquide haute performance
**ZH** 高性能液相色谱法
**RU** высокоэффективная жидкостная хроматография
**AR** كروماتوغرافيا سائلة ذات اداء عالي
**JA** 高速液体クロマトグラフィー

***high pressure***
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *hoher druck*
**ES** *altas presiones*
**FR** *hautes pressions*
**ZH** *高压*
**RU** *высокое давление*
**AR** ضغط عالٍ
**JA** *高圧*

***high-pressure areas***
*2013-12-13*
**DE** *hochdruckgebiete*
**ES** *areas de alta presión*
**FR** *zones de haute pression*
**ZH** *高压区*
**RU** *области высокого давления*
**AR** مناطق ضغط عالي
**JA** *高圧域*

**HIGH PRESSURE COOLANT INJECTION**
*1979-01-18*
**DE** hochdruckkuehlmittelinjektion
**ES** inyeccion de refrigerante alta presion
**FR** injection de refrigerant sous pression
**ZH** 高压冷却剂注入
**RU** ввод теплоносителя под высоким давлением
**AR** حقن مبرّد عالي الضغط
**JA** 高圧冷却材注入

***high-pressure liquid chromatography***
*2004-07-16*
**DE** *hochdruck-fluessigkeitschromatography*
**ES** *cromatografia liquida de alta presion*
**FR** *chromatographie liquide a haute pression*
**ZH** *高压液相色谱法*
**RU** *жидкостная хроматография под высоким давлением*
**AR** كروماتوغرافيا سائلة ذات ضغط عالي
**JA** *高圧液体クロマトグラフィー*

**HIGH-PURITY GE DETECTORS**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26*
**DE** hochreine ge-detektoren
**ES** detectores de ge ultrapuro
**FR** detecteurs au ge ultra-pur
**ZH** 高纯锗探测器
**RU** детекторы на основе высокочистого герман
**AR** مكاشيف من الجرمانيوم عالي النقاوة
**JA** 高純度ゲルマニウム検出器

**HIGH-RISE BUILDINGS**
*2005-06-01*
*Buildings at least 35 meters (12 stories) in height.*
**DE** hochhaeuser
**ES** edificios de altura elevada
**FR** batiments de grande hauteur
**ZH** 高层建筑物
**RU** высотные здания
**AR** أبنية شاهقة
**JA** 高層ビル

**HIGH ROOMS**
*2006-05-26*
*Large, open spaces (usually more than 7m high) found in such structures as churches, concert halls, and industrial factories.*
**DE** hochraeume
**ES** habitaciones altas
**FR** salles hautes
**ZH** 高房间
**RU** высокие помещения
**AR** غرف عالية
**JA** 天井の高い部屋

**HIGH SEAS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
**DE** hochsee
**ES** alta mar
**FR** haute mer
**ZH** 公海
**RU** открытое море
**AR** عرض البحر
**JA** 公海

**HIGH SPIN STATES**
**DE** hochspinzustaende
**ES** estados de spin elevado
**FR** etats de spin eleve
**ZH** 高自旋态
**RU** состояния с высоким спином
**AR** حالات ذات سبين عال
**JA** 高スピン状態

**HIGH-SULFUR COAL**
*2014-03-28*
*Coal generally containing more than 1% S by weight.*
**DE** schwefelreiche kohle
**ES** carbon alto en azufre
**FR** charbon a haute teneur en soufre
**ZH** 高硫煤
**RU** уголь с высоким содержанием серы
**AR** فحم عالي-الكبريت
**JA** 高硫黄石炭

***high-sulfur crude oil***
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16*
**DE** *schwefelhaltiges erdoel*
**ES** *aceite crudo hipersulfurico*
**FR** *brut riche en soufre*
**ZH** *高硫原油*
**RU** *высокосернистая сырая нефть*
**AR** زيت خام عالي الكبريت
**JA** *高硫黄原油*

**HIGH-TC SUPERCONDUCTORS**
*INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-03-02*
*Superconductors having critical temperature greater than 30 degrees Kelvin.*
**DE** hochtemperatursupraleiter
**ES** superconductores de tc alto
**FR** supraconducteurs a haute temperature critique
**ZH** 高-tc 超导体
**RU** сверхпроводники типа high-tc
**AR** موصلات فائقة ذات tc عالية
**JA** 高ｔｃ超伝導体

***high temperature***
*1992-02-04*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hohe temperatur*
**ES** *temperaturas altas*
**FR** *hautes temperatures*
**ZH** *高温*
**RU** *высокая температура*
**AR** درجة حرارة عالية
**JA** *高温*

**HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS**
*1992-02-21*
**DE** hochtemperatur-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible alta-temperatura
**FR** piles a combustible a haute temperature
**ZH** 高温燃料电池
**RU** высокотемпературные топливные элементы
**AR** خلايا وقود عالية درجة الحرارة
**JA** 高温燃料電池

***high temperature gas cooled and graphite moderated reactors***
*1993-11-08*
**DE** *gasgekuehlte hochtemperaturreaktoren*
**ES** *reactor alta temperatura refrigerad gas moderado grafito*
**FR** *reacteurs a haute temperature du type graphite-gaz*
**ZH** *高温气冷石墨慢化堆*
**RU** *высокотемпературные газоохлаждаемые графитовые реакторы*
**AR** مفاعلات مبرَّدة بالغاز عالية درجة الحرارة ومهدأة بالغرافيت
**JA** *高温ガス冷却黒鉛減速炉*

***high temperature lattice test reactor***
*1993-11-08*
**DE** *high temperature lattice test reactor*
**ES** *reactor prueba de alta temp.*
**FR** *reacteur d'essais de reseaux a haute temperature*
**ZH** *高温栅格试验堆*
**RU** *высокотемпературный р-р для испытания решеток*
**AR** مفاعل اختبار شبيكة عالي درجة الحرارة
**JA** *高温格子試験炉*

***high temperature test reactor***
*INIS: 1988-10-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hochtemperatur-testreaktor*
**ES** *reactor ensayo alta temperatura*
**FR** *reacteur httr (reacteur d'essais a haute temperature)*
**ZH** *高温试验堆*
**RU** *высокотемпературный опытный реактор*
**AR** مفاعل اختبار عالي درجة الحرارة
**JA** *高温工学試験研究炉*

***high-temperature winkler process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
**DE** *hochtemperatur-winklerverfahren*
**ES** *proceso winkler alta-temperatura*
**FR** *procede winkler a haute temperature*
**ZH** *高温温克勒流化床气化过程*
**RU** *высокотемпературный процесс винклера*
**AR** عملية ونكلر عالية درجة الحرارة
**JA** *高温ウィンクラープロセス*

***high vacuum***
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *hochvakuum*
**ES** *alto vacio*
**FR** *vide pousse*
**ZH** *高真空*
**RU** *высокий вакуум*
**AR** خلاء عال
**JA** *高真空*

***high voltage alternating current systems***
*INIS: 1996-01-30; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *hochspannungs-wechselstromsysteme*
**ES** *sistemas corriente alterna alto voltage*
**FR** *systemes de transport haute tension en courant alternatif*
**ZH** *高压交流系统*
**RU** *системы переменного тока высокого напряжения*
**AR** منظومات تيار متناوب عالية الفولطية
**JA** *高電圧交流系*

***high voltage direct current systems***
*2000-04-12*
**DE** *hochspannungs-gleichstromsysteme*
**ES** *sitemas corriente directa alto voltage*
**FR** *systemes de transport haute tension en courant continu*
**ZH** *高压直流系统*
**RU** *системы постоянного тока высокого напряжения*
**AR** منظومات تيار مستمر عالية الفولطية
**JA** *高電圧直流系*

**HIGH-VOLTAGE PULSE GENERATORS**
**DE** hochspannungsimpulsgeneratoren
**ES** generadores de impulsos de alta ten
**FR** generateurs d'impulsions haute tension
**ZH** 高压脉冲发生器
**RU** генераторы импульсов высокого напряжения
**AR** مولدات نبضات توتر عالٍ
**JA** 高電圧パルスジェネレータ

***highland uranium mill***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranerzanlage highland*
**ES** *fabrica de uranio de highland*
**FR** *highland uranium mill*
**ZH** *海兰德铀工厂*
**RU** *урановый рудник в хайленде*
**AR** مطحنة يورانيوم في هايلاند
**JA** *ハイランドウラン工場*

**HIGHLY ENRICHED URANIUM**
*80 - 100 per cent.*
**DE** hochangereichertes uran
**ES** uranio muy enriquecido
**FR** uranium tres enrichi
**ZH** 高浓缩铀
**RU** высокообогащенный уран

**AR** يورانيوم عالي الإغناء
**JA** 高濃縮ウラン

### *highways*

*1992-03-05*
**DE** *landstrassen*
**ES** *vias publicas*
**FR** *autoroutes*
**ZH** *高速公路*
**RU** *автострады*
**AR** طرق سريعة
**JA** *高速道路*

### HILACS

**DE** hilacs
**ES** hilacs
**FR** accelerateurs lineaires d'ions lourds
**ZH** 重离子直线加速器
**RU** линейные ускорители тяжелых ионов
**AR** مسرعات خطية لأيونات ثقيلة
**JA** ｈｉｌａｃｓ（重イオン線形加速器）

### HILBERT SPACE

**DE** hilbert-raum
**ES** espacio de hilbert
**FR** espace de hilbert
**ZH** 希耳伯特空间
**RU** пространство гильберта
**AR** فضاء هِلْبرت
**JA** ヒルベルト空間

### HILBERT TRANSFORMATION

**DE** hilbert-transformation
**ES** tansformacion de hilbert
**FR** transformation de hilbert
**ZH** 希耳伯特变换
**RU** преобразование гильберта
**AR** تحويل هِلْبرت
**JA** ヒルベルト変換

### HILL EQUATION

**DE** hill-gleichung
**ES** ecuacion de hill
**FR** equation de hill
**ZH** 希尔方程
**RU** уравнение хилла
**AR** معادلة هيل
**JA** ヒル方程式

### HILL-WHEELER THEORY

**DE** hill-wheeler-theorie
**ES** teoria de hill-wheeler
**FR** theorie de hill-wheeler
**ZH** 希尔-惠勒理论
**RU** теория хилла-уилера
**AR** نظرية هيل - ويلر
**JA** ヒル・ホイラー理論

### HIMAC ACCELERATOR

*1993-10-03*
*Heavy Ion Medical ACcelerator, Chiba, Japan.*
**DE** himac-beschleuniger
**ES** acelerador himac
**FR** accelerateur himac
**ZH** 重离子医用加速器
**RU** ускоритель химак
**AR** مسرّع هيماك
**JA** ｈｉｍａｃ（放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置）

### HIMALAYAS

*1977-11-02*
**DE** himalaya
**ES** himalaya
**FR** himalaya
**ZH** 喜马拉雅山脉
**RU** гималаи
**AR** هيمالايا (جبال)
**JA** ヒマラヤ山脈

### HINKLEY POINT-A REACTOR

*Hinkley Point, Somerset, United Kingdom. Permanently shut down since 2000.*
**DE** reaktor hinkley point-a
**ES** reactor de hinkley point-a
**FR** reacteur hinkley point-a
**ZH** 欣克利角-a 堆
**RU** реактор хинкли-пойнт-а
**AR** hinkley point-a مفاعل
**JA** ヒンクリー・ポイントーａ炉

### HINKLEY POINT-B REACTOR

*Hinkley Point, Somerset, United Kingdom.*
**DE** reaktor hinkley point-b
**ES** reactor de hinkley point-b
**FR** reacteur hinkley point-b
**ZH** 欣克利角-b 堆
**RU** реактор хинкли-пойнт-б
**AR** hinkley point-b مفاعل
**JA** ヒンクリー・ポイントーb 炉

### HIPERCO

*2000-04-12*
**DE** hiperco
**ES** hiperco
**FR** hiperco
**ZH** 磁性合金
**RU** гиперко
**AR** سبيكة هيبركو
**JA** ハイパコ

### HIPPOCAMPUS

*1982-02-09*
**DE** hippocampus
**ES** hipocampo
**FR** hippocampe
**ZH** 海马（大脑）
**RU** морской конек (анат.)
**AR** حُصَيْن
**JA** 海馬

### HIPPURAN

**DE** hippuran
**ES** hipuran
**FR** hippuran
**ZH** 碘马尿酸钠
**RU** гиппуран
**AR** هيبوران
**JA** ヒップラン

### HIPPURIC ACID

**DE** hippursaeure
**ES** acido hipurico
**FR** acide hippurique
**ZH** 马尿酸
**RU** гиппуровая кислота
**AR** حمض الهيبوريك
**JA** 馬尿酸

### *hipure process*

*2000-04-12*
*Process for gas purification if hydrogen sulfide must be removed to one ppm or less and carbon dioxide to only a few ppm.*
**DE** *hipure-verfahren*
**ES** *proceso hipure*
**FR** *procede hipure*
**ZH** *高纯法热碳酸盐溶液二段脱酸性气过程*
**RU** *процесс глубокой очистки*
**AR** عملية hipure لتنقية الغاز
**JA** *ハイピュアプロセス*

### *hirfl*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hirfl*
**ES** *hirfl*
**FR** *hirfl*
**ZH** *hirfl 回旋加速器*
**RU** *ускоритель тяжелых ионов hirfl*
**AR** منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في لانزو - الصين
**JA** *ｈｉｒｆｌ（重イオン研究施設蘭州）*

### HIRFL CYCLOTRON

*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
*Heavy Ion Research Facility, Lanzhou, China.*
**DE** zyklotron hirfl
**ES** ciclotron hirfl
**FR** cyclotron de l'hirfl
**ZH** hirfl 回旋加速器
**RU** циклотрон hirfl
**AR** hirel سيكلوترون
**JA** ｈｉｒｆｌ（重イオン研究施設蘭州）サイクロトロン

### *hirohax process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*Wet oxidation of adsorbed sulfur compounds to sulfuric acid and ammonium sulfate.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hirohax-verfahren*
**ES** *proceso hirohax*
**FR** *procede hirohax*
**ZH** *希洛哈克斯过程*
**RU** *хайрохэск-процесс*
**AR** عملية هيروهاكس في الأكسدة الرطبة لمركبات الكبريت الممتصة
**JA** *ハイロハックスプロセス*

### HIROSHIMA

**DE** hiroshima
**ES** hiroshima
**FR** hiroshima
**ZH** 广岛
**RU** хиросима
**AR** هيروشيما
**JA** 広島

### HISPANIC AMERICANS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** hispano-amerikaner
**ES** hispanoamericanos
**FR** hispano-americains
**ZH** 美籍西班牙人
**RU** испаноязычные американцы
**AR** أمريكيون إسبان
**JA** スペイン系アメリカ人

### HISPANIOLA

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11*
**DE** hispaniola
**ES** espanola
**FR** hispaniola
**ZH** 伊斯帕尼奥拉岛
**RU** эспаньола
**AR** هيسبانيولا
**JA** イスパニョーラ島

### *histaminase*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *histaminase*
**ES** *histaminasa*
**FR** *histaminase*
**ZH** *组胺酶*
**RU** *гистаминаза*

**AR** آز الهستامين
**JA** *ヒスタミナーゼ*

**HISTAMINE**
**DE** histamin
**ES** histamina
**FR** histamine
**ZH** 组胺
**RU** гистамин
**AR** هستامين
**JA** ヒスタミン

**HISTIDINE**
**DE** histidin
**ES** histidina
**FR** histidine
**ZH** 组氨酸
**RU** гистидин
**AR** هستيدين
**JA** ヒスチジン

**HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15*
**DE** histokompatibilitaets-komplex
**ES** complejo histocompatible
**FR** complexe d'histocompatibilite
**ZH** 组织相容性复合体
**RU** гистосовместимый комплекс
**AR** معقد التوافق النسيجي
**JA** 組織適合抗原

**HISTOLOGICAL TECHNIQUES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** histologische techniken
**ES** tecnicas histologicas
**FR** techniques histologiques
**ZH** 组织学技术
**RU** гистологические методы
**AR** تقنيات نسيجية
**JA** 組織学的技術

**HISTOLOGY**
**DE** histologie
**ES** histologia
**FR** histologie
**ZH** 组织学
**RU** гистология
**AR** علم النُّسُج
**JA** 組織学

**HISTONES**
**DE** histone
**ES** histonas
**FR** histones
**ZH** 组蛋白
**RU** гистоны
**AR** هستونات
**JA** ヒストン

**HISTORICAL ASPECTS**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07*
*For documents concerning the history of scientific and technical activities.*
**DE** historische aspekte
**ES** aspectos historicos
**FR** aspects historiques
**ZH** 历史状况
**RU** исторические аспекты
**AR** مظاهر تاريخية
**JA** 歴史的側面

**HITACHI COMPUTERS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1986-02-04*
**DE** hitachi-computer
**ES** ordenadores hitachi
**FR** ordinateurs hitachi
**ZH** 日立计算机
**RU** эвм hitachi
**AR** hitachi حواسيب
**JA** 日立コンピュータ

***hitachi training reactor***
**DE** *hitachi training reactor*
**ES** *reactor pruebas de hitachi*
**FR** *reacteur d'entrainement hitachi*
**ZH** *日立培训堆*
**RU** *учебный реактор фирмы хитати*
**AR** hitachi مفاعل تدريب
**JA** *日立訓練用炉*

***hitachi zosen process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20*
*A denitrification process in which ammonia is added to flue gas to selectively reduce nitrogen oxides to nitrogen in a catalytic reactor.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hitachi-zosen-verfahren*
**ES** *proceso hitachi zosen*
**FR** *procede zosen hitachi*
**ZH** *hitachi zosen 过程*
**RU** *хитачи-зосен-процесс*
**AR** عملية هيتاشي زوسن لإزالة النترجة
**JA** *日立造船プロセス*

**HITREX-1 REACTOR**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** reaktor hitrex-1
**ES** reactor hitrex-1
**FR** reacteur hitrex-1
**ZH** 希特雷克斯-1 堆
**RU** реактор hitrex-1
**AR** hitrex-1 مفاعل
**JA** ハイトレックス－１号炉

***hitrex-2 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
(Prior to June 1991, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor hitrex-2*
**ES** *reactor hitrex-2*
**FR** *reacteur hitrex-2*
**ZH** *希特雷克斯-2 堆*
**RU** *реактор hitrex-2*
**AR** hitrex-2 مفاعل
**JA** *ハイトレックス－２号炉*

***hiv***
*2004-05-28*
**DE** *hiv*
**ES** *hiv*
**FR** *vih*
**ZH** *人类免疫缺陷病毒*
**RU** *вич*
**AR** فيروس نقص المناعة البشرية
**JA** *ｈｉｖ（ヒト免疫不全ウィルス）*

***hk 40***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *hk 40*
**ES** *hk 40*
**FR** *hk 40*
**ZH** *合金 hk-40*
**RU** *сталь hk40*
**AR** hk 40 سبيكة
**JA** *ｈｋ　４０*

**HL-1 TOKAMAK**
*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*
**DE** hl-1-tokamak
**ES** tokamak hl-1
**FR** tokamak hl-1
**ZH** hl-1 托卡马克
**RU** токамак hl-1
**AR** hl-1 توكاماك
**JA** ｈｌ－１トカマク型装置

**HL-1M TOKAMAK**
*1998-09-24*
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*
**DE** hl-1m-tokamak
**ES** tokamak hl-1m
**FR** tokamak hl-1m
**ZH** hl-1m 托卡马克
**RU** токомак hl-1m
**AR** hl-1m توكاماك
**JA** ｈｌ－１ｍトカマク型装置

**HL-2 TOKAMAK**
*1997-03-07*
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*
**DE** hl-2-tokamak
**ES** tokamak hl-2
**FR** tokamak hl-2
**ZH** hl-2 托卡马克
**RU** токомак lh-2
**AR** hl-2 توكاماك
**JA** ｈｌ－２トカマク型装置

**HL-2A TOKAMAK**
*2003-01-17*
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*
**DE** hl-2a-tokamak
**ES** tokamak hl-2a
**FR** tokamak hl-2a
**ZH** hl-2a 托卡马克
**RU** токамак hl-2a
**AR** hl-2a توكاماك
**JA** ｈｌ－２ａトカマク型装置

***hmdta***
*1996-10-23*
*Hexamethylenediaminetetraacetic acid.*
(Until October 1996this was a valid descriptor.)
**DE** *hmdta*
**ES** *hmdta*
**FR** *hmdta*
**ZH** *六亚甲基二胺四乙酸*
**RU** *гмдтк*
**AR** حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل
**JA** *ｈｍｄｔａ（ヘキサメチレンジアミン四酢酸）*

**HNPF REACTOR**
*US AEC, Hallam, Nebraska, USA. Decommissioned in 1964.*
**DE** reaktor hnpf
**ES** reactor hnpf
**FR** reacteur hnpf
**ZH** hnpf 堆
**RU** реактор hnpf
**AR** hnpf مفاعل
**JA** ｈｎｐｆ（ハラム原子力発電施設）炉

***ho2***
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1982-11-08*
**DE** *ho2*
**ES** *h2o*
**FR** *ho2*
**ZH** *氢过氧基*
**RU** *ho2*
**AR** هولميوم
**JA** *ｈｏ２（ヒドロペルオキシ基）*

**HODGKINS DISEASE**
**DE** hodgkinsche krankheit
**ES** enfermedad de hodgking
**FR** maladie de hodgkin
**ZH** 何杰金氏病

**RU** болезнь ходжкина
**AR** مرض هدجكن
**JA** ホジキン病

**HODOSCOPES**
**DE** hodoskope
**ES** hodoscopos
**FR** hodoscopes
**ZH** 辐射计数器
**RU** годоскопы
**AR** مجاهر تداخلية
**JA** ホドスコープ

***hoelter process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
*Reaction of flue gas sulfur dioxide, dissolved in scrub water, with milk of lime in the presence of chloride ion to prevent the precipitation of carbonate and promote the precipitation of calcium sulfite which is oxidized to calcium sulfate.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hoelter-verfahren*
**ES** *proceso hoelter*
**FR** *procede hoelter*
**ZH** *霍尔脱过程*
**RU** *процесс холтера*
**AR** عملية هويلتر بتفاعل ثنائي أكسيد الكبريت مع الجير
**JA** *ヘルタープロセス*

***hoffman process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
*Gasification process using entrained mixture of coal and alkali in superheated steam in ebullated catalyst bed.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hoffman-verfahren*
**ES** *proceso hoffman*
**FR** *procede hoffman*
**ZH** *霍夫曼过程*
**RU** *процесс гоффмана*
**AR** عملية هوفمان
**JA** *ホフマンプロセス*

***hog fuel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *hackschnitzelverwertung*
**ES** *combustible de serrin*
**FR** *combustible a base de dechets ligneux*
**ZH** *粉状燃料*
**RU** *топливо на основе измельченных древесных отходов*
**AR** hog وقود
**JA** *畜産廃棄物燃料*

***hoger onderwijs reactor***
**DE** *hoger onderwijs reaktor*
**ES** *reactor de hoger onderwijs*
**FR** *reacteur d'entrainement hoger*
**ZH** *霍求翁特维斯堆*
**RU** *реактор ходжер ондервайс*
**AR** hoger onderwijs مفاعل
**JA** *高等教育炉*

***hoisting***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aufwinden*
**ES** *elevacion*
**FR** *levage*
**ZH** *提升*
**RU** *подъемные операции*
**AR** رفع
**JA** *ホイスティング*

**HOISTS**
*1999-07-12*
(Until July 1999 this information was indexed by CRANES.)
**DE** aufzuege
**ES** elevadores
**FR** appareils de levage
**ZH** 提升机
**RU** подъемные краны
**AR** رافعات
**JA** ホイスト

**HOKURIKU-1 REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor hokuriku-1
**ES** reactor hokuriki-1
**FR** reacteur hokuriku-1
**ZH** 北陆-1 堆
**RU** реактор хокурику-1
**AR** hokuriku-1 مفاعل
**JA** 北陸－１号炉

**HOLE MOBILITY**
**DE** lochbeweglichkeit
**ES** movilidad de huecos
**FR** mobilite des trous
**ZH** 空穴迁移率
**RU** дырочная подвижность
**AR** حركية الثقوب
**JA** 正孔移動度

**HOLES**
*Absence of electrons from otherwise filled electron bands; see also BLACK HOLES, CAVITIES, OPENINGS, BOREHOLES, and VOIDS.*
**DE** loecher
**ES** agujeros
**FR** trous
**ZH** 空穴
**RU** дырки
**AR** ثقوب
**JA** 正孔

***holifield heavy ion research facility***
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-07-23*
**DE** *holifield heavy ion research facility*
**ES** *holifield heavy ion research f*
**FR** *installation de recherche sur les ions lourds holifield*
**ZH** *霍莱菲尔德重离子研究装置*
**RU** *исслед. установка тяжелых ионов им. холифилда*
**AR** منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد
**JA** *ホリフィールド重イオン研究施設*

**HOLLANDITE**
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-06-13*
**DE** hollandit
**ES** holandita
**FR** hollandite
**ZH** 锰钡矿
**RU** голландит
**AR** هولنديت
**JA** ホーランド石

**HOLLOW ANODES**
*2004-12-20*
**DE** hohlanoden
**ES** anodos huecos
**FR** anodes creuses
**ZH** 空心阳极
**RU** полые аноды
**AR** أنودات جوفاء
**JA** ホロー陽極

**HOLLOW CATHODES**
**DE** hohlkathoden
**ES** catodos huecos
**FR** cathodes creuses
**ZH** 空心阴极
**RU** полые катоды
**AR** كاثودات جوفاء
**JA** 中空陰極

**HOLLOW FUEL RODS**
**DE** hohlbrennstaebe
**ES** barras de combustible huecas
**FR** barres de combustible creuses
**ZH** 空心燃料棒
**RU** пустотелые стержневые твэлы
**AR** قضبان وقود جوفاء
**JA** 中空燃科棒

***holly event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12*
*A test made during PROJECT HARDTACK.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *holly ereignis*
**ES** *acontecimiento holly*
**FR** *explosion holly*
**ZH** *冬青树试验*
**RU** *взрыв холли*
**AR** holly حدث
**JA** *ホリー実験*

**HOLMES-STRETFORD PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for removal of sulfur compounds from fuel gas manufactured from coal.*
**DE** holmes-stretford-verfahren
**ES** proceso holmes-stretford
**FR** procede holmes-stretford
**ZH** 霍尔姆斯-斯特雷特福德过程
**RU** процесс холмса-стретфорда
**AR** عملية هولمز - سترتفورد
**JA** ホームズ・ストレットフォードプロセス

**HOLMIUM**
**DE** holmium
**ES** holmio
**FR** holmium
**ZH** 钬
**RU** гольмий
**AR** هولميوم
**JA** ホルミウム

**HOLMIUM 140**
*2007-02-14*
**DE** holmium 140
**ES** holmio 140
**FR** holmium 140
**ZH** 钬-140
**RU** гольмий 140
**AR** 140 هولميوم
**JA** ホルミウム 140

**HOLMIUM 141**
*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12*
**DE** holmium 141
**ES** holmio 141
**FR** holmium 141
**ZH** 钬-141
**RU** гольмий 141
**AR** 141 هولميوم
**JA** ホルミウム 141

**HOLMIUM 142**
*2007-02-14*
**DE** holmium 142
**ES** holmio 142
**FR** holmium 142
**ZH** 钬-142
**RU** гольмий 142
**AR** 142 هولميوم
**JA** ホルミウム 142

**HOLMIUM 143**
*2004-12-15*
**DE** holmium 143
**ES** holmio 143
**FR** holmium 143
**ZH** 钬-143
**RU** гольмий 143
**AR** هولميوم 143
**JA** ホルミウム 143

**HOLMIUM 144**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** holmium 144
**ES** holmio 144
**FR** holmium 144
**ZH** 钬-144
**RU** гольмий 144
**AR** هولميوم 144
**JA** ホルミウム 144

**HOLMIUM 145**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*
**DE** holmium 145
**ES** holmio 145
**FR** holmium 145
**ZH** 钬-145
**RU** гольмий 145
**AR** هولميوم 145
**JA** ホルミウム 145

**HOLMIUM 146**
*1981-09-17*
**DE** holmium 146
**ES** holmio 146
**FR** holmium 146
**ZH** 钬-146
**RU** гольмий 146
**AR** هولميوم 145
**JA** ホルミウム 146

**HOLMIUM 147**
*1982-06-09*
**DE** holmium 147
**ES** holmio 147
**FR** holmium 147
**ZH** 钬-147
**RU** гольмий 147
**AR** هولميوم 147
**JA** ホルミウム 147

**HOLMIUM 148**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*
**DE** holmium 148
**ES** holmio 148
**FR** holmium 148
**ZH** 钬-148
**RU** гольмий 148
**AR** هولميوم 148
**JA** ホルミウム 148

**HOLMIUM 149**
**DE** holmium 149
**ES** holmio 149
**FR** holmium 149
**ZH** 钬-149
**RU** гольмий 149
**AR** هولميوم 149
**JA** ホルミウム 149

**HOLMIUM 150**
**DE** holmium 150
**ES** holmio 150
**FR** holmium 150
**ZH** 钬-150
**RU** гольмий 150
**AR** هولميوم 150
**JA** ホルミウム 150

**HOLMIUM 151**
**DE** holmium 151
**ES** holmio 151
**FR** holmium 151
**ZH** 钬-151
**RU** гольмий 151
**AR** هولميوم 151
**JA** ホルミウム 151

**HOLMIUM 152**
**DE** holmium 152
**ES** holmio 152
**FR** holmium 152
**ZH** 钬-152
**RU** гольмий 152
**AR** هولميوم 152
**JA** ホルミウム 152

**HOLMIUM 153**
**DE** holmium 153
**ES** holmio 153
**FR** holmium 153
**ZH** 钬-153
**RU** гольмий 153
**AR** هولميوم 153
**JA** ホルミウム 153

**HOLMIUM 154**
**DE** holmium 154
**ES** holmio 154
**FR** holmium 154
**ZH** 钬-154
**RU** гольмий 154
**AR** هولميوم 154
**JA** ホルミウム 154

**HOLMIUM 155**
**DE** holmium 155
**ES** holmio 155
**FR** holmium 155
**ZH** 钬-155
**RU** гольмий 155
**AR** هولميوم 155
**JA** ホルミウム 155

**HOLMIUM 156**
**DE** holmium 156
**ES** holmio 156
**FR** holmium 156
**ZH** 钬-156
**RU** гольмий 156
**AR** هولميوم 156
**JA** ホルミウム 156

**HOLMIUM 157**
**DE** holmium 157
**ES** holmio 157
**FR** holmium 157
**ZH** 钬-157
**RU** гольмий 157
**AR** هولميوم 157
**JA** ホルミウム 157

**HOLMIUM 158**
**DE** holmium 158
**ES** holmio 158
**FR** holmium 158
**ZH** 钬-158
**RU** гольмий 158
**AR** هولميوم 158
**JA** ホルミウム 158

**HOLMIUM 159**
**DE** holmium 159
**ES** holmio 159
**FR** holmium 159
**ZH** 钬-159
**RU** гольмий 159
**AR** هولميوم 159
**JA** ホルミウム 159

**HOLMIUM 160**
**DE** holmium 160
**ES** holmio 160
**FR** holmium 160
**ZH** 钬-160
**RU** гольмий 160
**AR** هولميوم 160
**JA** ホルミウム 160

**HOLMIUM 161**
**DE** holmium 161
**ES** holmio 161
**FR** holmium 161
**ZH** 钬-161
**RU** гольмий 161
**AR** هولميوم 161
**JA** ホルミウム 161

**HOLMIUM 162**
**DE** holmium 162
**ES** holmio 162
**FR** holmium 162
**ZH** 钬-162
**RU** гольмий 162
**AR** هولميوم 162
**JA** ホルミウム 162

**HOLMIUM 163**
**DE** holmium 163
**ES** holmio 163
**FR** holmium 163
**ZH** 钬-163
**RU** гольмий 163
**AR** هولميوم 163
**JA** ホルミウム 163

**HOLMIUM 164**
**DE** holmium 164
**ES** holmio 164
**FR** holmium 164
**ZH** 钬-164
**RU** гольмий 164
**AR** هولميوم 164
**JA** ホルミウム 164

**HOLMIUM 165**
**DE** holmium 165
**ES** holmio 165
**FR** holmium 165
**ZH** 钬-165
**RU** гольмий 165
**AR** هولميوم 165
**JA** ホルミウム 165

**HOLMIUM 165 REACTIONS**
*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-08*
**DE** holmium 165 reaktionen
**ES** reacciones de holmio 165
**FR** reactions par holmium 165
**ZH** 钬-165 反应
**RU** ядерные реакции с ионами гольмия 165
**AR** تفاعلات الهولميوم 165
**JA** ホルミウム 165 反応

**HOLMIUM 165 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** holmium 165 target
**ES** blanco de holmio 165
**FR** cible holmium 165
**ZH** 钬-165 靶
**RU** мишень из гольмия 165
**AR** هدف الهولميوم 165
**JA** ホルミウム 165 ターゲット

**HOLMIUM 166**
**DE** holmium 166
**ES** holmio 166

**FR** holmium 166
**ZH** 钬-166
**RU** гольмий 166
**AR** هولميوم 166
**JA** ホルミウム 166

**HOLMIUM 167**
**DE** holmium 167
**ES** holmio 167
**FR** holmium 167
**ZH** 钬-167
**RU** гольмий 167
**AR** هولميوم 167
**JA** ホルミウム 167

**HOLMIUM 168**
**DE** holmium 168
**ES** holmio 168
**FR** holmium 168
**ZH** 钬-168
**RU** гольмий 168
**AR** هولميوم 168
**JA** ホルミウム 168

**HOLMIUM 169**
**DE** holmium 169
**ES** holmio 169
**FR** holmium 169
**ZH** 钬-169
**RU** гольмий 169
**AR** هولميوم 169
**JA** ホルミウム 169

**HOLMIUM 170**
**DE** holmium 170
**ES** holmio 170
**FR** holmium 170
**ZH** 钬-170
**RU** гольмий 170
**AR** هولميوم 170
**JA** ホルミウム 170

**HOLMIUM 171**
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07*
**DE** holmium 171
**ES** holmio 171
**FR** holmium 171
**ZH** 钬-171
**RU** гольмий 171
**AR** هولميوم 171
**JA** ホルミウム 171

**HOLMIUM 172**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14*
**DE** holmium 172
**ES** holmio 172
**FR** holmium 172
**ZH** 钬-172
**RU** гольмий 172
**AR** هولميوم 172
**JA** ホルミウム 172

**HOLMIUM 173**
*2007-02-14*
**DE** holmium 173
**ES** holmio 173
**FR** holmium 173
**ZH** 钬-173
**RU** гольмий 173
**AR** هولميوم 173
**JA** ホルミウム 173

**HOLMIUM 174**
*2007-02-14*
**DE** holmium 174
**ES** holmio 174
**FR** holmium 174
**ZH** 钬-174
**RU** гольмий 174
**AR** هولميوم 174
**JA** ホルミウム 174

**HOLMIUM 175**
*2007-02-14*
**DE** holmium 175
**ES** holmio 175
**FR** holmium 175
**ZH** 钬-175
**RU** гольмий 175
**AR** هولميوم 175
**JA** ホルミウム 175

**HOLMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ho are listed here.*
**DE** holmiumzusaetze
**ES** adiciones de holmio
**FR** additions d'holmium
**ZH** 钬添加物
**RU** присадки гольмия
**AR** إضافات الهولميوم
**JA** ホルミウム添加合金

**HOLMIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ho.*
**DE** holmiumlegierungen
**ES** aleaciones de holmio
**FR** alliages d'holmium
**ZH** 钬合金
**RU** сплавы гольмия
**AR** سبائك الهولميوم
**JA** ホルミウム合金

**HOLMIUM BASE ALLOYS**
**DE** holmiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base holmio
**FR** alliages a base d'holmium
**ZH** 钬基合金
**RU** сплавы на основе гольмия
**AR** سبائك الهولميوم القاعدية
**JA** ホルミウム基合金

**HOLMIUM BORIDES**
**DE** holmiumboride
**ES** boruros de holmio
**FR** borures d'holmium
**ZH** 硼化钬
**RU** бориды гольмия
**AR** بوريدات الهولميوم
**JA** ホウ化ホルミウム

**HOLMIUM BROMIDES**
**DE** holmiumbromide
**ES** bromuros de holmio
**FR** bromures d'holmium
**ZH** 溴化钬
**RU** бромиды гольмия
**AR** بروميدات الهولميوم
**JA** 臭化ホルミウム

**HOLMIUM CARBIDES**
**DE** holmiumcarbide
**ES** carburos de holmio
**FR** carbures d'holmium
**ZH** 碳化钬
**RU** карбиды гольмия
**AR** كربيدات الهولميوم
**JA** 炭化ホルミウム

**HOLMIUM CARBONATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11*
**DE** holmiumcarbonate
**ES** carbonatos de holmio
**FR** carbonates d'holmium
**ZH** 碳酸钬
**RU** карбонаты гольмия
**AR** كربونات الهولميوم
**JA** 炭酸ホルミウム

**HOLMIUM CHLORIDES**
**DE** holmiumchloride
**ES** cloruros de holmio
**FR** chlorures d'holmium
**ZH** 氯化钬
**RU** хлориды гольмия
**AR** كلوريدات الهولميوم
**JA** 塩化ホルミウム

**HOLMIUM COMPLEXES**
**DE** holmiumkomplexe
**ES** complejos de holmio
**FR** complexes d'holmium
**ZH** 钬配合物
**RU** комплексы гольмия
**AR** معقدات الهولميوم
**JA** ホルミウム複合物

**HOLMIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** holmiumverbindungen
**ES** compuestos de holmio
**FR** composes d'holmium
**ZH** 钬化合物
**RU** соединения гольмия
**AR** مركبات الهولميوم
**JA** ホルミウム化合物

**HOLMIUM FLUORIDES**
**DE** holmiumfluoride
**ES** fluoruros de holmio
**FR** fluorures d'holmium
**ZH** 氟化钬
**RU** фториды гольмия
**AR** فلوريدات الهولميوم
**JA** フッ化ホルミウム

**HOLMIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** holmiumhalogenide
**ES** haluros de holmio
**FR** halogenures d'holmium
**ZH** 卤化钬
**RU** галогениды гольмия
**AR** هاليدات الهولميوم
**JA** ハロゲン化ホルミウム

**HOLMIUM HYDRIDES**
**DE** holmiumhydride
**ES** hidruros de holmio
**FR** hydrures d'holmium
**ZH** 氢化钬
**RU** гидриды гольмия
**AR** هدريدات الهولميوم
**JA** ホルミウム水素化物

**HOLMIUM HYDROXIDES**
**DE** holmiumhydroxide
**ES** hidroxidos de holmio
**FR** hydroxydes d'holmium
**ZH** 氢氧化钬
**RU** гидроокиси гольмия
**AR** هدروكسيدات الهولميوم
**JA** 水酸化ホルミウム

**HOLMIUM IODIDES**
**DE** holmiumjodide
**ES** yoduros de holmio
**FR** iodures d'holmium
**ZH** 碘化钬
**RU** иодиды гольмия
**AR** يوديدات الهولميوم
**JA** ヨウ化ホルミウム

**HOLMIUM IONS**
**DE** holmiumionen
**ES** iones holmio
**FR** ions holmium
**ZH** 钬离子

**RU** ионы гольмия
**AR** أيونات الهولميوم
**JA** ホルミウムイオン

**HOLMIUM ISOTOPES**
**DE** holmiumisotope
**ES** isotopos de holmio
**FR** isotopes de l'holmium
**ZH** 钬同位素
**RU** изотопы гольмия
**AR** نظائر الهولميوم
**JA** ホルミウム同位体

**HOLMIUM NITRATES**
**DE** holmiumnitrate
**ES** nitratos de holmio
**FR** nitrates d'holmium
**ZH** 硝酸钬
**RU** нитраты гольмия
**AR** نترات الهولميوم
**JA** 硝酸ホルミウム

**HOLMIUM NITRIDES**
**DE** holmiumnitride
**ES** nitruros de holmio
**FR** nitrures d'holmium
**ZH** 氮化钬
**RU** нитриды гольмия
**AR** نتريدات الهولميوم
**JA** 窒化ホルミウム

**HOLMIUM OXIDES**
**DE** holmiumoxide
**ES** oxidos de holmio
**FR** oxydes d'holmium
**ZH** 氧化钬
**RU** окислы гольмия
**AR** أكاسيد الهولميوم
**JA** 酸化ホルミウム

**HOLMIUM PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** holmiumperchlorate
**ES** percloratos de holmio
**FR** perchlorates d'holmium
**ZH** 高氯酸钬
**RU** перхлораты гольмия
**AR** فوق كلورات الهولميوم
**JA** 過塩素酸ホルミウム

**HOLMIUM PHOSPHATES**
*1975-10-23*
**DE** holmiumphosphate
**ES** fosfatos de holmio
**FR** phosphates d'holmium
**ZH** 磷酸钬
**RU** фосфаты гольмия
**AR** فسفات الهولميوم
**JA** リン酸ホルミウム

**HOLMIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-04-12*
**DE** holmiumphosphide
**ES** fosfuros de holmio
**FR** phosphures d'holmium
**ZH** 磷化钬
**RU** фосфиды гольмия
**AR** فسفيدات الهولميوم
**JA** リン化ホルミウム

**HOLMIUM SELENIDES**
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1977-12-22*
**DE** holmiumselenide
**ES** selenuros de holmio
**FR** seleniures d'holmium
**ZH** 硒化钬
**RU** селениды гольмия
**AR** سلنيدات الهولميوم
**JA** ホルミウムセレン化物

**HOLMIUM SILICATES**
*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1982-12-01*
**DE** holmiumsilicate
**ES** silicatos de holmio
**FR** silicates d'holmium
**ZH** 硅酸钬
**RU** силикаты гольмия
**AR** سليكات الهولميوم
**JA** ホルミウムケイ酸塩

**HOLMIUM SILICIDES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** holmiumsilicide
**ES** siliciuros de holmio
**FR** siliciures d'holmium
**ZH** 硅化钬
**RU** силициды гольмия
**AR** سيليسيدات الهولميوم
**JA** ホルミウムケイ化物

**HOLMIUM SULFATES**
**DE** holmiumsulfate
**ES** sulfatos de holmio
**FR** sulfates d'holmium
**ZH** 硫酸钬
**RU** сульфаты гольмия
**AR** كبريتات الهولميوم
**JA** 硫酸ホルミウム

**HOLMIUM SULFIDES**
**DE** holmiumsulfide
**ES** sulfuros de holmio
**FR** sulfures d'holmium
**ZH** 硫化钬
**RU** сульфиды гольмия
**AR** كبريتيدات الهولميوم
**JA** 硫化ホルミウム

**HOLMIUM TELLURIDES**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1978-05-03*
**DE** holmiumtelluride
**ES** telururos de holmio
**FR** tellurures d'holmium
**ZH** 碲化钬
**RU** теллуриды гольмия
**AR** تلّوريدات الهولميوم
**JA** ホルミウムテルル化物

***holocene epoch***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *holozaen*
**ES** *periodo holoceno*
**FR** *periode holocene*
**ZH** *全新世*
**RU** *эпоха голоцена*
**AR** عصر الهولوسين
**JA** *完新世時代*

**HOLOGRAPHIC PRINCIPLE**
*2015-06-01*
*Mathematical principle stating that the total information contained in a volume of space corresponds to an equal amount of information contained on the boundary of that space.*
**DE** holografisches prinzip
**ES** principio holografico
**FR** principe holographique
**ZH** 全息原理
**RU** голографический принцип
**AR** مبدأ هولوغرافي
**JA** ホログラフィック原理

**HOLOGRAPHY**
**DE** holographie
**ES** holografia
**FR** holographie
**ZH** 全息术
**RU** голография
**AR** هولوغرافيا
**JA** ホログラフィー

**HOLTSMARK THEORY**
**DE** holtsmark-theorie
**ES** teoria de holtsmark
**FR** theorie de holtsmark
**ZH** 霍尔兹马克理论
**RU** теория хольтсмарка
**AR** نظرية هولتسمارك
**JA** ホルツマーク理論

**HOLY SEE**
*2008-03-28*
**DE** heiliger stuhl
**ES** santa sede
**FR** saint-siege
**ZH** 梵蒂冈城国
**RU** папский престол
**AR** نظرة مقدسة
**JA** バチカン教皇庁

***holzheimer process***
*2000-04-12*
*Process for the underground gasification of oil shale, making use of the total energy content of the shale. Waste heat is utilized in special steam generators and distillation columns.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *holzheimer-verfahren*
**ES** *proceso holzheimer*
**FR** *procede holzheimer*
**ZH** *霍尔兹黑默过程*
**RU** *процесс хольцзеймера*
**AR** عملية هولزهايمر بتغويز غضار الزيت تحت الأرض
**JA** *ホルツハイマープロセス*

**HOMALITE**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-27*
*Brittle polyester used in photoelastic analysis of crack propagation in PWR pressure vessels under LOCA conditions.*
**DE** homalith
**ES** homalita
**FR** homalite
**ZH** 霍曼莱特
**RU** гомалит
**AR** هومالیت
**JA** ホマライト

**HOME RANGE**
*INIS: 1999-09-01; ETDE: 1976-05-13*
*The area to which the activities of an animal are confined.*
**DE** revier
**ES** rango vital
**FR** territoire d'un animal
**ZH** 巢区
**RU** собственная территория
**AR** مرعى منزلي أو محلي
**JA** 行動圏

**HOMEOSTASIS**
**DE** homoeostase
**ES** homeostasis
**FR** homeostasie
**ZH** 体内平衡
**RU** гомеостаз
**AR** استتباب
**JA** 生体恒常性

**HOMOCYSTEINE**
*ETDE: 1997-03-15*
**DE** homocystein
**ES** homocisteina
**FR** homocysteine

**ZH** 高半胱氨酸
**RU** гомоцистеин
**AR** هوموسيستئين
**JA** ホモシステイン

### *homocystine*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *homocystin*
**ES** *homocistina*
**FR** *homocystine*
**ZH** *高胱氨酸*
**RU** *гомоцистин*
**AR** هوموسيستين
**JA** *ホモシスチン*

## HOMOGENATES

**DE** homogenate
**ES** homogenatos
**FR** homogenats
**ZH** 匀浆
**RU** гомогенаты
**AR** مجنّسات
**JA** ホモジネート

## HOMOGENEOUS CATALYSIS

*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1984-07-20*
*Catalysis occurring within a single phase, usually a gas or liquid.*
**DE** homogene katalyse
**ES** catalisis homogenea
**FR** catalyse homogene
**ZH** 均相催化
**RU** гомогенный катализ
**AR** حفازات متجانسة
**JA** 均一系触媒作用

## HOMOGENEOUS MIXTURES

*1999-10-11*
**DE** homogene gemische
**ES** mezclas homogeneas
**FR** melanges homogenes
**ZH** 均匀混合物
**RU** гомогенные смеси
**AR** مزائج متجانسة
**JA** 均一混合物

## HOMOGENEOUS PLASMA

**DE** homogenes plasma
**ES** plasma homogeneo
**FR** plasma homogene
**ZH** 均匀等离子体
**RU** однородная плазма
**AR** بلازما متجانسة
**JA** 均質プラズマ

### *homogeneous reactor experiment 2*

*2000-04-12*
**DE** *homogeneous reactor experiment 2*
**ES** *experimento 2 reactor homogeneo*
**FR** *reacteur hre-2 (reacteur experimental 2 homogene)*
**ZH** *均匀实验堆-2*
**RU** *эксперимент-2 с гомогенным реактором*
**AR** تجربة 2 لمفاعل متجانس
**JA** *均質原子炉実験 2*

## HOMOGENEOUS REACTORS

**DE** homogene reaktoren
**ES** reactores homogeneos
**FR** reacteurs homogenes
**ZH** 均匀堆
**RU** гомогенные реакторы
**AR** مفاعلات متجانسة
**JA** 均質原子炉

## HOMOGENIZATION METHODS

*INIS: 1981-06-19; ETDE: 1981-08-04*
*Methods in which the heterogeneities of the reactor core must be considered in separate calculations in which the equivalent homogenized parameters are produced for use in subsequent calculations of the overall flux distribution in the reactor.*
**DE** homogenisierungsmethoden
**ES** metodos de homogeinizacion
**FR** methodes d'homogeneisation
**ZH** 均匀化方法
**RU** методы гомогенизации
**AR** طرائق التجانس
**JA** 均質化方法

## HOMOJUNCTIONS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** homouebergaenge
**ES** homouniones
**FR** homojonctions
**ZH** 同质结
**RU** гомопереходы
**AR** وصلات متجانسة
**JA** ホモ接合

## HOMOPOLAR GENERATORS

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18*
*D-C generators in which the poles presented to the armature are all of the same polarity.*
**DE** homopolare generatoren
**ES** generadores homopolares
**FR** generatrices homopolaires
**ZH** 单极发电机
**RU** униполярные генераторы
**AR** مولدات ذات قطبية متجانسة
**JA** 単極発電機

### *homopolar machines*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *homopolare maschinen*
**ES** *maquinas homopolares*
**FR** *machines homopolaires*
**ZH** *单极电机*
**RU** *униполярные машины*
**AR** آلات ذات قطبية متجانسة
**JA** *単極機*

### *homozygotes*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *homozygoten*
**ES** *homocigotos*
**FR** *homozygotes*
**ZH** *纯合子*
**RU** *гомозиготы*
**AR** زيجوتات متماثلة
**JA** *同型複合体*

## HONDURAS

**DE** honduras
**ES** honduras
**FR** honduras
**ZH** 洪都拉斯
**RU** гондурас
**AR** هوندوراس
**JA** ホンジュラス共和国

## HONEY

*ETDE: 1975-09-11*
**DE** honig
**ES** miel
**FR** miel
**ZH** 蜂蜜
**RU** мед
**AR** عسل
**JA** はちみつ

## HONEYCOMB STRUCTURES

*INIS: 1993-03-11; ETDE: 1976-01-07*
*For single-layer materials (or 2-D materials) see CRYSTAL LATTICES.*
**DE** bienenwabenstrukturen
**ES** estructuras en panal
**FR** structures en nids d'abeille
**ZH** 蜂窝结构
**RU** сотовые конструкции
**AR** بنى أقراص العسل
**JA** はちのす構造

### *honeylocust trees*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *christusdorn*
**ES** *arboles algarrobos*
**FR** *fevier d'amerique*
**ZH** *皂荚树*
**RU** *медвяная лжеакация*
**AR** أشجار الغلاديشية
**JA** *アメリカサイカチの木*

## HONEYWELL COMPUTERS

**DE** honeywell-computer
**ES** ordenadores honeywell
**FR** ordinateurs honeywell
**ZH** 霍尼韦尔计算机
**RU** эвм honeywell
**AR** honeywel حواسيب
**JA** ハネウェルコンピュータ

## HONG KONG

*Former British possession re-integrated into China in 1997.*
**DE** hong kong
**ES** hong kong
**FR** hong kong
**ZH** 香港
**RU** гонконг
**AR** هونغ كونغ
**JA** 香港

## HONGYANHE-1 REACTOR

*2017-10-25*
*Dalian, China*
**DE** reaktor hongyanhe-1
**ES** reactor hongyanhe-1
**FR** reacteur hongyanhe-1
**ZH** 红沿河-1 堆
**RU** реактор хунъяньхэ-1
**JA** 紅沿河－１号炉

## HONGYANHE-2 REACTOR

*2017-10-25*
*Dalian, China*
**DE** reaktor hongyanhe-2
**ES** reactor hongyanhe-2
**FR** reacteur hongyanhe-2
**ZH** 红沿河-2 堆
**RU** реактор хунъяньхэ-2
**JA** 紅沿河－２号炉

## HONGYANHE-3 REACTOR

*2017-10-25*
*Dalian, China*
**DE** reaktor hongyanhe-3
**ES** reactor hongyanhe-3
**FR** reacteur hongyanhe-3
**ZH** 红沿河-3 堆
**RU** реактор хунъяньхэ-3
**JA** 紅沿河－３号炉

## HONGYANHE-4 REACTOR

*2017-10-25*
*Dalian, China*
**DE** reaktor hongyanhe-4
**ES** reactor hongyanhe-4

**FR** reacteur hongyanhe-4
**ZH** 红沿河-4 堆
**RU** реактор хунъяньхэ-4
**JA** 紅沿河－４号炉

**HONING**
**DE** honen
**ES** rectificado
**FR** rectification
**ZH** 搪磨
**RU** хонингование
**AR** صقل
**JA** ホーニング

**HOOKE LAW**
**DE** hooke-gesetz
**ES** ley de hooke
**FR** loi de hooke
**ZH** 虎克定律
**RU** закон гука
**AR** قانون هوك
**JA** フックの法則

**HOOKWORM**
(From 1974 till March 1997 NIPPOSTRONGYLUS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** hakenwurm
**ES** ankylostoma
**FR** ankylostome
**ZH** 钩虫
**RU** глисты
**AR** دودة شّصّيّة
**JA** こう虫（鉤虫)

**HOPE CREEK-1 REACTOR**
*PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.*
(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-1 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)
**DE** reaktor hope creek-1
**ES** reactor de hope creek-1
**FR** reacteur hope creek-1
**ZH** 希望湾-1 堆
**RU** реактор хоуп-крик-1
**AR** hope creek-1 مفاعل
**JA** ホープクリーク－１号炉

**HOPE CREEK-2 REACTOR**
*Public Service Electric and Gas Co., Salem, New Jersey, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-2 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)
**DE** reaktor hope creek-2
**ES** reactor de hope creek-2
**FR** reacteur hope creek-2
**ZH** 希望湾-2 堆
**RU** реактор хоуп-крик-2
**AR** hope creek-2 مفاعل
**JA** ホープクリーク－２号炉

**HOPPERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** bunker
**ES** tolvas
**FR** tremies
**ZH** 加料斗
**RU** хопперы
**AR** قواديس
**JA** ホッパ

**HOR REACTOR**
*Interuniversitair Reactor Instituut/ Technische Hogeschool Delft, Delft, Netherlands.*
**DE** reaktor hor
**ES** reactor hor
**FR** reacteur hor
**ZH** hor 堆
**RU** реактор hor
**AR** hor مفاعل
**JA** ｈｏｒ炉

**HORACE REACTOR**
**DE** reaktor horace
**ES** reactor horace
**FR** reacteur horace
**ZH** 霍勒斯堆
**RU** реактор horace
**AR** horace مفاعل
**JA** ホラティウス炉

***hordeum***
**DE** *hordeum*
**ES** *hordeum*
**FR** *hordeum*
**ZH** *大麦属*
**RU** *растение hordeum*
**AR** شعير
**JA** *オオムギ属*

**HORIZONTAL AXIS TURBINES**
*INIS: 1992-09-24; ETDE: 1985-08-22*
**DE** windturbinen mit horizontaler achse
**ES** turbinas de eje horizontal
**FR** turbines eoliennes a axe horizontal
**ZH** 水平轴式涡轮机
**RU** горизонтальные турбины
**AR** عنفات ذات محور أفقي
**JA** 水平軸風力タービン

***horizontal concentration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12*
**DE** *horizontale konzentration*
**ES** *concentracion horizontal*
**FR** *concentration horizontale*
**ZH** *横向集中*
**RU** *концентрация по горизонтали*
**AR** تركيز أفقي
**JA** *経営水平集約*

***horizontal diversification***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12*
**DE** *horizontale diversifikation*
**ES** *diversificacion horizontal*
**FR** *diversification horizontale*
**ZH** *横向多种经营*
**RU** *горизонтальное разнообразие*
**AR** تنويع أفقي
**JA** *経営水平多様化*

**HORIZONTAL DIVESTITURE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** horizontale entflechtung
**ES** despojo horizontal
**FR** diversification horizontale
**ZH** 横向剥夺
**RU** интеграция по горизонтали
**AR** تعرية أفقية
**JA** 経営水平剥奪

**HORIZONTAL INTEGRATION**
*INIS: 2000-05-04; ETDE: 1979-04-12*
**DE** horizontale integration
**ES** integracion horizontal
**FR** concentration horizontale
**ZH** 横向联合
**RU** горизонтальная интеграция
**AR** تكميل أفقي
**JA** 水平企業結合

***hormone antagonists***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
*Use the descriptor below or one of its narrower terms.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hormon-antagonisten*
**ES** *antagonistas hormonales*
**FR** *antagonistes d'hormone*
**ZH** *激素拮抗剂*
**RU** *антагонисты гормонов*
**AR** ضادات هرمون
**JA** *ホルモン拮抗薬*

**HORMONES**
**DE** hormone
**ES** hormonas
**FR** hormones
**ZH** 激素类
**RU** гормоны
**AR** هرمونات
**JA** ホルモン

**HORNBLENDE**
**DE** hornblende
**ES** hornablenda
**FR** hornblende
**ZH** 角闪石
**RU** роговая обманка
**AR** هورنبلند
**JA** 普通角セン石

***hornfelses***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hornfels*
**ES** *hornfelses*
**FR** *corneennes*
**ZH** *角页岩*
**RU** *роговиковые породы*
**AR** هورنفلسات
**JA** *ホルンフェルス*

**HORSES**
**DE** pferde
**ES** caballos
**FR** chevaux
**ZH** 马
**RU** лошади
**AR** خيول
**JA** 馬

**HORTICULTURE**
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1980-10-27*
*The science of growing fruits, vegetables, flowers and ornamental plants.*
**DE** gartenbau
**ES** horticultura
**FR** horticulture
**ZH** 园艺学
**RU** огородничество
**AR** علم البستنة
**JA** 園芸

**HOSE INSTABILITY**
**DE** schlauchinstabilitaet
**ES** inestabilidad de manguera
**FR** instabilite en tuyau
**ZH** 蛇管不稳定性
**RU** шланговая неустойчивость
**AR** لا استقرارية الخرطوم
**JA** ホース不安定性

**HOSES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** schlaeuche
**ES** mangueras
**FR** tuyaux flexibles

**ZH** 软管
**RU** шланги
**AR** خراطيم
**JA** ホース

**HOSKINS 875**
*2000-04-12*
**DE** hoskins 875
**ES** hoskins 875
**FR** hoskins 875
**ZH** 霍斯金斯合金 875
**RU** хоскинс 875
**AR** سبيكة هوسكنز 875
**JA** ホスキンス 875

**HOSPITALS**
**DE** kliniken
**ES** hospitales
**FR** hopitaux
**ZH** 医院
**RU** больницы
**AR** مستشفيات
**JA** 病院

**HOST**
**DE** wirt
**ES** receptor
**FR** hote
**ZH** 宿主
**RU** хозяин
**AR** مضيف
**JA** 移植片対宿主病

**HOST-CELL REACTIVATION**
**DE** wirtszellenreaktivierung
**ES** reactivacion por calor
**FR** reactivation par hote
**ZH** 宿主-细胞复能
**RU** реактивация хозяин-клетка
**AR** إعادة تنشيط الخلية المضيفة
**JA** 宿主細胞回復

**HOT ATOM CHEMISTRY**
*Chemical reactions of atoms or ions of high kinetic energies (more than 1 ev) resulting from nuclear transformations.*
**DE** heisse chemie
**ES** quimica de atomos calientes
**FR** chimie des atomes chauds
**ZH** 热原子化学
**RU** химия горячих атомов
**AR** كيمياء الذرة الحارة
**JA** ホットアトム化学

**HOT CELLS**
*Shielded chambers for remote handling of radioactive materials.*
**DE** heisse zellen
**ES** celdas calientes
**FR** cellules chaudes
**ZH** 热室
**RU** горячие камеры
**AR** خلايا حارة
**JA** ホットセル

**HOT CHANNEL**
**DE** heisskanal
**ES** canal caliente
**FR** canal chaud
**ZH** 热通道
**RU** горячий канал
**AR** قناة حارّة
**JA** ホットチャンネル

**HOT CHANNEL FACTOR**
**DE** heisskanalfaktor
**ES** factor de canal caliente
**FR** facteur de canal chaud
**ZH** 热通道因子
**RU** коэффициент запаса твс
**AR** عامل قناة حارّة
**JA** ホットチャンネル係数

**HOT DIPPING**
**DE** heissbadtauchbeschichtung
**ES** inmersion en medio caliente
**FR** immersion a chaud
**ZH** 热浸
**RU** покрытие из расплава
**AR** تطعيم حار
**JA** 溶融めっき

**HOT-DRY-ROCK SYSTEMS**
*1992-09-01*
**DE** hot-dry-rock-systeme
**ES** sistemas calor-seco-roca
**FR** gisements a roches chaudes et seches
**ZH** 干热岩体系统
**RU** системы на термальных сухих породах
**AR** منظومات صخرية حارّة جافة
**JA** 高温岩体システム

***hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor***
*1993-11-08*
**DE** *hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor*
**ES** *hot enr. carbon mod. th. osc.*
**FR** *hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor*
**ZH** *加热浓缩铀石墨慢化热中子振荡器堆*
**RU** *горячий тепл. имп. р-р на обогащ. уране с графит. замедлит.*
**AR** مفاعل هزاز حراري مهدأ بالكربون المخصب الحارّ
**JA** *ホット濃縮黒鉛減速熱中性子振動炉*

***hot experimental facility***
*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *hot experimental facility*
**ES** *instalacion experimental caliente*
**FR** *installation chaude experimentale*
**ZH** *热实验装置*
**RU** *экспер. установка с горячей камерой*
**AR** منشأة تجريبية حارة
**JA** *ホット実験施設*

***hot experimental reactor zero energy***
*1993-11-08*
**DE** *hot experimental reactor zero energy*
**ES** *hot experi. reactor zero energ*
**FR** *reacteur d'essais de puissance nulle*
**ZH** *零功率热实验堆*
**RU** *горячий экспериментальный реактор нулевой мощности*
**AR** طاقة صفرية لمفاعل تجريبي حارّ
**JA** *ホット実験用ゼロエネルギー炉*

**HOT GAS CLEANUP**
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-04-27*
**DE** heissgasreinigung
**ES** limpieza por gas caliente
**FR** epuration des gaz a chaud
**ZH** 热气净化
**RU** очистка горячим газом
**AR** تنظيف بالغاز الساخن
**JA** 熱ガスクリーンアップ

***hot isostatic pressing***
*2003-06-26*
**DE** *heiss-isostatisches pressen*
**ES** *presion isostatica caliente*
**FR** *pressage isostatique a chaud (pic)*
**ZH** *热等静压*
**RU** *горячее изостатическое прессование*
**AR** ضغط متساوي السكون الحار
**JA** *熱間静水圧圧縮成形*

**HOT LABS**
**DE** heisse laboratorien
**ES** laboratorios calientes
**FR** laboratoires chauds
**ZH** 热实验室
**RU** горячие лаборатории
**AR** مختبرات حارة
**JA** ホットラボ

**HOT NUCLEI**
*1994-04-12*
*Nuclei with temperatures exceeding 4 MeV.*
**DE** heisse kerne
**ES** nucleos calientes
**FR** noyaux chauds
**ZH** 热核
**RU** горячие ядра
**AR** نوى حارة
**JA** ホットな核

**HOT PLASMA**
**DE** heisses plasma
**ES** plasma caliente
**FR** plasma chaud
**ZH** 热等离子体
**RU** горячая плазма
**AR** بلازما حارة
**JA** ホットプラズマ

**HOT PRESSING**
**DE** warmpressen
**ES** prensado en caliente
**FR** pressage a chaud
**ZH** 热压
**RU** горячее прессование
**AR** كبس حارّ
**JA** ホットプレス法

**HOT SPOT FACTOR**
**DE** heissstellenfaktor
**ES** factor de punto caliente
**FR** facteur de point chaud
**ZH** 热点因子
**RU** коэффициент запаса твэла
**AR** عامل نقطة حارّة
**JA** ホットスポット係数

**HOT SPOTS**
**DE** heissstellen
**ES** punto caliente
**FR** points chauds
**ZH** 热点
**RU** горячие точки
**AR** نقاط حارّة
**JA** ホットスポット

***hot spots (biological)***
**DE** *hot spots (biologisch)*
**ES** *puntos calientes (biologicos)*
**FR** *points chauds (biologiques)*
**ZH** *热点（生物）*
**RU** *биологические горячие пятна*
**AR** بقع حارّة (بيولوجية)
**JA** *ホットスポット（生物学的）*

**HOT SPRINGS**
*2000-03-31*
*Springs whose temperature is above that of the human body.*
**DE** heisse quellen
**ES** manantiales termales
**FR** sources chaudes

**ZH** 热泉
**RU** горячие источники
**AR** ينابيع حارة
**JA** 高温泉

**HOT WATER**
*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-10-23*
**DE** warmwasser
**ES** aguas termales
**FR** eau chaude
**ZH** 热水
**RU** горячая вода
**AR** ماء حارّ
**JA** 熱水

***hot water heaters***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *durchlauferhitzer*
**ES** *calentadores de agua*
**FR** *chauffe-eaux*
**ZH** *热水加热器*
**RU** *подогреватели горячей воды*
**AR** سخانات ماء حارّ
**JA** *湯沸かし*

**HOT-WATER PROCESSES**
*2000-04-12*
*Processes used primarily in processing of oil (tar) sands to separate tar from sand.*
**DE** heisswasserprozesse
**ES** procesos de agua caliente
**FR** procedes de traitement a l'eau chaude
**ZH** 热水过程
**RU** горячеводные процессы
**AR** عمليات مياه حارّة
**JA** 湯ならし

***hot-water systems***
*2000-04-12*
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *warmwassersysteme*
**ES** *sistemas agua-caliente*
**FR** *circuits d'eau chaude*
**ZH** *热水系统*
**RU** *системы горячего водоснабжения*
**AR** منظومات مياه حارّة
**JA** *温水系*

**HOT WIRE ANEMOMETERS**
**DE** heizdrahtanemometer
**ES** anemometros de hilo caliente
**FR** anemometres a fil chaud
**ZH** 热线风速计
**RU** тепловые анемометры
**AR** مقاييس سرعة الرياح ذات السلك الحار
**JA** 熱線風速計

**HOT-WIRE GAGES**
**DE** heizdrahtmanometer
**ES** manometros hilo-caliente
**FR** manometres a fil chaud
**ZH** 热线压力计
**RU** тепловые манометры
**AR** معايير ذوات أسلاك حارة
**JA** 熱線ゲージ

**HOT WORKING**
**DE** warmbearbeitung
**ES** trabajo en caliente
**FR** travail a chaud
**ZH** 热加工
**RU** горячая обработка
**AR** تشغيل على الساخن
**JA** 熱間加工

**HOTELS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** hotels
**ES** hoteles
**FR** hotels
**ZH** 旅馆
**RU** отели
**AR** فنادق
**JA** ホテル

***hough-powell devices***
**DE** *hough-powell-geraete*
**ES** *dispositivos hough-powell*
**FR** *hough-powell (dispositifs)*
**ZH** *霍夫-鲍威尔装置*
**RU** *устройства хога-пауэлла*
**AR** hough-powel أجهزة
**JA** *ハフ・パウエル装置*

**HOURLY VARIATIONS**
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-03-04*
*Variations from hour to hour.*
**DE** stuendliche schwankungen
**ES** variaciones horarias
**FR** variations horaires
**ZH** 时变化
**RU** часовые вариации
**AR** تغيرات ساعية
**JA** 時間別変化

**HOURS LIVING RADIOISOTOPES**
**DE** radioisotope (lebensdauer stunden)
**ES** radisotopos de vida de horas
**FR** radio-isotopes de periode en heures
**ZH** 小时寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с часовым периодом полураспада
**AR** نظائر مشعة عمرها ساعات
**JA** 時間寿命放射性同位体

**HOUSEHOLDS**
*INIS: 1992-10-23; ETDE: 1979-12-10*
*Social unit comprised of those living together in the same house, apartment or other dwelling.*
**DE** haushalte
**ES** hogares
**FR** menages
**ZH** 家庭
**RU** семьи
**AR** أسَر
**JA** 世帯

**HOUSES**
*1985-07-22*
**DE** ein-/zweifamilienhaeuser
**ES** casas
**FR** maisons
**ZH** 住宅
**RU** дома
**AR** منازل
**JA** 家

***hovercraft***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *hovercraft*
**ES** *aerodeslizadores*
**FR** *hovercraft*
**ZH** *气垫船*
**RU** *суда на воздушной подушке*
**AR** مركبة الوسادة الهوائية
**JA** *ホバークラフト*

**HP COMPUTERS**
**DE** hp-computer
**ES** ordenadores hp
**FR** ordinateurs hp
**ZH** 惠普计算机
**RU** эвм hp
**AR** hp حواسيب
**JA** ｈｐ（ヒューレットパッカード）コンピュータ

***hpci***
*1979-01-18*
**DE** *hpci*
**ES** *irap*
**FR** *injection de refrigerant haute pression*
**ZH** *高压冷却剂注入*
**RU** *втвд*
**AR** hpci حقن مبرّد بضغط عال
**JA** *ｈｐｃｉ（高圧冷却材注入）*

***hpd devices***
**DE** *hpd-geraete*
**ES** *dispositivos hpd*
**FR** *hpd*
**ZH** *hpd 装置*
**RU** *устройства хпд*
**AR** hpd أجهزة
**JA** *ｈｐｄ（ハフ・パウエル）装置*

***hpde***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *hpde (mhd-generator aedc)*
**ES** *hpde*
**FR** *hpde (experience de demonstration a haute performance)*
**ZH** *高性能示范实验*
**RU** *вэдэ*
**AR** تجربة إيضاح عالية الأداء
**JA** *ｈｐｄｅ（高性能実証実験）*

**HPL**
**DE** hpl
**ES** hpl
**FR** hpl
**ZH** 人胎盘催乳素
**RU** плч
**AR** لاكتوجين مشيمي بشري
**JA** ｈｐｌ（ヒト胎盤ラクトゲン）

***hplc***
*2004-07-16*
**DE** *hplc*
**ES** *hplc*
**FR** *hplc*
**ZH** *高压液相色谱法*
**RU** *вэжх*
**AR** كروماتوغرافيا سائلة ذات اداء عالي
**JA** *ｈｐｌｃ（高性能液体クロマトグラフィー）*

**HPRR REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.*
**DE** reaktor hprr
**ES** reactor hprr
**FR** reacteur hprr
**ZH** hprr 堆
**RU** реактор hprr
**AR** hprr مفاعل
**JA** ｈｐｒｒ炉

**HRE-2 REACTOR**
*2000-04-12*
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor hre-2
**ES** reactor hre-2
**FR** reacteur hre-2
**ZH** hre-2 堆
**RU** реактор hre-2
**AR** hre-2 مفاعل
**JA** ｈｒｅ-２炉

**HRON RIVER**
*2004-12-15*
**DE** hron river
**ES** rio hron
**FR** hron river
**ZH** 罗恩河

**RU** река хрон
**AR** hron نهر
**JA** ホロン川

### *hsa*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Human serum albumin.*
**DE** *hsa*
**ES** *ash*
**FR** *ash*
**ZH** *人血清白蛋白*
**RU** *сач*
**AR** ألبومين مصلي بشري
**JA** *ｈｓａ（人血清アルブミン）*

### HSK PROCEDURE

**DE** hsk-verfahren
**ES** procedimiento hsk
**FR** procedure hsk
**ZH** hsk 程序
**RU** метод хиллерааса-шерра-найта
**AR** hsk إجراءات
**JA** ｈｓｋ手順

### HSX STELLARATOR

*INIS: 1999-01-26; ETDE: 2000-01-25*
*Helical Symmetry Experiment, University of Wisconsin, USA.*
**DE** hsx-stellarator
**ES** stellarator hsx
**FR** stellarator hsx
**ZH** hsx 仿星器
**RU** стелларатор hsx
**AR** hsk مفاعل اندماجي
**JA** ｈｓｘステラレーター

### HT-2 TOKAMAK

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Hitachi Tokamak, Ibaraki, Japan.*
**DE** ht-2-tokamak
**ES** tokamak ht-2
**FR** tokamak ht-2
**ZH** ht-2 托卡马克
**RU** токамак ht-2
**AR** ht-2 توكاماك
**JA** ｈｔ－２トカマク型装置

### HT-6B TOKAMAK

*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*
*Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.*
**DE** ht-6b-tokamak
**ES** tokamak ht-6b
**FR** tokamak ht-6b
**ZH** ht-6b 托卡马克
**RU** токамак ht-6b
**AR** ht-6b توكاماك
**JA** ｈｔ－６ｂトカマク型装置

### HT-6M TOKAMAK

*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*
*Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.*
**DE** ht-6m-tokamak
**ES** tokamak ht-6m
**FR** tokamak ht-6m
**ZH** ht-6m 托卡马克
**RU** токамак ht-6m
**AR** ht-6m توكاماك
**JA** ｈｔ－６ｍトカマク型装置

### HT-7 TOKAMAK

*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1998-02-24*
*Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.*
**DE** ht-7 tokamak
**ES** tokamak ht-7
**FR** tokamak ht-7
**ZH** ht-7 托卡马克
**RU** токомак ht-7
**AR** ht-7 توكاماك
**JA** ｈｔ－７トカマク型装置

### HT-7U TOKAMAK

*2003-05-20*
*Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.*
**DE** ht-7u tokamak
**ES** tokamak ht-7u
**FR** tokamak ht-7u
**ZH** ht-7u 托卡马克
**RU** токамак ht-7u
**AR** ht-7u توكاماك
**JA** ｈｔ－７ｕトカマク型装置

### *htgr peach bottom reactor*

**DE** *htgr peach bottom reaktor*
**ES** *reactor de htgr peach bottom*
**FR** *reacteur htgr peach bottom*
**ZH** *桃花谷高温气冷堆*
**RU** *реактор htgr, пич-боттом*
**AR** htgr peach bottom مفاعل
**JA** *ｈｔｇｒピーチボトム炉*

### HTGR TYPE REACTORS

*1998-01-29*
**DE** gasgekuehlte hochtemperaturreaktoren
**ES** reactores tipo htgr
**FR** reacteurs de la filiere rhtrg
**ZH** 高温气冷型堆
**RU** реакторы типа htgr
**AR** htgr مفاعل من نوع
**JA** 高温ガス冷却（ｈｔｇｒ）型炉

### HTLTR REACTOR

*Pacific Northwest Laboratory, Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1971.*
**DE** reaktor htltr
**ES** reactor htltr
**FR** reacteur htltr
**ZH** htltr 堆
**RU** реактор htltr
**AR** htltr مفاعل
**JA** ｈｔｌｔｒ炉

### *htlv iii virus*

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *htlv iii virus*
**ES** *virus htlv iii*
**FR** *htlv iii*
**ZH** *人 t 细胞淋巴瘤病毒 iii*
**RU** *вирус htlv iii*
**AR** iii فيروس عوز المناعة المكتسبة
**JA** *ｈｔｌｖ　iii ウイルス*

### *hto*

*1996-06-19*
**DE** *hto*
**ES** *hto*
**FR** *hto*
**ZH** *氚化水*
**RU** *hto*
**AR** (مركبات الترتيوم) ماء ثقيل
**JA** *ｈｔｏ*

### HTR-10 REACTOR

*INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24*
*Tsinghua Univ., Beijing, China.*
**DE** reaktor htr-10
**ES** reactor htr-10
**FR** reacteur htr-10
**ZH** htr-10 堆
**RU** реактор htr-10
**AR** htr-10 مفاعل
**JA** ｈｔｒ-10 炉（清華大学高温ガス炉）

### HTR REACTOR

*Tokyo Atomic Industrial Research Lab., Ltd, Kanagawa Prefecture, Japan.*
**DE** reaktor htr
**ES** reactor htr
**FR** reacteur htr
**ZH** htr 堆
**RU** реактор htr
**AR** htr مفاعل
**JA** ｈｔｒ（日立エンジニアリング教育訓練用原子炉）

### HTTR REACTOR

*1988-10-10*
*Oarai Research Establishment of JAERI, Oarai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor httr
**ES** reactor httr
**FR** reacteur httr
**ZH** httr 堆
**RU** реактор httr
**AR** httr مفاعل
**JA** ｈｔｔｒ（高温工学試験研究）炉

### HTW PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
*Rheinische Braunkohlenwerke/FRG coal gasification process which utilizes a fluidized bed reactor with an after-reactor chamber and operates at a pressure of approx. 10 bar and a temperature of approx. 1100 C to produce a high quality synthesis gas.*
**DE** htw-verfahren
**ES** proceso htw
**FR** procede high temperature winkler
**ZH** htw 过程
**RU** втв-процесс
**AR** htw عملية في التغويز
**JA** ｈｔｗプロセス

### HUBBARD MODEL

*INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-07-09*
**DE** hubbard-modell
**ES** modelo hubbard
**FR** modele hubbard
**ZH** 哈伯德模型
**RU** модель хаббарда
**AR** نموذج هوبارد
**JA** ハバード模型

### HUBBLE EFFECT

**DE** hubble-effekt
**ES** efecto hubble
**FR** effet hubble
**ZH** 哈勃效应
**RU** эффект хаббла
**AR** مفعول هابل
**JA** ハッブル効果

### *hubble-humason shift*

**DE** *hubble-humason-verschiebung*
**ES** *desplazamiento de hubble-humason*
**FR** *deplacement de hubble-humason*
**ZH** *哈勃-赫马森位移*
**RU** *смещение хаббла-хьюмасона*
**AR** انزياح هابل - هيوماسون
**JA** *ハッブル・ヒューメイソンシフト*

### HUDSON RIVER

**DE** hudson river
**ES** rio hudson
**FR** hudson river
**ZH** 哈德孙河
**RU** река гудзон
**AR** نهر هدسن
**JA** ハドソン川

### *huff and puff process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *huff-und-puff-verfahren*
**ES** *proceso huff and puff*
**FR** *procede huff and puff*
**ZH** *吞吐过程*

**RU** *хафф-энд-пафф-процесс*
**AR** puff و huff عملية
**JA** *ハフ・アンド・パフプロセス*

### *hugenholtz-pines theory*
**DE** *hugenholtz-pines-theorie*
**ES** *teoria de hugenholtz-pines*
**FR** *hugenholtz-pines (theorie)*
**ZH** *休格霍兹-派因斯理论*
**RU** *теория гугенгольца-пайнса*
**AR** نظرية هيوجين هولتز - باينز
**JA** *フーゲンホルツ・パインの理論*

### HULTHEN POTENTIAL
*1976-07-06*
**DE** hulthen-potential
**ES** potencial de hulthen
**FR** potentiel de hulthen
**ZH** 于尔丹势
**RU** потенциал хюльтена
**AR** كمون هولثن
**JA** フゥルテーンポテンシャル

### *human cells*
**DE** *menschliche zellen*
**ES** *celulas humanas*
**FR** *cellules humaines*
**ZH** *人类细胞*
**RU** *клетки человеческого организма*
**AR** خلايا بشرية
**JA** *ヒト細胞*

### *human chorionic gonadotropin*
**DE** *human chorionic gonadotropin*
**ES** *gonadotropina corionica humana*
**FR** *gonadotrophine chorionique humaine*
**ZH** *人绒毛膜促性腺激素*
**RU** *хориальный гонадотропин человека*
**AR** منشّط منسلي كوريوني بشري
**JA** *ヒト絨毛性ゴナドトロピン*

### HUMAN CHROMOSOME 1
*INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 1 (mensch)
**ES** cromosoma humano 1
**FR** chromosome 1 chez l'homme
**ZH** 人染色体 1
**RU** хромосома человека 1
**AR** 1 صبغي بشري
**JA** ヒト１番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 12
*1993-02-17*
**DE** chromosom 12 (mensch)
**ES** cromosoma humano 12
**FR** chromosome 12 chez l'homme
**ZH** 人染色体 12
**RU** хромосома 12 человека
**AR** 12 صبغي بشري
**JA** ヒト１２番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 13
*INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 13 (mensch)
**ES** cromosoma humano 13
**FR** chromosome 13 chez l'homme
**ZH** 人染色体 13
**RU** хромосома человека 13
**AR** 13 صبغي بشري
**JA** ヒト１３番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 14
*1993-02-17*
**DE** chromosom 14 (mensch)
**ES** cromosoma humano 14
**FR** chromosome 14 chez l'homme
**ZH** 人染色体 14
**RU** хромосома 14 человека
**AR** 14 صبغي بشري
**JA** ヒト１４番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 15
*INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 15 (mensch)
**ES** cromosoma humano 15
**FR** chromosome 15 chez l'homme
**ZH** 人染色体 15
**RU** хромосома человека 15
**AR** 15 صبغي بشري
**JA** ヒト１５番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 16
*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1987-10-22*
**DE** chromosom 16 (mensch)
**ES** cromosoma humano 16
**FR** chromosome 16 chez l'homme
**ZH** 人染色体 16
**RU** хромосома 16 человека
**AR** 16 صبغي بشري
**JA** ヒト１６番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 17
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1989-01-27*
**DE** chromosom 17 (mensch)
**ES** cromosoma humano 17
**FR** chromosome 17 chez l'homme
**ZH** 人染色体 17
**RU** хромосома человека 17
**AR** 17 صبغي بشري
**JA** ヒト１７番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 18
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24*
**DE** chromosom 18 (mensch)
**ES** cromosoma humano 18
**FR** chromosome 18 chez l'homme
**ZH** 人染色体 18
**RU** хромосома человека 18
**AR** 18 صبغي بشري
**JA** ヒト１８番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 19
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31*
**DE** chromosom 19 (mensch)
**ES** cromosoma humano 19
**FR** chromosome 19 chez l'homme
**ZH** 人染色体 19
**RU** хромосома человека 19
**AR** 19 صبغي بشري
**JA** ヒト１９番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 2
*1992-10-28*
**DE** chromosom 2 (mensch)
**ES** cromosoma humano 2
**FR** chromosome 2 chez l'homme
**ZH** 人染色体 2
**RU** хромосома 2 человека
**AR** 2 صبغي بشري
**JA** ヒト２番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 21
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31*
**DE** chromosom 21 (mensch)
**ES** cromosoma humano 21
**FR** chromosome 21 chez l'homme
**ZH** 人染色体 21
**RU** хромосома человека 21
**AR** 21 صبغي بشري
**JA** ヒト２１番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 22
*1992-09-24*
**DE** chromosom 22 (mensch)
**ES** cromosoma humano 22
**FR** chromosome 22 chez l'homme
**ZH** 人染色体 22
**RU** хромосома 22 человека
**AR** 22 صبغي بشري
**JA** ヒト２２番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 3
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-30*
**DE** chromosom 3 (mensch)
**ES** cromosoma humano 3
**FR** chromosome 3 chez l'homme
**ZH** 人染色体 3
**RU** хромосома человека 3
**AR** 3 صبغي بشري
**JA** ヒト３番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 5
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-04-15*
**DE** chromosom 5 (mensch)
**ES** cromosoma humano 5
**FR** chromosome 5 chez l'homme
**ZH** 人染色体 5
**RU** хромосома человека 5
**AR** 5 صبغي بشري
**JA** ヒト５番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 6
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 6 (mensch)
**ES** cromosoma humano 6
**FR** chromosome 6 chez l'homme
**ZH** 人染色体 6
**RU** хромосома человека 6
**AR** 6 صبغي بشري
**JA** ヒト６番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 7
*INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 7 (mensch)
**ES** cromosoma humano 7
**FR** chromosome 7 chez l'homme
**ZH** 人染色体 7
**RU** хромосома человека 7
**AR** 7 صبغي بشري
**JA** ヒト７番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 8
*1993-02-17*
**DE** chromosome 8 (mensch)
**ES** cromosoma humano 8
**FR** chromosome 8 chez l'homme
**ZH** 人染色体 8
**RU** хромосома 8 человека
**AR** 8 صبغي بشري
**JA** ヒト８番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 9
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28*
**DE** chromosom 9 (mensch)
**ES** cromosoma humano 9
**FR** chromosome 9 chez l'homme
**ZH** 人染色体 9
**RU** хромосома человека 9
**AR** 9 صبغي بشري
**JA** ヒト９番染色体

### HUMAN CHROMOSOMES
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-05*
(Prior to October 1991, this was indexed by CHROMOSOMES.)
**DE** menschliche chromosomen
**ES** cromosomas humanos
**FR** chromosomes humains
**ZH** 人染色体
**RU** хромосомы человека
**AR** صبغيات بشرية
**JA** ヒト染色体

**HUMAN FACTORS**
*1982-02-09*
*Aspects of human behavior which influence events or situations, e.g. actions of operators at nuclear power plants.*
**DE** faktor mensch
**ES** factores humanos
**FR** facteurs humains
**ZH** 人为因素
**RU** человеческие факторы
**AR** عوامل بشرية
**JA** ヒューマンファクター

**HUMAN FACTORS ENGINEERING**
*INIS: 1995-01-23; ETDE: 1982-06-07*
*Application of information on physical and psychological characteristics of man to the design of devices and systems for human use.*
**DE** ergonomie
**ES** ingenieria de factores humanos
**FR** ergonomie
**ZH** 人因工程学
**RU** инженерная эргономика
**AR** هندسة العوامل البشرية (الإنسانية)
**JA** 人間工学

***human immune deficiency virus***
*2004-05-28*
**DE** *menschliches immundefekt virus*
**ES** *virus de inmunodeficiencia humana*
**FR** *virus de l'immunodeficience humaine*
**ZH** *人类免疫缺陷病毒*
**RU** *вирус иммунодефицита человека*
**AR** فيروس نقص المناعة البشرية
**JA** *ヒト免疫不全ウイルス*

**HUMAN INTRUSION**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1990-09-13*
*Unauthorized entering of people into restricted areas, facilities, etc. See also BIOINTRUSION.*
**DE** unerlaubtes eindringen
**ES** intrusion humana
**FR** intrusion humaine
**ZH** 人员侵入
**RU** несанкционированный доступ
**AR** تدخل بشري
**JA** 人間侵入

***human placental lactogen***
**DE** *human placental lactogen*
**ES** *lactogena placentaria humana*
**FR** *lactogene placentaire*
**ZH** *人胎盘催乳素*
**RU** *плацентарный лактоген человека*
**AR** لاكتوجين مشيمي بشري
**JA** *ヒト胎盤性乳腺刺激ホルモン*

**HUMAN POPULATIONS**
(From August 1980 till April 1997 DEMOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** bevoelkerungsgruppen
**ES** poblaciones humanas
**FR** populations humaines
**ZH** 人口
**RU** население
**AR** جماعات بشرية
**JA** 人口

***human serum albumin***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *menschliches serumalbumin*
**ES** *albumina de suero humano*
**FR** *albumine serique humaine*
**ZH** *人血清白蛋白*
**RU** *альбумин сыворотки крови*
**AR** مصل ألبومين بشري
**JA** *人血清アルブミン*

***human tissues***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1996-04-02*
**DE** *menschliches gewebe*
**ES** *tejidos humanos*
**FR** *tissus humains*
**ZH** *人体组织*
**RU** *ткани человека*
**AR** أنسجة بشرية
**JA** *人体組織*

**HUMAN X CHROMOSOME**
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15*
**DE** x-chromosom (mensch)
**ES** cromosoma humano x
**FR** chromosome x chez l'homme
**ZH** 人 x 染色体
**RU** хромосома x человека
**AR** صبغي x بشري
**JA** ヒト x 染色体

**HUMAN Y CHROMOSOME**
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15*
**DE** y-chromosom (mensch)
**ES** cromosoma humano y
**FR** chromosome y chez l'homme
**ZH** 人 y 染色体
**RU** хромосома y человека
**AR** صبغي y بشري
**JA** ヒト y 染色体

***humans***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16*
**DE** *menschen*
**ES** *humanos*
**FR** *humains*
**ZH** *人类*
**RU** *люди*
**AR** بَشَر
**JA** *人間*

***humboldt bay***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *humboldt-bai*
**ES** *bahia de humboldt*
**FR** *humboldt bay*
**ZH** *洪堡湾*
**RU** *бухта гумбольдта*
**AR** خليج هامبولت
**JA** *フンボルト湾*

**HUMBOLDT BAY REACTOR**
*Pacific Gas and Electric Co., Eureka, California, USA. Shut down in 1976; decommissioned in 1988.*
**DE** reaktor humboldt-bai
**ES** reactor de la bahia de humboldt
**FR** reacteur humboldt bay
**ZH** 洪堡湾堆
**RU** реактор гумбольдт-бей
**AR** humboldt bay مفاعل
**JA** フンボルト湾炉

**HUMBOLDT GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28*
*This process is based on the dissolution of carbon in molten iron. During the process the coal is completely converted leaving no by-products such as tar or other heavy hydrocarbons. The gas produced is practically sulfur free.*
**DE** humboldt-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion humboldt
**FR** procede humboldt de gazeification
**ZH** 洪堡气化过程
**RU** процесс газификации гумбольдта
**AR** عملية تغويز همبولت
**JA** フンボルトガス化プロセス

***humeca uranium mill***
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-08-04*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranerzanlage humeca*
**ES** *fabrica de uranio de humeca*
**FR** *humeca uranium mill*
**ZH** *哈梅卡铀工厂*
**RU** *завод по перераб. урановых руд хумека*
**AR** humeca مطحنة يورانيوم في
**JA** *ｈｕｍｅｃａウラン工場*

**HUMIC ACIDS**
**DE** huminsaeuren
**ES** acidos humicos
**FR** acides humiques
**ZH** 腐殖酸
**RU** гуминовые кислоты
**AR** حموض دُبالية
**JA** フミン酸

**HUMIDIFIERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** befeuchter
**ES** humidificadores
**FR** humidificateurs
**ZH** 加湿器
**RU** увлажнители
**AR** مولدات الرطوبة
**JA** 加湿器

**HUMIDISTATS**
**DE** humidistate
**ES** humidistatos
**FR** humidistats
**ZH** 恒湿器
**RU** гигростаты
**AR** ضابطات الرطوبة
**JA** 恒湿器

**HUMIDITY**
**DE** feuchtigkeit
**ES** humedad
**FR** humidite
**ZH** 湿度
**RU** влажность
**AR** رطوبة
**JA** 湿度

**HUMIDITY CONTROL**
**DE** feuchtigkeitsregelung
**ES** control de humedad
**FR** controle de l'humidite
**ZH** 湿度控制
**RU** регулирование влажности
**AR** ضبط الرطوبة
**JA** 湿度調整

**HUMIDITY RECOVERY**
*2004-09-14*
**DE** feuchtigkeitsrueckgewinnung
**ES** recuperacion humedad
**FR** extraction de l'humidite
**ZH** 湿气回收
**RU** улавливание влаги
**AR** استرداد الرطوبة
**JA** 湿分回収

**HUMUS**
*Material resulting from partial decomposition of plant or animal matter and forming the organic portion of soil.*
**DE** humus
**ES** humus
**FR** humus
**ZH** 腐殖质
**RU** гумус

**AR** ديال
**JA** 腐植土

**HUNGARIAN ORGANIZATIONS**
*1986-04-03*
**DE** ungarische organisationen
**ES** organizaciones hungaras
**FR** organismes hongrois
**ZH** 匈牙利机构
**RU** организации венгрии
**AR** منظمات هنغارية
**JA** ハンガリーの機関

***hungarian paks-1 reactor***
**DE** *ungarischer paks-1 reaktor*
**ES** *reactor paks-1 hungaro*
**FR** *reacteur paks-1 hongrois*
**ZH** *匈牙利波克什-1 堆*
**RU** *венгерский реактор пакс-1*
**AR** مفاعل paks-1 الهنغاري
**JA** *ハンガリー・パクシュ－1 号炉*

***hungarian paks-2 reactor***
**DE** *ungarischer paks-2 reaktor*
**ES** *reactor paks-2 hungaro*
**FR** *reacteur paks-2 hongrois*
**ZH** *匈牙利波克什-2 堆*
**RU** *венгерский реактор пакс-2*
**AR** مفاعل paks-2 الهنغاري
**JA** *ハンガリー・パクシュ－2 号炉*

***hungarian paks-3 reactor***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *ungarischer paks-3 reaktor*
**ES** *reactor paks-3 hungaro*
**FR** *reacteur paks-3 hongrois*
**ZH** *匈牙利波克什-3 堆*
**RU** *венгерский реактор пакс-3*
**AR** مفاعل paks-3 الهنغاري
**JA** *ハンガリー・パクシュ－3 号炉*

***hungarian paks-4 reactor***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *ungarischer paks-4 reaktor*
**ES** *reactor paks-4 hungaro*
**FR** *reacteur paks-4 hongrois*
**ZH** *匈牙利波克什-4 堆*
**RU** *венгерский реактор пакс-4*
**AR** مفاعل paks-4 الهنغاري
**JA** *ハンガリー・パクシュ－4 号炉*

***hungarian wwr-c reactor***
**DE** *ungarischer wwr-c reaktor*
**ES** *reactor wwr-c hungria*
**FR** *reacteur wwr-c hongrois*
**ZH** *匈牙利 wwr-c 堆*
**RU** *венгерский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل wwr-c الهنغاري
**JA** *ハンガリーｗｗｒ－ｃ炉*

**HUNGARY**
**DE** ungarn
**ES** hungria
**FR** hongrie
**ZH** 匈牙利
**RU** венгрия
**AR** هنغاريا
**JA** ハンガリー共和国

**HUNTERSTON-A REACTOR**
*Hunterston, Ayrshire, United Kingdom.*
*Permanently shut down since 1990.*
**DE** reaktor hunterston-a
**ES** reactor de hunterston-a
**FR** reacteur hunterston-a
**ZH** 亨脱斯顿-a 堆
**RU** реактор хантерстон-а
**AR** مفاعل hunterston-a
**JA** ハンターストン－ａ炉

**HUNTERSTON-B REACTOR**
*Hunterston, Ayrshire, United Kingdom.*
**DE** reaktor hunterston-b
**ES** reactor de hunterston-b
**FR** reacteur hunterston-b
**ZH** 亨脱斯顿-b 堆
**RU** реактор хантерстон-б
**AR** مفاعل hunterston-b
**JA** ハンターストン－ｂ炉

**HURRICANES**
**DE** hurrikane
**ES** huracanes
**FR** ouragans
**ZH** 飓风
**RU** ураганы
**AR** أعاصير
**JA** ハリケーン

**HURWITZ EFFECT**
**DE** hurwitz-effekt
**ES** efecto hurwitz
**FR** effet hurwitz
**ZH** 赫维茨效应
**RU** эффект гурвица
**AR** مفعول هورويتز
**JA** フルビィッツ効果

***hushed echo event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *hushed echo ereignis*
**ES** *acontecimiento hushed echo*
**FR** *explosion hushed echo*
**ZH** *寂静回波试验*
**RU** *безэховый взрыв*
**AR** hushed echo حدث
**JA** *ハッシュドエコー実験*

***husky ace event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
*A test made during PROJECT ARBOR.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *husky ace ereignis*
**ES** *acontecimiento husky ace*
**FR** *explosion husky ace*
**ZH** *爱斯基摩王牌试验*
**RU** *взрыв хаски эйс*
**AR** husky ace حدث
**JA** *ハスキーエース実験*

***husky pup event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *husky pup ereignis*
**ES** *acontecimiento husky pup*
**FR** *explosion husky ace*
**ZH** *爱斯基摩狗试验*
**RU** *взрыв хаски пап*
**AR** husky pup حدث
**JA** *ハスキーpup 実験*

***hutch event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION MANDREL.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hutch ereignis*
**ES** *acontecimiento hutch*
**FR** *explosion hutch*
**ZH** *矿车试验*
**RU** *взрыв хач*
**AR** hutch حدث
**JA** *ハッチ実験*

***hutchinson island-1 reactor***
**DE** *hutchinson island-1 reaktor*
**ES** *reactor de hutchinson island-1*
**FR** *reacteur hutchinson island-1*
**ZH** *哈钦森岛-1 堆*
**RU** *реактор хатчинсон-айленд-1*
**AR** hutchinson island-1 مفاعل
**JA** *ハッチンソン島－1 号炉*

***hutchinson island-2 reactor***
**DE** *hutchinson island-2 reaktor*
**ES** *reactor de hutchinson island-2*
**FR** *reacteur hutchinson island-2*
**ZH** *哈钦森岛-2 堆*
**RU** *реактор хатчинсон-айленд-2*
**AR** hutchinson island-2 مفاعل
**JA** *ハッチンソン島－2 号炉*

***huttonite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *huttonit*
**ES** *hutonita*
**FR** *huttonite*
**ZH** *斜钍石*
**RU** *хэттонит*
**AR** هوتونيت
**JA** *ハットン石*

**HUYGENS PRINCIPLE**
**DE** huygens-prinzip
**ES** principio de huyghens
**FR** principe de huyghens
**ZH** 惠更斯原理
**RU** принцип гюйгенса
**AR** مبدأ هيوجينز
**JA** ホイヘンスの原理

**HVAC SYSTEMS**
*INIS: 1996-01-31; ETDE: 1976-05-17*
*69 kV to 230 kV. For heating, ventilating, and air conditioning systems, see SPACE HVAC SYSTEMS.*
**DE** hochspannungs-wechselstromsysteme
**ES** sistemas hvac
**FR** systemes de transport haute tension en courant alternatif
**ZH** 高压交流系统
**RU** высоковольтные системы переменного тока
**AR** hvac منظومات
**JA** ｈｖａｃ（高電圧交流）系

**HVDC SYSTEMS**
*1996-01-31*
*69 kV to 230 kV.*
**DE** hochspannungs-gleichstromsysteme
**ES** sistemas dcav
**FR** systemes de transport haute tension en courant continu
**ZH** 高压直流系统
**RU** высоковольтные системы постоянного тока
**AR** hvdc منظومات
**JA** ｈｖｄｃ（高電圧直流）系

**HWCTR REACTOR**
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1964.*
**DE** reaktor hwctr
**ES** reactor hwctr
**FR** reacteur hwctr
**ZH** hwctr 堆
**RU** реактор hwctr
**AR** hwctr مفاعل
**JA** ｈｗｃｔｒ炉

**HWGCR TYPE REACTORS**
**DE** schwerwasser-gas-reaktoren
**ES** reactores tipo agua pesada/gas
**FR** reacteurs de la filiere eau lourde-gaz
**ZH** 重水慢化气冷型堆
**RU** реакторы типа hwgcr

**AR** hwgcr مفاعلات من نوع
**JA** ｈｗｇｃｒ（重水減速ガス冷却）型炉

**HWLWR TYPE REACTORS**
**DE** schwerwasser-leichtwasser-reaktoren
**ES** reactores tipo agua pesada/ligera
**FR** reacteurs de la filiere eau lourde-eau ordinaire
**ZH** 重水慢化水冷型堆
**RU** реакторы типа hwlwr
**AR** hwlwr مفاعلات من نوع
**JA** ｈｗｌｗｒ型炉

***hwrr-2 reactor***
*2018-06-04*
**DE** *reaktor hwrr-2*
**ES** *reactor hwrr-2*
**RU** *реактор hwrr-2*

**HWRR REACTOR**
*2003-02-03*
*CIAE, Beijing, China. Permanent shutdown since 2007.*
**DE** reaktor hwrr
**ES** reactor hwrr
**FR** reacteur hwrr
**ZH** hwrr 堆
**RU** реактор hwwr
**AR** hwrr مفاعل
**JA** ｈｗｒｒ（重水冷却重水減速研究）炉

**HWZPR REACTOR**
*2003-08-14*
*Esfahan nuclear technology centre, Iran.*
**DE** reaktor hwzpr
**ES** reactor hwzpr
**FR** reacteur hwzpr
**ZH** hwzpr 堆
**RU** реактор hwzpr
**AR** hwzpr مفاعل
**JA** ｈｗｚｐｒ炉

**HYALURONIC ACID**
**DE** hyaluronsaeure
**ES** acido hialuronico
**FR** acide hyaluronique
**ZH** 透明质酸
**RU** гиалуроновая кислота
**AR** حمض الهيالورونيك
**JA** ヒアルロン酸

**HYALURONIDASE**
*Code numbers 3.2.1.35 and 3.2.1.36.*
**DE** hyaluronidase
**ES** hialuronidasa
**FR** hyaluronidase
**ZH** 透明质酸酶
**RU** гиалуронидаза
**AR** از الهالورونيد
**JA** ヒアルロニダーゼ

**HYBRID COMPUTERS**
**DE** hybridcomputer
**ES** ordenadores hibridos
**FR** ordinateurs hybrides
**ZH** 混合计算机
**RU** гибридные эвм
**AR** حواسيب هجينة
**JA** ハイブリッド計算機

**HYBRID ELECTRIC-POWERED VEHICLES**
*1992-04-14*
**DE** fahrzeuge mit hybridantrieb
**ES** vehiculos hibridos electronicos-energia
**FR** vehicules electriques hybrides
**ZH** 混合电动机车
**RU** гибридные электромобили
**AR** مَزكبات هجينة كهربائية
**JA** ハイブリッド電気自動車

**HYBRID REACTORS**
*Devices in which controlled self-sustaining fission-fusion processes take place.*
**DE** hybridreaktoren
**ES** reactores hibridos
**FR** reacteurs hybrides
**ZH** 混合堆
**RU** гибридные реакторы
**AR** مفاعلات هجينة
**JA** 混成炉

**HYBRID RESONANCE**
**DE** hybridresonanz
**ES** resonancia hibrida
**FR** resonance hybride
**ZH** 混合共振
**RU** гибридный резонанс
**AR** تجاوب هجين
**JA** 混成共鳴

**HYBRID SYSTEMS**
*1992-04-14*
*Systems using two different types of components performing essentially the same function.*
**DE** hybridsysteme
**ES** sistemas hibridos
**FR** systemes hybrides
**ZH** 混合系统
**RU** гибридные системы
**AR** منظومات هجينة
**JA** ハイブリッドシステム

**HYBRIDIZATION**
**DE** hybridisierung
**ES** hibridizacion
**FR** hybridation
**ZH** 杂交
**RU** гибридизация
**AR** تهجين
**JA** ハイブリッド形成法

**HYBRIDOMAS**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1984-01-27*
*Hybrid cells resulting from the fusion of myeloma cells with lymphocytes; often used in the production of monoclonal antibodies.*
**DE** hybridome
**ES** hibridomas
**FR** hybridomes
**ZH** 杂种细胞
**RU** гибридомасса
**AR** هجنومات
**JA** 融合細胞

***hybrids***
**DE** *hybride*
**ES** *hibridos*
**FR** *hybrides*
**ZH** *杂种*
**RU** *гибриды*
**AR** هجناء
**JA** *交雑*

**HYBTOK TOKAMAKS**
*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13*
**DE** hybtok tokamaks
**ES** tokamak hybtok
**FR** tokamaks hybtok
**ZH** hybtok 托卡马克
**RU** токамаки типа hybtok
**AR** توكاماكات هيبتوك
**JA** ｈｙｂｔｏｋトカマク型装置

***hycsos***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Chemical heat pump based on metal hydrides. Hydride Conversion and Storage System.*
**DE** *hycsos*
**ES** *hycsos*
**FR** *hycsos*
**ZH** *氢化物转换和储存系统*
**RU** *хайксос*
**AR** منظومات هيكسوس لنقل الطاقات العالية وخزنها
**JA** *ヒクソス*

**HYDANTOINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07*
**DE** hydantoine
**ES** hidantoinas
**FR** hydantoïnes
**ZH** 乙内酰脲
**RU** гидантоины
**AR** هيدانتوينات
**JA** ヒダントイン

**HYDATIDOSIS**
**DE** generalisierte echinokokkose
**ES** hidatidosis
**FR** hydatidoses
**ZH** 棘球蚴病
**RU** эхинококкоз
**AR** هيداتيدوزيز (مرض المكورات الشوكية)
**JA** エキノコッカス症（包虫症）

**HYDRA**
**DE** hydra
**ES** hidra
**FR** hydre
**ZH** 水螅
**RU** гидра
**AR** هيدرة
**JA** ヒドラ

***hydra reactor***
*2004-09-09*
*Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russia.*
**DE** *reaktor hydra*
**ES** *reactor hydra*
**FR** *reacteur hydra*
**ZH** *hydra 堆*
**RU** *реактор гидра, россия*
**AR** hydra مفاعل
**JA** *ヒドラ炉*

**HYDRANE PROCESS**
*2000-04-12*
*Production of pipeline gas from coal by direct conversion with H to give CH4. 1000 psi H flows upward through free-falling pulverized coal at 725 degrees. Carbon, hydrogen sulfide, and dust are removed from product.*
**DE** hydrane-verfahren
**ES** proceso hydrane
**FR** procede hydrane
**ZH** hydrane 过程
**RU** хайдран-процесс
**AR** عملية إنتاج غاز من الكربون من الفحم
**JA** ハイドレイン法

***hydratation***
**DE** *hydratation*
**ES** *hydratacion*
**FR** *hydratation*
**ZH** *水合*
**RU** *гидратирование*
**AR** تميه
**JA** *水和作用*

***hydrated electrons***
**DE** *hydratisierte elektronen*
**ES** *electrones hidratados*

**FR** *electrons hydrates*
**ZH** *水合电子*
**RU** *гидратированные электроны*
**AR** إلكترونات مُميَّهة
**JA** *水和電子*

**HYDRATES**
*For chemical compounds or minerals.*
**DE** hydrate
**ES** hidratos
**FR** hydrates
**ZH** 水合物
**RU** гидраты
**AR** هدرادات
**JA** 水和物

**HYDRATION**
*Addition of water; for addition of hydrogen use HYDROGENATION.*
**DE** hydratisierung
**ES** hidratacion
**FR** hydratation
**ZH** 水合
**RU** гидратация
**AR** إماهة
**JA** 水和

**HYDRAULIC ACCUMULATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
*Devices that store potential energy by accumulating a quantity of pressurized hydraulic fluid in a pressure vessel.*
**DE** druckwasserspeicher
**ES** acumuladores hidraulicos
**FR** accumulateurs hydrauliques
**ZH** 液压蓄压箱
**RU** гидравлические аккумуляторы
**AR** مدّخرات هدروليكية
**JA** 油圧アキュムレータ

**HYDRAULIC CONDUCTIVITY**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-03-10*
*Rate of water flow through porous rock, soil, etc.*
**DE** hydraulische leitfaehigkeit
**ES** conductividad hidraulica
**FR** conductivite hydraulique
**ZH** 水渗透率
**RU** гидравлическая проводимость
**AR** موصلية مائية
**JA** 透水係数

**HYDRAULIC CONTROL DEVICES**
**DE** hydraulische steuer- und regelgeraete
**ES** dispositivos de control hidraulico
**FR** dispositifs de commande hydrauliques
**ZH** 液压控制装置
**RU** гидравлические регуляторы
**AR** أجهزة تحكم هدروليكي
**JA** 油圧制御装置

**HYDRAULIC EQUIPMENT**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1977-01-28*
**DE** hydraulische geraete
**ES** equipo hidraulico
**FR** materiel hydraulique
**ZH** 液压设备
**RU** гидравлическое оборудование
**AR** تجهيزات هدروليكية
**JA** 油圧機器

**HYDRAULIC FLUIDS**
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-11-24*
**DE** hydraulikfluessigkeiten
**ES** fluidos hidraulicos
**FR** fluides hydrauliques
**ZH** 液压流体
**RU** гидравлические жидкости
**AR** موائع هدروليكية
**JA** 油圧油

**HYDRAULIC FRACTURES**
*INIS: 1992-05-12; ETDE: 1980-07-09*
**DE** hydraulische risse
**ES** fracturas hidraulicas
**FR** fractures par pression hydraulique
**ZH** 液压断口
**RU** гидравлические разломы
**AR** كسور هدروليكية
**JA** 水圧破損

**HYDRAULIC FRACTURING**
*1975-12-09*
*Fracturing of deep rock strata by hydraulic pressure, frequently for the deposition of radioactive wastes.*
**DE** hydraulische rissbildung
**ES** fracturacion hidraulica
**FR** fracturation hydraulique
**ZH** 液压致裂
**RU** гидравлический разрыв пласта
**AR** تكسير هدروليكي
**JA** 水圧破砕法

***hydraulic fracturing fluids***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
**DE** *hydraulische frac-fluessigkeiten*
**ES** *fluidos de fracturacion hidraulica*
**FR** *fluides de fracturation hydraulique*
**ZH** *液压致裂流体*
**RU** *рабочие жидкости для гидравлического разрыва пласта*
**AR** موائع تكسير هدروليكي
**JA** *ハイドロフラク流体*

**HYDRAULIC MINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** hydromechanische gewinnung
**ES** minas hidraulicas
**FR** abattage hydraulique
**ZH** 水力开采
**RU** гидромеханизированная разработка
**AR** تعدين منجمي هدروليكي
**JA** 水力採鉱

***hydraulic rams***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
**DE** *hydraulische widder*
**ES** *arietes hidraulicos*
**FR** *beliers hydrauliques*
**ZH** *压力扬吸机*
**RU** *гидравлические тараны*
**AR** مدقات هدروليكية
**JA** *水圧ラム*

**HYDRAULIC TRANSPORT**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1976-08-24*
**DE** hydraulischer transport
**ES** transporte hidraulico
**FR** transport hydraulique
**ZH** 液压输送
**RU** гидравлический транспорт
**AR** نقل هدروليكي
**JA** 水力輸送

**HYDRAULIC TURBINES**
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-17*
*Machines which convert the energy of an elevated water supply into mechanical energy of a rotating shaft.*
**DE** wasserturbinen
**ES** turbinas hidraulicas
**FR** turbines hydrauliques
**ZH** 水轮机
**RU** гидравлические турбины
**AR** عنفات هدروليكية
**JA** 水力タービン

**HYDRAULICS**
**DE** hydraulik
**ES** hidraulica
**FR** hydraulique
**ZH** 水力学
**RU** гидравлика
**AR** هندسة الموائع
**JA** 水理学

**HYDRAZIDES**
**DE** hydrazide
**ES** hidrazidas
**FR** hydrazides
**ZH** 酰肼
**RU** гидразиды
**AR** هدرازيدات
**JA** ヒドラジド

**HYDRAZINE**
*1996-07-08*
**DE** hydrazin
**ES** hidracina
**FR** hydrazine
**ZH** 肼
**RU** гидразин
**AR** هدرازين
**JA** ヒドラジン

**HYDRAZINE FUEL CELLS**
*2000-04-12*
**DE** hydrazin-brennstoffzellen
**ES** pilas de combustible de hidracina
**FR** piles a combustible a hydrazine
**ZH** 肼燃料电池
**RU** гидразиновые топливные элементы
**AR** خلايا وقود هيدرازينية
**JA** ヒドラジン燃料電池

**HYDRAZOIC ACID**
*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1977-04-12*
**DE** stickstoffwasserstoffsaeure
**ES** acido hidrazoico
**FR** acide azothydrique
**ZH** 叠氮酸
**RU** азотоводородная кислота
**AR** حمض الهيدرازويك
**JA** アジ化水素酸

**HYDRAZONES**
**DE** hydrazone
**ES** hidrazonas
**FR** hydrazones
**ZH** 腙
**RU** гидразоны
**AR** هدرازونات
**JA** ヒドラゾン

**HYDRIDATION**
**DE** hydridbildung
**ES** hidruracion
**FR** hydruration
**ZH** 氢化
**RU** гидрирование
**AR** هدردة
**JA** 水素化

**HYDRIDE MODERATED REACTORS**
**DE** hydridmoderierte reaktoren
**ES** reactores moderados por hidruros
**FR** reacteurs moderes par hydrures
**ZH** 氢化物慢化堆
**RU** реакторы с гидридным замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بالهدريد
**JA** 水素化物減速炉

**HYDRIDE MODERATORS**
**DE** hydridmoderatoren

**ES** moderadores de hidruro
**FR** moderateurs hydrures
**ZH** 氢化物慢化剂
**RU** гидридные замедлители
**AR** مهدئات هريدية
**JA** 水素化物減速

**HYDRIDES**
*1997-06-17*
**DE** hydride
**ES** hidruros
**FR** hydrures
**ZH** 氢化物
**RU** гидриды
**AR** هدريدات
**JA** 水素化物

**HYDRIODIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept 'hydrogen iodides' was indexed here*
**DE** jodwasserstoffsaeure
**ES** acido yodhidrico
**FR** acide iodhydrique
**ZH** 氢碘酸
**RU** иодистоводородная кислота
**AR** حمض الهدرويوديك
**JA** ヨウ化水素酸

**HYDRO-LYASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 4.2.1.*
**DE** hydro-lyasen
**ES** hidroliasas
**FR** hydrolyases
**ZH** 水裂解酶
**RU** гидролиазы
**AR** ليازات الهدروجين
**JA** ヒドロリアーゼ

**HYDROAROMATICS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-27*
**DE** hydroaromaten
**ES** hidroaromaticos
**FR** composes hydroaromatiques
**ZH** 氢化芳族化合物
**RU** гидроароматические соединения
**AR** عطريات هدروجينية
**JA** ヒドロ芳香族

**HYDROBROMIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen bromides" was indexed here.*
**DE** bromwasserstoffsaeure
**ES** acido bromhidrico
**FR** acide bromhydrique
**ZH** 氢溴酸
**RU** бромистоводородная кислота
**AR** حمض الهدروبروميك
**JA** 臭化水素酸

**HYDROCARBON FUEL CELLS**
*1992-05-20*
**DE** kohlenwasserstoff-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible de hidrocarburos
**FR** piles a combustible a hydrocarbures
**ZH** 烃燃料电池
**RU** углеводородные топливные элементы
**AR** خلايا وقود كربوهدروجيني
**JA** 炭化水素燃料電池

***hydrocarbon logging***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *bohrlochmessung ueber die ausgasungsrate*
**ES** *registros de hidrocarburos*
**FR** *sondage d'hydrocarbures*
**ZH** *碳氢化合物测井*
**RU** *углеводородный каротаж*
**AR** تسجيل هدروكربوني
**JA** *炭化水素検層*

**HYDROCARBONS**
*1996-10-22*
**DE** kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos
**FR** hydrocarbures
**ZH** 烃
**RU** углеводороды
**AR** هدروكربونات
**JA** 炭化水素

***hydrocephalus***
**DE** *hydrocephalus*
**ES** *hidrocefalo*
**FR** *hydrocephalie*
**ZH** *脑积水*
**RU** *гидроцефалия*
**AR** مَوَه الرأس
**JA** *水頭症*

**HYDROCHLORIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen chlorides" was indexed here.*
**DE** salzsaeure
**ES** acido clorhidrico
**FR** acide chlorhydrique
**ZH** 盐酸
**RU** хлористоводородная кислота
**AR** حمض الهدروكلوريك
**JA** 塩酸

**HYDROCORTISONE**
**DE** hydrocortison
**ES** hidrocortisona
**FR** hydrocortisone
**ZH** 氢化可的松
**RU** гидрокортизон
**AR** هدْروكورتيزون
**JA** ヒドロコルチゾン

**HYDROCRACKING**
*2000-05-08*
**DE** hydrokracken
**ES** hidrofisuracion
**FR** hydrocraquage
**ZH** 加氢裂化
**RU** гидрокрекинг
**AR** تكسير هدروجيني
**JA** 水素化分解

**HYDROCYANIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept 'hydrogen cyanides' was indexed here*
**DE** blausaeure
**ES** acido cianhidrico
**FR** acide cyanhydrique
**ZH** 氢氰酸
**RU** цианистоводородная кислота
**AR** حمض الهدروسيانيك
**JA** シアン化水素酸

***hydrocyclones***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-27*
**DE** *hydrozyklone*
**ES** *hidrociclones*
**FR** *hydrocyclones*
**ZH** *旋液分离器*
**RU** *гидроциклоны*
**AR** فارزات سكلونية
**JA** *液体サイクロン*

**HYDRODYNAMIC MASS EFFECT**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24*
*A virtual increase of the mass of solids when vibrating in fluids.*
**DE** hydrodynamischer masseneffekt
**ES** efecto de masa hidrodinamica
**FR** effet de masse hydrodynamique
**ZH** 流体动力学质量效应
**RU** гидродинамический эффект массы
**AR** مفعول الكتلة الهدروديناميةة
**JA** 流体力学的質量効果

**HYDRODYNAMIC MODEL**
*A model for particle production in high-energy collisions that applies relativistic hydrodynamics to the coalesced hadronic matter.*
**DE** hydrodynamisches modell
**ES** modelo hidrodinamico
**FR** modele hydrodynamique
**ZH** 流体动力学模型
**RU** гидродинамическая модель
**AR** نموذج هدروديناميي
**JA** 流体力学的模型

**HYDRODYNAMICS**
**DE** hydrodynamik
**ES** hidrodinamica
**FR** hydrodynamique
**ZH** 流体动力学
**RU** гидродинамика
**AR** هدروديناميك
**JA** 水力学

**HYDROELECTRIC POWER**
**DE** hydroelektrische energie
**ES** energia hidroelectrica
**FR** energie hydroelectrique
**ZH** 水力发电
**RU** гидроэлектрическая мощность
**AR** قدرة كهرمائية
**JA** 水力発電

**HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
*1997-10-03*
**DE** wasserkraftwerke
**ES** centrales hidroelectricas
**FR** centrales hydroelectriques
**ZH** 水力发电厂
**RU** гидроэлектростанции
**AR** منشآت توليد كهرباء مائية
**JA** 水力発電所

***hydroelectricity***
**DE** *wasserkraft (fuer elektrizitaet)*
**ES** *hidroelectricidad*
**FR** *hydroelectricite*
**ZH** *水力发电*
**RU** *гидроэлектричество*
**AR** كهرباء مائية
**JA** *水力電気*

**HYDROFLUORIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept 'hydrogen fluorides' was indexed here*
**DE** flusssaeure
**ES** acido fluorhidrico
**FR** acide fluorhydrique
**ZH** 氢氟酸
**RU** фтористоводородная кислота
**AR** حمض الهدروفلوريك
**JA** フッ化水素酸

***hydroformylation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20*
**DE** *hydroformylierung*
**ES** *hidroformilation*
**FR** *synthese oxo*
**ZH** *加氢醛化*
**RU** *гидроформилирование*
**AR** تنميل هدروجيني
**JA** *ヒドロホルミル化*

**HYDROGELS**
*2006-02-06*
*Two-phase colloidal systems in which the disperse phase (particles) has combined with water.*
**DE** hydrogele
**ES** hidrogeles
**FR** hydrogels
**ZH** 水凝胶
**RU** гидрогели
**AR** هلامات مائية
**JA** ヒドロゲル

**HYDROGEN**
**DE** wasserstoff
**ES** hidrogeno
**FR** hydrogene
**ZH** 氢
**RU** водород
**AR** هدروجين
**JA** 水素

**HYDROGEN 1**
**DE** wasserstoff 1
**ES** hidrogeno 1
**FR** hydrogene 1
**ZH** 氢-1
**RU** водород 1
**AR** هدروجين1
**JA** 水素 1

**HYDROGEN 1 MINUS BEAMS**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** wasserstoff 1 minus strahlen
**ES** haces de hidrogeno 1 negativo
**FR** faisceaux d'hydrogene 1 moins
**ZH** 氢 1 负束
**RU** пучки отрицательных ионов водорода 1
**AR** جزم الهدروجين واحد ناقص
**JA** 水素 1 マイナスビーム

**HYDROGEN 1 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wasserstoff 1 target
**ES** blanco de hidrogeno 1
**FR** cible hydrogene 1
**ZH** 氢-1 靶
**RU** мишень из водорода 1
**AR** هدف الهدروجين 1
**JA** 水素 1 ターゲット

***hydrogen 2***
**DE** *wasserstoff 2*
**ES** *hidrogeno 2*
**FR** *hydrogene 2*
**ZH** *氢-2*
**RU** *водород 2*
**AR** هدروجين 2
**JA** *水素 2*

***hydrogen 3***
**DE** *wasserstoff 3*
**ES** *hidrogeno 3*
**FR** *hydrogene 3*
**ZH** *氢-3*
**RU** *водород 3*
**AR** هدروجين 3
**JA** *水素 3*

**HYDROGEN 4**
**DE** wasserstoff 4
**ES** hidrogeno 4
**FR** hydrogene 4
**ZH** 氢-4
**RU** водород 4
**AR** هدروجين 4
**JA** 水素 4

**HYDROGEN 5**
**DE** wasserstoff 5
**ES** hidrogeno 5
**FR** hydrogene 5
**ZH** 氢-5
**RU** водород 5
**AR** هدروجين 5
**JA** 水素 5

**HYDROGEN 6**
**DE** wasserstoff 6
**ES** hidrogeno 6
**FR** hydrogene 6
**ZH** 氢-6
**RU** водород 6
**AR** هدروجين 6
**JA** 水素 6

**HYDROGEN 7**
**DE** wasserstoff 7
**ES** hidrogeno 7
**FR** hydrogene 7
**ZH** 氢-7
**RU** водород 7
**AR** هدروجين 7
**JA** 水素 7

**HYDROGEN ADDITIONS**
**DE** wasserstoffzusaetze
**ES** adiciones de hidrogeno
**FR** additions d'hydrogene
**ZH** 氢添加剂
**RU** присадки водорода
**AR** إضافات الهدروجين
**JA** 水素添加合金

**HYDROGEN-BASED ECONOMY**
*2000-04-12*
*Energy industry based on hydrogen for energy storage, distribution, and utilization.*
**DE** wasserstoffwirtschaft
**ES** economia basada en el hidrogeno
**FR** economie fondee sur l'hydrogene
**ZH** 氢经济
**RU** водородная энергетика
**AR** اقتصاد معتمد على الهدروجين
**JA** 水素ベース経済

**HYDROGEN BROMIDES**
*Till August 2012 HYDROBROMIC ACID was used for this concept*
**DE** bromwasserstoffe
**ES** bromuros de hidrogeno
**FR** bromure d'hydrogene
**ZH** 溴化氢
**RU** бромиды водорода
**AR** بروميدات الهدروجين
**JA** 臭化水素

**HYDROGEN BURNING**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23*
*Astrophysical processes only.*
**DE** wasserstoffbrennen
**ES** quemado del hidrogeno
**FR** combustion d'hydrogene
**ZH** 氢燃烧
**RU** выгорание водорода
**AR** احتراق الهدروجين
**JA** 水素燃焼

**HYDROGEN CHLORIDES**
*Till August 2012 HYDROCHLORIC ACID was used for this concept*
**DE** chlorwasserstoffe
**ES** cloruros de hidrogeno
**FR** chlorure d'hydrogene
**ZH** 氯化氢
**RU** хлориды водорода
**AR** كلوريدات الهدروجين
**JA** 塩化水素

**HYDROGEN COMPLEXES**
**DE** wasserstoffkomplexe
**ES** complejos de hidrogeno
**FR** complexes d'hydrogene
**ZH** 氢配合物
**RU** комплексы водорода
**AR** معقدات الهدروجين
**JA** 水素複合物

**HYDROGEN COMPOUNDS**
**DE** wasserstoffverbindungen
**ES** compuestos de hidrogeno
**FR** composes d'hydrogene
**ZH** 氢化合物
**RU** соединения водорода
**AR** مركبات الهدروجين
**JA** 水素化合物

**HYDROGEN COOLED REACTORS**
**DE** wasserstoffgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por hidrogeno
**FR** reacteurs refroidis par hydrogene
**ZH** 氢冷堆
**RU** реакторы с водородным охлаждением
**AR** مفاعلات مبرّدة بالهدروجين
**JA** 水素冷却炉

**HYDROGEN CYANIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
*Till July 2012 HYDROCYANIC ACID was used for this concept*
**DE** cyanwasserstoffe
**ES** cianuros de hidrogeno
**FR** cyanure d'hydrogene
**ZH** 氰化氢
**RU** цианиды водорода
**AR** سيانيدات الهدروجين
**JA** シアン化水素

**HYDROGEN DEUTERIDE**
*1976-03-02*
**DE** wasserstoffdeuterid
**ES** deuteriuro de hidrogeno
**FR** deuteriure d'hydrogene
**ZH** 氘化氢
**RU** дейтерид водорода
**AR** دوتريدات الهدروجين
**JA** 水素重水素化

***hydrogen donor reactions***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23*
**DE** *wasserstoffdonor-reaktionen*
**ES** *reacciones de donador de hidrogeno*
**FR** *reactions de transfert d'hydrogene*
**ZH** *给氢体反应*
**RU** *водород-донорные реакции*
**AR** تفاعلات مانحة للهدروجين
**JA** *水素供与体反応*

**HYDROGEN EMBRITTLEMENT**
*INIS: 1992-06-17; ETDE: 1980-06-06*
*A decrease in fracture strength of metals due to the incorporation of hydrogen in the metal lattice.*
**DE** wasserstoffversproedung
**ES** fragilidad por absorcion de hidrogeno
**FR** fragilisation par l'hydrogene
**ZH** 氢脆化
**RU** водородное охрупчивание
**AR** هشاشة هدروجينية
**JA** 水素脆化

**HYDROGEN FLUORIDES**
*Till August 2012 HYDROFLUORIC ACID was used for this concept*
**DE** fluorwasserstoffe
**ES** fluoruros de hidrogeno

**FR** fluorure d'hydrogene
**ZH** 氟化氢
**RU** фториды водорода
**AR** فلوريدات الهدروجين
**JA** フッ化水素

**HYDROGEN FUEL CELLS**
*1976-07-30*
**DE** wasserstoff-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible de hidrogeno
**FR** piles a combustibles a hydrogene
**ZH** 氢燃料电池
**RU** водородные топливные элементы
**AR** خلايا وقود هدروجينية
**JA** 水素電池

**HYDROGEN FUELS**
*1992-07-10*
**DE** wasserstoffbrennstoffe
**ES** combustibles de hidrogeno
**FR** combustibles d'hydrogene
**ZH** 氢燃料
**RU** водородное топливо
**AR** وقود هدروجيني
**JA** 水素燃料

***hydrogen generation***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *wasserstofferzeugung*
**ES** *generacion de hidrogeno*
**FR** *generation d'hydrogene*
**ZH** *氢产生*
**RU** *образование водорода*
**AR** توليد الهدروجين
**JA** *水素発生*

**HYDROGEN GENERATORS**
*2000-01-04*
*Devices for continuous production of small quantities of hydrogen.*
**DE** wasserstoffgeneratoren
**ES** generadores de hidrogeno
**FR** generateurs d'hydrogene
**ZH** 氢气发生器
**RU** генераторы водорода
**AR** مولدات الهدروجين
**JA** 水素発生装置

**HYDROGEN HALIDES**
*2012-07-26*
**DE** halogenwasserstoffe
**ES** haluros de hidrogeno
**FR** halogenures d'hydrogene
**ZH** 卤化氢
**RU** галогениды водорода
**AR** هاليدات الهيدروجين
**JA** ハロゲン化水素

***hydrogen hydroxides***
**DE** *wasserstoffhydroxide*
**ES** *hidroxidos de hidrogeno*
**FR** *hydroxyde d'hydrogene*
**ZH** *氢氧化物氢*
**RU** *гидроокиси водорода*
**AR** هدروكسيدات الهدروجين
**JA** *水酸化水素*

**HYDROGEN IODIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
*Till August 2012 HYDRIODIC ACID was used for this concept*
**DE** jodwasserstoffe
**ES** ioduros de hidrogeno
**FR** iodure d'hydrogene
**ZH** 碘化氢
**RU** иодиды водорода
**AR** يوديدات الهدروجين
**JA** ヨウ化水素

**HYDROGEN IONS**
**DE** wasserstoffionen
**ES** iones hidrogeno
**FR** ions hydrogene
**ZH** 氢离子
**RU** ионы водорода
**AR** أيونات الهدروجين
**JA** 水素イオン

**HYDROGEN IONS 1 MINUS**
*For monatomic negative hydrogen ions.*
**DE** wasserstoffionen 1 minus
**ES** iones hidrogeno 1 negativo
**FR** ions hydrogene 1 moins
**ZH** 氢 1 负离子
**RU** отрицательные однозарядные ионы водорода
**AR** أيونات الهدروجين 1 ناقص
**JA** 水素イオン 1 マイナス

**HYDROGEN IONS 1 PLUS**
*For monatomic positive hydrogen ions.*
**DE** wasserstoffionen 1 plus
**ES** iones hidrogeno 1 positivo
**FR** ions hydrogene 1 plus
**ZH** 氢 1 正离子
**RU** положительные однозарядные ионы водорода
**AR** أيونات الهدروجين 1 زائد
**JA** 水素イオン 1 プラス

**HYDROGEN IONS 2 PLUS**
*For diatomic singly positive hydrogen ions.*
**DE** wasserstoffionen 2 plus
**ES** iones hidrogeno 2 positivo
**FR** ions hydrogene 2 plus
**ZH** 氢 2 正离子
**RU** положительные двухзарядные ионы водорода,
**AR** أيونات الهدروجين 2 زائد
**JA** 水素イオン 2 プラス

**HYDROGEN IONS 3 PLUS**
*For triatomic singly positive hydrogen ions.*
**DE** wasserstoffionen 3 plus
**ES** iones hidrogeno 3 positivo
**FR** ions hydrogene 3 plus
**ZH** 氢 3 正离子
**RU** положительные трехзарядные ионы водорода
**AR** أيونات الهدروجين 3 زائد
**JA** 水素イオン 3 プラス

**HYDROGEN ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** wasserstoffisotope
**ES** isotopos de hidrogeno
**FR** isotopes de l'hydrogene
**ZH** 氢同位素
**RU** изотопы водорода
**AR** نظائر الهدروجين
**JA** 水素同位体

***hydrogen logs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *wasserstoff-logs*
**ES** *registros hidrogeno*
**FR** *diagraphie a hydrogene*
**ZH** *氢测井*
**RU** *водородные каротажные диаграммы*
**AR** سجلات هدروجينية
**JA** *水素検層*

**HYDROGEN METERS**
*1977-10-17*
**DE** wasserstoffmessgeraete
**ES** analizadores de hidrogeno
**FR** analyseurs d'hydrogene
**ZH** 测氢仪
**RU** измерители кислотности
**AR** مقاييس الهدروجين
**JA** 水素メーター

***hydrogen minus 1 beams***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05*
**DE** *wasserstoff minus 1 strahlen*
**ES** *haces hidrogeno menos 1*
**FR** *faisceaux d'hydrogene 1 moins*
**ZH** *氢负 1 束*
**RU** *пучки ионов водорода минус 1*
**AR** حِزَم هدروجين ناقص واحد
**JA** *水素負イオンビーム*

**HYDROGEN NITRATES**
*Till July 2012 NITRIC ACID was used for this concept*
**DE** wasserstoffnitrate
**ES** nitratos de hidrogeno
**FR** nitrates d'hydrogene
**ZH** 硝酸氢
**RU** нитраты водорода
**AR** نترات الهدروجين
**JA** 硝酸水素

**HYDROGEN PEROXIDE**
**DE** wasserstoffperoxid
**ES** peroxido de hidrogeno
**FR** peroxyde d'hydrogene
**ZH** 过氧化氢
**RU** перекись водорода
**AR** فوق أكسيد الهدروجين
**JA** 過酸化水素

**HYDROGEN PHOSPHATES**
*Till July 2012 PHOSPHORIC ACID was used for this concept*
**DE** wasserstoffphosphate
**ES** fosfatos de hidrogeno
**FR** phosphates d'hydrogene
**ZH** 磷酸氢
**RU** фосфаты водорода
**AR** فسفات الهدروجين
**JA** リン酸水素

**HYDROGEN PRODUCTION**
*1994-10-13*
*For industrial hydrogen production only; see also INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION.*
(Until October 1994 this concept was indexed to HYDROGEN and PRODUCTION.)
**DE** wasserstoffproduktion
**ES** produccion de hidrogeno
**FR** production d'hydrogene
**ZH** 制氢
**RU** производство водорода
**AR** إنتاج الهدروجين
**JA** 水素生成

***hydrogen production rates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *wasserstoffproduktionsrate*
**ES** *tasas produccion hidrogeno*
**FR** *taux de production d'hydrogene*
**ZH** *产氢率*
**RU** *скорости образования водорода*
**AR** معدل إنتاج الهدروجين
**JA** *水素生産率*

***hydrogen selenides***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
**DE** *selenwasserstoffe*
**ES** *seleniuros de hidrogeno*
**FR** *seleniure d'hydrogene*
**ZH** *硒化氢*
**RU** *селениды водорода*

**AR** سلنيدات الهدروجين
**JA** *セレン化水素*

**HYDROGEN SILICATES**
*Till July 2012 SILICIC ACID was used for this concept*
**DE** wasserstoffsilicate
**ES** silicatos de hidrogeno
**FR** silicates d'hydrogene
**ZH** 硅酸氢
**RU** силикаты водорода
**AR** سليكات الهدروجين
**JA** ケイ酸水素

**HYDROGEN STORAGE**
*1992-02-18*
**DE** wasserstoffspeicherung
**ES** almacenamiento de hidrogeno
**FR** stockage d'hydrogene
**ZH** 氢储存
**RU** хранение водорода
**AR** تخزين الهدروجين
**JA** 水素吸蔵

**HYDROGEN SULFATES**
*Till July 2012 SULFURIC ACID was used for this concept*
**DE** wasserstoffsulfate
**ES** sulfatos de hidrogeno
**FR** sulfates d'hydrogene
**ZH** 硫酸氢
**RU** сульфаты водорода
**AR** كبريتات الهدروجين
**JA** 硫酸水素塩

**HYDROGEN SULFIDES**
**DE** schwefelwasserstoffe
**ES** sulfuros de hidrogeno
**FR** sulfures d'hydrogene
**ZH** 硫化氢
**RU** сульфиды водорода
**AR** كبريتيدات الهدروجين
**JA** 硫化水素

**HYDROGEN TRANSFER**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23*
**DE** wasserstofftransfer
**ES** transferencia de hidrogeno
**FR** reactions de transfert d'hydrogene
**ZH** 氢转移
**RU** передача водорода
**AR** نقل الهدروجين
**JA** 水素移動

**HYDROGEN TRITIDE**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-02-19*
**DE** wasserstofftritid
**ES** tritiuro de hidrogeno
**FR** tritiure d'hydrogene
**ZH** 氚化氢
**RU** тритид водорода
**AR** ثالثي الهدروجين
**JA** 水素三重水素化

***hydrogenase***
*1984-06-21*
(Prior to July 1984 this was a valid descriptor, and oldermaterial is so indexed.)
**DE** *hydrogenase*
**ES** *hidrogenasa*
**FR** *hydrogenase*
**ZH** *氢化酶*
**RU** *гидрогеназа*
**AR** آز ثالثي الهدروجين
**JA** *ヒドロゲナーゼ（hydrogenase）*

**HYDROGENASES**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.12.*
**DE** hydrogenasen
**ES** hidrogenasas
**FR** hydrogenases
**ZH** 氢化酶
**RU** гидрогеназы
**AR** آزات ثالثي الهدروجين
**JA** ヒドロゲナーゼ（hydrogenases）

**HYDROGENATION**
**DE** hydrierung
**ES** hidrogenacion
**FR** hydrogenation
**ZH** 加氢
**RU** гидрогенизация
**AR** هدرجة
**JA** 水素化

**HYDROKINETIC POWER**
*2008-12-24*
*Electric power generated from moving water without dams or other structures typically used at conventional hydropower facilities; for the latter, use HYDROELECTRIC POWER.*
**DE** hydrokinetische energie
**ES** energia hidrocinetica
**FR** energie hydrocinetique
**ZH** 水动力发电
**RU** гидрокинетическая мощность
**AR** طاقة حركية مائية
**JA** 水力発電

***hydrokinetic power generators***
*2008-12-24*
**DE** *hydrokinetische stromerzeuger*
**ES** *generadores de energía hidrocinética*
**FR** *generateurs electriques hydrocinetiques*
**ZH** *水动力发电机*
**RU** *гидрокинетические электрогенераторы*
**AR** مولدات طاقة حركية مائية
**JA** *水力発電機*

**HYDROLASES**
*Code number 3.*
**DE** hydrolasen
**ES** hidrolasas
**FR** hydrolases
**ZH** 水解酶
**RU** гидролазы
**AR** آزات الحلمهة
**JA** 加水分解酵素

**HYDROLOGY**
**DE** hydrologie
**ES** hidrologia
**FR** hydrologie
**ZH** 水文学
**RU** гидрология
**AR** هدرولوجيا
**JA** 水文学

**HYDROLYSIS**
*1997-06-17*
**DE** hydrolyse
**ES** hidrolisis
**FR** hydrolyse
**ZH** 水解
**RU** гидролиз
**AR** حلمهة
**JA** 加水分解

**HYDROMAGNETIC WAVES**
**DE** hydromagnetische wellen
**ES** ondas hidromagneticas
**FR** ondes magnetodynamiques
**ZH** 磁流体波
**RU** гидромагнитные волны
**AR** أمواج هدرومغنطيسية
**JA** 流体磁気波

**HYDROMETALLURGY**
**DE** hydrometallurgie
**ES** hidrometalurgia
**FR** hydrometallurgie
**ZH** 湿法冶金
**RU** гидрометаллургия
**AR** تعدين مائي
**JA** 湿式製錬

***hydronium ions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *hydronium-ionen*
**ES** *iones hidronio*
**FR** *ions hydroniums*
**ZH** *水合氢离子*
**RU** *ионы гидроксония*
**AR** أيونات الهدرونيوم
**JA** *ヒドロニウムイオン*

**HYDRONIUM RADICALS**
**DE** hydroniumradikale
**ES** radicales hidronio
**FR** radicaux hydronium
**ZH** 水合氢基
**RU** оксониевые радикалы
**AR** جذور الهدرونيوم
**JA** ヒドロニウム基

**HYDROPEROXY RADICALS**
*HO2.*
**DE** hydroperoxyradikale
**ES** radicales hidroperoxi
**FR** radicaux hydroperoxy
**ZH** 氢过氧基
**RU** гидропероксн-радикалы
**AR** جذور فوق أكسي مائية
**JA** ヒドロペルオキシ基

**HYDROPHYLIC POLYMERS**
*2000-01-11*
**DE** hydrophyle polymere
**ES** polimeros hidrofilicos
**FR** polymeres hydrophiles
**ZH** 亲水聚合物
**RU** гидрофильные полимеры
**AR** بوليمرات ألفة للماء
**JA** 親水高分子

**HYDROPONIC CULTURE**
*INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-05-13*
*Growing of plants in a nutrient solution with the mechanical support of an inert medium such as sand.*
**DE** hydrokultur
**ES** cultivo hidroponico
**FR** cultures hydroponiques
**ZH** 溶液培养
**RU** гидропотика
**AR** مزرعة مائية
**JA** 養液栽培

**HYDRORETORTING ASSAY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
**DE** hydroretorting assay
**ES** ensayo hidrovolatilizacion
**FR** essai d'hydropyrogenation
**ZH** 加氢蒸馏检验
**RU** сухой гидроперегонный анализ
**AR** اختبار ارتداد مائي
**JA** 水素化乾留評価法

**HYDROSPHERE**
**DE** hydrosphaere
**ES** hidrosfera
**FR** hydrosphere
**ZH** 水圈
**RU** гидросфера

**AR** غلاف مائي
**JA** 水圏

**HYDROSTATIC BEARINGS**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** hydrostatische lager
**ES** cojinetes hidrostaticos
**FR** paliers hydrostatiques
**ZH** 静压轴承
**RU** гидростатические подшипники
**AR** حوامل هدروستاتيكية
**JA** 静圧軸受ベアリング

**HYDROSTATICS**
**DE** hydrostatik
**ES** hidrostatica
**FR** hydrostatique
**ZH** 流体静力学
**RU** гидростатика
**AR** علم توازن السوائل
**JA** 流体静力学

**HYDROTHERMAL ALTERATION**
*1994-10-13*
*Alteration of rocks or minerals by the reaction of hydrothermal water with preexisting solid phases.*
(Until October1994 this concept was indexed to METAMORPHISM.)
**DE** hydrothermale veraenderungen
**ES** alteracion hidrotermica
**FR** alteration hydrothermale
**ZH** 热液蚀变
**RU** гидротермальное изменение
**AR** تبدّل هدروحراري
**JA** 熱水変質

***hydrothermal convective systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *hydrothermische konvektionssysteme*
**ES** *sistemas hidrotermicos convectivos*
**FR** *systemes hydrothermaux convectifs*
**ZH** *热液对流系统*
**RU** *гидротермальные конвективные системы*
**AR** منظومات حمل هدروحراري
**JA** *熱水対流システム*

**HYDROTHERMAL STAGE**
*That stage in the cooling of a magma containing volatiles during which the residual fluid is strongly enriched in water and other volatiles.*
**DE** hydrothermisches stadium
**ES** etapa hidrotermica
**FR** etape hydrothermique
**ZH** 热液期
**RU** гидротермальная стадия
**AR** مرحلة هدروحرارية
**JA** 熱水期

**HYDROTHERMAL SYNTHESIS**
*INIS: 1999-03-09; ETDE: 1975-12-16*
*Mineral synthesis in presence of water at elevated temperatures.*
**DE** hydrothermalsynthese
**ES** sintesis hidrotermica
**FR** synthese hydrothermale
**ZH** 热液合成
**RU** гидротермальный синтез
**AR** اصطناع هيدروحراري
**JA** 水熱合成

**HYDROTHERMAL SYSTEMS**
*1992-04-08*
*Geothermal system where most of the heat is transferred by the convective circulation of water or steam.*
**DE** hydrothermale systeme
**ES** sistemas hidrotermicos
**FR** systemes hydrothermaux
**ZH** 热液系统
**RU** гидротермальные системы
**AR** منظومات هدروحرارية
**JA** 熱水系

**HYDROTHORITE**
*2000-04-12*
**DE** hydrothorit
**ES** hidrotorita
**FR** hydrothorite
**ZH** 钍脂铅铀矿
**RU** гидроторит
**AR** هدروتوريت
**JA** 水トリウム石

**HYDROTORTING PROCESS**
*2000-04-12*
*Finely crushed oil shale is retorted under high pressure in presence of hydrogen; process developed by Texaco.*
**DE** hydrotorting-verfahren
**ES** proceso hidrotorting
**FR** procede hydrotorting d'hydropyrogenation de schistes bitumineux
**ZH** 加氢干馏过程
**RU** процесс сухой гидроперегонки
**AR** عملية تقطير بوجود الهدروجين
**JA** ハイドロトーティング・プロセス

**HYDROXAMIC ACIDS**
**DE** hydroxamsaeuren
**ES** acidos hidroxamicos
**FR** acides hydroxamiques
**ZH** 异羟肟酸
**RU** гидроксамовые кислоты
**AR** حموض الهدروكساميك
**JA** ヒドロキサム酸

**HYDROXIDE MODERATORS**
**DE** hydroxidmoderatoren
**ES** moderadores hidroxido
**FR** moderateurs hydroxydes
**ZH** 氢氧化物慢化剂
**RU** гидроокисные замедлители
**AR** مهدئات هدروكسيدية
**JA** 水酸化物減速

**HYDROXIDES**
*1997-06-19*
**DE** hydroxide
**ES** hidroxidos
**FR** hydroxydes
**ZH** 氢氧化物
**RU** гидроокиси
**AR** هدروكسيدات
**JA** 水酸化物

**HYDROXY ACIDS**
*1996-10-23*
*For carboxylic acids only; for other acids see HYDROXY COMPOUNDS coordinated with the descriptor for the particular acid group, e.g., SULFONIC ACIDS.*
**DE** hydroxysaeuren
**ES** hidroxiacidos
**FR** acides hydroxy
**ZH** 羟基酸
**RU** оксикислоты
**AR** حموض أكسجينية
**JA** ヒドロキシ酸

***hydroxy-alpha-alanine-beta***
**DE** *hydroxy-alpha-alanin-beta*
**ES** *hidroxi-alfa-alanina-beta*
**FR** *hydroxy-alpha-alanine-beta*
**ZH** *羟基-α-丙氨酸-β*
**RU** *окси-альфа-аланин-бета*
**AR** هدروكسي ألفا الأمين بتا (سرين)
**JA** *ヒドロオキシαアラニンβ*

**HYDROXY COMPOUNDS**
*1996-10-23*
*For organic compounds only and excluding saccharides, glycosides and hydroxy acids.*
**DE** hydroxyverbindungen
**ES** hidroxicompuestos
**FR** composes hydroxy
**ZH** 羟基化合物
**RU** оксисоединения
**AR** مركبات أكسجينية
**JA** ヒドロオキシ化合物

***hydroxy-para-cymene***
**DE** *hydroxy-para-cymen*
**ES** *hidroxi-para-cimeno*
**FR** *hydroxy-para-cymene*
**ZH** *羟基对异丙基苯甲烷*
**RU** *окси-пара-цимол*
**AR** هدروكسي - بارا - سيمن
**JA** *ヒドロキシパラシメン*

***hydroxyacetic acid***
**DE** *hydroxyessigsaeure*
**ES** *acido hidroxiacetico*
**FR** *acide hydroxyacetique*
**ZH** *羟基乙酸*
**RU** *оксиуксусная кислота*
**AR** حمض هدروكسي الخل
**JA** *ヒドロキシ酢酸*

**HYDROXYANDROSTENONE**
**DE** hydroxyandrostenon
**ES** hidroxiandrosterona
**FR** hydroxyandrostenone
**ZH** 羟基雄甾烯酮
**RU** оксиандростенон
**AR** هدروكسي أندروستون
**JA** ヒドロオキシアンドロステノン

***hydroxybenzene***
**DE** *hydroxybenzol*
**ES** *hidroxibenceno*
**FR** *hydroxybenzene*
**ZH** *羟基苯*
**RU** *оксибензол*
**AR** هدروكسي بنزن (فينول)
**JA** *ヒドロオキシベンゼン*

***hydroxybenzoic acid-ortho***
**DE** *hydroxybenzoesaeure-ortho*
**ES** *acido orto-hidroxibenzoico*
**FR** *acide hydroxybenzoique-ortho*
**ZH** *正羟基苯酸*
**RU** *оксибензойная кислота-орто*
**AR** حمض أورتو هدروكسي البنزويك
**JA** *ヒドロキシ安息香酸ーオルト*

***hydroxydiphenylacetic acid***
**DE** *hydroxydiphenylessigsaeure*
**ES** *acido hidroxidifenilacetico*
**FR** *acide hydroxydiphenylacetique*
**ZH** *羟基二苯基乙酸*
**RU** *оксифенилуксусная кислота*
**AR** حمض هدروكسي ثنائي فنيل الخل
**JA** *ヒドロオキシジフェニル酢酸*

***hydroxyethylethylenediaminetri-acetic acid***
*Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.*
**DE** *hydroxyaethylaethylendiaminitri-essigsaeure*
**ES** *ácido hidroxietiletilenediaminetriacetico*
**FR** *acide hydroxyethylethylenediaminetriacetique*

**ZH** *羟乙基乙二胺三乙酸*
**RU** *гидроксиэтилэтилендиаминтриуксусная кислота*
**AR** حمض هدروكسي اتيل اتيلين ثنائي أمين ثلاثي الخل
**JA** *ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸*

### *hydroxyethyliminodiacetic acid*
**DE** *hydroxyaethyliminodiessigsaeure*
**ES** *acido hidroxietiliminodiacetico*
**FR** *acide hydroxyethyliminodiacetique*
**ZH** *羟乙基亚氨二乙酸*
**RU** *оксиэтилиминодиуксусная кислота*
**AR** حمض هدروكسي اتيل إمينو ثنائي الخل
**JA** *ヒドロキシエチルイミノ２酢酸*

### *hydroxyl ions*
**DE** *hydroxylionen*
**ES** *iones hidroxilo*
**FR** *ions hydroxyle*
**ZH** *氢氧离子*
**RU** *ионы гидроксила*
**AR** أيونات الهدروكسيل
**JA** *水酸基イオン*

### HYDROXYL RADICALS
**DE** hydroxylradikale
**ES** radicales hidroxilo
**FR** radicaux oxhydryle
**ZH** 羟基
**RU** гидроксильные радикалы
**AR** جذور الهدروكسيل
**JA** ヒドロキシル基

### HYDROXYLAMINE
**DE** hydroxylamin
**ES** hidroxilamina
**FR** hydroxylamine
**ZH** 羟胺
**RU** гидроксиламин
**AR** هدروكسيل الأمين
**JA** ヒドロキシルアミン

### *hydroxylase*
*2000-04-12*
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hydroxylase*
**ES** *hidroxilasa*
**FR** *hydroxylase*
**ZH** *羟化酶*
**RU** *гидроксилаза*
**AR** آز الهدروكسيل
**JA** *水酸化酵素*

### HYDROXYLASES
*INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-01-12*
(Prior to February 1982 HYDROXYLASE was a valid term, and older information is so indexed.)
**DE** hydroxylasen
**ES** hidroxilasas
**FR** hydroxylases
**ZH** 羟化酶类
**RU** гидроксилазы
**AR** آزات الهدروكسيل
**JA** ヒドロキシラーゼ

### HYDROXYLATION
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-12-16*
**DE** hydroxylierung
**ES** hidroxilacion
**FR** hydroxylation
**ZH** 羟基化
**RU** гидроксилирование
**AR** هدروكسلة
**JA** ヒドロキシル化

### *hydroxynaphthalenes*
**DE** *hydroxynaphthalene*
**ES** *hidroxinaftalenos*
**FR** *hydroxynaphtalenes*
**ZH** *羟基萘*
**RU** *оксинафталины*
**AR** هدروكسي النفثالينات
**JA** *ヒドロキシナフタレン*

### HYDROXYPREGNENONE
**DE** hydroxypregnenon
**ES** hidroxipregnenona
**FR** hydroxypregnenone
**ZH** 羟基孕烷酮
**RU** оксипрегненон
**AR** هدروكسي بريغنون
**JA** ヒドロキシプレグネノン

### HYDROXYPROLINE
**DE** hydroxyprolin
**ES** hidroxiprolina
**FR** hydroxyproline
**ZH** 羟基脯氨酸
**RU** оксипролин
**AR** هدروكسي برولين
**JA** ヒドロキシプロリン

### *hydroxypropionic acid-alpha*
**DE** *hydroxypropionsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-hidroxipropionico*
**FR** *acide hydroxypropionique-alpha*
**ZH** *α-羟基丙酸*
**RU** *оксипропионовая кислота-альфа*
**AR** حمض هدروكسي بروبيونيك - ألفا
**JA** *ヒドロキシプロピオン酸−α*

### HYDROXYPROPIOPHENONE
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 POP was used for this concept.)
**DE** hydroxypropiophenon
**ES** hidroxipropiofenona
**FR** hydroxypropiophenone
**ZH** 羟基苯基乙基甲酮
**RU** оксипропиофенон
**AR** هدروكسي بروبيوفينون
**JA** ヒドロキシプロピオフェノン

### *hydroxysuccinic acid*
**DE** *hydroxybernsteinsaeure*
**ES** *acido hidroxisuccinico*
**FR** *acide hydroxysuccinique*
**ZH** *羟基丁二酸*
**RU** *оксиянтарная кислота*
**AR** حمض هدروكسي السوسانيك
**JA** *ヒドロキシコハク酸*

### *hydroxytoluenes*
**DE** *oxytoluole*
**ES** *hidroxitoluenos*
**FR** *hydroxytoluenes*
**ZH** *羟基甲苯*
**RU** *окситолуолы*
**AR** هدروكسي التولوينات
**JA** *ヒドロキシトルエン*

### HYDROXYTRYPTOPHAN
**DE** hydroxytryptophan
**ES** hidroxtriptofano
**FR** hydroxytryptophane
**ZH** 羟色氨酸
**RU** окситриптофан
**AR** هدروكسي التريبتوفان
**JA** ヒドロキシトリプトファン

### HYDROXYUREA
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** hydroxy-harnstoff
**ES** hidroxiurea
**FR** hydroxyuree
**ZH** 羟基脲
**RU** гидроксимочевина
**AR** هدروكسي اليوريا
**JA** ヒドロキシ尿素

### *hydroxyxylenes*
*2000-04-12*
**DE** *hydroxyxylole (dimethylphenol)*
**ES** *hidroxixilenos*
**FR** *xylenols*
**ZH** *羟基二甲苯*
**RU** *гидроксиксилены*
**AR** هدروكسي الكسيلنات
**JA** *ヒドロオキシキシレン*

### *hyflex process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06*
*In the HYFLEX process carbonaceous raw materials are concurrently heated with hydrogen or another gas in an entrained-flow reactor to pyrolysis temperatures, which produces a slate of products that can be varied by choosing different operating pressures and cracking severities.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hyflex-verfahren*
**ES** *proceso hyflex*
**FR** *procede hyflex*
**ZH** *海弗兰克斯过程*
**RU** *хайфлекс-процесс*
**AR** عملية هافلكس بالتسخين المستمر للمواد الخام الكربونية
**JA** *ハイフレックスプロセス*

### HYGAS PROCESS
*2000-04-12*
*Institute of Gas Technology hydrogasification process for producing high-btu gas by slurrying the coal with light oil and using a three-stage gasifier.*
**DE** hygas-verfahren
**ES** proceso hygas
**FR** procede hygas
**ZH** 加氢气化过程
**RU** хайгэс-процесс
**AR** عملية تغويز هدروجيني
**JA** ハイガスプロセス

### HYGROMETRY
(From November 1981 till March 1997 PSYCHROMETRY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** hygrometrie
**ES** higrometria
**FR** hygrometrie
**ZH** 测湿法
**RU** гигрометрия
**AR** قياس الرطوبة
**JA** 湿度計

### HYGROSCOPICITY
**DE** hygroskopizitaet
**ES** higroscopicidad
**FR** hygroscopicite
**ZH** 吸湿性
**RU** гигроскопичность
**AR** استرطابية
**JA** 吸湿性

### HYLEMYA ANTIQUA
**DE** hylemya antiqua
**ES** hylemya antiqua
**FR** hylemya antiqua
**ZH** 黑蝇
**RU** муха hylemya antiqua
**AR** ذبابة البصل
**JA** タマネギバエ

**HYLIFE CONVERTER**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30*
*High Yield Lithium Injection Fusion Energy Converter.*
**DE** hylife-umwandler
**ES** convertidor hylife
**FR** convertisseur hylife
**ZH** hylife 转换器
**RU** преобразователь hylife
**AR** hylife محوّل
**JA** ｈｙｌｉｆｅコンバータ

**HYLLERAAS COORDINATES**
**DE** hylleraas-koordinaten
**ES** coordenadas de hylleraas
**FR** coordonnees de hylleraas
**ZH** 海莱拉斯坐标
**RU** координаты хиллерааса
**AR** إحداثيات هيليراس
**JA** ハイレラーアースの座標

***hylleraas-scherr-knight procedure***
*1993-11-08*
**DE** *hylleraas-scherr-knight-verfahren*
**ES** *procedimiento hylleraas-sherr-knig.*
**FR** *procedure de hylleraas-scherr-knight*
**ZH** *海莱拉斯-隙尔-奈特过程*
**RU** *хиллерааса-шерра-найта метод*
**AR** إجراء هيليراس - شير - نايت
**JA** *ハイレラーアース・シェール・ナイト手順*

***hymenolepis***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hymenolepis*
**ES** *hymenolepis*
**FR** *hymenolepis*
**ZH** *膜壳绦虫*
**RU** *гименолепис*
**AR** شريطية قزمة
**JA** *膜様条虫*

**HYMENOPTERA**
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16*
**DE** hymenoptera
**ES** hymenopteros
**FR** hymenopteres
**ZH** 膜翅目
**RU** перепончатокрылые
**AR** غشائيات الأجنحة
**JA** 膜翅目

***hyoscyamine***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hyoscyamin*
**ES** *hiosciamina*
**FR** *hyoscyamine*
**ZH** *天仙子胺*
**RU** *гиосциамин*
**AR** هيوسيامين
**JA** *ヒオスシアミン*

***hypaque***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *hypaque*
**ES** *hipaque*
**FR** *hypaque*
**ZH** *二乙酰胺基三碘苯甲酸钠*
**RU** *гипак*
**AR** هيباك
**JA** *ハイパック*

**HYPERBOLIC CONFIGURATION**
*2004-09-09*
**DE** hyperbolische konfiguration
**ES** configuracion hiperbolica
**FR** configuration hyperbolique
**ZH** 双曲线位形
**RU** гиперболическая конфигурация
**AR** تشكيل زائد
**JA** 双曲線形状

**HYPERCHARGE**
**DE** hyperladung
**ES** hipercarga
**FR** hypercharge
**ZH** 超荷
**RU** гиперзаряд
**AR** شحنة مفرطة
**JA** 超電荷

**HYPERCUBE COMPUTERS**
*INIS: 1991-10-01; ETDE: 1987-10-22*
*Computer architecture in which each processor has its own memory and is connected to a number of other processors.*
**DE** hypercube-computer
**ES** ordenadores hipercubo
**FR** ordinateurs a architecture hypercube
**ZH** 超正方体计算机
**RU** эвм гиперкуб
**AR** hypercube حواسيب
**JA** ハイパーキューブコンピュータ

**HYPERFINE STRUCTURE**
**DE** hyperfeinstruktur
**ES** estructura hiperfina
**FR** structure hyperfine
**ZH** 超精细结构
**RU** сверхтонкая структура
**AR** بنية مفرطة الدقة
**JA** 超微細構造

***hyperfragments***
**DE** *hyperfragmente*
**ES** *hiperfragmentos*
**FR** *hyperfragments*
**ZH** *超裂片*
**RU** *гиперфрагменты*
**AR** شظايا مفرطة
**JA** *ハイパーフラグメント*

**HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS**
**DE** hypergeometrische funktionen
**ES** funciones hipergeometricas
**FR** fonctions hypergeometriques
**ZH** 超几何函数
**RU** гипергеометрические функции
**AR** دالات فوق هندسية
**JA** 超幾何関数

**HYPERGLYCEMIA**
**DE** hyperglykaemie
**ES** hiperglucemia
**FR** hyperglycemie
**ZH** 高血糖
**RU** гипергликемия
**AR** فرط سكر الدم
**JA** 高血糖症

**HYPERNUCLEI**
**DE** hyperkerne
**ES** hipernucleos
**FR** hypernoyaux
**ZH** 超核
**RU** гиперядра
**AR** نوى مفرطة
**JA** ハイパー核

**HYPERON BEAMS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 OMEGA PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor; prior to August 1996 XI PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** hyperonenstrahlen
**ES** haces de hiperones
**FR** faisceaux d'hyperons
**ZH** 超子束
**RU** пучки гиперонов
**AR** حزم هيرونية
**JA** ハイペロンビーム

**HYPERON-HYPERON INTERACTIONS**
**DE** hyperon-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones hiperon-hiperon
**FR** interactions hyperon-hyperon
**ZH** 超子-超子相互作用
**RU** взаимодействия гиперонов с гиперонами
**AR** تأثرات هيرون - هيرون
**JA** ハイペロン・ハイペロン相互作用

**HYPERON REACTIONS**
**DE** hyperonenreaktionen
**ES** reacciones de hiperones
**FR** reactions par hyperons
**ZH** 超子反应
**RU** ядерные реакции с гиперонами
**AR** تفاعلات هيرونية
**JA** ハイペロン反応

**HYPERONS**
**DE** hyperonen
**ES** hiperones
**FR** hyperons
**ZH** 超子
**RU** гипероны
**AR** هيرونات
**JA** ハイペロン

**HYPERPARATHYROIDISM**
*1984-12-04*
**DE** hyperparathyreoidismus
**ES** hiperparatiroidismo
**FR** hyperparathyroidisme
**ZH** 甲状旁腺机能亢进
**RU** гиперпаратиреоз
**AR** فرط أشباه الدرق
**JA** 副甲状腺機能亢進症

**HYPERSONIC FLOW**
**DE** hyperschallstroemung
**ES** flujo hipersonico
**FR** ecoulement hypersonique
**ZH** 高超音速流动
**RU** гиперзвуковой поток
**AR** جريان فرط صوتي
**JA** 極超音速流

**HYPERTENSION**
**DE** hypertonie
**ES** hipertension
**FR** hypertension
**ZH** 高血压
**RU** гипертония
**AR** فرط ضغط الدم
**JA** 高血圧症

**HYPERTHERMIA**
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-07-07*
**DE** hyperthermie
**ES** hipertermia
**FR** hyperthermie
**ZH** 高体温
**RU** гипертермия
**AR** فرط الحرارة

**JA** 高体温症

**HYPERTHYROIDISM**
**DE** hyperthyreose
**ES** hipertiroidismo
**FR** hyperthyroidisme
**ZH** 甲状腺机能亢进
**RU** гипертиреоз
**AR** فرط الدرق
**JA** 甲状腺機能亢進症

**HYPERTONIC SOLUTIONS**
**DE** hypertonische loesungen
**ES** soluciones hipertonicas
**FR** solutions hypertoniques
**ZH** 高渗溶液
**RU** гипертонические растворы
**AR** محاليل مفرطة التوتر
**JA** 高張液

**HYPERTROPHY**
**DE** hypertrophie
**ES** hipertrofia
**FR** hypertrophie
**ZH** 肥大
**RU** гипертрофия
**AR** ضخامة
**JA** 肥大症

**HYPNOTICS AND SEDATIVES**
**DE** hypnotika und sedativa
**ES** hipnoticos y sedantes
**FR** hypnotiques et sedatifs
**ZH** 安眠药和镇静药
**RU** снотворные и седативные средства
**AR** منوّمات ومسكّنات
**JA** 催眠鎮静薬

**HYPOCENTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*
*Subterranean sources of earthquakes; also, centers of subterranean areas in which the energy of earthquakes is supposed to be concentrated.*
**DE** hypozentren
**ES** hipocentros
**FR** hypocentres
**ZH** 震源
**RU** гипоцентры
**AR** مراكز الزلازل الباطنية
**JA** 震源地

**HYPOCHLOROUS ACID**
**DE** unterchlorige saeure
**ES** acido hipocloroso
**FR** acide hypochloreux
**ZH** 次氯酸
**RU** хлорноватистая кислота
**AR** حمض تحت الكلوري
**JA** 次亜塩素酸

**HYPOFLUOROUS ACID**
*INIS: 1994-03-15; ETDE: 1977-12-22*
**DE** unterfluorige saeure
**ES** acido hipofluoroso
**FR** acide hypofluoreux
**ZH** 次氟酸
**RU** фторноватистая кислота
**AR** حمض تحت الفلوري
**JA** 次亜フッ素酸

**HYPOIODOUS ACID**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** unterjodige saeure
**ES** acido hipoyodoso
**FR** acide hypoiodeux
**ZH** 次碘酸
**RU** иодноватистая кислота
**AR** حمض تحت اليودي
**JA** 次亜ヨウ素酸

***hypophosphites***
*Specific hypophosphites should be indexed by coordinationof a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and HYPOPHOSPHOROUS ACID.*
**DE** *hypophosphite*
**ES** *hipofosfitos*
**FR** *hypophosphites*
**ZH** *次磷酸盐*
**RU** *гипофосфиты*
**AR** تحت الفسفينات
**JA** *次亜リン酸塩*

**HYPOPHOSPHOROUS ACID**
**DE** unterphosphorige saeure
**ES** acido hipofosforoso
**FR** acide hypophosphoreux
**ZH** 次磷酸
**RU** фосфорноватистая кислота
**AR** حمض تحت الفسفوري
**JA** 次亜リン酸

**HYPOPHYSECTOMY**
**DE** hypophysektomie
**ES** hipofisectomia
**FR** hypophysectomie
**ZH** 垂体切除术
**RU** гипофизэктомия
**AR** استئصال النخامى
**JA** 下垂体切除術

***hypophysis***
**DE** *hirnanhang*
**ES** *hipofisis*
**FR** *hypophyse*
**ZH** *垂体*
**RU** *нижний мозговой придаток*
**AR** نخامى
**JA** *下垂体*

**HYPOTENSION**
**DE** hypotonie
**ES** hipotension
**FR** hypotension
**ZH** 低血压
**RU** гипотония
**AR** نقص الضغط الشرياني
**JA** 低血圧症

**HYPOTHALAMUS**
**DE** hypothalamus
**ES** hipotalamo
**FR** hypothalamus
**ZH** 下丘脑
**RU** гипоталамус
**AR** وطاء
**JA** 視床下部

**HYPOTHERMIA**
**DE** hypothermie
**ES** hipotermia
**FR** hypothermie
**ZH** 低体温
**RU** гипотермия
**AR** نقص الحرارة
**JA** 低体温症

**HYPOTHESIS**
**DE** hypothese
**ES** hipotesis
**FR** hypothese
**ZH** 假说
**RU** гипотезы
**AR** فرضيات
**JA** 仮説

**HYPOTHETICAL ACCIDENTS**
*2006-06-27*
*For possible accidents which have not actually occurred. Coordinate with descriptor(s) for the specific accident, e.g. LOSS OF FLOW, OIL SPILLS, if appropriate.*
**DE** hypothetische unfaelle
**ES** accidentes hipoteticos
**FR** accidents hypothetiques
**ZH** 假想事故
**RU** гипотетические аварии
**AR** حوادث افتراضية
**JA** 仮想事故

**HYPOTHYROIDISM**
**DE** hypothyreose
**ES** hipotiroidismo
**FR** hypothyroidisme
**ZH** 甲状腺机能减退
**RU** гипотиреоз
**AR** قصور الدرق
**JA** 甲状腺機能低下症

**HYPOXANTHINE**
**DE** hypoxanthin
**ES** hipoxantina
**FR** hypoxanthine
**ZH** 次黄嘌呤
**RU** гипоксантин
**AR** هيبوكسانتين
**JA** ヒポキサンチン

***hypoxanthine guanine phosphoribosyltransferase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *hypoxanthin-guanin-phosphoribosyltransferase*
**ES** *fosforibosiltransferasa hipoxantina cuanina*
**FR** *hypoxanthine guanine phosphoribosyl transferase*
**ZH** *次黄嘌呤 2-氨基-6-羟基嘌呤磷酸核糖转移酶*
**RU** *гипоксантин-гуанин-фосфорибозилтрансфераза*
**AR** ناقلة فسفوريبوزيل جوانين هيبوزانتين
**JA** *ヒポキサンチン・グアニン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ*

**HYPOXANTHINE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** hypoxanthin-phosphoribosyl-transferase
**ES** fosforibosiltransferasa hipoxantina
**FR** hypoxanthine phosphoribosyltransferase
**ZH** 次黄嘌呤磷酸核糖转移酶
**RU** гипоксантинфосфорибозилтрансфераза
**AR** ناقلة فسفوريبوزيل هيبوزانتين
**JA** ヒポキサンチン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ

***hypoxia***
**DE** *hypoxie*
**ES** *hipoxia*
**FR** *hypoxie*
**ZH** *缺氧症*
**RU** *гипоксия*
**AR** نقص أكسجين الأنسجة
**JA** *ハイポキシア*

**HYSTERESIS**
**DE** hysterese
**ES** histeresis
**FR** hysteresis

**ZH** 滞后
**RU** гистерезис
**AR** بطاءات
**JA** ヒステリシス

## HYTORT PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
*Direct, non-catalytic hydrogenation of kerogen at high pressures and controlled heat-up rates; developed by IGT.*
**DE** hytort-verfahren
**ES** proceso hytort
**FR** procede hytort
**ZH** 海淘特过程
**RU** хайторт-процесс
**AR** عملية هدرجة مباشرة تحت ضغط عالي
**JA** ｈｙｔｏｒｔプロセス

## HZ RANGE

**DE** hz-bereich
**ES** intervalo de hz
**FR** gamme de frequences en hz
**ZH** 赫兹范围
**RU** диапазон частот гц
**AR** مجال الهرتز
**JA** ｈｚ領域

## *i-beam type reactors*

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15*
**DE** *i-strahl-reaktoren*
**ES** *reactor tipo i-haces*
**FR** *reacteurs a fusion par faisceaux d'ions*
**ZH** *离子束型堆*
**RU** *реакторы на ионных пучках*
**AR** i-beam مفاعلات من نوع
**JA** *イオンビーム（i-beam）型核融合炉*

## I CENTERS

*Interstitial halogen-ion centers.*
**DE** i-zentren
**ES** centros i
**FR** centres i
**ZH** i 心
**RU** i-центры
**AR** i مراكز
**JA** ｉ中心

## I CODES

**DE** i-codes
**ES** codigos i
**FR** codes i
**ZH** i 编码
**RU** i-программы
**AR** i كودات
**JA** ｉコード

## I G PROCESS

*2000-04-12*
**DE** ig-verfahren
**ES** proceso i
**FR** procede i g farbenindustrie
**ZH** i g 过程
**RU** и-г-процесс
**AR** ig عملية
**JA** ｉ　ｇプロセス

## *i-inositol*

**DE** *i-inositol*
**ES** *inositol-i*
**FR** *inositol-i*
**ZH** *异肌醇*
**RU** *i-инозит*
**AR** i - إينوزيتول
**JA** *ｉ－イノシトール*

## *i-v characteristic*

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *v-a kennlinie*
**ES** *caracteristica i-v*
**FR** *caracteristique i-v*
**ZH** *i-v 特性*
**RU** *вольтамперная характеристика*
**AR** محاليل متساوية الضغط
**JA** *ｉ－ｖ特性*

## IAEA

**DE** iaeo
**ES** oiea
**FR** aiea
**ZH** 国际原子能机构
**RU** магатэ
**AR** الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
**JA** ｉａｅａ（国際原子力機関）

## IAEA AGREEMENTS

**DE** iaeo-abkommen
**ES** acuerdos oiea
**FR** accords aiea
**ZH** 国际原子能机构协定
**RU** соглашения магатэ
**AR** اتفاقيات الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
**JA** ｉａｅａ協定

## *iaea marine environment laboratory, monaco*

*INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08*
**DE** *iaea marine environment laboratory, monaco*
**ES** *laboratorio iaea de medio ambiente marino, monaco*
**FR** *laboratoire d'ecologie marine de l'aiea, monaco*
**ZH** *国际原子能机构摩纳哥海洋环境实验室*
**RU** *лаборатория охраны морской среды магатэ, монако*
**AR** مختبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، موناكو
**JA** *ｉａｅａモナコ国際環境研究所*

## IAEA SAFEGUARDS

**DE** internationale ueberwachung (iaeo)
**ES** salvaguardias del oiea
**FR** garanties de l'aiea
**ZH** 国际原子能机构保障
**RU** гарантии магатэ
**AR** إجراءات الضمانات الخاصة بالوكالة الدولية للطاقة الذرّية
**JA** ｉａｅａ保障措置

## *iaea seibersdorf laboratory*

*INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *seibersdorfer labor iaea*
**ES** *labor. seibersdorf iaea*
**FR** *laboratoire de seibersdorf aiea (agence internationale de l'energie atomique)*
**ZH** *国际原子能机构塞伯斯道夫实验室*
**RU** *лаборатория магатэ в сиберсдорфе*
**AR** مخابر الوكالة الدولية للطاقة الذرّية في سايبر سدروف
**JA** *ｉａｅａサイバースドルフ研究所*

## IAN

*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*
*Instituto de Asuntos Nucleares, Bogota.*
**DE** ian
**ES** ian
**FR** ian
**ZH** 原子核研究所（波哥达）
**RU** ияи колумбии
**AR** معهد المواد النووية
**JA** ｉａｎ

## IAN-R1 REACTOR

*Institute of Nuclear Affairs, Bogota, Colombia.*
**DE** reaktor ian-r1
**ES** reactor ian-r1
**FR** reacteur ian-r1
**ZH** ian-r1 堆
**RU** реактор ian-r1
**AR** ian-r1 مفاعل
**JA** イアン－ｒ１号炉

## IANTHINITE

*2000-07-24*
**DE** ianthinit
**ES** iantatinita
**FR** ianthinite
**ZH** 水斑铀矿
**RU** иантинит
**AR** إيانثينيت
**JA** ムラサキウラン鉱

## IBM COMPUTERS

**DE** ibm-computer
**ES** ordenadores ibm
**FR** ordinateurs ibm
**ZH** ibm 计算机
**RU** эвм ibm
**AR** ibm حواسيب
**JA** ｉｂｍコンピュータ

## *ibr-1 reactor*

*1984-06-21*
**DE** *ibr-1 reaktor*
**ES** *reactor ibr-1*
**FR** *reacteur ibr-1*
**ZH** *ibr-1 堆*
**RU** *реактор ибр-1*
**AR** ibr - 1 مفاعل
**JA** *ｉｂｒ－1 号炉*

## IBR-2 REACTOR

*1978-01-13*
**DE** reaktor ibr-2
**ES** reactor ibr-2
**FR** reacteur ibr-2
**ZH** ibr-2 堆
**RU** реактор ибр-2
**AR** ibr - 2 مفاعل
**JA** ｉｂｒ－２号炉

## IBR-30 REACTOR

*Dubna, Russian Federation.*
**DE** reaktor ibr-30
**ES** reactor ibr-30
**FR** reacteur ibr-30
**ZH** ibr-30 堆
**RU** реактор ibr-30
**AR** ibr - 30 مفاعل
**JA** ｉｂｒ－３０号炉

## ICE

**DE** eis
**ES** hielo
**FR** glace
**ZH** 冰
**RU** лед
**AR** جليد
**JA** 氷

## ICE CAPS

*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1986-07-25*
*Perennial cover of ice and snow on a land mass.*
**DE** eisdecke
**ES** casquetes glaciares
**FR** calottes glaciaires
**ZH** 冰盖

**RU** ледяные вершины
**AR** قلنسوات جليدية
**JA** 氷冠

**ICE CONDENSERS**
*1977-01-25*
*A steam condenser using ice as the heat sink. Incorporated for example in the containment systems of McGuire, Watts Bar and other reactors.*
**DE** eiskondensatoren
**ES** condensadores de hielo
**FR** condenseurs a glace
**ZH** 冰凝汽器
**RU** конденсаторы с охлаждением льдом
**AR** مكثفات جليدية
**JA** アイスコンデンサ

**ICEBERGS**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-08-07*
**DE** eisberge
**ES** icebergs
**FR** icebergs
**ZH** 冰山
**RU** айсберги
**AR** جبال جليدية
**JA** 氷山

***icebreaker arktika reactor***
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12*
**DE** *reaktor eisbrecher arktika*
**ES** *reactor arktika icebreaker*
**FR** *brise-glace arktika (reacteur)*
**ZH** *破冰船阿克蒂卡堆*
**RU** *реактор ледокола арктика*
**AR** مفاعل كاسحة الجليد آركتيكا
**JA** *砕氷船アルクチカ炉*

***icebreaker lenin reactor***
**DE** *reaktor eisbrecher lenin*
**ES** *reactor del rompehielos lenin*
**FR** *brise-glace lenine (reacteur)*
**ZH** *破冰船列宁堆*
**RU** *реактор атомного ледокола ленин*
**AR** مفاعل كاسحة الجليد لينين
**JA** *砕氷船レーニン炉*

***icebreaker leonid brezhnev reactor***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1994-09-12*
**DE** *reaktor eisbrecher leonid breschnjew*
**ES** *reactor leonid brezhnev icebreaker*
**FR** *brise-glace leonid brezhnev (reacteur)*
**ZH** *破冰船利奥尼德勃列日涅夫堆*
**RU** *реактор ледокола леонид брежнев*
**AR** مفاعل كاسحة الجليد ليونيد برجنيف
**JA** *砕氷船レオニード・ブレジネフ炉*

***icebreaker sibir reactor***
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor eisbrecher sibir*
**ES** *reactor sibir icebreaker*
**FR** *brise-glace sibir (reacteur)*
**ZH** *破冰船锡比尔堆*
**RU** *реактор ледокола сибирь*
**AR** مفاعل كاسحة الجليد سيبريا
**JA** *砕氷船シビーリ炉*

**ICECUBE NEUTRINO DETECTOR**
*2016-12-12*
*IceCube is a particle detector at the South Pole*
**DE** icecube neutrinodetektor
**ES** detector de neutrinos icecube
**FR** detecteur de neutrinos icecube
**ZH** 冰立方中微子探测器
**RU** нейтринный детектор icecube
**AR** كاشف النترينو لمكعب الجليد
**JA** アイスキューブ・ニュートリノ検出器

**ICELAND**
*1997-06-17*
**DE** island
**ES** islandia
**FR** islande
**ZH** 冰岛
**RU** исландия
**AR** ايسلندا
**JA** アイスランド共和国

***ices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ices*
**ES** *ices*
**FR** *systeme energetique integre a la communaute*
**ZH** *综合社区能源系统*
**RU** *окэс*
**AR** منظومات طاقة الجماعة المتكاملة
**JA** *ｉｃｅｓ（総合コミュニティエネルギーシステム）*

**ICES PROGRAM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30*
*Program to develop community-scale energy systems, integrating community design planning and energy technology concepts.*
(Prior to February 1992, this subject was indexed by ICES.)
**DE** ices programm
**ES** programa ice
**FR** programme ices
**ZH** 综合社区能源系统规划
**RU** программа окэс
**AR** ices برنامج
**JA** ｉｃｅｓプログラム

**ICF DEVICES**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1984-10-24*
**DE** icf-anlagen
**ES** dispositivos icf
**FR** dispositifs fci
**ZH** 惯性约束聚变装置
**RU** термоядерные уст-ки с инерционным удерж
**AR** icf أجهزة
**JA** ｉｃｆ（慣性閉込め核融合）装置

***icf targets***
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *icf targets*
**ES** *blancos icf*
**FR** *cibles fci*
**ZH** *惯性约束聚变靶*
**RU** *мишени яс-иун*
**AR** icf أهداف
**JA** *ｉｃｆターゲット*

**ICHTHAMMOL**
*2000-04-12*
*A brownish black viscous liquid prepared from a distillate of bituminous schists by sulfonation followed by neutralization with ammonia. It is used as an antiseptic and emollient.*
**DE** ichthammol
**ES** ichtammol
**FR** ichthammol
**ZH** 鱼石脂
**RU** ихтаммол
**AR** إختامول
**JA** イクタモール

***ichthyol***
*2000-04-12*
**DE** *ichthyol*
**ES** *ictiol*
**FR** *ichthyol*
**ZH** *鱼油精*
**RU** *ихтиол*
**AR** إختيول
**JA** *イヒチオール*

**ICHTHYOPLANKTON**
*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1979-03-28*
*The microscopic free-floating eggs and larvae of fish.*
**DE** ichthyoplankton
**ES** ictioplacton
**FR** ichthyoplancton
**ZH** 鱼类浮游生物
**RU** ихтиопланктон
**AR** عوالق سمكية
**JA** 魚プランクトン

***ici process***
*2000-04-12*
*Process for removing fly ash and sulfur dioxide from flue gases. It is a development of the boliden process and involves recovery of sulfur as liquefied sulfur dioxide or free sulfur.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ici-verfahren*
**ES** *proceso ici*
**FR** *procede ici*
**ZH** *ici 过程*
**RU** *ики-процесс*
**AR** ici عملية
**JA** *ｉｃｉ社プロセス*

**ICL COMPUTERS**
**DE** icl-computer
**ES** ordenadores icl
**FR** ordinateurs icl
**ZH** icl 计算机
**RU** эвм icl
**AR** icl حواسيب
**JA** ｉｃｌコンピュータ

***icns (international convention on nuclear safety)***
*INIS: 1999-12-23; ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 ICNS was a valid descriptor.)
**DE** *icns (internationale konvention ueber nukleare sicherheit)*
**ES** *icns*
**FR** *icns (convention internationale sur la surete nucleaire)*
**ZH** *国际核安全公约*
**RU** *мкяб*
**AR** المعاهدة الدولية للأمان النووي
**JA** *ｉｃｎｓ (国際原子力の安全に関する条約)*

***iconoscopes***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ikonoskope*
**ES** *iconoscopios*
**FR** *iconoscopes*
**ZH** *光电摄像管*
**RU** *иконоскопы*
**AR** كاميرات تلفزيونية
**JA** *アイコノスコープ*

**ICP MASS SPECTROSCOPY**
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08*
*Inductively Coupled Plasma mass spectroscopy.*
**DE** icp-massenspektroskopie
**ES** espectroscopia de masa icp
**FR** technique d'analyse icp/ms
**ZH** 感应耦合等离子体质谱学
**RU** исп масс-спектроскопия
**AR** icp مطيافية كتلة
**JA** ｉｃｐ質量分析

***icr***
*INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27*
**DE** *icr*
**ES** *rci*
**FR** *rci*
**ZH** *离子回旋共振*
**RU** *ицр*
**AR** تجاوب أيوني سيكلوتروني
**JA** *ｉｃｒ（イオンサイクロトロン）共鳴*

**ICR HEATING**
**DE** izr-heizung
**ES** calentamiento rci
**FR** chauffage par resonance cyclotronique des ions
**ZH** 离子回旋共振加热
**RU** нагрев методом ицр
**AR** تسخين بالتجاوب الأيوني السيكلوتروني
**JA** ｉｃｒ（イオンサイクロトロン）共鳴加熱

**ICRP**
**DE** icrp
**ES** icrp
**FR** cipr
**ZH** 国际放射防护委员会
**RU** мкрз
**AR** الهيئة الدولية للحماية من الإشعاع
**JA** ｉｃｒｐ（国際放射線防護委員会）

**ICRP CRITICAL GROUP**
*Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.*
**DE** kritische gruppe icrp
**ES** grupo critico icrp
**FR** groupe de reference
**ZH** icrp 关键人群
**RU** критическая группа мкрз
**AR** مجموعة الناس الحرجة المعرضة للإشعاع
**JA** ｉｃｒｐクリティカル・グループ

**ICRU**
**DE** icru
**ES** icru
**FR** ciur
**ZH** 国际辐射单位和测量委员会
**RU** мкре
**AR** وحدات الهيئة الدولية للإشعاع
**JA** ｉｃｒｕ（国際的放射線単位測定委員会）

***icsd***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Ionization chamber smoke detectors.*
**DE** *icsd*
**ES** *dhci*
**FR** *icsd*
**ZH** *电离室烟雾探测器*
**RU** *ддик*
**AR** مكاشيف الدخان ذات حجرات التأين
**JA** *ｉｃｓｄ（電離箱放射線煙感知器）*

**ICTP**
*1979-11-02*
*International Centre for Theoretical Physics, Trieste.*
**DE** ictp
**ES** ictp
**FR** ictp
**ZH** 国际理论物理研究中心
**RU** мцтф
**AR** المركز الدولي للفيزياء النظرية
**JA** ｉｃｔｐ（国際原子力機関国際理論物理センター）

**IDAHO**
*1997-06-19*
**DE** idaho
**ES** idaho
**FR** idaho
**ZH** 爱达荷州
**RU** айдахо
**AR** إيداهو
**JA** アイダホ州

***idaho advanced test reactor***
**DE** *idaho advanced test reactor*
**ES** *reactor pruebas avanzado idaho*
**FR** *reacteur d'essais avances idaho*
**ZH** *爱达荷改进型试验堆*
**RU** *реактор atr, айдахо*
**AR** idaho مفاعل اختبار متقدم
**JA** *アイダホ国立工学・環境研究所高度な試験炉*

**IDAHO CHEMICAL PROCESSING PLANT**
**DE** idaho chemical processing plant
**ES** instalacion de tratamiento quimico idaho
**FR** usine de retraitement idaho
**ZH** 爱达荷化学处理厂
**RU** завод по химической переработке топлива в айдахо
**AR** idaho محطة معالجة كيميائية
**JA** アイダホ国立工学・環境研究所化学加工施設

***idaho materials testing reactor***
**DE** *idaho materials testing reactor*
**ES** *reactor prueba de materiales idaho*
**FR** *reacteur d'essais de materiaux idaho*
**ZH** *爱达荷材料试验堆*
**RU** *реактор для испытания материалов, айдахо*
**AR** idaho مفاعل اختبار المواد
**JA** *アイダホ材料試験炉*

***idaho national engineering and environmental laboratory***
*2005-05-18*
**DE** *idaho national engineering and environmental laboratory*
**ES** *laboratorio ingenieria y medioambiente nacional idaho*
**FR** *laboratoire national d'ingenierie et d'environnement de l'idaho*
**ZH** *爱达荷国家工程和环境实验室*
**RU** *национальная инженерно-экологическая лаборатория в айдахо*
**AR** مخبر idaho الوطني الهندسي البيئي
**JA** *アイダホ国立工学・環境研究所*

***idaho national engineering laboratory***
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16*
*Until 1976 known as NRTS and older material is so indexed.*
**DE** *idaho national engineering laboratory*
**ES** *idaho national engineering laboratory*
**FR** *laboratoire national d'ingenierie de l'idaho*
**ZH** *爱达荷国家工程实验室*
**RU** *национальная техническая лаборатория в айдахо*
**AR** idaho مختبر هندسي وطني
**JA** *アイダホ国立工学研究所*

**IDAHO NATIONAL LABORATORY**
*2011-06-01*
(Formerly known as INEEL, Idaho National Engineering Laboratory, and NRTS)
**DE** idaho national laboratory
**ES** laboratorio nacional idaho
**FR** idaho national laboratory
**ZH** 爱达荷国家实验室
**RU** национальная лаборатория айдахо
**AR** مختبر idaho الوطني
**JA** アイダホ国立研究所

**IDEAL FLOW**
*1986-03-04*
**DE** reibungsfreie stroemung
**ES** flujo ideal
**FR** ecoulement parfait
**ZH** 理想流
**RU** идеальный поток
**AR** جريان مثالي
**JA** 理想流れ

**IDENTIFICATION SYSTEMS**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-05-06*
*For persons or objects. Not for systems for PARTICLE IDENTIFICATION.*
**DE** erkennungssysteme
**ES** sistemas de identificacion
**FR** systemes d'identification
**ZH** 识别系统
**RU** системы идентификации
**AR** منظومات تحديد الهوية
**JA** 識別システム

***iea***
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *iea*
**ES** *iea*
**FR** *aie*
**ZH** *国际能源机构*
**RU** *маэ*
**AR** وكالة الطاقة العالمية
**JA** *ｉｅａ（国際エネルギー機関）*

**IEA-ZPR REACTOR**
*Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.*
**DE** reaktor iea-zpr
**ES** reactor iea-zpr
**FR** reacteur iea-zpr
**ZH** iea-zpr 堆
**RU** реактор iea-zpr
**AR** iear - zpr مفاعل
**JA** ｉｅａ－ｚｐｒ炉

**IEAR-1 REACTOR**
*Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.*
**DE** reaktor iear-1
**ES** reactor iear-1
**FR** reacteur iear-1
**ZH** iear-1 堆

**RU** реактор iear-1
**AR** iear - 1 مفاعل
**JA** ｉｅａｒ－１号炉

### *iec (international electrotechnical commission)*

*2004-09-14*
**DE** *iec (international electrotechnical commission)*
**ES** *iec (comision internacional electrotecnica)*
**FR** *cei (commission electrotechnique internationale)*
**ZH** *国际电工委员会*
**RU** *мэк (международная электротехническая комиссия)*
**AR** الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية
**JA** *ｉｅｃ（国際電気標準会議）*

### *ieus (integrated energy utility systems)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 IEUS was a valid descriptor.)
**DE** *ieus (energieverbundsysteme)*
**ES** *ieus*
**FR** *ieus (systemes energetiques integres du service public)*
**ZH** *综合能源公用系统*
**RU** *оэсоп*
**AR** منظومات مرافق الطاقة المتكاملة
**JA** *ｉｅｕｓ（統合エネルギーユーティリティシステム）*

### IFIEC

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-08*
*International Federation of Industrial Energy Consumers.*
**DE** ifiec
**ES** ifiec
**FR** ifiec
**ZH** 国际工业能源消费者联盟
**RU** мфппэ
**AR** الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية
**JA** ｉｆｉｅｃ（国際産業エネルギー消費者連合）

### IFIP

**DE** ifip
**ES** ifip
**FR** ifip
**ZH** 国际食物辐照计划
**RU** международная иссл. программа по продово
**AR** مشروع دولي لتشعيع الغذاء
**JA** ｉｆｉｐ（国際食物照射プロジェクト）

### *ifp process*

*2000-04-12*
*Process for removal of hydrogen sulfide and sulfur dioxide from Claus unit tail gas to an sulfur dioxide level of 1, 500 to 2, 000 ppm (ifp-1) or 500 ppm or below (ifp-2) and stack gas clean-up to take sulfur dioxide down to or below 500 ppm (ifp-2).*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ifp-verfahren*
**ES** *proceso ifp*
**FR** *procede ifp*
**ZH** *ifp 过程*
**RU** *фни-процесс*
**AR** عملية إزاحة كبريتيد الهدروجين وثنائي أكسيد الكبريت من وحدة كلاوس
**JA** *ｉｆｐプロセス*

### IFR REACTOR

**DE** reaktor ifr
**ES** reactor ifr
**FR** reacteur ifr
**ZH** ifr 堆
**RU** реактор ifr
**AR** ifr مفاعل
**JA** ｉｆｒ炉

### *ifve*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
*Inst. Fiziki Vysokikh Ehnergij.*
**DE** *ifve*
**ES** *ifve*
**FR** *ifve*
**ZH** *俄罗斯高能物理研究所*
**RU** *ин-т физики высоких энергий*
**AR** معهد فيزياء الطاقة العالية
**JA** *ｉｆｖｅ（高エネルギー物理学研究所）*

### IGCAR

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam, Tamilnadu, India.*
**DE** igcar
**ES** igcar
**FR** igcar
**ZH** 英迪拉·甘地原子研究中心
**RU** центр атомных исследований им. индиры ганди
**AR** مركز أنديرا غاندي للبحوث الذرّية
**JA** ｉｇｃａｒ（インディラ・ガンジー原子炉研究センター）

### IGNALINA-1 REACTOR

*INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12*
*Permanent shutdown since 2004.*
(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-1 REACTOR.)
**DE** reaktor ignalina-1
**ES** reactor ignalina-1
**FR** reacteur ignalina-1
**ZH** 伊格纳利纳-1 堆
**RU** реактор игналинской аэс, блок 1
**AR** ignalina - 1 مفاعل
**JA** イグナリナー１号炉

### IGNALINA-2 REACTOR

*INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12*
*Permanent shutdown since 2009.*
(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-2 REACTOR.)
**DE** reaktor ignalina-2
**ES** reactor ignalina-2
**FR** reacteur ignalina-2
**ZH** 伊格纳利纳-2 堆
**RU** реактор игналинской аэс, блок 2
**AR** ignalina - 2 مفاعل
**JA** イグナリナー２号炉

### *ignalinsk-1 reactor*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20*
(Until February 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor ignalinsk-1*
**ES** *reactor ignalinsk-1*
**FR** *reacteur ignalinsk-1*
**ZH** *伊格纳林斯克-1 堆*
**RU** *реактор игналинской аэс блок-1*
**AR** ignalinsk - 1 مفاعل
**JA** *イグナリンスクー１号炉*

### *ignalinsk-2 reactor*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20*
(Until February 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor ignalinsk-2*
**ES** *reactor ignalinsk-2*
**FR** *reacteur ignalinsk-2*
**ZH** *伊格纳林斯克-2 堆*
**RU** *реактор игналинской аэс блок-2*
**AR** ignalinsk - 2 مفاعل
**JA** *イグナリンスクー２号炉*

### IGNEOUS ROCKS

**DE** eruptivgesteine
**ES** rocas igneas
**FR** roches ignees
**ZH** 火成岩
**RU** изверженные породы
**AR** صخور نارية
**JA** 火成岩

### IGNITION

*INIS: 1992-09-07; ETDE: 1975-08-19*
**DE** zuendung
**ES** ignicion
**FR** allumage
**ZH** 点火
**RU** зажигание
**AR** إشعال
**JA** 点火

### *ignition (thermonuclear)*

**DE** *zuendung (thermonuklear)*
**ES** *ignicion (termonuclear)*
**FR** *ignition (thermonucleaire)*
**ZH** *点火（热核）*
**RU** *поджиг (термоядерный)*
**AR** (نووي حراري) إشعال
**JA** *点火（熱核融合）*

### IGNITION QUALITY

*2000-04-12*
**DE** zuendwilligkeit
**ES** calida de ignicion
**FR** aptitude a l'inflammation
**ZH** 点火特性
**RU** горючесть
**AR** نوعية الإشعال
**JA** 点火特性

### IGNITION SPHERICAL TORUS

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1987-04-08*
*Small aspect ratio device retaining only indispensable components along the major axis of a tokamak plasma, such as a cooled, normal conductor producing a toroidal magnetic field.*
**DE** ignition spherical torus
**ES** torus esferico de ignicion
**FR** ignition spherical torus
**ZH** 点火球形环
**RU** сферический тор для поджига
**AR** سوار الإشعال الكروي
**JA** 点火球形トーラス

### IGNITION SYSTEMS

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1976-05-17*
*Not for THERMONUCLEAR IGNITION.*
**DE** zuendsysteme
**ES** sistemas de ignicion
**FR** systemes d'allumage
**ZH** 点火系统
**RU** системы поджига
**AR** منظومات إشعال
**JA** 点火装置

### IGNITRONS

**DE** ignitronroehren
**ES** ignitrones
**FR** ignitrons
**ZH** 引燃管
**RU** игнитроны
**AR** إغنترونات
**JA** イグナイトロン

**IGR REACTOR**
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** reaktor igr
**ES** reactor igr
**FR** reacteur igr
**ZH** igr 堆
**RU** реактор игр
**AR** igr مفاعل
**JA** ｉｇｒ炉

***igt biothermal gasification***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
**DE** *biothermische vergasung des instituts fuer gastechnik*
**ES** *gasificacion biotermica igt*
**FR** *gazeification biothermique igt (institut de technologie du gas)*
**ZH** *美国煤气技术研究所生物热气化*
**RU** *биотермическая итг-газификация*
**AR** تغويز igt الحراري الحيوي
**JA** *ｉｇｔ社生物熱的ガス化*

***igt dehydrodesulfurization process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
*Fine crushed coal is first treated in a fluidized bed reactor with air at 400 C and then with hydrogen at 800 C; atmospheric pressure in both reactors.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *igt dehydrodesulfurization verfahren*
**ES** *proceso de dehidrodesulfurización igt*
**FR** *procede de dehydrodesulfuration igt (institut de technologie du gas)*
**ZH** *美国煤气技术研究所脱氢脱硫过程*
**RU** *итг-процесс дегидрогенизации и удаления серы*
**AR** (igt) عملية نزع الكبرتة ونزع الهدروجين
**JA** *ｉｇｔ社脱水素脱硫法*

***igt hydrogasification process***
*2000-04-12*
**DE** *igt hydrogasification verfahren*
**ES** *proceso hidrogasificacion igt*
**FR** *procede d'hydrogazeification igt (institut de technologie du gas)*
**ZH** *美国煤气技术研究所加氢气化过程*
**RU** *итг-процесс гидрогазификации*
**AR** igt عملية تغويز الهدروجين
**JA** *ｉｇｔ社水素添加ガス化プロセス*

***igt waste process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *igt waste verfahren*
**ES** *proceso residuos igt*
**FR** *procede de gazeification des dechets igt (institut de technologie du gas)*
**ZH** *美国煤气技术研究所废物处理*
**RU** *итг-процесс переработки отходов*
**AR** igt عملية نفايات
**JA** *ｉｇｔ社廃棄物プロセス*

***igy***
**DE** *igy*
**ES** *agi*
**FR** *agi*
**ZH** *国际地球物理年*
**RU** *мгг*
**AR** السنة الجيوفيزيائية الدولية
**JA** *ｉｇｙ（国際地球観測年）*

**IHEP**
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
*Institute for High Energy Physics, Protvino, Russian Federation.*
**DE** ihep
**ES** ihep
**FR** ihep
**ZH** 俄罗斯高能物理研究所
**RU** ифвэ
**AR** معهد فيزياء الطاقة العالية
**JA** ｉｈｅｐ（セルプコフ高エネルギー研究所）

**IHNI-1 REACTOR**
*2018-06-04*
*Beijing, Fangshang district, China.*
**DE** reaktor ihni-1
**ES** reactor ihni-1
**ZH** 医院中子照射器-1 堆

***iisnr reactor***
**DE** *iisnr-reaktor*
**ES** *reactor iisnr*
**FR** *reacteur iisnr*
**ZH** *iisnr 堆*
**RU** *реактор iisnr*
**AR** iisnr مفاعل
**JA** *ｉｉｓｎｒ炉*

**IKATA-2 REACTOR**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11*
*Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.*
**DE** reaktor ikata-2
**ES** reactor ikata-2
**FR** reacteur ikata-2
**ZH** 伊方-2 堆
**RU** реактор иката-2
**AR** ikata - 2 مفاعل
**JA** 伊方 2 号機

**IKATA-3 REACTOR**
*INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*
*Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.*
**DE** reaktor ikata-3
**ES** reactor ikata-3
**FR** reacteur ikata-3
**ZH** 伊方-3 堆
**RU** реактор иката-3
**AR** ikata - 3 مفاعل
**JA** 伊方 3 号機

**IKATA REACTOR**
*Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan. Permanent shutdown since 2016.*
**DE** reaktor ikata
**ES** reactor ikata
**FR** reacteur ikata
**ZH** 伊方堆
**RU** реактор иката
**AR** ikata مفاعل
**JA** 伊方 1 号機

**IKO**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** iko
**ES** iko
**FR** iko
**ZH** 阿姆斯特丹核物理研究所
**RU** ниияф, нидерланды
**AR** معهد بحوث الفيزياء النووية
**JA** ｉｋｏ（核物理学研究研究所アムステルダム）

**IKO SYNCHROCYCLOTRON**
*IKO - Nuclear Physics Research Institute, Amsterdam.*
**DE** synchrozyklotron iko
**ES** sincrociclotron iko
**FR** synchrocyclotron iko
**ZH** 阿姆斯特丹核物理研究所同步回旋加速器
**RU** синхротрон iko
**AR** iko سنكروسيكلوترون
**JA** ｉｋｏシンクロサイクロトロン

***ilc***
*2015-10-02*
**DE** *ilc*
**ES** *ilc*
**FR** *ilc*
**ZH** *国际直线对撞机*
**RU** *млк*
**AR** ilc مصادم خطي دولي
**JA** *ｉｌｃ（国際リニアコライダー）*

***ileum***
**DE** *ileum*
**ES** *ileo*
**FR** *ileon*
**ZH** *回肠*
**RU** *илеум*
**AR** حرقفة
**JA** *回腸*

***illiac computers***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *illiac-computer*
**ES** *ordenadores illiac*
**FR** *ordinateurs illiac*
**ZH** *illiac 计算机*
**RU** *эвм illiac*
**AR** illiac حواسيب
**JA** *ｉｌｌｉａｃコンピュータ*

***illinium***
**DE** *illinium*
**ES** *ilinio*
**FR** *prometheum*
**ZH** □
**RU** *иллиний*
**AR** (147 - بروميثيوم) إيلينيوم
**JA** *イリニウム*

**ILLINOIS**
*1995-01-27*
**DE** illinois
**ES** illinois
**FR** illinois
**ZH** 伊利诺斯州
**RU** иллинойс
**AR** إلينوي
**JA** イリノイ州

**ILLINOIS BASIN**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1980-07-09*
*The geographic area that includes all of the coal reserves of Illinois, Indiana, and the western part of Kentucky.*
**DE** illinois basin
**ES** cuenca illinois
**FR** bassin de l'illinois
**ZH** 伊利诺斯盆地
**RU** иллинойский бассейн
**AR** حوض إلينوي
**JA** イリノイ川流域

***illinois university triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *illinois university triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor illinois universidad triga-mk-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2 de l'universite de l'illinois*
**ZH** *伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор тригa-мк-2 университета шт. иллинойс*
**AR** triga - mk - 2 مفاعل جامعة إلينوي
**JA** *イリノイ大トリガマーク 2 型炉*

**ILLITE**
*A general term for the clay-mineral constituent of argillaceous sediments belonging to the mica group.*
**DE** illit
**ES** illita
**FR** illite
**ZH** 伊利石
**RU** иллит
**AR** إلّيت
**JA** イライト

**ILLIUM**
*2000-04-12*
**DE** illium
**ES** illium
**FR** illium
**ZH** 镍铬合金
**RU** иллиум
**AR** سبيكة إلّيوم
**JA** イリウム

**ILLUMINANCE**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*
*Density of luminous flux on a surface.*
**DE** beleuchtungsstaerke
**ES** iluminancia
**FR** eclairement lumineux
**ZH** 照明度
**RU** освещенность
**AR** استضاءة
**JA** 照度

***illumination***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *beleuchtung*
**ES** *iluminacion*
**FR** *eclairage*
**ZH** *照度*
**RU** *освещение*
**AR** إضاءة
**JA** *照明*

***illumination systems***
*2000-04-12*
**DE** *beleuchtungssysteme*
**ES** *sistemas de iluminacion*
**FR** *systemes d'eclairage*
**ZH** *照明系统*
**RU** *системы иллюминации*
**AR** منظومات إضاءة
**JA** *照射系*

**ILMENITE**
*An iron-black, opaque, rhombohedral mineral.*
**DE** ilmenit
**ES** ilmenita
**FR** ilmenite
**ZH** 钛铁矿
**RU** ильменит
**AR** إلمنيت
**JA** イルメナイト

***ilmr***
*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*
*International Laboratory of Marine Radioactivity, Monaco.*
(Prior to June 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *ilmr*
**ES** *ilmr*
**FR** *lirm*
**ZH** *国际海洋放射性实验室*
**RU** *млрм*
**AR** مخبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
**JA** ｉｌｍｒ（国際原子力機関モナコ国際環境研究所）

**ILO**
**DE** iao
**ES** oit
**FR** oit
**ZH** 国际劳工组织
**RU** мот
**AR** منظمة العمل الدولية
**JA** ｉｌｏ（国際労働機関）

**ILVAITE**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** ilvait
**ES** ilvaita
**FR** ilvaite
**ZH** 黑柱石
**RU** илвейт
**AR** إلفاييت
**JA** 珪灰鉄鉱

**IMAGE CONVERTERS**
**DE** bildwandler
**ES** convertidores de imagenes
**FR** convertisseurs d'images
**ZH** 图像转换器
**RU** преобразователи изображения
**AR** محوّلات الصورة
**JA** イメージコンバータ

**IMAGE INTENSIFIERS**
**DE** bildverstaerker
**ES** intensificadores de imagen
**FR** intensificateurs d'image
**ZH** 图像增强器
**RU** усилители изображения
**AR** مقويات الصورة
**JA** 映像増強管

**IMAGE PROCESSING**
*INIS: 2000-02-01; ETDE: 1977-06-02*
*Procedure for restoring or enhancing images, often by computer.*
**DE** bildverarbeitung
**ES** tratamiento de imagenes
**FR** traitement des images
**ZH** 图像处理
**RU** обработка изображений
**AR** معالجة الصورة
**JA** 画像処理

**IMAGE SCANNERS**
**DE** bildabtaster
**ES** sistemas de exploracion de imagenes
**FR** systemes de balayage d'image
**ZH** 图像扫描器
**RU** устройства сканирования изображения
**AR** ماسحات الصورة
**JA** イメージスキャナ

**IMAGE STORAGE TUBES**
**DE** bildspeicherroehren
**ES** tubos de almacenamiento de imagen
**FR** tubes image a memoire
**ZH** 图像存储管
**RU** электронно-оптические запоминающие трубк
**AR** أنابيب تخزين الصورة
**JA** イメージ蓄積管

**IMAGE TUBES**
**DE** bildroehren
**ES** tubos de imagen
**FR** tubes image
**ZH** 影像管
**RU** электронно-оптические преобразователи
**AR** أنابيب الصورة
**JA** イメージ管

**IMAGES**
**DE** bilder
**ES** imagenes
**FR** images
**ZH** 显像
**RU** изображения
**AR** أخيلة
**JA** 像

***imatran voima-1 reactor***
*INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10*
**DE** *imatran voima-1 reaktor*
**ES** *reactor imatran voima-1*
**FR** *reacteur imatran voima-1*
**ZH** *伊玛脱莱伏依玛-1 堆*
**RU** *реактор иматра войма-1*
**AR** imatran voima - 1 مفاعل
**JA** *イマトラン・ボイマー 1 号炉*

***imatran voima-2 reactor***
*INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10*
**DE** *imatran voima-2 reaktor*
**ES** *reactor imatran voima-2*
**FR** *reacteur imatran voima-2*
**ZH** *伊玛脱莱伏依玛-2 堆*
**RU** *реактор иматра войма-2*
**AR** imatran voima - 2 مفاعل
**JA** *イマトラン・ボイマー 2 号炉*

***imatran voima power reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *imatran voima power reactor*
**ES** *reactor potencia imatran voima*
**FR** *reacteur de puissance imatran voima*
**ZH** *伊玛脱莱伏依玛动力堆*
**RU** *энергетический реактор иматра войма*
**AR** imatran voima مفاعل قدرة
**JA** *イマトラン・ボイマ動力炉*

***imco***
*International Maritime Consultative Organization.*
(Prior to July 2001, this was a valid descriptor.)
**DE** *imco*
**ES** *omci*
**FR** *omci*
**ZH** *国际海事协商组织*
**RU** *ммко*
**AR** المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية
**JA** ｉｍｃｏ

**IMIDAZOLES**
*1996-10-22*
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.*
**DE** imidazole
**ES** imidazoles
**FR** imidazoles
**ZH** 咪唑
**RU** имидазолы
**AR** إيميدازولات
**JA** イミダゾール

**IMIDES**
**DE** imide
**ES** imidas
**FR** imides
**ZH** 酰亚胺
**RU** имиды
**AR** إيميدات
**JA** イミド

### *imidines*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *imidine*
**ES** *imidinas*
**FR** *imidines*
**ZH** *酰亚胺啶*
**RU** *имидины*
**AR** إيميدينات
**JA** *イミジン*

### IMINES

*1996-01-24*
*For aldehyde and ketone derivatives only, i.e., for compounds containing the =N- group; for those containing the -NH- group, see ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS or appropriate specific descriptors listed thereunder.*
**DE** imine
**ES** iminas
**FR** imines
**ZH** 亚胺
**RU** имины
**AR** إيمينات
**JA** イミン

### *iminoamides*

**DE** *iminoamide*
**ES** *iminoamidas*
**FR** *iminoamides*
**ZH** *亚氨基酰胺*
**RU** *иминоамиды*
**AR** إيميدات الإيمين
**JA** *イミノアミド*

### *iminourea*

**DE** *iminoharnstoff*
**ES** *iminourea*
**FR** *imino-uree*
**ZH** *亚胺基脲*
**RU** *иминомочевина*
**AR** (إيمينويوريا (غواندين
**JA** *イミノウレア*

### IMIPRAMINE

**DE** imipramin
**ES** imipramina
**FR** imipramine
**ZH** 丙咪嗪
**RU** имипрамин
**AR** إيميبرامين
**JA** イミプラミン

### *immediate radiation effects*

**DE** *akute strahleneffekte*
**ES** *efectos inmediatos de la radiacion*
**FR** *effets immediats des rayonnements*
**ZH** *即发辐射效应*
**RU** *непосредственное действие излучения*
**AR** تأثيرات شعاعية فورية
**JA** *即時放射効果*

### *immobilization (wastes)*

*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1983-11-09*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *immobilisierung (abfall)*
**ES** *inmovilizacion de residuos*
**FR** *immobilisation des dechets*
**ZH** *降低流动性（废物）*
**RU** *иммобилизация (отходов)*
**AR** (تثبيت (النفايات
**JA** *固定化（廃棄物）*

### IMMOBILIZED CELLS

*INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-09-22*
*Microbial cells which have been entrained on gels.*
**DE** immobilisierte zellen
**ES** celulas inmobilizadas
**FR** cellules immobilisees
**ZH** 固定细胞
**RU** иммобилизированные клетки
**AR** خلايا مشلولة الفاعلية
**JA** 固定化細胞

### IMMOBILIZED ENZYMES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
*Stable, reuseable enzymes obtained by immobilizing naturally occurring enzymes onto solid supports by means of various chemical techniques.*
**DE** immobilisierte enzyme
**ES** enzimas inmobilizadas
**FR** enzymes immobilisees
**ZH** 固定化酶
**RU** иммобилизованные ферменты
**AR** أنزيمات مُثَبَّتة
**JA** 固定化酵素

### IMMUNE REACTIONS

*Limited to immune reactions to foreign antigens in vivo.*
**DE** immunreaktionen
**ES** reacciones inmunologicas
**FR** reactions immunologiques
**ZH** 免疫反应
**RU** иммунные реакции
**AR** تفاعلات مناعية
**JA** 免疫反応

### *immune sera*

**DE** *immunsera*
**ES** *suero inmune*
**FR** *sérum immunisant*
**ZH** *免疫血清*
**RU** *сыворотки, иммунные*
**AR** مصول مناعية
**JA** *抗血清*

### IMMUNE SERUMS

**DE** immunseren
**ES** sueros inmunes
**FR** serums immuns
**ZH** 免疫血清
**RU** иммунные сыворотки
**AR** مصول مناعية
**JA** 免疫血清

### IMMUNE SYSTEM DISEASES

*INIS: 1991-07-02; ETDE: 1988-06-27*
**DE** erkrankungen des immunsystems
**ES** enfermedades del sistema inmunologico
**FR** maladies du systeme immunitaire
**ZH** 免疫系统疾病
**RU** болезни иммунной системы
**AR** أمراض الجهاز المناعي
**JA** 免疫系疾患

### *immune tolerance*

**DE** *immunologische toleranz*
**ES** *tolerancia inmunologica*
**FR** *tolerance immunitaire*
**ZH** *免疫耐受性*
**RU** *иммунологическая толерантность*
**AR** تحمُّل مناعي
**JA** *免疫許容*

### IMMUNITY

*1996-07-23*
**DE** immunitaet
**ES** inmunidad
**FR** immunite
**ZH** 免疫力
**RU** иммунитет
**AR** مناعة
**JA** 免疫

### IMMUNOASSAY

*INIS: 1999-03-26; ETDE: 1987-04-08*
**DE** immunoassay
**ES** ensayo inmunologico
**FR** dosage immunologique
**ZH** 免疫分析
**RU** иммуноанализ
**AR** مقايسة مناعية
**JA** 免疫定量法

### IMMUNOGLOBULINS

**DE** immunoglobuline
**ES** inmunoglobulina
**FR** immunoglobulines
**ZH** 免疫球蛋白
**RU** иммуноглобулины
**AR** غلوبيولينات مناعية
**JA** 免疫グロブリン

### IMMUNOLOGY

**DE** immunologie
**ES** inmunologia
**FR** immunologie
**ZH** 免疫学
**RU** иммунология
**AR** علم المناعة
**JA** 免疫学

### IMMUNOSUPPRESSION

**DE** immunosuppression
**ES** inmunosupresion
**FR** immunosuppression
**ZH** 免疫抑制
**RU** подавление иммунитета
**AR** كَبْت مناعي
**JA** 免疫抑制

### IMMUNOSUPPRESSIVE DRUGS

*1992-07-16*
**DE** immunsuppresiva
**ES** drogas inmunodepresivas
**FR** medicaments immunodepresseurs
**ZH** 免疫抑制药物
**RU** подавляющие иммунитет препараты
**AR** عقاقير كابتة للمناعة
**JA** 免疫抑制薬

### IMMUNOTHERAPY

*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-06-14*
**DE** immunotherapie
**ES** inmunoterapia
**FR** immunotherapie
**ZH** 免疫疗法
**RU** иммунотерапия
**AR** معالجة مناعية
**JA** 免疫療法

### IMO

*2001-07-17*
**DE** imo
**ES** imo
**FR** imo
**ZH** 国际海事组织
**RU** имо
**AR** منظمة الملاحة الدولية
**JA** ｉｍｏ（国際海事機関）

### IMP DEVICE

**DE** imp-anlage
**ES** dispositivo imp
**FR** dispositif imp
**ZH** imp 装置

**RU** установка imp
**AR** imp جهاز
**JA** ｉｍｐ装置

**IMP SATELLITES**
**DE** imp-satelliten
**ES** satelites imp
**FR** satellites imp
**ZH** imp 卫星
**RU** спутники imp
**AR** imp سواتل
**JA** ｉｍｐ衛星

**IMPACT FUSION**
*INIS: 1981-06-19; ETDE: 1979-10-23*
*Achieved by the acceleration of a DT-bearing projectile and subsequent impact with a stationary target or a similarly accelerated projectile.*
**DE** aufprallfusion
**ES** fusion por impacto
**FR** fusion par bombardement
**ZH** 碰撞聚变
**RU** ударные термоядерные реакции
**AR** اندماج صدمي
**JA** 衝撃点火核融合

**IMPACT FUSION DRIVERS**
*INIS: 1995-07-21; ETDE: 1980-01-15*
*Macroparticle accelerators to be used in inertial confinement fusion.*
**DE** aufprallfusionsantriebe
**ES** arrastres de fusion por impacto
**FR** accelerateurs de macroparticules pour la fusion
**ZH** 碰撞聚变驱动器
**RU** драйверы ударных термоядерных реакций
**AR** مسرّعات الاندماج الصدمي
**JA** 衝撃点火核融合ドライバー

**IMPACT PARAMETER**
**DE** stossparameter
**ES** parametro de impacto
**FR** parametre d'impact
**ZH** 碰撞参数
**RU** параметр соударения
**AR** وسيط الصَّدم
**JA** 衝突パラメータ

**IMPACT SHOCK**
**DE** stossaufprall
**ES** choque
**FR** choc
**ZH** 冲击震动
**RU** ударное воздействие
**AR** صدمة مؤثرة
**JA** 衝撃

**IMPACT STRENGTH**
**DE** schlagfestigkeit
**ES** resistencia al choque
**FR** resilience
**ZH** 冲击强度
**RU** ударная вязкость
**AR** شدة الصَّدم
**JA** 衝撃強度

**IMPACT TESTS**
**DE** schlagproben
**ES** ensayos de choque
**FR** essais au choc
**ZH** 冲击试验
**RU** испытания на удар
**AR** اختبارات الصَّدم
**JA** 衝撃試験

**IMPEDANCE**
**DE** impedanz
**ES** impedancia
**FR** impedance
**ZH** 阻抗
**RU** импеданс
**AR** ممانعة
**JA** インピーダンス

***imperfections***
**DE** *fehlstellen*
**ES** *imperfecciones*
**FR** *imperfections*
**ZH** *不完整性*
**RU** *несовершенства*
**AR** عيوب
**JA** *欠陥*

**IMPERIAL VALLEY**
*1997-06-19*
**DE** imperial-tal
**ES** valle imperial
**FR** imperial valley
**ZH** 因皮里尔河谷
**RU** долина империал
**AR** وادي إمبريال
**JA** インペリアルバレー

***impermeable dry rock***
*2000-04-12*
**DE** *undurchlaessiges gestein*
**ES** *roca seca impermeable*
**FR** *roche impermeable et seche*
**ZH** *不渗水干岩*
**RU** *водонепроницаемые сухие породы*
**AR** صخر جاف كتيم
**JA** *不浸透性の乾燥岩体*

**IMPINGEMENT**
*1996-05-23*
(Until May 1996 this concept was indexed to FOULING and SCREENS.)
**DE** aufprallvorrichtung
**ES** incidencia
**FR** impact
**ZH** 撞击
**RU** забивка
**AR** ارتطام
**JA** 侵害

***implanted sources***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *implantierte strahlenquellen*
**ES** *fuentes impantadas*
**FR** *sources de rayonnement implantees*
**ZH** *植入源*
**RU** *имплантированные источники*
**AR** منابع مُغْتَرَسة
**JA** *注入源*

**IMPLANTS**
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1978-07-05*
*For emplacement of materials into organisms; not for ION IMPLANTATION, CRYSTAL DOPING, etc.*
**DE** implantate
**ES** implantaciones
**FR** implants
**ZH** 植入物
**RU** имплантанты
**AR** غِرْسات
**JA** インプラント

**IMPLEMENTATION**
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1976-10-13*
*Provision of instruments or means of accomplishing or carrying out plans, orders, laws, etc.*
**DE** ausfuehrung
**ES** implementacion
**FR** execution
**ZH** 履行
**RU** приведение в исполнение
**AR** تنفيذ
**JA** 実施

**IMPLOSIONS**
**DE** implosionen
**ES** implosiones
**FR** implosions
**ZH** 爆聚
**RU** имплозии
**AR** انجارات
**JA** 爆縮

***import taxes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *einfuhrabgaben*
**ES** *tasas de importacion*
**FR** *taxes d'importation*
**ZH** *进口税*
**RU** *импортные пошлины*
**AR** ضرائب الاستيراد
**JA** *輸入税*

***importance function (neutron)***
**DE** *einflussfunktion (neutron)*
**ES** *funcion de importancia (neutronica)*
**FR** *fonction importance (neutron)*
**ZH** *价值函数（中子）*
**RU** *функция ценности (нейтроны)*
**AR** دالة الأهمية (نترون)
**JA** *インポータンス関数（中性子）*

**IMPORTS**
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14*
*Goods or services brought from another country.*
(Until February 1992 this concept was indexed by TRADE.)
**DE** import
**ES** importaciones
**FR** importations
**ZH** 进口
**RU** импорт товаров и слуг
**AR** مستوردات
**JA** 輸入

**IMPREGNATION**
*The infusion or permeation of one substance into another.*
**DE** impraegnierung
**ES** impregnacion
**FR** impregnation
**ZH** 浸渗
**RU** пропитка
**AR** تشرّب
**JA** 含浸

***improvement ratio***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *improvement ratio*
**ES** *indice mejora*
**FR** *taux d'amelioration*
**ZH** *改正比*
**RU** *коэффициент улучшения*
**AR** معدل التحسن
**JA** *改良比*

***impulse***
*2000-04-12*
**DE** *impuls*
**ES** *impulso*
**FR** *impulsions*
**ZH** *冲量*
**RU** *импульс*
**AR** دفع
**JA** *インパルス*

### *impulse (linear momentum)*
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *impuls (linearer impuls)*
**ES** *impulso (cantidad de movimiento)*
**FR** *quantite de mouvement*
**ZH** *冲量（线性动量）*
**RU** *импульс (момент количества движения)*
**AR** (اندفاع خطي) دفع
**JA** *力積（線運動量）*

### *impulse (pulses)*
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *impulse (pulse)*
**ES** *movimiento espontaneo (impulsos)*
**FR** *impulsions*
**ZH** *冲量（脉冲）*
**RU** *импульс (силы)*
**AR** نبضات
**JA** *衝撃（パルス）*

### IMPULSE APPROXIMATION
**DE** impulsnaeherung
**ES** aproximacion del impulso
**FR** approximation de l'impulsion
**ZH** 脉冲近似法
**RU** импульсное приближение
**AR** تقريب الاندفاع
**JA** インパルス近似

### *impulse graphite reactor*
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *gepulster graphitreaktor*
**ES** *reactor de grafito de impulso*
**FR** *reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)*
**ZH** *脉冲石墨堆*
**RU** *импульсный графитовый реактор*
**AR** مفاعل غرافيتي نبضي
**JA** *インパルス黒鉛炉*

### IMPURITIES
*Unwanted constituents only, not for metal and nonmetal additions, or for the concepts covered by TRACE AMOUNTS and INTERFERING ELEMENTS.*
**DE** verunreinigungen
**ES** impurezas
**FR** impuretes
**ZH** 杂质
**RU** примеси
**AR** شوائب
**JA** 不純物

### *impurity study experimental tokamak*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *impurity study experimental tokamak*
**ES** *impurity study experiment toka*
**FR** *dispositif experimental de type tokamak sur l'etude des impuretes*
**ZH** *杂质研究实验托卡马克*
**RU** *экспериментальный токамак для изучения примесей*
**AR** توكاماك تجريبي لدراسة الشوائب
**JA** *不純物研究実験用トカマク型装置*

### *ims*
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *ims (int. magnetospheric study)*
**ES** *ims*
**FR** *ims*
**ZH** *国际磁层研究*
**RU** *мим*
**AR** دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
**JA** *ｉｍｓ（国際磁気圏研究）*

### IMS STELLARATOR
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20*
*Interchangeable Module Stellarator at University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.*
**DE** ims stellarator
**ES** estelarator ims
**FR** stellarator ims
**ZH** 可互换模式仿星器
**RU** стелларатор ims
**AR** ims حلقة البلازما
**JA** ｉｍｓステラレーター

### *in 519*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
(Prior to March 1997 ALLOY-IN-519 was used for this concept in ETDE.)
**DE** *in 519*
**ES** *in 519*
**FR** *alliage in519*
**ZH** *合金-in-519*
**RU** *сплав in 519*
**AR** in 519 سبيكة
**JA** *ｉｎ－５１９*

### IN-BEAM SPECTROSCOPY
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** in-beam-spektroskopie
**ES** espectroscopia sobre haz
**FR** spectroscopie sur faisceau
**ZH** 在束谱学
**RU** спектроскопия в пучке
**AR** مطيافية داخل الحزمة
**JA** インビーム分光学

### *in-core fuel management*
**DE** *umsetz- und einsatzplanung von be*
**ES** *gestion del combustible en el nucleo*
**FR** *gestion du combustible nucleaire d'un coeur de reacteur*
**ZH** *堆芯燃料管理*
**RU** *учет и контроль топлива активной зоны*
**AR** إدارة الوقود داخل القلب
**JA** *炉内燃料管理*

### IN CORE INSTRUMENTS
*See also specific instruments plus FUEL ASSEMBLIES or REACTOR CORES.*
**DE** kerninneninstrumentierung
**ES** instrumentos en el nucleo del reactor
**FR** instrumentation interne du coeur
**ZH** 堆芯仪表
**RU** внутриреакторные приборы
**AR** وسائل داخل قلب
**JA** 炉内機器

### *in-core thermionic reactor*
*2000-04-12*
**DE** *in-core thermionic reactor*
**ES** *reactor termionico en el nucleo*
**FR** *reacteur a cellules thermoelectronique dans le cœur*
**ZH** *堆内热离子堆*
**RU** *внутризонные термоэмиссионные реакторы-преобразователи*
**AR** مفاعل كهرحراري داخل القلب
**JA** *炉内熱イオン炉*

### IN-COUNTRY DETECTION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*
*That part of the test ban verification process in which seismic data are collected from locations within the country.*
**DE** innerstaatlicher nachweis
**ES** deteccion en el pais
**FR** detection sur le terrain
**ZH** 国境内探测
**RU** контроль на территории страны
**AR** كشف داخل البلد
**JA** 国内検出

### *in-hospital neutron irradiator*
*2018-06-04*
**DE** *in-hospital neutron irradiator*
**ES** *irradiador de neutrones en hospital*
**RU** *госпитальный нейтронный облучатель*

### IN PILE LOOPS
**DE** innenkernkreislauf
**ES** circuitos integrados en el reactor
**FR** boucles en pile
**ZH** 堆内回路
**RU** реакторные петли
**AR** عروات داخل المفاعل
**JA** 炉内ループ

### IN-SERVICE INSPECTION
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-04-12*
**DE** wiederholungspruefung
**ES** inspeccion en explotacion
**FR** surveillance en exploitation
**ZH** 在役检查
**RU** технический осмотр при эксплуатации
**AR** تفتيش أثناء خدمة
**JA** 供用期間中検査

### IN-SITU COMBUSTION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
*Air is injected into a well ignition is caused to occur at the input well, and a combustion zone is propagated within the reservoir rock to nearby producing wells.*
**DE** in-situ-verbrennung
**ES** combustion in-situ
**FR** combustion in situ
**ZH** 就地燃烧
**RU** внутрипластовое сжигание нефти
**AR** احتراق (في الموقع)
**JA** 原位置燃焼

### IN-SITU GASIFICATION
*2000-04-12*
**DE** in-situ-vergasung
**ES** gasificacion in-situ
**FR** gazeification in situ
**ZH** 就地气化
**RU** газификация нефти в пласте
**AR** تغويز (في الموقع)
**JA** 原位置ガス化

### IN-SITU HYBRIDIZATION
*1996-05-03*
**DE** in-situ-hybridisierung
**ES** hibridacion in-situ
**FR** hybridation in situ
**ZH** 原位杂交
**RU** гибридизация на месте образования
**AR** تهجين (في الموقع)
**JA** 原位置ハイブリダイゼーション

### IN-SITU LIQUEFACTION
*2000-04-12*
**DE** in-situ-verfluessigung
**ES** licuefaccion in-situ
**FR** liquefaction in situ
**ZH** 就地液化
**RU** ожижение на месте добычи
**AR** تمييع (في الموقع)
**JA** 原位置液化

### IN-SITU PROCESSING
*2000-02-01*
**DE** in-situ-verarbeitung
**ES** tratamiento in-situ
**FR** traitement in-situ

**ZH** 就地加工
**RU** переработка на месте
**AR** معالجة (في الموقع)
**JA** 原位置処理

**IN-SITU RETORTING**
*2000-04-12*
**DE** in-situ-destillation
**ES** retorta in situ
**FR** pyrogenation in situ
**ZH** 就地蒸馏
**RU** перегонка на месте добычи
**AR** تقطير (في الموقع)
**JA** 原位置蒸留

***in utero irradiation***
**DE** *in utero bestrahlung*
**ES** *irradiacion en utero*
**FR** *irradiation in utero*
**ZH** *子宫内辐照*
**RU** *пренатальное облучение*
**AR** تشعيع في الرحم
**JA** *子宮内照射*

**IN-VESSEL HEAT EXCHANGERS**
**DE** interne waermetauscher
**ES** intercambiadores de calor en vasijas
**FR** echangeurs integres
**ZH** 容器内热交换器
**RU** внутрикорпусные теплообменники
**AR** مبادلات حرارة ذات داخل الوعاء
**JA** 炉内熱交換器

**IN VITRO**
*As opposite to in vivo.*
**DE** in vitro
**ES** in vitro
**FR** in vitro
**ZH** 活体外
**RU** in vitro
**AR** في الزجاج
**JA** インビトロ（試験管内で）

**IN VIVO**
*To be used only to differentiate from in vitro studies at the cellular or tissue level.*
**DE** in vivo
**ES** in vivo
**FR** in vivo
**ZH** 活体内
**RU** in vivo
**AR** في الحيّ
**JA** 生体内

**INACTIVATION**
**DE** inaktivierung
**ES** inactivacion
**FR** inactivation
**ZH** 灭活
**RU** инактивация
**AR** تعطيل
**JA** 不活性化

***incandescent lamps***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08*
**DE** *gluehlampen*
**ES** *lamparas incandescentes*
**FR** *lampes a incandescence*
**ZH** *白炽灯*
**RU** *лампы (накаливания )*
**AR** مصابيح توهجية
**JA** *白熱灯*

***incentives***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
(From August 1979 to March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *anreize*
**ES** *incentivos*
**FR** *mesures incitatives*
**ZH** *激励*
**RU** *стимулы*
**AR** حوافز
**JA** *誘因*

**INCIDENCE ANGLE**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24*
*Use only when the incidence angle is a significant parameter.*
**DE** einfallswinkel
**ES** incidencia angular
**FR** angle d'incidence
**ZH** 入射角
**RU** угол падения
**AR** زاوية الورود
**JA** 入射角（incidence angle）

***incidents***
**DE** *zwischenfall*
**ES** *incidentes*
**FR** *incidents*
**ZH** *偶然事件*
**RU** *инциденты*
**AR** أحداث
**JA** *事象*

***incineration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11*
**DE** *veraschung*
**ES** *incineracion*
**FR** *incineration*
**ZH** *焚烧*
**RU** *озоление*
**AR** ترميد
**JA** *焼却*

**INCINERATORS**
**DE** verbrennungsoefen
**ES** incineradores
**FR** incinerateurs
**ZH** 焚烧炉
**RU** печи для сжигания
**AR** محارق
**JA** 焼却炉

**INCLINATION**
*Angle between the velocity vector of a charged particle and the magnetic field in which the particle moves.*
**DE** inklination
**ES** inclinacion
**FR** inclinaison
**ZH** 倾角
**RU** наклонение
**AR** مَيْل
**JA** 傾斜角

**INCLINED STRATA**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-03-29*
**DE** geneigte gesteinsschichten
**ES** estratos inclinados
**FR** strates inclinees
**ZH** 倾斜地层
**RU** наклонные пласты
**AR** طبقات مائلة
**JA** 斜交層

**INCLINOMETERS**
*2017-03-23*
*Instrument for measuring angles of slope, elevation or depression of an object with respect to gravity.*
**DE** inklinometer
**ES** inclinometros
**FR** inclinometres
**ZH** 测斜仪
**RU** инклинометры
**AR** مقياس الميل
**JA** クリノメーター(傾角計、傾斜計)

***inclusion complexes***
**DE** *einschlussverbindungen*
**ES** *complejos de insercion*
**FR** *complexes d'insertion*
**ZH** *包合配合物*
**RU** *комплексы включения*
**AR** معقدات متضمنة
**JA** *包含複合体*

**INCLUSIONS**
**DE** einschluesse
**ES** inclusiones
**FR** inclusions
**ZH** 内含物
**RU** включения
**AR** شوائب
**JA** 包有物

***inclusive distribution***
**DE** *inklusive verteilung*
**ES** *distribucion inclusiva*
**FR** *distribution inclusive*
**ZH** *单举分布*
**RU** *инклюзивное распределение*
**AR** توزيع شامل
**JA** *包括分布*

**INCLUSIVE INTERACTIONS**
*The group of all interactions of two particles producing a specific final state.*
**DE** inklusive wechselwirkungen
**ES** interacciones inclusivas
**FR** interactions inclusives
**ZH** 单举相互作用
**RU** инклюзивные взаимодействия
**AR** تفاعلات شاملة
**JA** 包括的相互作用

**INCOHERENT PRODUCTION**
**DE** inkohaerente erzeugung
**ES** produccion incoherente
**FR** production incoherente
**ZH** 非相干产生
**RU** некогерентное рождение
**AR** ناتج غير مترابط
**JA** 非干渉性生産

**INCOHERENT SCATTERING**
**DE** inkohaerente streuung
**ES** dispersion incoherente
**FR** diffusion incoherente
**ZH** 非相干散射
**RU** некогерентное рассеяние
**AR** تبعثر غير مترابط
**JA** 非干渉性散乱

**INCOLOY 800**
*1993-10-03*
**DE** incoloy 800
**ES** incoloy 800
**FR** incoloy 800
**ZH** 因科洛依合金 800
**RU** инколой 800
**AR** سبيكة إنكولوي 800
**JA** インコロイ８００

**INCOLOY 800H**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23*
**DE** incoloy 800h
**ES** incoloy 800h
**FR** incoloy 800h
**ZH** 因科洛依合金 800h
**RU** инколой 800h
**AR** سبيكة إنكولوي 800h
**JA** インコロイ８００ｈ

**INCOLOY 802**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09*
**DE** incoloy 802
**ES** incoloy 802
**FR** incoloy 802
**ZH** 因科洛依合金 802
**RU** инколой 802
**AR** سبيكة إنكولوي 802
**JA** インコロイ８０２

**INCOLOY 825**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22*
**DE** incoloy 825
**ES** incoloy 825
**FR** incoloy 825
**ZH** 因科洛依合金 825
**RU** инколой 825
**AR** سبيكة إنكولوي 825
**JA** インコロイ８２５

**INCOLOY 901**
*1993-10-03*
**DE** incoloy 901
**ES** incoloy 901
**FR** incoloy 901
**ZH** 因科洛依合金 901
**RU** инколой 901
**AR** سبيكة إنكولوي 901
**JA** インコロイ９０１

**INCOLOY ALLOYS**
**DE** incoloy-legierungen
**ES** aleaciones incoloy
**FR** alliages incoloy
**ZH** 因科洛依合金
**RU** инколои
**AR** سبائك إنكولوي
**JA** インコロイ合金

**INCOME**
*1999-12-07*
**DE** einnahmen
**ES** ingreso
**FR** revenus
**ZH** 收入
**RU** доход
**AR** دخل
**JA** 所得

**INCOME DISTRIBUTION**
*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-02-14*
**DE** einkommensverteilung
**ES** distribucion de ingresos
**FR** repartition des revenus
**ZH** 收入分配
**RU** распределение доходов
**AR** توزع الدخل
**JA** 所得分配

**INCOMPLETE FUSION REACTIONS**
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-07-10*
**DE** unvollstaendige fusionsreaktionen
**ES** reacciones por fusion incompleta
**FR** reactions de fusion incomplete
**ZH** 不完全熔合反应
**RU** термоядерные реакции неполного слияния
**AR** تفاعلات اندماج غير كاملة
**JA** 不完全核融合反応

**INCOMPRESSIBLE FLOW**
**DE** inkompressible stroemung
**ES** flujo incompresible
**FR** ecoulement incompressible
**ZH** 不可压缩流
**RU** поток несжимаемой среды
**AR** جريان لاضغوط
**JA** 非圧縮性流

**INCONEL 600**
*1993-10-03*
**DE** inconel 600
**ES** inconel 600
**FR** inconel 600
**ZH** 因科镍尔合金 600
**RU** инконель 600
**AR** سبيكة إنكونل 600
**JA** インコネル６００

***inconel 601***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inconel 601*
**ES** *inconel 601*
**FR** *inconel 601*
**ZH** *因科镍尔合金 601*
**RU** *инконель 601*
**AR** سبيكة إنكونل 601
**JA** *インコネル６０１*

**INCONEL 617**
*1993-10-03*
**DE** inconel 617
**ES** inconel 617
**FR** inconel 617
**ZH** 因科镍尔合金 617
**RU** инконель 617
**AR** سبيكة إنكونل 617
**JA** インコネル６１７

**INCONEL 625**
*1993-10-03*
**DE** inconel 625
**ES** inconel 625
**FR** inconel 625
**ZH** 因科镍尔合金 625
**RU** инконель 625
**AR** سبيكة إنكونل 625
**JA** インコネル６２５

***inconel 643***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *inconel 643*
**ES** *inconel 643*
**FR** *inconel 643*
**ZH** *因科镍尔合金-643*
**RU** *инконель 643*
**AR** سبيكة إنكونل 643
**JA** *インコネル６４３*

**INCONEL 671**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1977-03-04*
**DE** inconel 671
**ES** inconel 671
**FR** inconel 671
**ZH** 因科镍尔合金 671
**RU** инконель 671
**AR** سبيكة إنكونل 671
**JA** インコネル６７１

**INCONEL 690**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22*
**DE** inconel 690
**ES** inconel 690
**FR** inconel 690
**ZH** 因科镍尔合金 690
**RU** инконель 690
**AR** سبيكة إنكونل 690
**JA** インコネル６９０

**INCONEL 700**
*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-05-25*
**DE** inconel 700
**ES** inconel 700
**FR** inconel 700
**ZH** 因科镍尔合金 700
**RU** инконель 700
**AR** سبيكة إنكونل 700
**JA** インコネル７００

***inconel 702***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *inconel 702*
**ES** *inconel 702*
**FR** *inconel 702*
**ZH** *因科镍尔合金 702*
**RU** *инконель 702*
**AR** سبيكة إنكونل 702
**JA** *インコネル７０２*

**INCONEL 706**
*1993-10-03*
**DE** inconel 706
**ES** inconel 706
**FR** inconel 706
**ZH** 因科镍尔合金 706
**RU** инконель 706
**AR** سبيكة إنكونل 706
**JA** インコネル７０６

**INCONEL 713C**
*1993-10-03*
**DE** inconel 713c
**ES** inconel 713c
**FR** inconel 713c
**ZH** 因科镍尔合金 713c
**RU** инконель 713c
**AR** سبيكة إنكونل 713c
**JA** インコネル７１３ｃ

**INCONEL 713LC**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*
**DE** inconel 713lc
**ES** inconel 713lc
**FR** inconel 713lc
**ZH** 因科镍尔合金 713lc
**RU** инконель 713lc
**AR** سبيكة إنكونل 713lc
**JA** インコネル７１３ｌｃ

**INCONEL 718**
*1993-10-03*
**DE** inconel 718
**ES** inconel 718
**FR** inconel 718
**ZH** 因科镍尔合金 718
**RU** инконель 718
**AR** سبيكة إنكونل 718
**JA** インコネル７１８

**INCONEL 738**
*INIS: 2000-02-14; ETDE: 1978-12-20*
**DE** inconel 738
**ES** inconel 738
**FR** inconel 738
**ZH** 因科镍尔合金 738
**RU** инконель 738
**AR** سبيكة إنكونل 738
**JA** インコネル７３８

**INCONEL 739**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** inconel 739
**ES** inconel 739
**FR** inconel 739
**ZH** 因科镍尔合金 739
**RU** инконель 739
**AR** سبيكة إنكونل 739
**JA** インコネル７３９

**INCONEL 82**
*1993-10-03*
**DE** inconel 82
**ES** inconel 82
**FR** inconel 82

**ZH** 因科镍尔合金 82
**RU** инконель 82
**AR** سبيكة إنكونل 82
**JA** インコネル８２

**INCONEL ALLOYS**
*1996-11-13*
(From 1979 till August 1996 ALLOY-IN-643 and INCONEL 643 were valid ETDE descriptors.)
**DE** inconel-legierungen
**ES** aleaciones inconel
**FR** alliages inconel
**ZH** 因科镍尔合金
**RU** инконели
**AR** سبائك إنكونل
**JA** インコネル合金

***inconel ma 753***
*2000-04-12*
**DE** *inconel ma 753*
**ES** *inconel ma 753*
**FR** *alliage inconel ma 753*
**ZH** *因科镍尔合金-ma-753*
**RU** *инконель ma 753*
**AR** ma 753 سبائك إنكونل
**JA** *インコネルｍａ　７５３*

**INCONEL X750**
*1993-10-03*
**DE** inconel x750
**ES** inconel x750
**FR** inconel x750
**ZH** 因科镍尔合金 x750
**RU** инконель x750
**AR** x750 سبائك إنكونل
**JA** インコネルｘ７５０

***incorporation (biological)***
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *inkorporierung (biol.)*
**ES** *incorporacion (biologica)*
**FR** *incorporation*
**ZH** *掺入（生物）*
**RU** *инкорпорация (биологическая)*
**AR** (بيولوجي) دمج
**JA** *編入（生物学的）*

***increasing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *vergroesserung*
**ES** *creciente*
**FR** *augmentation*
**ZH** *递增*
**RU** *увеличение*
**AR** ازدياد
**JA** *増加*

**INCREMENTAL-COST PRICING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
*Charges based on cost of attracting new supplies to replace the dwindling flow from conventional sources.*
**DE** differentialkostenpreisbildung
**ES** precio por costes incrementales
**FR** tarification au cout marginal a long terme
**ZH** 增量成本定价
**RU** цена с учетом дополнительных издержек
**AR** تسعير إضافات التكلفة
**JA** 増分費用価格決定法

**INCUBATION**
**DE** inkubation
**ES** incubacion
**FR** incubation
**ZH** 孵育
**RU** инкубационный период
**AR** حضانة
**JA** 潜伏期

**INDAN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** indan
**ES** hidrindeno
**FR** indane
**ZH** 茚满
**RU** индан
**AR** إندان
**JA** インダン

***indane***
*2017-04-21*
**DE** *indane*
**ES** *indano*
**FR** *indane*
**RU** *индан*
**JA** *インダン（indane）*

**INDAZOLES**
**DE** indazole
**ES** indazoles
**FR** indazoles
**ZH** 吲唑
**RU** индазолы
**AR** إندازولات
**JA** インダゾール

***indc***
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *indc*
**ES** *cdni*
**FR** *cidn (comite international des donnees nucleaires)*
**ZH** *国际核数据委员会*
**RU** *мкяд*
**AR** لجنة دولية للمعطيات النووية
**JA** *ｉｎｄｃ（国際核データ委員会）*

**INDEMNIFICATION AGREEMENTS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
*Agreements whereby the State undertakes to compensate for nuclear damage involving the civil liability of the nuclear operator.*
**DE** freistellungsverpflichtung
**ES** acuerdos de indemnizacion
**FR** conventions d'indemnisation
**ZH** 赔偿协议
**RU** соглашения о возмещении ущерба
**AR** اتفاقيات التأمين
**JA** 損失補償協定

**INDENE**
**DE** inden
**ES** indeno
**FR** indene
**ZH** 茚
**RU** инден
**AR** إندين
**JA** インデン

**INDENTATION TESTING**
*2017-04-24*
*Means of testing the mechanical properties of materials.*
**DE** haertepruefung
**ES** pruebas de indentacion
**FR** essai d'indentation
**ZH** 压痕试验
**RU** определение твердости вдавливанием шарика
**JA** 押込試験

***independent-particle model***
**DE** *einzelteilchenmodell*
**ES** *modelo de particulas independientes*
**FR** *modele a particules independantes*
**ZH** *独立粒子模型*
**RU** *модель независимых частиц*
**AR** نموذج الجسيمات المستقلة
**JA** *独立粒子模型*

***index of refraction***
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *brechungszahl*
**ES** *indice refractivo*
**FR** *indice de refraction*
**ZH** *折射率*
**RU** *коэффициент преломления*
**AR** قرينة الانكسار
**JA** *屈折の比率*

**INDEXES**
*Should be used to index all pieces of literature which are indexes.*
**DE** register
**ES** indices
**FR** index
**ZH** 索引
**RU** указатели
**AR** فهارس
**JA** 索引

**INDIA**
**DE** indien
**ES** india
**FR** inde
**ZH** 印度
**RU** индия
**AR** الهند
**JA** インド

***india ink***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *tusche*
**ES** *tinta china*
**FR** *encre de chine*
**ZH** *墨汁*
**RU** *тушь*
**AR** حبر هندي
**JA** *墨*

**INDIAN OCEAN**
*1997-06-19*
**DE** indischer ozean
**ES** oceano indico
**FR** ocean indien
**ZH** 印度洋
**RU** индийский океан
**AR** المحيط الهندي
**JA** インド洋

**INDIAN ORGANIZATIONS**
*Not to be used for American Indian Organizations.*
**DE** indische organisationen
**ES** organismos indios
**FR** organismes indiens
**ZH** 印度机构
**RU** организации индии
**AR** منظمات هندية
**JA** インドの機関

**INDIAN POINT-1 REACTOR**
*Consolidated Edison Co., Buchanan, New York, USA. Shut down in 1974.*
**DE** reaktor indian point-1
**ES** reactor de indian point-1
**FR** reacteur indian point-1
**ZH** 印第安角-1 堆
**RU** реактор индиан-пойнт-1
**AR** indian point - 1 مفاعل
**JA** インディアン・ポイント－１号炉

**INDIAN POINT-2 REACTOR**
*Entergy Nuclear IP2 LLC, Buchanan, New York, USA.*
**DE** reaktor indian point-2
**ES** reactor de indian point-2
**FR** reacteur indian point-2
**ZH** 印第安角-2 堆
**RU** реактор индиан-пойнт-2
**AR** indian point - 2 مفاعل
**JA** インディアン・ポイント－2 号炉

**INDIAN POINT-3 REACTOR**
*Entergy Nuclear Operations, Inc., Buchanan, New York, USA.*
**DE** reaktor indian point-3
**ES** reactor de indian point-3
**FR** reacteur indian point-3
**ZH** 印第安角-3 堆
**RU** реактор индиан-пойнт-3
**AR** indian point - 3 مفاعل
**JA** インディアン・ポイント－3 号炉

***indian reservations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *indianerreservate*
**ES** *reservas indias*
**FR** *reserves indiennes*
**ZH** *印第安人居留地*
**RU** *индейские резервации*
**AR** تحفّظات هندية
**JA** *インディアン保留地*

**INDIANA**
**DE** indiana
**ES** indiana
**FR** indiana
**ZH** 印第安纳州
**RU** индиана
**AR** إنديانا
**JA** インディアナ州

***indiana university cyclotron***
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *zyklotron universitaet indiana*
**ES** *ciclotron de la universidad de indiana*
**FR** *cyclotron de l'universite de l'indiana*
**ZH** *印第安纳大学回旋加速器*
**RU** *циклотрон ун-та шт. индиана*
**AR** سيكلوترون جامعة إنديانا
**JA** *インディアナ大学サイクロトロン*

***indians (american)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *indianer (amerikanisch)*
**ES** *indios (america)*
**FR** *indiens (americains)*
**ZH** *印第安人（美国人）*
**RU** *индейцы (американские)*
**AR** (أمريكيون) هنود
**JA** *インディアン（アメリカ）*

***indicator species***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *indikatorarten*
**ES** *especie indicadora*
**FR** *especes servant d'indicateurs biologiques*
**ZH** *指示种*
**RU** *образцы-свидетели*
**AR** أنواع مؤشرة أو مشعرة
**JA** *指標種*

**INDICATORS**
*1996-10-23*
**DE** indikatoren
**ES** indicadores
**FR** indicateurs
**ZH** 指示剂
**RU** индикаторы
**AR** (مشعرات) مؤشرات
**JA** インジケーター

**INDIGENOUS PEOPLES**
*2008-05-23*
**DE** einheimische
**ES** pueblos indigenas
**FR** populations indigenes
**ZH** 原住民
**RU** коренные народы
**AR** سكان أصليون
**JA** 先住民

**INDIGO**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** indigo
**ES** indigo
**FR** indigo
**ZH** 靛青
**RU** индиго
**AR** نيلة
**JA** インジゴ

***indigo red***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *indigorot*
**ES** *rojo indigo*
**FR** *rouge indigo*
**ZH** *靛红*
**RU** *индиго красный*
**AR** أحمر النيلة
**JA** *インジゴレッド*

**INDIRECT DRIVE ICF**
*1999-09-15*
*Inertial confinement fusion in which the driver energy is converted into x-rays before being absorbed by the target capsule.*
**DE** indirect drive icf
**ES** desviacion indirecta icf
**FR** fusion inertielle par attaque indirecte
**ZH** 间接驱动惯性约束装置
**RU** непрямое иуп
**AR** اندماج حصر عطالي غير مباشر
**JA** 間接照射駆動慣性閉じ込め核融合

**INDIRECT DRIVE LASER IMPLOSION**
*INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11*
*Laser implosion where the driver energy is converted intox-rays before being absorbed by the target capsule.*
**DE** indirekte laserimplosion
**ES** implosion de laser por desviacion indirecta
**FR** implosion laser par attaque indirecte
**ZH** 间接驱动激光爆聚
**RU** косвенная лазерная имплозия
**AR** انبجار بواسطة الليزر غير مباشر
**JA** レーザー間接照射爆縮

**INDIUM**
**DE** indium
**ES** indio
**FR** indium
**ZH** 铟
**RU** индий
**AR** إنديوم
**JA** インジウム

**INDIUM 100**
*1982-06-09*
**DE** indium 100
**ES** indio 100
**FR** indium 100
**ZH** 铟-100
**RU** индий 100
**AR** 100 إنديوم
**JA** インジウム 100

**INDIUM 101**
*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*
**DE** indium 101
**ES** indio 101
**FR** indium 101
**ZH** 铟-101
**RU** индий 101
**AR** 101 إنديوم
**JA** インジウム 101

**INDIUM 102**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** indium 102
**ES** indio 102
**FR** indium 102
**ZH** 铟-102
**RU** индий 102
**AR** 102 إنديوم
**JA** インジウム 102

**INDIUM 103**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** indium 103
**ES** indio 103
**FR** indium 103
**ZH** 铟-103
**RU** индий 103
**AR** 103 إنديوم
**JA** インジウム 103

**INDIUM 104**
**DE** indium 104
**ES** indio 104
**FR** indium 104
**ZH** 铟-104
**RU** индий 104
**AR** 104 إنديوم
**JA** インジウム 104

**INDIUM 105**
**DE** indium 105
**ES** indio 105
**FR** indium 105
**ZH** 铟-105
**RU** индий 105
**AR** 105 إنديوم
**JA** インジウム 105

**INDIUM 106**
**DE** indium 106
**ES** indio 106
**FR** indium 106
**ZH** 铟-106
**RU** индий 106
**AR** 106 إنديوم
**JA** インジウム 106

**INDIUM 107**
**DE** indium 107
**ES** indio 107
**FR** indium 107
**ZH** 铟-107
**RU** индий 107
**AR** 107 إنديوم
**JA** インジウム 107

**INDIUM 108**
**DE** indium 108
**ES** indio 108
**FR** indium 108
**ZH** 铟-108
**RU** индий 108
**AR** 108 إنديوم
**JA** インジウム 108

**INDIUM 109**
**DE** indium 109
**ES** indio 109
**FR** indium 109
**ZH** 铟-109
**RU** индий 109
**AR** 109 إنديوم
**JA** インジウム 109

**INDIUM 110**
**DE** indium 110
**ES** indio 110
**FR** indium 110
**ZH** 铟-110
**RU** индий 110
**AR** 110 إنديوم
**JA** インジウム 110

**INDIUM 110 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** indium 110 target
**ES** blanco de indio 110
**FR** cible indium 110
**ZH** 铟-110 靶
**RU** мишень из индия 110
**AR** 101 هدف إنديوم
**JA** インジウム 110 ターゲット

**INDIUM 111**
**DE** indium 111
**ES** indio 111
**FR** indium 111
**ZH** 铟-111
**RU** индий 111
**AR** 111 إنديوم
**JA** インジウム 111

**INDIUM 112**
**DE** indium 112
**ES** indio 112
**FR** indium 112
**ZH** 铟-112
**RU** индий 112
**AR** 112 إنديوم
**JA** インジウム 112

**INDIUM 113**
**DE** indium 113
**ES** indio 113
**FR** indium 113
**ZH** 铟-113
**RU** индий 113
**AR** 113 إنديوم
**JA** インジウム 113

**INDIUM 113 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** indium 113 target
**ES** blanco de indio 113
**FR** cible indium 113
**ZH** 铟-113 靶
**RU** мишень из индия 113
**AR** 113 هدف إنديوم
**JA** インジウム 113 ターゲット

**INDIUM 114**
**DE** indium 114
**ES** indio 114
**FR** indium 114
**ZH** 铟-114
**RU** индий 114
**AR** 114 إنديوم
**JA** インジウム 114

**INDIUM 115**
**DE** indium 115
**ES** indio 115
**FR** indium 115
**ZH** 铟-115
**RU** индий 115
**AR** 115 إنديوم
**JA** インジウム 115

**INDIUM 115 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** indium 115 target
**ES** blanco de indio 115
**FR** cible indium 115
**ZH** 铟-115 靶
**RU** мишень из индия 115
**AR** 115 هدف إنديوم
**JA** インジウム 115 ターゲット

**INDIUM 116**
**DE** indium 116
**ES** indio 116
**FR** indium 116
**ZH** 铟-116
**RU** индий 116
**AR** 116 إنديوم
**JA** インジウム 116

**INDIUM 117**
**DE** indium 117
**ES** indio 117
**FR** indium 117
**ZH** 铟-117
**RU** индий 117
**AR** 117 إنديوم
**JA** インジウム 117

**INDIUM 118**
**DE** indium 118
**ES** indio 118
**FR** indium 118
**ZH** 铟-118
**RU** индий 118
**AR** 118 إنديوم
**JA** インジウム 118

**INDIUM 119**
**DE** indium 119
**ES** indio 119
**FR** indium 119
**ZH** 铟-119
**RU** индий 119
**AR** 119 إنديوم
**JA** インジウム 119

**INDIUM 120**
**DE** indium 120
**ES** indio 120
**FR** indium 120
**ZH** 铟-120
**RU** индий 120
**AR** 120 إنديوم
**JA** インジウム 120

**INDIUM 121**
**DE** indium 121
**ES** indio 121
**FR** indium 121
**ZH** 铟-121
**RU** индий 121
**AR** 121 إنديوم
**JA** インジウム 121

**INDIUM 122**
**DE** indium 122
**ES** indio 122
**FR** indium 122
**ZH** 铟-122
**RU** индий 122
**AR** 122 إنديوم
**JA** インジウム 122

**INDIUM 123**
**DE** indium 123
**ES** indio 123
**FR** indium 123
**ZH** 铟-123
**RU** индий 123
**AR** 123 إنديوم
**JA** インジウム 123

**INDIUM 124**
**DE** indium 124
**ES** indio 124
**FR** indium 124
**ZH** 铟-124
**RU** индий 124
**AR** 124 إنديوم
**JA** インジウム 124

**INDIUM 125**
**DE** indium 125
**ES** indio 125
**FR** indium 125
**ZH** 铟-125
**RU** индий 125
**AR** 125 إنديوم
**JA** インジウム 125

**INDIUM 126**
**DE** indium 126
**ES** indio 126
**FR** indium 126
**ZH** 铟-126
**RU** индий 126
**AR** 126 إنديوم
**JA** インジウム 126

**INDIUM 127**
**DE** indium 127
**ES** indio 127
**FR** indium 127
**ZH** 铟-127
**RU** индий 127
**AR** 127 إنديوم
**JA** インジウム 127

**INDIUM 127 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** indium 127 target
**ES** blanco de indio 127
**FR** cible indium 127
**ZH** 铟-127 靶
**RU** мишень из индия 127
**AR** 127 هدف إنديوم
**JA** インジウム 127 ターゲット

**INDIUM 128**
**DE** indium 128
**ES** indio 128
**FR** indium 128
**ZH** 铟-128
**RU** индий 128
**AR** 128 إنديوم
**JA** インジウム 128

**INDIUM 129**
**DE** indium 129
**ES** indio 129
**FR** indium 129
**ZH** 铟-129
**RU** индий 129
**AR** 129 إنديوم
**JA** インジウム 129

**INDIUM 130**
**DE** indium 130
**ES** indio 130
**FR** indium 130
**ZH** 铟-130
**RU** индий 130
**AR** 130 إنديوم
**JA** インジウム 130

**INDIUM 131**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19*
**DE** indium 131
**ES** indio 131
**FR** indium 131
**ZH** 铟-131
**RU** индий 131
**AR** 131 إنديوم
**JA** インジウム 131

**INDIUM 132**
**DE** indium 132
**ES** indio 132
**FR** indium 132
**ZH** 铟-132
**RU** индий 132
**AR** 132 إنديوم
**JA** インジウム 132

**INDIUM 133**
*2002-06-11*
**DE** indium 133
**ES** indio 133
**FR** indium 133
**ZH** 铟-133
**RU** индий 133
**AR** 133 إنديوم
**JA** インジウム 133

**INDIUM 134**
*2002-06-11*
**DE** indium 134
**ES** indio 134
**FR** indium 134
**ZH** 铟-134
**RU** индий 134
**AR** 134 إنديوم
**JA** インジウム 134

**INDIUM 135**
*2002-06-11*
**DE** indium 135
**ES** indio 135
**FR** indium 135
**ZH** 铟-135
**RU** индий 135
**AR** 135 إنديوم
**JA** インジウム 135

**INDIUM 97**
*2007-11-01*
**DE** indium 97
**ES** indio 97
**FR** indium 97
**ZH** 铟-97
**RU** индий 97
**AR** 97 إنديوم
**JA** インジウム 97

**INDIUM 98**
*2007-11-01*
**DE** indium 98
**ES** indio 98
**FR** indium 98
**ZH** 铟-98
**RU** индий 98
**AR** 98 إنديوم
**JA** インジウム 98

**INDIUM 99**
*2007-11-01*
**DE** indium 99
**ES** indio 99
**FR** indium 99
**ZH** 铟-99
**RU** индий 99
**AR** 99 إنديوم
**JA** インジウム 99

**INDIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% In are listed here.*
**DE** indiumzusaetze
**ES** adiciones de indio
**FR** additions d'indium
**ZH** 铟添加物
**RU** присадки индия
**AR** إضافات الإنديوم
**JA** インジウム添加合金

**INDIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% In.*
**DE** indiumlegierungen
**ES** aleaciones de indio
**FR** alliages d'indium
**ZH** 铟合金
**RU** сплавы индия
**AR** سبائك الإنديوم
**JA** インジウム合金

***indium antimonide detectors***
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *indium-antimonid-detektor*
**ES** *detectores antimoniuro de indio*
**FR** *detecteurs a antimoniure d'indium*
**ZH** *锑化铟探测器*
**RU** *детекторы insb*
**AR** مكاشيف أنتيمونيد الإنديوم
**JA** *インジウムアンチモン化物探知器*

**INDIUM ANTIMONIDES**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** indium antimonide
**ES** antimoniuros de indio
**FR** antimoniures d'indium
**ZH** 锑化铟
**RU** антимониды индия
**AR** أنتيمونيدات الإنديوم
**JA** アンチモン化インジウム

**INDIUM ARSENIDES**
**DE** indiumarsenide
**ES** arseniuros de indio
**FR** arseniures d'indium
**ZH** 砷化铟
**RU** арсениды индия
**AR** أرسنيدات الإنديوم
**JA** ヒ化インジウム

**INDIUM BASE ALLOYS**
**DE** indiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base indio
**FR** alliages a base d'indium
**ZH** 铟基合金
**RU** сплавы на основе индия
**AR** سبائك الإنديوم القاعدية
**JA** インジウム基合金

**INDIUM BORIDES**
**DE** indiumboride
**ES** boruros de indio
**FR** borures d'indium
**ZH** 硼化铟
**RU** бориды индия
**AR** بوريدات الإنديوم
**JA** インジウムホウ化物

**INDIUM BROMIDES**
**DE** indiumbromide
**ES** bromuros de indio
**FR** bromures d'indium
**ZH** 溴化铟
**RU** бромиды индия
**AR** بروميدات الإنديوم
**JA** 臭化インジウム

**INDIUM CARBIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)
**DE** indiumcarbide
**ES** carburos de indio
**FR** carbures d'indium
**ZH** 碳化铟
**RU** карбиды индия
**AR** كربيدات الإنديوم
**JA** インジウムカーバイド

**INDIUM CHLORIDES**
**DE** indiumchloride
**ES** cloruros de indio
**FR** chlorures d'indium
**ZH** 氯化铟
**RU** хлориды индия
**AR** كلوريدات الإنديوم
**JA** 塩化インジウム

**INDIUM COMPLEXES**
**DE** indiumkomplexe
**ES** complejos de indio
**FR** complexes d'indium
**ZH** 铟配合物
**RU** комплексы индия
**AR** معقدات الإنديوم
**JA** インジウム複合物

**INDIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** indiumverbindungen
**ES** compuestos de indio
**FR** composes d'indium
**ZH** 铟化合物
**RU** соединения индия
**AR** مركبات الإنديوم
**JA** インジウム化合物

**INDIUM FLUORIDES**
**DE** indiumfluoride
**ES** fluoruros de indio
**FR** fluorures d'indium
**ZH** 氟化铟
**RU** фториды индия
**AR** فلوريدات الإنديوم
**JA** フッ化インジウム

**INDIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** indiumhalogenide
**ES** haluros de indio
**FR** halogenures d'indium
**ZH** 卤化铟
**RU** галогениды индия
**AR** هاليدات الإنديوم
**JA** ハロゲン化インジウム

**INDIUM HYDRIDES**
**DE** indiumhydride
**ES** hidruros de indio
**FR** hydrures d'indium
**ZH** 氢化铟
**RU** гидриды индия
**AR** هدريدات الإنديوم
**JA** 水素化インジウム

**INDIUM HYDROXIDES**
**DE** indiumhydroxide
**ES** hidroxidos de indio
**FR** hydroxydes d'indium
**ZH** 氢氧化铟
**RU** гидроокиси индия
**AR** هدروكسيدات الإنديوم
**JA** 水酸化インジウム

**INDIUM IODIDES**
**DE** indiumjodide
**ES** yoduros de indio
**FR** iodures d'indium
**ZH** 碘化铟
**RU** иодиды индия
**AR** يوديدات الإنديوم
**JA** ヨウ化インジウム

**INDIUM IONS**
**DE** indiumionen
**ES** iones indio
**FR** ions indium
**ZH** 铟离子
**RU** ионы индия
**AR** أيونات الإنديوم
**JA** インジウムイオン

**INDIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** indiumisotope
**ES** isotopos de indio
**FR** isotopes de l'indium
**ZH** 铟同位素
**RU** изотопы индия
**AR** نظائر الإنديوم
**JA** インジウム同位体

**INDIUM NITRATES**
**DE** indiumnitrate
**ES** nitratos de indio
**FR** nitrates d'indium
**ZH** 硝酸铟
**RU** нитраты индия
**AR** نترات الإنديوم
**JA** 硝酸インジウム

**INDIUM NITRIDES**
**DE** indiumnitride
**ES** nitruros de indio
**FR** nitrures d'indium
**ZH** 氮化铟
**RU** нитриды индия
**AR** نتريدات الإنديوم
**JA** 窒化インジウム

**INDIUM OXIDES**
**DE** indiumoxide
**ES** oxidos de indio
**FR** oxydes d'indium
**ZH** 氧化铟
**RU** окислы индия
**AR** أكاسيد الإنديوم
**JA** 酸化インジウム

**INDIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-11-28*
**DE** indiumperchlorate
**ES** percloratos de indio
**FR** perchlorates d'indium
**ZH** 高氯酸铟
**RU** перхлораты индия
**AR** فوق كلورات
**JA** 過塩素酸インジウム

**INDIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** indiumphosphate
**ES** fosfatos de indio
**FR** phosphates d'indium
**ZH** 磷酸铟
**RU** фосфаты индия
**AR** فسفات الإنديوم
**JA** リン酸インジウム

**INDIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11*
**DE** indiumphosphid-solarzellen
**ES** celulas solares fosfuro de indio
**FR** cellules solaires au phosphure d'indium
**ZH** 磷化铟太阳电池
**RU** солнечные батареи на фосфиде индия
**AR** خلايا شمسية من فوسفيد الإنديوم
**JA** リン化インジウム太陽電池

**INDIUM PHOSPHIDES**
**DE** indiumphosphide
**ES** fosfuros de indio
**FR** phosphures d'indium
**ZH** 磷化铟
**RU** фосфиды индия
**AR** فسفيدات الإنديوم
**JA** リン化インジウム

**INDIUM SELENIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18*
**DE** indiumselenid-solarzellen
**ES** celulas solares selenuro de indio
**FR** cellules solaires au seleniure d'indium
**ZH** 硒化铟太阳电池
**RU** солнечные батареи на селениде индия
**AR** خلايا شمسية من سلينيد الإنديوم
**JA** セレン化インジウム太陽電池

**INDIUM SELENIDES**
*1976-03-17*
**DE** indiumselenide
**ES** selenuros de indio
**FR** seleniures d'indium
**ZH** 硒化铟
**RU** селениды индия
**AR** سلنيدات الإنديوم
**JA** セレン化インジウム

**INDIUM SILICATES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1975-09-11*
(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
**DE** indiumsilicate
**ES** silicatos de indio
**FR** silicates d'indium
**ZH** 硅酸铟
**RU** силикаты индия
**AR** سليكات الإنديوم
**JA** ケイ酸インジウム

**INDIUM SULFATES**
**DE** indiumsulfate
**ES** sulfatos de indio
**FR** sulfates d'indium
**ZH** 硫酸铟
**RU** сульфаты индия
**AR** كبريتات الإنديوم
**JA** 硫酸インジウム

**INDIUM SULFIDES**
**DE** indiumsulfide
**ES** sulfuros de indio
**FR** sulfures d'indium
**ZH** 硫化铟
**RU** сульфиды индия
**AR** كبريتيدات الإنديوم
**JA** 硫化インジウム

**INDIUM TELLURIDES**
**DE** indiumtelluride
**ES** telururos de indio
**FR** tellurures d'indium
**ZH** 碲化铟
**RU** теллуриды индия
**AR** تلّوريدات الإنديوم
**JA** テルル化インジウム

**INDIUM TUNGSTATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** indiumwolframate
**ES** tungstatos de indio
**FR** tungstates d'indium
**ZH** 钨酸铟
**RU** вольфраматы индия
**AR** تنغستات الإنديوم
**JA** タングステン酸インジウム

**INDOCYANINE GREEN**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** indocyaningruen
**ES** verde de indocianina
**FR** vert indocyanine
**ZH** 靛青绿
**RU** индоцианин зеленый
**AR** أخضر الإندوسيانين
**JA** インドシアニングリーン

**INDOLES**
**DE** indole
**ES** indoles
**FR** indoles
**ZH** 吲哚
**RU** индолы
**AR** إندولات
**JA** インドール

**INDONESIA**
*1997-06-19*
**DE** indonesien
**ES** indonesia
**FR** indonesie
**ZH** 印度尼西亚
**RU** индонезия
**AR** إندونيسيا
**JA** インドネシア共和国

**INDONESIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** indonesische organisationen
**ES** organizaciones indonesias
**FR** organismes indonesiens
**ZH** 印度尼西亚机构
**RU** организации индонезии
**AR** منظمات اندونيسية
**JA** インドネシアの機関

***indonesian triga-mk-2 reactor***
*1997-01-28*
**DE** *triga-mk-2-reaktor indonesien*
**ES** *reactor indonesio triga-mk-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2 indonesien*
**ZH** *印度尼西亚 triga-mk-2 堆*
**RU** *индонезийский реактор тига-мк-2*
**AR** triga - nk - 2 مفاعل أندنوسي
**JA** *インドネシアトリガマークii型（バンドン）炉*

**INDOOR AIR CONTAMINATION**
*1994-02-28*
*For radioactive contamination only. For non-radioactive materials use INDOOR AIR POLLUTION.*
**DE** raumluftkontamination
**ES** contaminacion del aire interior
**FR** contamination de l'air a l'interieur des locaux
**ZH** 室内空气放射性污染
**RU** радиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
**AR** تلوُّث هوائي شعاعي بداخل المنزل
**JA** 屋内空気放射能汚染

**INDOOR AIR POLLUTION**
*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1978-09-13*
*For nonradioactive pollution only. For radioactive materials such as radon use INDOOR AIR CONTAMINATION.*
**DE** raumluftverschmutzung
**ES** polucion del aire interior
**FR** pollution de l'air a l'interieur des locaux
**ZH** 室内空气非放射性污染
**RU** нерадиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
**AR** تلوُّث الهواء بداخل المنزل
**JA** 屋内空気汚染

**INDOORS**
*2004-11-02*
*Only for documents where this concept is significant.*
**DE** innen in einem gebaeude
**ES** interiores
**FR** interieur des batiments
**ZH** 室内
**RU** внутри помещения
**AR** داخل المنزل
**JA** 屋内

**INDUCED POLARIZATION LOGGING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
*Exploration method involving measurement of the slow decay of voltage in the ground following the cessation of an excitation current pulse or low frequency variations of earth impedance.*
**DE** bohrlochmessung mit induzierter polarisation
**ES** sondeo por polarizacion inducida
**FR** diagraphie de polarisation induite
**ZH** 感应极化测井
**RU** активационный поляризационный каротаж
**AR** تسجيل استقطابي محرَّض
**JA** 強制分極法検層

***induced radioactivity***
**DE** *induzierte radioaktivitaet*
**ES** *radiactividad inducida*
**FR** *radioactivite induite*
**ZH** *感生放射性*
**RU** *наведенная радиоактивность*
**AR** نشاط إشعاعي محرَّض
**JA** *誘発放射能*

**INDUCTANCE**
*1992-03-11*
**DE** induktivitaet
**ES** inductancia
**FR** inductance
**ZH** 电感
**RU** индуктивность
**AR** تحريضية
**JA** インダクタンス

**INDUCTION**
**DE** induktion
**ES** induccion
**FR** induction
**ZH** 感应
**RU** индукция (физ.)
**AR** تحريض
**JA** 誘導

**INDUCTION FURNACES**
**DE** induktionsoefen
**ES** hornos de induccion
**FR** fours a induction
**ZH** 感应炉
**RU** индукционные печи
**AR** أفران تحريضية
**JA** 誘導電気炉

**INDUCTION GENERATORS**
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1981-12-14*
**DE** induktionsgeneratoren
**ES** generadores de induccion
**FR** generateurs a induction
**ZH** 感应发电机
**RU** индукционные генераторы
**AR** مولدات تحريضية
**JA** 誘導発電機

**INDUCTION LOGGING**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07*
**DE** induktive bohrlochmessung
**ES** sondeo por induccion
**FR** diagraphie par induction
**ZH** 感应测井
**RU** индукционный каротаж
**AR** تسجيل التحريض
**JA** 誘導検層

**INDUCTION WELDING**
**DE** induktionsschweissen
**ES** soldeo por induccion
**FR** soudage par induction
**ZH** 感应焊接
**RU** индукционная сварка
**AR** لحام تحريضي
**JA** 誘導溶接

***inductors***
**DE** *induktoren*
**ES** *inductores*
**FR** *inducteurs*
**ZH** *电感线圈*
**RU** *индукторы*
**AR** محرضات
**JA** *誘導質*

**INDUS-1**
*1994-06-13*
*450 MeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.*
**DE** indus-1
**ES** indus-1
**FR** indus-1
**ZH** indus-1 同步辐射源
**RU** индус-1
**AR** indus-1 سينكروترون
**JA** インダス－1

**INDUS-2**
*1994-06-13*
*2 GeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.*
**DE** indus-2
**ES** indus-2
**FR** indus-2
**ZH** indus-2 同步辐射源
**RU** индус-2
**AR** indus-2 سينكروترون
**JA** インダス－2

***indus-i***
*INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30*
(Until June 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *indus-i*
**ES** *indus-i*
**FR** *indus-i*
**ZH** *indus-i 同步辐射源*
**RU** *источник синхротронного излучения индус-i*
**AR** indus-i سينكروترون
**JA** *インダス－i*

***indus-ii***
*INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30*
(Until June 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *indus-ii*
**ES** *indus-ii*
**FR** *indus-ii*
**ZH** *indus-ii 同步辐射源*
**RU** *источник синхротронного излучения индус-ii*
**AR** indus-ii سينكروترون
**JA** *インダス－ii*

**INDUSTRIAL ACCIDENTS**
**DE** betriebsunfaelle
**ES** accidentes en industrias
**FR** accidents du travail
**ZH** 工业事故
**RU** аварии в промышленности
**AR** حوادث صناعية
**JA** 業務災害

**INDUSTRIAL BUILDINGS**
*2007-07-27*
**DE** industriegebaeude
**ES** edificios industriales
**FR** batiments industriels
**ZH** 工厂厂房
**RU** производственные здания
**AR** أبنية صناعية
**JA** 工業建築物

**INDUSTRIAL MEDICINE**
**DE** arbeitsmedizin
**ES** medicina del trabajo
**FR** medecine du travail
**ZH** 工业医学
**RU** промышленная медицина
**AR** طب صناعي
**JA** 産業医学

***industrial parks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Areas at a distance from a city center designed especially for communities of industries and businesses.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *industriegebiete*
**ES** *parques industriales*
**FR** *parcs industriels*
**ZH** *工业园区*
**RU** *промышленные центры*
**AR** مناطق صناعية
**JA** *工業団地*

**INDUSTRIAL PLANTS**
*1996-07-18*
**DE** industrieanlagen
**ES** fabricas
**FR** usines
**ZH** 工厂
**RU** промышленные установки
**AR** منشآت صناعية
**JA** 工業プラント

**INDUSTRIAL RADIOGRAPHY**
*1999-12-03*
*See also BIOMEDICAL RADIOGRAPHY.*
**DE** industrielle radiographie
**ES** radiografia industrial
**FR** radiographie industrielle
**ZH** 工业射线照相术
**RU** промышленная радиография
**AR** تصوير شعاعي صناعي
**JA** 工業用 x 線撮影法

### *industrial relations*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *arbeitgeber-arbeitnehmer-beziehungen*
**ES** *relaciones industriales*
**FR** *relations industrielles*
**ZH** *劳资关系*
**RU** *производственные отношения*
**AR** علاقات صناعية
**JA** *産業関係*

### *industrial sector*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
**DE** *industrieller sektor*
**ES** *sector industrial*
**FR** *secteur industriel*
**ZH** *工业部门*
**RU** *промышленный сектор*
**AR** قطاع الصناعة
**JA** *工業部門*

### INDUSTRIAL WASTES
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-10-01*
**DE** industrieabfaelle
**ES** residuos industriales
**FR** dechets industriels
**ZH** 工业废物
**RU** промышленные отходы
**AR** نفايات صناعية
**JA** 産業廃棄物

### *industrialized countries*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *industrialisierte laender*
**ES** *paises industrializados*
**FR** *pays industrialises*
**ZH** *工业化国家*
**RU** *индустриальные страны*
**AR** الدول الصناعية
**JA** *工業先進国*

### INDUSTRY
(From September 1979 to March 1997 INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** industrie
**ES** industria
**FR** industrie
**ZH** 工业
**RU** промышленность
**AR** صناعة
**JA** 産業

### *ineel*
*2005-05-18*
*Formerly known as Idaho National Engineering Laboratory, and before 1976 as NRTS.*
**DE** *ineel*
**ES** *ineel*
**FR** *ineel*
**ZH** *爱达荷国家工程与环境实验室*
**RU** *ниэла*
**AR** مختبر idaho الوطني الهندسي
**JA** ｉｎｅｅｌ

### *inel*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inel*
**ES** *inel*
**FR** *laboratoire national d'ingenierie de l'idaho*
**ZH** *爱达荷国家工程实验室*
**RU** *нтл, айдахо*
**AR** مختبر هندسي وطني إيداهو
**JA** ｉｎｅｌ（アイダホ国立工学・環境研究所）

### *inel safety research experimental facility reactor*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inel safety research experimental facility reactor*
**ES** *instituto experimento para a seguridad reactor inel*
**FR** *installation experimentale de recherche sur la securite du reacteur du laboratoire national d'ingenierie de l'idaho (inel)*
**ZH** *爱达荷国家工程实验室安全研究实验装置堆*
**RU** *эксперим. р-р для исслед. по безопасности нтла*
**AR** مفاعل منشأة تجريبية لبحوث الأمان التابعة للمختبر inel
**JA** ｉｎｅｌ安全研究実験用施設炉

### INELASTIC SCATTERING
*1996-01-24*
**DE** inelastische streuung
**ES** dispersion inelastica
**FR** diffusion inelastique
**ZH** 非弹性散射
**RU** неупругое рассеяние
**AR** تبعثر لامرن
**JA** 非弾性散乱

### INERT ATMOSPHERE
**DE** inaktive atmosphaere
**ES** atmosfera inerte
**FR** atmosphere inerte
**ZH** 惰性气氛
**RU** инертная атмосфера
**AR** غلاف جوي خامل
**JA** 不活性雰囲気

### *inert neutrinos*
*2016-12-12*
**DE** *inerte neutrinos*
**ES** *neutrinos inertes*
**FR** *neutrinos inertes*
**RU** *инертные нейтрино*
**AR** نترينوهات خاملة
**JA** イナートニュートリノ

### *inertia*
**DE** *traegheit*
**ES** *inercia*
**FR** *inertie*
**ZH** *惯性*
**RU** *инерция*
**AR** عطالة
**JA** *慣性*

### INERTIAL CONFINEMENT
*INIS: 1999-09-15; ETDE: 1978-04-28*
*A dynamic plasma confinement by inertial forces.*
**DE** inertialeinschluss
**ES** confinamiento inercial
**FR** confinement inertiel
**ZH** 惯性约束
**RU** инерционное удержание
**AR** حصر عطالي
**JA** 慣性閉込め

### *inertial confinement fusion devices*
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24*
**DE** *inertial confinement fusions-anlagen*
**ES** *dispositivos fusion confinamiento inercial*
**FR** *dispositifs de fusion par confinement inertiel*
**ZH** *惯性约束聚变装置*
**RU** *установки ядерного синтеза с инерц. удержанием плазмы*
**AR** أجهزة الاندماج بالحصر العطالي
**JA** *慣性閉込め核融合装置*

### *inertial confinement fusion targets*
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inertial confinement fusionstargets*
**ES** *blancos fusion confinamiento inercial*
**FR** *cibles pour la fusion thermonucleaire par confinement inertiel*
**ZH** *惯性约束聚变靶*
**RU** *мишени ядерного синтеза с инерционным удержанием плазмы*
**AR** أهداف الاندماج بالحصر العطالي
**JA** *慣性閉込め核融合装置ターゲット*

### INERTIAL FUSION DRIVERS
*1995-07-21*
**DE** traegheitsfusionsantriebe
**ES** conductores fusion inercial
**FR** vecteurs energetiques
**ZH** 惯性聚变驱动器
**RU** инерционные термоядерные драйверы
**AR** سواقات الاندماج العطالي
**JA** 慣性核融合ドライバー

### INERTIAL GUIDANCE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** traegheitsfuehrung
**ES** guiacion inercial
**FR** guidage inertiel
**ZH** 惯性制导
**RU** инерциальное наведение
**AR** توجيه عطالي
**JA** 慣性誘導

### INERTIAL SEPARATORS
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22*
*Separators that operate by imparting a centrifugal force to the particle to be removed from the carrier gas stream.*
**DE** inertialtrennanlagen
**ES** separadores inerciales
**FR** separateurs par inertie
**ZH** 惯性分离器
**RU** инерционные сепараторы
**AR** فرّازات عطالية
**JA** 慣性分離器

### INERTINITE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24*
**DE** inertinit
**ES** inertinita
**FR** inertinite
**ZH** 惰质组
**RU** инертинит
**AR** إنرتينيت
**JA** イナーチニット

### *ines*
*1995-05-10*
**DE** *ines*
**ES** *ines*
**FR** *echelle ines*
**ZH** *国际核事件分级表*
**RU** *мияс*
**AR** سلم الأحداث النووية الدولي
**JA** ｉｎｅｓ（国際原子力事象評価尺度）

### INFANTS
**DE** saeuglinge
**ES** ninos lactantes
**FR** nourrissons
**ZH** 婴幼儿
**RU** младенцы
**AR** أطفال
**JA** 乳幼児

**INFECTIOUS DISEASES**
**DE** infektionskrankheiten
**ES** enfermedades infecciosas
**FR** maladies infectieuses
**ZH** 传染病
**RU** инфекционные болезни
**AR** أمراض رضّع خمجية
**JA** 感染症

**INFECTIOUS HEPATITIS**
*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-01-12*
**DE** infektioese hepatitis
**ES** hepatitis infecciosa
**FR** hepatite infectieuse
**ZH** 传染性肝炎
**RU** инфекционный гепатит
**AR** التهاب كبد خمجي
**JA** 感染性肝炎

**INFECTIVITY**
*1997-06-17*
**DE** infektiositaet
**ES** infectividad
**FR** infectivite
**ZH** 传染性
**RU** инфекциозность
**AR** إخماج
**JA** 伝染性

***infiltration (by people)***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *unerlaubtes eindringen (in kontrollzonen*
**ES** *infiltracion (de la gente)*
**FR** *infiltration (par des personnes)*
**ZH** *渗透（人员）*
**RU** *проникновение людей в места огр. доступа*
**AR** (تسلل (الناس
**JA** *潜入（人の）*

***infiltration (rock)***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
*Deposition in rocks of mineral matter by permeation of water carrying the matter in solution. Coordinate the descriptor below with an appropriate descriptor from the work block of ROCKS.*
**DE** *infiltration (gestein)*
**ES** *infiltración (rocas)*
**FR** *infiltration (d'eau dans la roche)*
**ZH** *渗透（岩石）*
**RU** *инфильтрация (горная)*
**AR** (ارتشاح (صخر
**JA** *浸透（岩石）*

***infiltration (water)***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *infiltration (wasser)*
**ES** *infiltracion (agua)*
**FR** *infiltration (d'eau)*
**ZH** *渗透（水）*
**RU** *просачивание (воды)*
**AR** (ارتشاح (ماء
**JA** *浸透（水）*

**INFLAMMATION**
**DE** entzuendung
**ES** inflamacion
**FR** inflammation
**ZH** 炎症
**RU** воспаление
**AR** التهاب
**JA** 炎症

**INFLATABLE COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** aufblasbare kollektoren
**ES** colectores hinchables
**FR** capteurs gonflables
**ZH** 充气集热器
**RU** надувные коллекторы
**AR** مجمّعات قابلة للانتفاخ
**JA** 膨張式コレクタ

**INFLATABLE SEALS**
**DE** aufblasbare dichtungen
**ES** juntas de estanqueidad hinchables
**FR** joints d'etancheite gonflables
**ZH** 充气密封
**RU** надувные уплотнения
**AR** وصلات كتامة قابلة للانتفاخ
**JA** 膨張性シール

**INFLATION**
*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1978-07-06*
**DE** inflation
**ES** inflacion
**FR** inflation
**ZH** 通货膨胀
**RU** инфляция
**AR** تضخم
**JA** インフレーション

***inflation (cosmological)***
*2015-06-05*
**DE** *inflation (kosmologische)*
**ES** *inflación (cosmológica)*
**FR** *inflation (cosmologique)*
**ZH** *膨胀（宇宙）*
**RU** *инфляция (космологическая)*
**AR** (تضخم (كوسمولوجي
**JA** *膨張（宇宙）*

**INFLATIONARY UNIVERSE**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1987-08-14*
*Universe described by cosmological models which usually involve a very weakly-coupled scalar field which is displaced from the minimum of its potential. Regions of the universe where the scalar field is initially displaced from its minimum undergo inflation as the scalar field relaxes.*
**DE** inflationaeres universum
**ES** universo inflacionario
**FR** univers inflatoire
**ZH** 暴涨宇宙
**RU** расширяющаяся вселенная
**AR** كون متضخم
**JA** インフレーション宇宙

**INFLATONS**
*2013-10-24*
**DE** inflatonen
**ES** inflatones
**FR** inflatons
**ZH** 暴胀子
**RU** инфлатон
**AR** إنفلاتونات
**JA** インフラトン

**INFLUENZA**
**DE** influenza
**ES** gripe
**FR** grippe
**ZH** 流行性感冒
**RU** грипп
**AR** نزلة وافدة، انفلوانزا
**JA** インフルエンザ

**INFLUENZA VIRUSES**
**DE** grippeviren
**ES** virus de la gripe
**FR** virus de la grippe
**ZH** 流感病毒
**RU** вирусы гриппа
**AR** فيروسات الانفلوانزا
**JA** インフルエンザウィルス

***influx (particles)***
*1995-07-03*
**DE** *zufluss (teilchen)*
**ES** *flujo (particulas)*
**FR** *flux entrant (de particules)*
**ZH** *流入（粒子）*
**RU** *приток (частиц)*
**AR** (مصب (جسيمات
**JA** *流入（粒子）*

***influx (water)***
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *einsickern (wasser)*
**ES** *flujo (agua)*
**FR** *infiltration (d'eau)*
**ZH** *流入（水）*
**RU** *поток (воды)*
**AR** ماء التسرّب
**JA** *侵入（水）*

**INFN**
*2016-12-12*
*National Institute for Nuclear Physics, Italy*
**DE** infn
**ES** infn
**FR** infn
**ZH** 意大利国家核物理研究所
**RU** нияф
**AR** المعهد الوطني للفيزياء النوويةا
**JA** ｉｎｆｎ（核物理国立研究所）

**INFORMATION**
(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor; from November 1981 till June 1992 TECHNICAL WRITING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** information
**ES** informacion
**FR** information
**ZH** 信息
**RU** информация
**AR** معلومات
**JA** 情報

**INFORMATION CENTERS**
*INIS: 1994-09-09; ETDE: 1976-04-19*
**DE** informationszentren
**ES** centros de informacion
**FR** centres de documentation
**ZH** 信息中心
**RU** информационные центры
**AR** مراكز المعلومات
**JA** 情報センター

***information declassification***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** *freigabe von informationen*
**ES** *desclasificacion de informacion*
**FR** *declassification de l'information*
**ZH** *信息解密*
**RU** *рассекречивание информации*
**AR** معلومات غير مصنفة
**JA** *情報の機密解除*

**INFORMATION DISSEMINATION**
*INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-05-06*
**DE** informationsverbreitung
**ES** difusion de la informacion
**FR** diffusion de l'information
**ZH** 信息传播
**RU** распространение информации
**AR** نشر المعلومات
**JA** 情報配信

**INFORMATION NEEDS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24*
*Identification of subject areas or types of data on which information is needed in order to*

*further specific areas of research. Coordinate with descriptors for the specific areas of research.*
**DE** informationsbedarf
**ES** necesidades de informacion
**FR** besoins en information
**ZH** 信息需求
**RU** информационные потребности
**AR** الحاجة للمعلومات
**JA** 情報需要

**INFORMATION RETRIEVAL**
*1996-07-08*
(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)
**DE** informationswiedergewinnung
**ES** recuperacion de la informacion
**FR** depistage de l'information
**ZH** 信息检索
**RU** информационный поиск
**AR** استرداد المعلومات
**JA** 情報検索

**INFORMATION SYSTEMS**
*1996-07-08*
(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)
**DE** informationssysteme
**ES** sistemas de documentacion
**FR** systemes de documentation
**ZH** 信息系统
**RU** информационные системы
**AR** منظومات معلومات
**JA** 情報システム

**INFORMATION THEORY**
**DE** informationstheorie
**ES** teoria de la informacion
**FR** theorie de l'information
**ZH** 信息理论
**RU** теория информации
**AR** نظرية المعلومات
**JA** 情報理論

***information validation***
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1995-05-10*
**DE** *informationsbewertung*
**ES** *validadcion de informacion*
**FR** *validation d'informations*
**ZH** *信息证实*
**RU** *ценность информации*
**AR** تأكيد صحة المعلومات
**JA** *情報検証*

**INFRARED DIVERGENCES**
**DE** infrarotdivergenzen
**ES** divergencias infrarrojas
**FR** divergences infrarouges
**ZH** 红外发散
**RU** инфракрасные расходимости
**AR** تباعدات تحت حمراء
**JA** 赤外線発散

**INFRARED RADIATION**
**DE** infrarotstrahlung
**ES** radiacion infrarroja
**FR** rayonnement infrarouge
**ZH** 红外辐射
**RU** инфракрасное излучение
**AR** إشعاع تحت الأحمر
**JA** 赤外線

**INFRARED SPECTRA**
**DE** infrarotspektren
**ES** espectros infrarrojos
**FR** spectres infrarouges
**ZH** 红外光谱
**RU** инфракрасные спектры
**AR** طيوف تحت حمراء
**JA** 赤外スペクトル

**INFRARED SPECTROMETERS**
*1976-02-11*
**DE** infrarotspektrometer
**ES** espectrometros de infrarrojos
**FR** spectrometres a infrarouge
**ZH** 红外光谱仪
**RU** спектрометры инфракрасного излучения
**AR** مقاييس طيف تحت الأحمر
**JA** 赤外分光計

**INFRARED SURVEYS**
*2000-01-21*
**DE** infrarotvermessungen
**ES** investigacion infrarroja
**FR** campagnes de mesures infrarouges
**ZH** 红外测量
**RU** инфракрасная съемка
**AR** مسوح بالأشعة تحت الحمراء
**JA** 赤外線探査

**INFRARED THERMOGRAPHY**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19*
*A method for measuring the infrared radiation emitted from surfaces.*
**DE** infrarotthermographie
**ES** termografia infrarroja
**FR** thermographie infrarouge
**ZH** 红外热成像法
**RU** термография в инфракрасных лучах
**AR** تصوير حراري بالأشعة تحت الحمراء
**JA** 赤外線サーモグラフィー

**INFUSION**
**DE** infusion
**ES** infusion
**FR** infusion
**ZH** 输注
**RU** внутреннее вливание
**AR** تشريب
**JA** 注入

***ing linac***
*1996-07-18*
*Intense Neutron Generator Linac.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ing linac*
**ES** *acelerador lineal ing*
**FR** *accelerateur lineaire ing*
**ZH** *强中子发生器直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель ing*
**AR** مسرّع خطي لمولّد النترونات الشديد
**JA** *ｉｎｇ（強力中性子発生）ｌｉｎａｃ*

**INGESTION**
**DE** ingestion
**ES** ingestion
**FR** ingestion
**ZH** 摄食
**RU** поступление рв с пищей
**AR** ابتلاع
**JA** 経口摂取

***inhalable particles***
*2013-11-27*
**DE** *inhalierbare partikel*
**ES** *partículas inhalables*
**FR** *particules inhalables*
**ZH** *可吸入颗粒物*
**RU** *вдыхаемые частицы*
**AR** جسيمات مستنشقة
**JA** *呼吸域粉塵*

**INHALATION**
**DE** inhalation
**ES** inhalacion
**FR** inhalation
**ZH** 吸入
**RU** вдыхание
**AR** شهيق
**JA** 吸入

***inhalation exposure chambers***
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *inhalationsdosismesskammern*
**ES** *camaras de exposicion de inhalacion*
**FR** *chambres de mesure d'exposition a l'inhalation*
**ZH** *吸入照射室*
**RU** *ингаляционные экспозиционные камеры*
**AR** حجرات التعرُّض للاستنشاق
**JA** *吸入露出箱*

**INHALATION TOXICOLOGY RESEARCH INSTITUTE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** inhalation toxicology research institute
**ES** instituto de investigacion de inhalacion toxicologica
**FR** inhalation toxicology research institute
**ZH** 吸入毒物研究所
**RU** научно-исследовательский институт ингаляционной токсикологии
**AR** معهد بحوث علم السموم الاستنشاقية
**JA** 吸入毒物学研究研究所

**INHIBITION**
**DE** hemmung
**ES** inhibicion
**FR** inhibition
**ZH** 抑制
**RU** ингибирование
**AR** منع
**JA** 抑制

***inhibitors (corrosion)***
**DE** *schutzmittel (korrosion)*
**ES** *inhibidores (corrosion)*
**FR** *inhibiteurs (corrosion)*
**ZH** *抑制剂（腐蚀）*
**RU** *замедлители (коррозии)*
**AR** كابحات (التآكل)
**JA** *抑制剤（腐食）*

***inhibitors (enzyme)***
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *inhibitoren (enzym)*
**ES** *inhibidores (enzimas)*
**FR** *inhibiteurs (enzymes)*
**ZH** *抑制剂（酶）*
**RU** *подавляющие вещества (ферменты)*
**AR** مثبّطات (أنزيمية)
**JA** *阻害物質（酵素）*

**INHOMOGENEOUS FIELDS**
**DE** inhomogene felder
**ES** campos no homogeneos
**FR** champs non homogenes
**ZH** 非均匀场
**RU** неоднородные поля
**AR** حقول لا متجانسة
**JA** 不均質場

**INHOMOGENEOUS PLASMA**
**DE** inhomogenes plasma
**ES** plasma no homogeneo
**FR** plasma non homogene
**ZH** 非均匀等离子体
**RU** неоднородная плазма

**AR** بلازما لا متجانسة
**JA** 不均質プラズマ

**INHOUR EQUATION**
*1999-07-07*
**DE** inhour-gleichung
**ES** ecuacion inhour
**FR** equation inhour
**ZH** 倒时数方程
**RU** уравнение обратных часов
**AR** معادلة إناور
**JA** 逆時間方程式

**INHOURS**
**DE** inhours
**ES** hora inversa
**FR** inhours
**ZH** 倒时数
**RU** обратные часы
**AR** إناور
**JA** 逆時間反応度

**INIS**
*1996-04-19*
**DE** inis
**ES** inis
**FR** inis
**ZH** 国际核信息系统
**RU** инис
**AR** النظام الدولي للمعلومات النووية
**JA** ｉｎｉｓ（国際原子力情報システム）

***initial reservoir pressure***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *anfangsdruck(lagerstaette)*
**ES** *presion del yacimiento inicial*
**FR** *pression initiale de reservoir*
**ZH** *原始储层压力*
**RU** *начальное давление в пласте*
**AR** ضغط الخزان الابتدائي
**JA** *初期油層圧*

**INJECTION**
**DE** injektion
**ES** inyeccion
**FR** injection
**ZH** 注射
**RU** инъекция
**AR** حَقْن
**JA** 注射

***injection (beams)***
**DE** *einschuss (strahl)*
**ES** *inyeccion (haces)*
**FR** *injection (de faisceaux)*
**ZH** *注入（束流）*
**RU** *ввод (пучков)*
**AR** (حزم) حقن
**JA** *入射（ビーム）*

***injection (pellets)***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *einschuss (pellets)*
**ES** *inyeccion (pastillas)*
**FR** *injection (de pastilles)*
**ZH** *注入（靶丸）*
**RU** *инжекция (таблетки)*
**AR** (حبيبات) حقن
**JA** *入射（ペレット）*

***injection fluids***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08*
*For oil and gas wells.*
**DE** *injektionsfluessigkeiten*
**ES** *fluido de inyección*
**FR** *fluides d'injection*
**ZH** *注入流体*
**RU** *закачиваемые жидкости*
**AR** موائع حقن
**JA** *圧入流体*

**INJECTION WELLS**
*1991-10-22*
*A well used for injecting fluids into underground strata.*
**DE** injektionsbohrungen
**ES** pozos de inyeccion
**FR** puits d'injection
**ZH** 注入井
**RU** нагнетательные скважины
**AR** آبار الحقن
**JA** 注入井

**INJURIES**
**DE** verletzungen
**ES** lesiones
**FR** lesions
**ZH** 损伤
**RU** телесные повреждения
**AR** أذيّات
**JA** 負傷

**INKS**
*1996-07-18*
**DE** tuschfarben
**ES** tintas
**FR** encres
**ZH** 墨水
**RU** чернила
**AR** أحبار
**JA** インク

***inl***
*2011-06-02*
**DE** *inl*
**ES** *inl*
**FR** *inl*
**ZH** *爱达荷国家实验室*
**RU** *нла*
**AR** inl
**JA** ｉｎｌ（アイダホ国立研究所）

**INLAND WATERWAYS**
**DE** binnenschiffahrtswege
**ES** vias navegables interiores
**FR** voies navigables interieures
**ZH** 内陆水道
**RU** внутренние водные пути
**AR** مجاري مائية داخلية
**JA** 内陸水路

***inlet event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *inlet ereignis*
**ES** *acontecimiento inlet*
**FR** *explosion inlet*
**ZH** *入口试验*
**RU** *взрыв инлет*
**AR** inletحدث
**JA** *吸気口実験*

***inner bremsstrahlung***
**DE** *innere bremsstrahlung*
**ES** *bremsstrahlung interno*
**FR** *rayonnement de freinage interne*
**ZH** *内韧致辐射*
**RU** *тормозное излучение (внутреннее)*
**AR** كبح داخلي
**JA** *内部制動放射*

***inner mongolia***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *innere mongolei*
**ES** *mongolia interior*
**FR** *mongolie interieure*
**ZH** *内蒙古*
**RU** *внутренняя монголия*
**AR** منغوليا الداخلية
**JA** *内モンゴル*

**INNER-SHELL EXCITATION**
*INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23*
**DE** anregung innerer schalen
**ES** excitacion de capas electronicas interna
**FR** excitation des couches internes
**ZH** 内壳层激发
**RU** возбуждение внутренних электронных оболо
**AR** إثارة الطبقات الداخلية
**JA** 内殻励振

**INNER-SHELL IONIZATION**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** ionisation innerer schalen
**ES** ionizacion de capas internas
**FR** ionisation des couches internes
**ZH** 内壳层电离
**RU** ионизация внутренних электронных оболоче
**AR** تأين الطبقات الداخلية
**JA** 内殻電離

***inns***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *gasthaeuser*
**ES** *inns*
**FR** *auberges*
**ZH** *客栈*
**RU** *гостиницы*
**AR** فنادق
**JA** *宿屋*

**INOCULATION**
**DE** impfung
**ES** inoculacion
**FR** inoculation
**ZH** 接种
**RU** инокуляция
**AR** تلقيح
**JA** 接種

**INOR-8**
*1993-10-03*
**DE** inor-8
**ES** inor-8
**FR** inor 8
**ZH** 依诺尔-8 合金
**RU** инор-8
**AR** 8 - إينور
**JA** ｉｎｏｒ－８

**INORGANIC ACIDS**
(From August 1979 to March 1997 HETEROPOLY ACIDS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** anorganische saeuren
**ES** acidos inorganicos
**FR** acides mineraux
**ZH** 无机酸
**RU** неорганические кислоты
**AR** حموض لاعضوية
**JA** 無機酸

**INORGANIC COMPOUNDS**
*1986-07-10*
*For very general papers only. Use of a more specific term is recommended.*
**DE** anorganische verbindungen
**ES** compuestos inorganicos
**FR** composes mineraux
**ZH** 无机化合物
**RU** неорганические соединения
**AR** مركبات لاعضوية
**JA** 無機化合物

**INORGANIC ION EXCHANGERS**
**DE** anorganische ionenaustauscher
**ES** intercambiadores de iones inorganicos
**FR** echangeurs d'ions non organiques
**ZH** 无机离子交换剂
**RU** неорганические иониты
**AR** مبادلات لاعضوية
**JA** 無機イオン交換体

**INORGANIC PHOSPHORS**
*1999-08-23*
**DE** anorganische phosphore
**ES** substancias luminiscentes inorganicos
**FR** substances luminescentes minerales
**ZH** 无机磷光体
**RU** неорганические фосфоры
**AR** فسفورات لاعضوية
**JA** 無機燐光体

**INORGANIC POLYMERS**
**DE** anorganische polymere
**ES** polimeros inorganicos
**FR** polymeres mineraux
**ZH** 无机聚合物
**RU** неорганические полимеры
**AR** متماثرات لاعضوية
**JA** 無機高分子

**INOSINE**
**DE** inosin
**ES** inosina
**FR** inosine
**ZH** 肌苷
**RU** инозин
**AR** إينوزين
**JA** イノシン

***inosine triphosphate***
*2017-11-13*
**DE** *inosintriphosphat*
**ES** *trifosfato de inosina*
**FR** *inosine triphosphate*
**RU** *инозин трифосфат*
**JA** *イノシン三リン酸（ｉｎｏｓｉｎｅ　ｔｒｉｐｈｏｓｓｐｈａｔｅ）*

**INOSITOL**
**DE** inosit
**ES** inositol
**FR** inositol
**ZH** 肌醇
**RU** инозит
**AR** إينوزيتول
**JA** イノシトール

**INOSITOLS**
**DE** inosite
**ES** inositoles
**FR** inositols
**ZH** 肌醇类
**RU** инозиты
**AR** إينوزيتولات
**JA** イノシトール類

***input-output***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *input-output*
**ES** *entrada-salida*
**FR** *analyse des entrees-sorties*
**ZH** *输入-输出*
**RU** *закладка-выход*
**AR** إدخال - إخراج
**JA** *入出力*

**INPUT-OUTPUT ANALYSIS**
*INIS: 1999-01-27; ETDE: 1978-04-06*
*A type of economic analysis.*
(Until January 1999, this concept was indexed by the broader term ECONOMIC ANALYSIS.)
**DE** input-output-analyse
**ES** analisis entrada-salida
**FR** analyse des entrees-sorties
**ZH** 投入-产出分析
**RU** анализ затраты-выпуск
**AR** تحليل إدخال - إخراج
**JA** 産業連関分析

***input well***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *einlasssonde*
**ES** *pozo entrada*
**FR** *puits d'injection*
**ZH** *输入井*
**RU** *входная скважина*
**AR** بئر الدخل
**JA** *入力井戸*

**INR CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Institute of Nuclear Research, Academia Sinica, Shanghai.*
**DE** zyklotron inr
**ES** ciclotron inr
**FR** cyclotron de l'inr
**ZH** 上海原子核研究所回旋加速器
**RU** циклотрон inr
**AR** inr سيكلوترون
**JA** ｉｎｒサイクロトロン

***ins cyclotron (tokyo)***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ins-zyklotron (tokyo)*
**ES** *ciclotron ins (tokio)*
**FR** *cyclotron ins (institut d'etudes nucleaires, tokyo)*
**ZH** *东京核研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон ияи (токио)*
**AR** سيكلوترون ins (طوكيو)
**JA** *ｉｎｓサイクロトロン（東京大学原子核研究所）*

**INSB SEMICONDUCTOR DETECTORS**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-07-08*
*Indium antimonide semiconductor detectors.*
**DE** insb-halbleiterdetektoren
**ES** detectores semiconductores insb
**FR** detecteurs a semiconducteur au insb
**ZH** 锑化铟半导体探测器
**RU** полупров.детекторы с антимонидом индия
**AR** insb مكاشيف شبه موصلة
**JA** ｉｎｓｂ半導体探知器

**INSECT DISPERSAL**
**DE** insektenverbreitung
**ES** diseminacion de insectos
**FR** dissemination des insectes
**ZH** 昆虫散布
**RU** рассеяние насекомых
**AR** نشر أو توزيع الحشرات
**JA** 昆虫分散

**INSECTICIDES**
**DE** insektizide
**ES** insecticidas
**FR** insecticides
**ZH** 杀虫剂
**RU** инсектициды
**AR** مبيدات حشرية
**JA** 殺虫剤

**INSECTS**
*1996-07-08*
**DE** insekten
**ES** insectos
**FR** insectes
**ZH** 昆虫
**RU** насекомые
**AR** حشرات
**JA** 昆虫

**INSOLATION**
*1984-04-04*
**DE** sonneneinstrahlung
**ES** insolacion
**FR** insolation
**ZH** 日射
**RU** инсоляция
**AR** تشمّس
**JA** インソレーション

**INSPECTION**
(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** inspektion
**ES** inspeccion
**FR** controle de verification
**ZH** 检查
**RU** инспекция
**AR** تفتيش
**JA** 査察

***inspector general (us doe)***
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06*
**DE** *inspector general (us doe)*
**ES** *inspector general (us doe)*
**FR** *inspecteur general (du departement de l'energie des etats-unis)*
**ZH** *总监（美国能源部）*
**RU** *генеральный инспектор (министерство энергетики сша)*
**AR** مفتش عام (وزارة الطاقة الأمريكية)
**JA** *監査総監部（米国エネルギー省）*

***inst fiziki vysokikh ehnergij***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
**ES** *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
**FR** *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
**ZH** *俄罗斯高能物理研究所*
**RU** *ин-т физики высоких энергий серпухов*
**AR** معهد فيزياء الطاقة العالية
**JA** *セルプコフ高エネルギー研究所（inst fiziki vysokikh ehnergij）*

***inst phys chem res rilac***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inst phys chem res rilac*
**ES** *rilac del inst. invest. fis. quim.*
**FR** *accelerateur lineaire rilac de l'institut de recherche de physique et chimie*
**ZH** *日本理化研究所变频重离子直线加速器*
**RU** *ускоритель rilac ин-та физ-хим. исследо*
**AR** معهد بحوث الفيزياء والكيمياء rilac
**JA** *理研重イオン線型加速器*

***inst v kernph onder amsterdam***
*INIS: 2000-02-08; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *inst v kernph onder amsterdam*
**ES** *inst. v. kernph onder amsterdam*
**FR** *institut de recherche en physique nucleaire d'amsterdam*
**ZH** *阿姆斯特丹核物理研究所*
**RU** *нии ядерной физики, амстердам*
**AR** معهد بحوث الفيزياء النووية في امستردام

**JA** *核物理学研究所アムステルダム*

**INSTABILITY**
- **DE** instabilitaet
- **ES** inestabilidad
- **FR** instabilite
- **ZH** 不稳定性
- **RU** неустойчивость
- **AR** عدم استقرار
- **JA** 不安定度

**INSTABILITY GROWTH RATES**
- **DE** instabilitaetswachstumsraten
- **ES** tasa crecimiento inestabilidades
- **FR** taux de croissance des instabilites
- **ZH** 不稳定性增长率
- **RU** скорости роста неустойчивости
- **AR** معدلات نمو عدم الاستقرار
- **JA** 不安定度成長率

**INSTALLATION**
*INIS: 1992-09-30; ETDE: 1976-05-13*
- **DE** installation
- **ES** instalacion
- **FR** installation
- **ZH** 安装
- **RU** установка (размещение)
- **AR** منشأة
- **JA** 設置

***installation sites***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
*If appropriate use one of the specific types of facilities.*
- **DE** *anlagenstandorte*
- **ES** *emplazamiento de una instalación*
- **FR** *sites d'installations*
- **ZH** *安装地点*
- **RU** *местоположение установок*
- **AR** مواقع منشأة
- **JA** *設置サイト*

**INSTANTONS**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-11-29*
*Finite action solutions to Euclidean field equations, localized in time and space.*
- **DE** instantons
- **ES** instantones
- **FR** instantons
- **ZH** 瞬子
- **RU** инстантоны
- **AR** إنستانتونات
- **JA** インスタントン

***institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig*
- **ES** *inst. isotp. stral. leipzig*
- **FR** *institut pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig*
- **ZH** *莱比锡同位素和射线研究中心*
- **RU** *институт изотопов и излучений лейпциг*
- **AR** معهد بحوث النظائر و الاشعاع في لايبزغ
- **JA** *科学アカデミー同位体・放射線中央研究所ライプツィッヒ*

***institute for high energy physics***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *institut fuer hochenergiephysik*
- **ES** *institute for high energy phys*
- **FR** *institut de physique des hautes energies*
- **ZH** *高能物理研究所*
- **RU** *институт физики высоких энергий*
- **AR** معهد فيزياء الطاقة العالية
- **JA** *セルプコフ高エネルギー研究所（institute for high energy physics）*

***institute for nuclear studies cyclotron***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *institute for nuclear studies zyklotron*
- **ES** *ciclotron del instituto estudios nucleares*
- **FR** *cyclotron de l'institut d'etudes nucleaires*
- **ZH** *核研究所回旋加速器*
- **RU** *циклотрон ин-та ядерных исследований*
- **AR** سيكلوترون معهد الدراسات النووية
- **JA** *東京大学原子核研究所サイクロトロン*

***institute for reactor safety***
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
- **DE** *institut fuer reaktorsicherheit*
- **ES** *instalacion para seguridad de los r*
- **FR** *institut pour la surete des reacteurs*
- **ZH** *反应堆安全研究所*
- **RU** *ин-т по исследованию безопасности реакто*
- **AR** معهد أمان المفاعلات
- **JA** *原子炉安全協会*

***institute of nuclear research (shanghai) cyclotron***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *institute of nuclear research (shanghai) zyklotron*
- **ES** *ciclotron instituto investgacion nuclear (shanghay)*
- **FR** *cyclotron de l'institut de recherches nucleaires de shanghai*
- **ZH** *原子核研究所（上海）回旋加速器*
- **RU** *циклотрон ин-та ядерных исследований (шанхай)*
- **AR** سيكلوترون معهد البحوث النووية (شانغهاي)
- **JA** *上海原子力研究研究所サイクロトロン*

***institute of physical and chemical research cyclotron***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *institute of physical and chemical research zyklotron*
- **ES** *ciclotron del instituto investigacion fisica quimica*
- **FR** *cyclotron de l'institut de recherche en physique et chimie*
- **ZH** *日本物理和化学研究所回旋加速器*
- **RU** *циклотрон ин-та физико-химических исследований*
- **AR** سيكلوترون معهد البحوث الفيزيائية والكيميائية
- **JA** *理化学研究所サイクロトロン*

**INSTITUTIONAL FACTORS**
*INIS: 1999-03-01; ETDE: 1979-05-25*
- **DE** institutionelle faktoren
- **ES** factores institucionales
- **FR** facteurs institutionnels
- **ZH** 体制因素
- **RU** общественные факторы
- **AR** عوامل مؤسساتية
- **JA** 制度的要因

**INSTITUTIONAL SECTOR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
- **DE** institutioneller sektor
- **ES** sector institucional
- **FR** secteur institutionnel
- **ZH** 机构部门
- **RU** общественный сектор
- **AR** قطاع مؤسساتي
- **JA** 制度的部門

***instituto de asuntos nucleares r1***
*1993-11-08*
- **DE** *instituto de asuntos nucleares r1*
- **ES** *instituto de asuntos nucleares rl*
- **FR** *reacteur 1 institut des affaires nucleaires*
- **ZH** *阿生托斯核子研究所 r1 堆*
- **RU** *p-1 института ядерных исследований*
- **AR** معهد الشؤون النووية r1
- **JA** *核問題研究所ｒ1*

***instituto de energia atomica r1***
*1993-11-08*
- **DE** *instituto de energia atomica r1*
- **ES** *instituto de energia atom. r1*
- **FR** *reacteur 1 institut de l'energie atomique*
- **ZH** *原子能研究所 r1 堆*
- **RU** *p-1 института атомной энергии*
- **AR** معهد الطاقة الذرّية r1
- **JA** *原子力エネルギー研究所 r1*

***instituto de energia atomica zpr***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *instituto de energia atomica zpr*
- **ES** *instituto de energia atomica zpr*
- **FR** *instituto de energia atomica (zpr)*
- **ZH** *原子能研究所零功率堆*
- **RU** *zпр института атомной энергии*
- **AR** معهد الطاقة الذرّية zpr
- **JA** *原子力エネルギー研究所 zpr*

***instituto engenhoria nuclear rio reactor***
*1993-11-08*
- **DE** *instituto engenhoria nuclear rio reactor*
- **ES** *reactor del instituto engen nucl r.*
- **FR** *reacteur rio institut d'ingenierie nucleaire*
- **ZH** *核工程研究所里约堆*
- **RU** *реактор рио ин-та ядерных технологий*
- **AR** معهد الطاقة النووية في مفاعل ريو
- **JA** *リオ原子力工学研究所炉*

***instruments (measuring)***
- **DE** *instrumente (mess-)*
- **ES** *instrumentos (medida)*
- **FR** *instruments (de mesure)*
- **ZH** *仪表（测量）*
- **RU** *приборы (измерительные)*
- **AR** أدوات (القياس)
- **JA** *器具（測定）*

***insulating limiters***
- **DE** *isolierende begrenzer*
- **ES** *limitadores aislantes*
- **FR** *diaphragmes isolants*
- **ZH** *绝缘孔栏*
- **RU** *изолирующие диафрагмы*
- **AR** محددات عازلة
- **JA** *絶縁リミタ*

**INSULATING OILS**
*INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-07-23*
*A high-quality oil whose high dielectric strength and high flash point allow it to be used in switches, circuit breakers, and transformers as an insulating and cooling medium.*
- **DE** isolieroele
- **ES** aceites aislantes
- **FR** huiles dielectriques
- **ZH** 绝缘油
- **RU** изолирующие масла
- **AR** زيوت عازلة

**JA** 絶縁油

### *insulation (acoustic)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-03*
**DE** *isolierung (akustisch)*
**ES** *aislamiento (acustico)*
**FR** *isolation (acoustique)*
**ZH** *绝缘（声的）*
**RU** *изоляция (звуковая)*
**AR** (صوتي) عزل
**JA** *遮断（音）*

### *insulation (electrical, by dielectric materials)*

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *isolierung (elektrische, durch dielektrische materialien)*
**ES** *aislamiento (electrico por materiales dielectricos)*
**FR** *isolation electrique (par materiaux dielectriques)*
**ZH** *绝缘（藉助电介质材料的电绝缘）*
**RU** *изоляция (электрическая, с исп. диэлектрич. материалов)*
**AR** (كهربائي، بواسطة مواد كهرنافذة) عزل
**JA** *絶縁（電気、誘電性材料による）*

### *insulation (electrical, by magnetic fields)*

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *isolierung (elektrische, durch magnetische felder)*
**ES** *aislamiento (electrico por campos magneticos)*
**FR** *isolation electrique (par champs magnetiques)*
**ZH** *绝缘（藉助磁场的电绝缘）*
**RU** *изоляция (электрическая, с помощью магнитного поля)*
**AR** (كهربائي، بواسطة حقول مغنطيسية) عزل
**JA** *絶縁（電気、磁場による）*

### *insulation (electrical)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *isolierung(elektr.)*
**ES** *aislamiento (electrico)*
**FR** *isolation (electrique)*
**ZH** *绝缘（电的）*
**RU** *изоляция (электрическая)*
**AR** (كهربائي) عزل
**JA** *絶縁（電気）*

### *insulation (magnetic)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *isolierung(magnetisch)*
**ES** *aislamiento (magnetico)*
**FR** *isolation (magnetique)*
**ZH** *绝缘（磁的）*
**RU** *изоляция (магнитная)*
**AR** (مغنطيسي) عزل
**JA** *絶縁（磁気）*

### *insulation (thermal)*

**DE** *isolierung(thermisch)*
**ES** *aislamiento (termico)*
**FR** *isolation (thermique)*
**ZH** *绝缘（热的）*
**RU** *изоляция (тепловая)*
**AR** (حراري) عزل
**JA** *遮断（熱）*

### *insulators (electrical)*

**DE** *isolatoren (elektrisch)*
**ES** *aislantes (electricos)*
**FR** *isolants (electriques)*
**ZH** *绝缘体（电的）*
**RU** *изоляторы (электрические)*
**AR** (كهربائية) عوازل
**JA** *絶縁体（電気）*

### INSULIN

**DE** insulin
**ES** insulina
**FR** insuline
**ZH** 胰岛素
**RU** инсулин
**AR** أنسولين
**JA** インスリン

### INSURANCE

**DE** versicherung
**ES** seguros
**FR** assurance
**ZH** 保险
**RU** страхование
**AR** تأمين
**JA** 保険

### *insurance law*

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *versicherungsrecht*
**ES** *derecho de seguros*
**FR** *droit des assurances*
**ZH** *保险法*
**RU** *законодательство в области страхования*
**AR** قانون التأمين
**JA** *保険法*

### INTAKE

**DE** inkorporierung
**ES** toma
**FR** incorporation
**ZH** 摄入
**RU** поступление (рв)
**AR** مدخول
**JA** 摂取

### INTAKE CANALS

*2000-04-12*
**DE** einlaufkanaele
**ES** canales de admision
**FR** canaux d'amenee
**ZH** 进水渠
**RU** водозаборные каналы
**AR** قنوات الدخول
**JA** 取水運河

### INTAKE STRUCTURES

*1996-05-14*
**DE** entnahmevorrichtungen
**ES** estructuras de admision
**FR** ouvrages de prise d'eau
**ZH** 取水口结构
**RU** водозаборные сооружения
**AR** بنى الدخول
**JA** 摂取構造

### INTEGRABILITY

*2018-02-16*
**DE** integrabilitaet
**ES** integrabilidad
**FR** integrabilite
**ZH** 可积性
**RU** интегрируемость
**JA** 可積分性

### INTEGRABLE SYSTEMS

*2018-02-16*
*A differential system is said to be completely integrable in the Frobenius sense, if the space on which it is defined has a foliation by maximal integral manifolds.*
**DE** integrierbare systeme
**ES** sistemas integrables
**FR** systemes integrables
**ZH** 可积系统
**RU** интегрируемые системы
**JA** 可積分系

### INTEGRAL CALCULUS

**DE** integralrechnung
**ES** calculo integral
**FR** calcul integral
**ZH** 积分学
**RU** интегральное исчисление
**AR** حساب التكاملات
**JA** 積分法

### INTEGRAL CROSS SECTIONS

*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*
*Cross sections integrated over all angles; a measure of the reaction probability, not of the angular distribution.*
**DE** integrale wirkungsquerschnitte
**ES** secciones eficaces integrales
**FR** sections efficaces integrales
**ZH** 积分截面
**RU** интегральные сечения
**AR** مقاطع عرضية كلية
**JA** 積分断面積

### INTEGRAL DOSES

**DE** integraldosen
**ES** dosis integrales
**FR** doses integrales
**ZH** 积分剂量
**RU** интегральные дозы
**AR** جرعات كُلِّيَة
**JA** 積算線量

### INTEGRAL EQUATIONS

**DE** integralgleichungen
**ES** ecuaciones integrales
**FR** equations integrales
**ZH** 积分方程
**RU** интегральные уравнения
**AR** معادلات تكاملية
**JA** 積分方程式

### INTEGRAL PAC

**DE** integrale gestoerte winkelkorrelation
**ES** integral pac
**FR** cap integrale
**ZH** 积分扰动角关联
**RU** интегральная возмущенная угловая корреля
**AR** اقتران زاوي مضطرب تكاملي
**JA** 積分摂動角相関

### INTEGRAL TRANSFORMATIONS

**DE** integraltransformationen
**ES** transformaciones integrales
**FR** transformations integrales
**ZH** 积分变换
**RU** интегральные преобразования
**AR** تحويلات تكاملية
**JA** 積分変換

### INTEGRALS

(From October 1975 till May 1996 SOMMERFELD INTEGRALS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** integrale
**ES** integrales
**FR** integrales
**ZH** 积分
**RU** интегралы
**AR** تكاملات
**JA** 積分

### INTEGRATED CIRCUITS

**DE** integrierte schaltkreise
**ES** circuitos integrados
**FR** circuits integres

**ZH** 集成电路
**RU** интегральные схемы
**AR** دارات متكاملة
**JA** 集積回路

### *integrated community energy systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30*
**DE** *integrierte kommunale energiesysteme*
**ES** *sistemas enegeticos comunitarios integrados*
**FR** *systeme energetique integre a la communaute*
**ZH** *综合社区能源系统*
**RU** *объединенные коммунальные энергетические системы*
**AR** منظومات طاقة مجتمع تكاملية
**JA** *総合コミュニティエネルギーシステム*

### INTEGRATED COOLING SYSTEMS

**DE** integrierte kuehlsysteme
**ES** sistemas de enfriamiento integrados
**FR** systemes de refroidissement integres
**ZH** 一体化冷却系统
**RU** интеграционные системы охлаждения
**AR** منظومات تبريد تكاملية
**JA** 集中冷却系

### INTEGRATED ENERGY UTILITY SYSTEMS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 IEUS was used for this concept.)
**DE** energieverbundsysteme
**ES** sistemas integrados de utilidad energetica
**FR** ieus
**ZH** 综合能源公用系统
**RU** объединенные энергетические системы общего пользования
**AR** منظومات مرافق طاقة تكاملية
**JA** 統合エネルギーユーティリティシステム

### INTEGRATED IN-SITU PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*Multe Mineral Corp. Process for producing shale oil, raw nahcolite, soda ash, and alumina.*
**DE** integriertes in-situ-verfahren
**ES** procesos integrados in-situ
**FR** methode integree de production in situ d'huile de schiste
**ZH** 综合就地加工
**RU** объединенный процесс in-situ
**AR** عملية تكاملية في الموقع
**JA** 統合型原位置処理

### *integrated utility systems*

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *integrierte versorgungssysteme*
**ES** *sistemas de utilidad integrados*
**FR** *integrated utility systems*
**ZH** *综合公用事业系统*
**RU** *объединенные энергосистемы фирм*
**AR** منظومات مرافق تكاملية
**JA** *統合ユーティリティシステム*

### *integrators (pulse)*

**DE** *integratoren (impuls)*
**ES** *integradores (impulsos)*
**FR** *integrateurs (impulsion)*
**ZH** *积分器（脉冲）*
**RU** *интегрирующие устройства (импульсные)*
**AR** (نبضية) مكاملات
**JA** *積分器（パルス）*

### *integrity (fuel)*

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26*
**DE** *unversehrtheit (brennelement)*
**ES** *integridad (combustible)*
**FR** *integrite (du combustible)*
**ZH** *完整性（燃料）*
**RU** *целостность (топлива)*
**AR** (الوقود) سلامة
**JA** *健全性（燃料）*

### INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS

*1995-09-06*
**DE** integrodifferentialgleichungen
**ES** ecuaciones integro-diferenciales
**FR** equations integro-differentielles
**ZH** 积分微分方程
**RU** интегрально-дифференциальные уравнения
**AR** معادلات تكاملية - تفاضلية
**JA** 積分微分方程式

### *intense neutron generator linac*

*1996-07-18*
(Prior to March 1997 ING LINAC was used for this concept in ETDE.)
**DE** *intense neutron generator linac*
**ES** *intense neutron generator lina*
**FR** *accelerateur lineaire generateur de neutron intense*
**ZH** *强中子发生器直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель-генератор интенсивных потоков нейтронов*
**AR** مسرّع خطي لمولّد النترونات الشديد
**JA** *強中性子発生装置ｌｉｎａｃ*

### *intensifiers (image)*

**DE** *verstaerker (bild)*
**ES** *intensificadores (imangen)*
**FR** *intensificateurs (d'image)*
**ZH** *增强器（图像）*
**RU** *интенсификаторы (изображений)*
**AR** (الأخيلة) مقويّات
**JA** *増強管（映像）*

### *inter-governmental maritime consultative organization*

*INIS: 2000-02-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inter-governmental maritime consultative organization*
**ES** *inter-gov marit consult organ*
**FR** *organisation maritime consultative intergouvernementale*
**ZH** *政府间海事协商组织*
**RU** *межправительст. консультатив. орг-ция по мор. судоходству*
**AR** المنظمة الاستشارية الملاحية بين الحكومات
**JA** *政府間海事協議機関*

### INTERACTING BOSON MODEL

**DE** bosonenmodell mit wechselwirkung
**ES** modelo del boson en interaccion
**FR** modele du boson en interaction
**ZH** 相互作用玻色子模型
**RU** модель взаимодействующих бозонов
**AR** نموذج البوزونات المتأثرة
**JA** 相互作用ボソン模型

### INTERACTION RANGE

**DE** wechselwirkungsbereich
**ES** grado de interaccion
**FR** portee d'interaction
**ZH** 相互作用范围
**RU** радиус взаимодействия
**AR** مدى التأثر
**JA** 相互作用範囲

### INTERACTIONS

*For elementary particles and radiations only. See also CONFIGURATION INTERACTION.*
**DE** wechselwirkungen
**ES** interacciones
**FR** interactions
**ZH** 相互作用
**RU** взаимодействия
**AR** تأثرات
**JA** 相互作用

### INTERACTIVE DISPLAY DEVICES

**DE** interaktive datensichtgeraete
**ES** dispositivos de visualizacion interactiv
**FR** dispositifs de visualisation de dialogue
**ZH** 交互显示器
**RU** дисплеи в режиме диалога
**AR** أجهزة العرض التفاعلية
**JA** 対話型ディスプレイ装置

### *interactive graphics*

**DE** *interaktive graphische zeichen*
**ES** *visualizadores graficos interactiv.*
**FR** *graphiques interactifs*
**ZH** *交互图示*
**RU** *диалоговые графические устройства*
**AR** رسوم تفاعلية
**JA** *対話型グラフィックスディスプレイ*

### INTERAGENCY COOPERATION

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1980-08-25*
**DE** innerbehoerdliche zusammenarbeit
**ES** cooperacion interagencial
**FR** cooperation interagences
**ZH** 机构间合作
**RU** сотрудничество между организациями
**AR** تعاون بين الوكالات
**JA** 機関間協力

### INTERATOMIC DISTANCES

**DE** interatomare abstaende
**ES** distancias interatomicas
**FR** distances interatomiques
**ZH** 原子间距
**RU** межатомные расстояния
**AR** مسافات بين ذرية
**JA** 原子間距離

### INTERATOMIC FORCES

**DE** interatomare kraefte
**ES** fuerzas interatomicas
**FR** forces interatomiques
**ZH** 原子间力
**RU** межатомные силы
**AR** قوى بين ذرية
**JA** 原子間力

### *intercalates*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *einlagerungsverbindungen (interkalate)*
**ES** *intercalados*
**FR** *composes d'insertion*
**ZH** *嵌入化合物*
**RU** *интеркалаты*
**AR** مقحمات
**JA** *層間化合物*

### INTERCEPTION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10*
**DE** interception
**ES** intercepcion
**FR** interception
**ZH** 阻止作用

**RU** отвод
**AR** اعتراض
**JA** 降水阻止

### *interchange instability*

**DE** *austauschinstabilitaet*
**ES** *inestabilidad de intercambio*
**FR** *instabilite d'echange*
**ZH** *互换不稳定性*
**RU** *перестановочная неустойчивость*
**AR** عدم استقرار تبادلي
**JA** *交換型不安定性*

### INTERCHANGEABILITY

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-09-19*
*Ability to substitute one energy source, fuel or material for another.*
**DE** austauschbarkeit
**ES** intercambiabilidad
**FR** interchangeabilite
**ZH** 可互换性
**RU** взаимозаменяемость
**AR** قابلية التبادل
**JA** 相互交換可能性

### INTERCONNECTED POWER SYSTEMS

*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1979-05-03*
*A system of two or more individual power systems normally operating with interconnecting tie lines enabling each system to draw on the other's reserves in time of need or for economic reasons.*
**DE** zusammengeschaltete kraftanlagen
**ES** sistemas de energia interconectados
**FR** reseaux d'interconnexion
**ZH** 联网电力系统
**RU** взаимосвязанные энергетические системы
**AR** منظومات طاقة مترابطة
**JA** 結合型電力系

### *intercrystalline corrosion*

**DE** *interkristalline korrosion*
**ES** *corrosion intercristalina*
**FR** *corrosion intercristalline*
**ZH** *晶间腐蚀*
**RU** *интеркристаллитная коррозия*
**AR** تآكل بين بلوري
**JA** *粒間腐食*

### INTEREST GROUPS

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08*
*For groups formed to further a particular interest, e.g. antinuclear groups, industry groups.*
**DE** interessengruppen
**ES** grupos de interes
**FR** groupes d'interet
**ZH** 利益集团
**RU** заинтересованные круги
**AR** مجموعات ذات اهتمام مشترك
**JA** 利益集団

### INTEREST RATE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** zinsrate
**ES** indice de interes
**FR** taux d'interet
**ZH** 利率
**RU** процентная ставка
**AR** معدل الفائدة
**JA** 利率

### INTERFACES

*Not in the sense of EQUIPMENT INTERFACES.*
**DE** grenzflaechen
**ES** interfases
**FR** interfaces
**ZH** 界面
**RU** поверхности раздела
**AR** سطوح التماس
**JA** 界面

### *interfaces (equipment)*

**DE** *schnittstellen*
**ES** *interfases (equipo)*
**FR** *interfaces (equipement)*
**ZH** *接口（设备）*
**RU** *устройства сопряжения (оборудования эвм)*
**AR** وصلات (تجهيزات)
**JA** *インタフェース（設備）*

### *interfacial tension*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *oberflaechenspannung*
**ES** *tension interfacial*
**FR** *tension interfaciale*
**ZH** *界面张力*
**RU** *межфазное натяжение*
**AR** توتر بين السطوح
**JA** *界面張力*

### INTERFERENCE

**DE** interferenz
**ES** interferencia
**FR** interferences
**ZH** 干扰
**RU** интерференция
**AR** تداخل
**JA** 干渉

### INTERFERING ELEMENTS

**DE** stoerelemente
**ES** elementos de interferencia
**FR** elements d'interference
**ZH** 干扰元素
**RU** мешающие элементы
**AR** عناصر تداخل
**JA** 干渉要素

### INTERFEROMETERS

**DE** interferometer
**ES** interferometros
**FR** interferometres
**ZH** 干涉仪
**RU** интерферометры
**AR** مقاييس التداخل
**JA** 干渉計

### INTERFEROMETRY

**DE** interferometrie
**ES** interferometria
**FR** interferometrie
**ZH** 干涉测量法
**RU** интерферометрия
**AR** قياس التداخل
**JA** インターフェロメトリー

### INTERFERON

*1999-09-08*
*A protein (lymphokine) released by cells in response to virus infection. When taken up by other cells, interferon inhibits the replication of viruses within them.*
**DE** interferon
**ES** interferon
**FR** interferon
**ZH** 干扰素
**RU** интерферон
**AR** أنترفيرون
**JA** インターフェロン

### INTERGALACTIC SPACE

**DE** intergalaktischer raum
**ES** espacio intergalactico
**FR** espace intergalactique
**ZH** 星系际空间
**RU** межгалактическое пространство
**AR** فضاء بين المجري
**JA** 銀河系間空間

### INTERGOVERNMENTAL COOPERATION

*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1979-12-17*
*Limited to cooperation between the national government and the government of one or more of the country's administrative subdivisions, or between the governments of some of the subdivisions. Not for INTERNATIONAL COOPERATION.*
**DE** zwischenbundesstaatliche zusammenarbeit
**ES** cooperacion intergubernamental
**FR** cooperation intergouvernementale
**ZH** 政府间合作
**RU** межправительственные отношения
**AR** تعاون بين الحكومات
**JA** 政府間協力

### INTERGRANULAR CORROSION

**DE** interkristalline korrosion
**ES** corrosion intergranular
**FR** corrosion intergranulaire
**ZH** 晶间腐蚀
**RU** межкристаллитная коррозия
**AR** تآكل بين حُبيبي
**JA** 粒界腐食

### *interim storage*

*INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *abfall-zwischenlagerung*
**ES** *almacenamiento provisional*
**FR** *stockage provisoire (des dechets)*
**ZH** *暂时贮存*
**RU** *временное хранение*
**AR** تخزين مؤقت
**JA** *暫定貯蔵*

### INTERKOSMOS SATELLITES

**DE** interkosmos-satelliten
**ES** satelites intercosmos
**FR** satellites interkosmos
**ZH** 中间科斯姆斯卫星
**RU** спутники интеркосмос
**AR** سواتل إنتركوسموس
**JA** インターコスモス磁気圏観測衛星

### INTERLABORATORY COMPARISONS

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*
**DE** ringversuche
**ES** comparaciones interlaboratorios
**FR** comparaisons interlaboratoires
**ZH** 实验室间比对
**RU** межлабораторные сравнения
**AR** مقارنات بين المخابر
**JA** 研究施設内比較

### *interleukins*

*1995-07-03*
**DE** *interleukine*
**ES** *interleukinas*
**FR** *interleukines*
**ZH** *白细胞间介素*
**RU** *интерлейкины*
**AR** أنترلوكينات
**JA** *インターロイキン*

### INTERLOCKS

*1986-05-23*
**DE** blockierungen
**ES** enclavamientos
**FR** dispositifs de verrouillage
**ZH** 联锁装置

**RU** системы блокировки
**AR** أجهزة قفل
**JA** インターロック

**INTERMEDIATE BOSONS**
**DE** intermediaere bosonen
**ES** bosones intermedios
**FR** bosons intermediaires
**ZH** 中间玻色子
**RU** промежуточные бозоны
**AR** بوزونات متوسطة
**JA** 中間ボソン

**INTERMEDIATE BTU GAS**
*1992-05-22*
*250 to 900 btu per cubic foot.*
**DE** mittelgas
**ES** gas intermedio en btu
**FR** gaz a pouvoir calorifique moyen
**ZH** 中热值气体
**RU** среднекалорийный газ
**AR** غاز ذو قدرة حرارية متوسطة
**JA** 中熱量ガス

***intermediate coolant loops***
*2018-03-19*
**DE** *zwischenkuehlmittelkreislaeufe*
**ES** *bucles refrigerantes intermedios*
**RU** *промежуточные петли теплоносителя*
**JA** *中間冷却材ループ*

**INTERMEDIATE COUPLING**
**DE** intermediaere kopplung
**ES** acoplamiento intermedio
**FR** couplage intermediaire
**ZH** 中间耦合
**RU** промежуточная связь
**AR** اقتران متوسط
**JA** 中間結合

***intermediate coupling approximation***
**DE** *intermediate coupling approximation*
**ES** *aproximacion de acoplamiento interm*
**FR** *approximation de couplage intermediaire*
**ZH** *中间耦合近似*
**RU** *приближение промежуточной связи*
**AR** تقريب الاقتران المتوسط
**JA** *中間結合近似*

***intermediate image spectrometer***
**DE** *zwischenbildspektrometer*
**ES** *espectrometros de imagen intermedia*
**FR** *spectrometres a image intermediaire*
**ZH** *中间成像谱仪*
**RU** *спектрометры с промежуточным изображением*
**AR** مقياس طيف الخيال المتوسط
**JA** *中間結像分光計*

**INTERMEDIATE INFRARED RADIATION**
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*
*Wave length range 2.5-50 microns.*
**DE** mittlere infrarotstrahlung
**ES** radiacion infrarroja intermedia
**FR** infrarouge intermediaire
**ZH** 中间红外发射
**RU** среднее инфракрасное излучение
**AR** إشعاع تحت أحمر متوسط
**JA** 中間的赤外線

**INTERMEDIATE-LEVEL RADIOACTIVE WASTES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23*
*Wastes containing from 5 x 10 exp(-5) to 100 microcuries/milliliter of radioactivity.*
**DE** mittelradioaktive abfaelle
**ES** radiactividad de nivel intermedio
**FR** dechets radioactifs de moyenne activite
**ZH** 中放废物
**RU** радиоактивные отходы среднего уровня активности
**AR** نفايات ذات سوية نشاط إشعاعي متوسطة
**JA** 中レベル放射性廃棄物

**INTERMEDIATE MASS NUCLEI**
*1998-01-27*
*For nuclei with mass 41-180.*
**DE** mittelschwere kerne
**ES** nucleos de masa intermedia
**FR** noyaux de masse intermediaire
**ZH** 中等质量核
**RU** ядра средних массовых чисел
**AR** نوى كتلها متوسطة
**JA** 中重核

**INTERMEDIATE NEUTRONS**
**DE** mittelschnelle neutronen
**ES** neutrones intermedios
**FR** neutrons intermediaires
**ZH** 中能中子
**RU** промежуточные нейтроны
**AR** نترونات متوسطة
**JA** 中速中性子

**INTERMEDIATE REACTORS**
**DE** mittelschnelle reaktoren
**ES** reactores intermedios
**FR** reacteurs a neutrons intermediaires
**ZH** 中能中子堆
**RU** промежуточные реакторы
**AR** مفاعلات متوسطة
**JA** 中速中性子炉

**INTERMEDIATE RESONANCE**
**DE** intermediaere resonanz
**ES** resonancia intermedia
**FR** resonance intermediaire
**ZH** 中间共振
**RU** промежуточный резонанс
**AR** تجاوب متوسط
**JA** 中間共鳴

**INTERMEDIATE STATE**
*2000-04-12*
*A state of partial superconductivity that occurs when a magnetic field of appropriate strength is applied to a superconducting material below its critical temperature.*
**DE** zwischenzustand
**ES** estado intermedio
**FR** etat intermediaire
**ZH** 过渡状态
**RU** промежуточное состояние
**AR** حالة متوسطة
**JA** 中間状態

***intermediate storage***
*INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *uebergangsloesung (abfallbeseitigung)*
**ES** *almacenamiento intermedio*
**FR** *stockage provisoire (des dechets)*
**ZH** *中间贮存*
**RU** *промежуточное хранение отходов*
**AR** تخزين متوسط
**JA** *中間貯蔵*

**INTERMEDIATE STRUCTURE**
**DE** intermediaere struktur
**ES** estructura intermedia
**FR** structure intermediaire
**ZH** 中间结构
**RU** промежуточная структура
**AR** بنية متوسطة
**JA** 中間構造

***intermediate technology***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *adaequate-technologie*
**ES** *tecnologia intermedio*
**FR** *technologie intermediaire*
**ZH** *中间技术*
**RU** *промежуточная технология*
**AR** تقانة متوسطة
**JA** *中間技術*

**INTERMEDIATE VECTOR BOSONS**
**DE** schwere bosonen
**ES** bosones vectoriales intermedios
**FR** bosons vectoriels intermediaires
**ZH** 中间矢量玻色子
**RU** промежуточные векторные бозоны
**AR** بوزونات متجهة متوسطة
**JA** 中間ベクトルボゾン

***intermediates (reaction)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *reaktionszwischenprodukte*
**ES** *intermedios (reaccion)*
**FR** *intermediaires (reactionnels)*
**ZH** *中间产品（反应）*
**RU** *промежуточные продукты (химической реакции)*
**AR** مركبات متوسطة (تفاعل)
**JA** *中間介在物（反応）*

**INTERMETALLIC COMPOUNDS**
*1995-11-22*
*Alloy of two or more metals in which a change in composition is accompanied by a progression of phases, differing in crystal structure. Index the constituent metals with descriptors of the form (METAL) ALLOYS.*
**DE** intermetallische verbindungen
**ES** compuestos intermetalicos
**FR** composes intermetalliques
**ZH** 金属互化物
**RU** интерметаллические соединения
**AR** سبائك بين معدنية
**JA** 金属間化合物

**INTERMOLECULAR FORCES**
**DE** intermolekulare kraefte
**ES** fuerzas intermoleculares
**FR** forces intermoleculaires
**ZH** 分子间力
**RU** межмолекулярные силы
**AR** قوى بين جزيئية
**JA** 分子間力

**INTERNAL BREMSSTRAHLUNG**
**DE** innere bremsstrahlung
**ES** radiacion de frenado interno
**FR** freinage interne
**ZH** 内韧致辐射
**RU** внутреннее тормозное излучение
**AR** كبح داخلي
**JA** 内部制動放射

**INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
*1997-06-19*
**DE** verbrennungsmotoren
**ES** maquinas de combustion interna
**FR** moteurs a combustion interne
**ZH** 内燃机
**RU** двигатели внутреннего сгорания

**AR** محركات احتراق داخلي
**JA** 内燃機関

### *internal contamination*
**DE** *innere kontamination*
**ES** *contaminacion interna*
**FR** *contamination interne*
**ZH** *内污染*
**RU** *внутреннее загрязнение*
**AR** تلوّث داخلي
**JA** *内部汚染*

### INTERNAL CONVERSION
**DE** innere konversion
**ES** conversion interna
**FR** conversion interne
**ZH** 内转换
**RU** внутренняя конверсия
**AR** تحول داخلي
**JA** 内部転換

### INTERNAL CONVERSION RADIOISOTOPES
**DE** konversionsradioisotope
**ES** radisotopos de conversion interna
**FR** radio-isotopes de conversion interne
**ZH** 内转换放射性同位素
**RU** радиоизотопы с внутренней конверсией
**AR** نظائر التحول الداخلي المشعة
**JA** 内部転換放射性同位体

### INTERNAL ELECTROMAGNETIC PULSES
**DE** innere elektromagnetische impulse
**ES** impulsiones electromagneticas internas
**FR** impulsions electromagnetiques internes
**ZH** 内电磁脉冲
**RU** внутренние электромагнитные импульсы
**AR** نبضات كهرمغنطيسية داخلية
**JA** 内部電磁パルス

### INTERNAL FRICTION
**DE** innere reibung
**ES** friccion interna
**FR** frottement interne
**ZH** 内摩擦
**RU** внутреннее трение
**AR** احتكاك داخلي
**JA** 内部摩擦

### INTERNAL IONIZATION
**DE** innere ionisierung
**ES** ionizacion interna
**FR** ionisation interne
**ZH** 内电离
**RU** внутренняя ионизация
**AR** تأين داخلي
**JA** 内部イオン化

### INTERNAL IRRADIATION
**DE** innere bestrahlung
**ES** irradiacion interna
**FR** irradiation interne
**ZH** 内辐照
**RU** внутреннее облучение
**AR** تشعيع داخلي
**JA** 内部照射

### INTERNAL MARKET
*INIS: 1995-03-02; ETDE: 1995-01-03*
(Until December 1994 this concept was indexed to COMMON MARKET.)
**DE** europaeischer binnenmarkt
**ES** mercado interior
**FR** marche interieur
**ZH** 欧盟无边界内部市场
**RU** внутренний рынок
**AR** سوق داخلي
**JA** 域内市場

### *internal medicine*
**DE** *innere medizin*
**ES** *medicina interna*
**FR** *medecine interne*
**ZH** *内科医学*
**RU** *внутренние болезни*
**AR** طب باطني
**JA** *内服薬*

### INTERNAL PAIR PRODUCTION
*Creation of an electron-positron pair by internal conversion of a nucleus with excitation of more than 1.022 MeV.*
**DE** innere paarbildung
**ES** produccion interna de pares
**FR** production de paires interne
**ZH** 内电子对产生
**RU** образование пар внутренней конверсии
**AR** انتاج الزوج داخلياً
**JA** 内部対生成

### *internal revenue service*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *internal revenue service*
**ES** *direccion general de tributos*
**FR** *administration fiscale aux etat-unis (irs)*
**ZH** *美国国内税局*
**RU** *налоговое управление*
**AR** خدمة الدخل الداخلي
**JA** *内国歳入庁*

### INTERNAL RING DEVICES
*1996-07-08*
**DE** innenringanlagen
**ES** dispositivos de anillo interno
**FR** dispositifs a anneau interne
**ZH** 内环装置
**RU** установки с внутренним кольцом
**AR** أجهزة حلقية داخلية
**JA** 内部導体型装置

### INTERNAL WAVES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23*
*A wave motion of a stably stratified fluid in which the maximum vertical motion takes place below the surface of the fluid.*
**DE** innere wellen
**ES** ondas internas
**FR** ondes internes
**ZH** 内波
**RU** внутренние волны
**AR** أمواج داخلية
**JA** 内部波

### *international affairs*
*INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *internationale angelegenheiten*
**ES** *asuntos internacionales*
**FR** *affaires internationales*
**ZH** *国际事务*
**RU** *международные дела*
**AR** معارض دولية
**JA** *国際問題*

### INTERNATIONAL AGREEMENTS
*Including agreements involving international organizations. The countries or organizations parties to the agreement are also indexed if appropriate.*
**DE** internationale abkommen
**ES** acuerdos internacionales
**FR** accords internationaux
**ZH** 国际协定
**RU** международные соглашения
**AR** اتفاقيات دولية
**JA** 国際協定

### *international atomic energy agency*
*1993-11-08*
**DE** *international atomic energy agency*
**ES** *organismo internacional energia atomica*
**FR** *agence internationale de l'energie atomique*
**ZH** *国际原子能机构*
**RU** *международное агентство по атомной энергии*
**AR** الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
**JA** *国際原子力機関*

### *international center for theoretical physics*
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *international center for theoretical physics*
**ES** *centro internacional de fisica teorica*
**FR** *centre international de physique theorique*
**ZH** *国际理论物理研究中心*
**RU** *международный центр теоретической физики*
**AR** المركز الدولي للفيزياء النظرية
**JA** *国際原子力機関国際理論物理センター*

### *international commission on radiation units and measurements*
*2006-05-22*
**DE** *international commission on radiation units and measurements*
**ES** *comision internacional unidades radiactivas*
**FR** *commission internationale des unites et mesures radiologiques*
**ZH** *国际辐射单位和测量委员会*
**RU** *международная комиссия по радиологическим единицам*
**AR** وحدات الهيئة الدولية للإشعاع
**JA** *国際的放射線単位測定委員会*

### *international commission radiological protection*
*1993-11-08*
**DE** *international commission radiological protection*
**ES** *internat comm radiol protect*
**FR** *commission internationale des unites et mesures radiologiques*
**ZH** *国际放射防护委员会*
**RU** *международная комиссия по радиологической защите*
**AR** هيئة دولية للحماية من الإشعاع
**JA** *国際放射線防護委員会*

### INTERNATIONAL CONTROL
**DE** internationale ueberwachung
**ES** control internacional
**FR** controle international
**ZH** 国际控制
**RU** международный контроль
**AR** مراقبة دولية
**JA** 国際管理

### INTERNATIONAL CONVENTION ON NUCLEAR SAFETY
*INIS: 2002-02-04; ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 ICNS was used for this concept.)
**DE** internationale konvention ueber nukleare sicherheit

**ES** convencion internacional de seguridad internacional
**FR** convention internationale sur la surete nucleaire
**ZH** 国际核安全公约
**RU** международная конвенция по ядерной безопасности
**AR** الميثاق الدولي للأمان النووي
**JA** 原子力の安全に関する条約

**INTERNATIONAL COOPERATION**
*1996-01-09*
*The cooperating countries or organizations are also indexed if appropriate.*
**DE** internationale zusammenarbeit
**ES** cooperacion internacional
**FR** cooperation internationale
**ZH** 国际合作
**RU** международное сотрудничество
**AR** تعاون دولي
**JA** 国際協力

**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION**
*2004-09-14*
**DE** international electrotechnical commission
**ES** comision electrotecnica internacional
**FR** commission electrotechnique internationale
**ZH** 国际电工委员会
**RU** международная электротехническая комиссся
**AR** الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية
**JA** 国際電気標準会議

**INTERNATIONAL ENERGY AGENCY**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-03-11*
**DE** internationale energiebehoerde
**ES** agencia internacional de la energia
**FR** agence internationale de l'energie
**ZH** 国际能源机构
**RU** международное агентство по энергетике
**AR** الوكالة الدولية للطاقة
**JA** 国際エネルギー機関

***international federation of industrial energy consumers***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *international federation of industrial energy consumers*
**ES** *int. fed. ind. en. conumidores*
**FR** *federation internationale des consommateurs industriels d'energie*
**ZH** *国际工业能源消费者联盟*
**RU** *международная федерация промышленных потребителей энергии*
**AR** الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية
**JA** *国際産業エネルギー消費者連合*

***international food irradiation project***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *international food irradiation project*
**ES** *proyecto internacional de irradiacion de alimentos*
**FR** *projet international dans le domaine de l'irradiation des aliments*
**ZH** *国际食物辐照计划*
**RU** *международ. проект по проблемам облучения продуктов питания*
**AR** مشروع دولي لتشعيع الأغذية
**JA** *国際食物照射プロジェクト*

***international fusion superconducting magnet test facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*
*IFSMTF.*
(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *international fusion superconducting magnet test facility*
**ES** *instalación internacional de ensayo de fusión por superconduccion magnetica*
**FR** *installation internationale d'essais d'aimants supraconducteurs pour la fusion*
**ZH** *国际聚变超导磁铁试验装置*
**RU** *международная установка для испытаний сверхпроводящих магнит*
**AR** منشأة اختبارية دولية للاندماج ذات المغنطيس الفائق الموصلية
**JA** *国際核融合超電導磁石試験施設*

**INTERNATIONAL GEOPHYSICAL YEAR**
**DE** internationales geophysikalisches jahr
**ES** año geofisico internacional
**FR** annee geophysique internationale
**ZH** 国际地球物理年
**RU** международный геофизический год
**AR** السنة الجيوفيزيائية الدولية
**JA** 国際地球観測年

***international labour organisation***
*1993-11-08*
**DE** *international labour organisation*
**ES** *internat labour organisation*
**FR** *organisation internationale du travail*
**ZH** *国际劳工组织*
**RU** *международная организация труда*
**AR** منظمة العمل الدولية
**JA** *国際労働機関*

**INTERNATIONAL LAWS**
*1990-12-15*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATIONAL LAW.)
**DE** voelkerrecht
**ES** leyes internacionales
**FR** droit international
**ZH** 国际法
**RU** международное право
**AR** قوانين دولية
**JA** 国際法

**INTERNATIONAL LINEAR COLLIDER**
*2015-09-08*
*A proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 500 GeV.*
**DE** international linear collider
**ES** colisionador lineal internacional
**FR** collisionneur lineaire international
**ZH** 国际直线对撞机
**RU** международный линейный коллайдер
**AR** مصادم خطي انترنيشنال
**JA** 国際リニアコライダー

**INTERNATIONAL MAGNETOSPHERIC STUDY**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1977-10-20*
*The study covers the years 1976-1978.*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL MAGNETOSPHERIC STUDY, and documents were indexed with this spelling.)
**DE** internationale magnetosphaerische studie
**ES** estudio magnetosferico internacional
**FR** etude internationale de la magnetosphere
**ZH** 国际磁层研究
**RU** международные исследования магнитосферы
**AR** دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
**JA** 国際磁気圏研究

***international maritime consultative organization***
*1993-11-08*
**DE** *international maritime consultative organization*
**ES** *int. maritime consultative org.*
**FR** *organisation maritime consultative internationale*
**ZH** *国际海事协商组织*
**RU** *международная морская консультативная организация*
**AR** المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية
**JA** *国際海事協議機関*

***international maritime organization***
*2001-07-19*
**DE** *international maritime organization*
**ES** *organización maritima internacional*
**FR** *organisation maritime internationale*
**ZH** *国际海事组织*
**RU** *международная организация по морскому праву*
**AR** منظمة الملاحة الدولية
**JA** *国際海事機関*

**INTERNATIONAL NUCLEAR DATA COMMITTEE**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1978-01-23*
**DE** international nuclear data committee
**ES** international nuclear data committe
**FR** international nuclear data committee
**ZH** 国际核数据委员会
**RU** международная комиссия по ядерным данным
**AR** لجنة دولية للمعطيات النووية
**JA** 国際核データ委員会

**INTERNATIONAL NUCLEAR EVENT SCALE**
*1995-05-10*
**DE** international nuclear event scale
**ES** escala internacional de acontecimiento nucleares
**FR** echelle internationale des evenements nucleaires
**ZH** 国际核事件分级表
**RU** международная шкала ядерных событий
**AR** سلّم أحداث نووية دولية
**JA** 国際原子力事象評価尺度

***international nuclear information system***
*1993-11-08*
**DE** *international nuclear information system*
**ES** *sistema internacional de informacion nuclear*
**FR** *systeme international d'information nucleaire (inis)*
**ZH** *国际核信息系统*
**RU** *международная система ядерной информации*
**AR** النظام الدولي للمعلومات النووية

**JA** *国際原子力情報システム（ｉｎｉｓ）*

**INTERNATIONAL ORGANIZATIONS**
*1998-06-10*
**DE** internationale organisationen
**ES** organismos internacionales
**FR** organisations internationales
**ZH** 国际机构
**RU** международные организации
**AR** منظمات دولية
**JA** 国際機関

**INTERNATIONAL QUIET SUN YEAR**
**DE** internationales jahr der ruhigen sonne
**ES** año internacional del sol en calma
**FR** annee internationale du soleil calme
**ZH** 国际宁静太阳年
**RU** международный год спокойного солнца
**AR** السنة الدولية للسكون الشمسي
**JA** 太陽活動極小期国際観測年

***international radiation protection association***
*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *international radiation protection association*
**ES** *asociacion internacional de proteccion radiologica*
**FR** *association internationale de radioprotection*
**ZH** *国际辐射防护协会*
**RU** *международная ассоциация по радиационной защите*
**AR** الاتحاد الدولي للحماية من الإشعاع
**JA** *国際放射線防護学会*

**INTERNATIONAL REGULATIONS**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*
**DE** internationale vorschriften
**ES** reglamentos internacionales
**FR** reglements internationaux
**ZH** 国际规章
**RU** международные правила
**AR** قواعد دولية
**JA** 国際規則

**INTERNATIONAL RELATIONS**
*INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06*
*Political aspects of affairs between countries.*
**DE** internationale beziehungen
**ES** relaciones internacionales
**FR** relations internationales
**ZH** 国际关系
**RU** международные связи
**AR** علاقات دولية
**JA** 国際関係

**INTERNATIONAL SOLAR MAXIMUM YEAR**
*INIS: 1990-12-17; ETDE: 1981-08-04*
*Began in October 1979.*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL SOLAR MAXIMUM YEAR, and documents were indexed with this spelling.)
**DE** internationales jahr des sonnenmaximums
**ES** año maximo solar internacional
**FR** international solar maximum year
**ZH** 国际太阳活动峰年
**RU** международный год активного солнца
**AR** السنة الدولية للشمس القصوى
**JA** 国際太陽極大期

**INTERNATIONAL SPACE STATION**
*2005-10-13*
**DE** internationale raumstation
**ES** estacion espacial internacional
**FR** station spatiale internationale
**ZH** 国际空间站
**RU** международная космическая станция
**AR** محطة فضاء دولية
**JA** 国際宇宙ステーション

***international standard organization***
*1993-11-08*
**DE** *international standard organization*
**ES** *organizacion internacional de normalizacion*
**FR** *organisation internationale de normalisation*
**ZH** *国际标准化组织*
**RU** *международная организация по стандартизации*
**AR** هيئة المواصفات الدولية
**JA** *国際標準化機構*

***international tokamak reactor***
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *int. tokamak-reaktoranlage*
**ES** *reactor internacional tokamak*
**FR** *reacteur international tokamak*
**ZH** *国际托卡马克堆*
**RU** *международная установка токоамак*
**AR** مفاعل توكاماك الدولي
**JA** *国際トカマク炉*

***internatl magnetospheric study***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *internat. magnetosphaerische studie*
**ES** *estudio magnetoesferico internac.*
**FR** *etude internationale de la magnetosphere*
**ZH** *国际磁层研究*
**RU** *междунар. исследования магнитосферы*
**AR** دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
**JA** *国際磁気圏研究*

***internatl solar maximum year***
*INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *int. jahr d. sonnenmaximums*
**ES** *ano internacional maximo solar*
**FR** *annee (internationale) de l'activite solaire maximum*
**ZH** *国际太阳活动峰年*
**RU** *междунар. год макс. солнечной активности*
**AR** السنة الدولية للشمس القصوى
**JA** *国際太陽極大年*

**INTERNET**
*1995-10-27*
*For documents discussing the Internet.*
**DE** internet
**ES** internet
**FR** internet
**ZH** 国际互联网
**RU** интернет
**AR** إنترنت
**JA** インターネット

**INTERPLANETARY MAGNETIC FIELDS**
**DE** interplanetare magnetfelder
**ES** campos magneticos interplanetarios
**FR** champs magnetiques interplanetaires
**ZH** 行星际磁场
**RU** межпланетные магнитные поля
**AR** حقول مغنطيسية بين كوكبية
**JA** 惑星間磁場

**INTERPLANETARY SPACE**
**DE** interplanetarer raum
**ES** espacio interplanetario
**FR** espace interplanetaire
**ZH** 行星际空间
**RU** межпланетное пространство
**AR** فضاء بين كوكبي
**JA** 惑星間空間

**INTERPOLATION**
**DE** interpolation
**ES** interpolacion
**FR** interpolation
**ZH** 内插
**RU** интерполирование
**AR** استقراء داخلي
**JA** 内挿

***intersecting beams***
**DE** *wechselwirkende strahlen*
**ES** *haces en interseccion*
**FR** *faisceaux en intersection*
**ZH** *交叉束*
**RU** *пересекающиеся пучки*
**AR** حزم متقاطعة
**JA** *交点ビーム*

***intersecting storage accelerator***
*1993-11-08*
**DE** *intersecting storage accelerator*
**ES** *acelerador de almacenamiento interseccionado*
**FR** *anneau de stockage a intersection*
**ZH** *交叉储存加速器*
**RU** *ускоритель с пересекающимися накопительными кольцами*
**AR** مسرّع تخزيني متقاطع
**JA** *交差型ストレージ加速器*

**INTERSTELLAR GRAINS**
**DE** interstellarer staub
**ES** granos interestelares
**FR** grains interstellaires
**ZH** 星际尘粒
**RU** межзвездные частицы
**AR** حبيبات بين نجمية
**JA** 星間粒

**INTERSTELLAR MAGNETIC FIELDS**
**DE** interstellare magnetfelder
**ES** campos magneticos interestelares
**FR** champs magnetiques interstellaires
**ZH** 星际磁场
**RU** межзвездные магнитные поля
**AR** حقول مغنطيسية بين نجمية
**JA** 星間磁場

**INTERSTELLAR SPACE**
**DE** interstellarer raum
**ES** espacio interestelar
**FR** espace interstellaire
**ZH** 星际空间
**RU** межзвездное пространство
**AR** فضاء بين نجمي
**JA** 星間空間

***interstitial cell stim hormone***
**DE** *interstitiell zellstimulierendes hormon*
**ES** *hormona estimulante celulas intersticiales*
**FR** *hormone luteinisante*
**ZH** *促间质细胞激素*

**RU** *гормон, стимул. интерстициальные клетки*
**AR** هرمون منبّه للخلايا البَيْنِيّة
**JA** *間細胞刺激ホルモン*

**INTERSTITIAL HELIUM GENERATION**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-14*
*Generation of helium in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.*
(Prior to December1990, this concept was indexed by HELIUM GENERATION.)
**DE** erzeugung interstitielles helium
**ES** generacion de helio intersticial
**FR** formation d'helium interstitiel
**ZH** 间隙氦产生
**RU** интерстициальное образование гелия
**AR** توليد الهليوم البيني
**JA** 格子間ヘリウム発生

**INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-15*
*Generation of hydrogen in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by HYDROGEN GENERATION.)
**DE** erzeugung von interstitiellem wasserstoff
**ES** generacion de hidrogeno intersticial
**FR** formation d'hydrogene interstitiel
**ZH** 间隙氢产生
**RU** интерстициальное образование водорода
**AR** توليد الهدروجين البيني
**JA** 格子間水素発生

**INTERSTITIAL WATER**
*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-08-04*
*Subsurface water contained in pore spaces between the grains of rock and sediments.*
**DE** porenwasser
**ES** agua intersticial
**FR** eau interstitielle
**ZH** 隙间水
**RU** поровая вода
**AR** ماء خلالي
**JA** 間隙水

**INTERSTITIALS**
*1996-01-24*
**DE** zwischengitteratome
**ES** intersticiales
**FR** interstitiels
**ZH** 填隙子
**RU** дефекты внедрения
**AR** مواقع بينية
**JA** 格子間型

***interuniversitair reactor instituut***
*ETDE: 1976-05-19*
*Delft, the Netherlands.*
**DE** *interuniversitair reactor instituut*
**ES** *inteuniversitair reactor inst.*
**FR** *institut interuniversitaire des reacteurs*
**ZH** *校际反应堆研究所*
**RU** *международный институт реакторов*
**AR** معهد المفاعل الجامعي المشترك
**JA** *大学間原子炉研究所*

**INTERVENORS**
*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-09-19*
(From July 1976 till February 1997 ADVERSARIES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** vermittler
**ES** terceristas
**FR** intervenants
**ZH** 参与者
**RU** посредники
**AR** متدخلون
**JA** 訴訟参加人

***interventions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *interventionen*
**ES** *intervenciones*
**FR** *interventions*
**ZH** *干涉*
**RU** *интервенции*
**AR** تدخلات
**JA** *介入*

***intervertebral disks***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bandscheiben*
**ES** *discos intervertebrales*
**FR** *disques intervertebraux*
**ZH** *椎间盘*
**RU** *межпозвоночные хрящи*
**AR** أقراص بين الفقرات
**JA** *椎間板*

**INTESTINAL ABSORPTION**
**DE** resorption
**ES** absorcion intestinal
**FR** absorption intestinale
**ZH** 肠道吸收
**RU** всасывание в кишечнике
**AR** امتصاص معوي
**JA** 腸管吸収

**INTESTINES**
*1996-07-18*
**DE** eingeweide
**ES** intestinos
**FR** intestins
**ZH** 肠
**RU** кишечник
**AR** أمعاء
**JA** 腸

**INTOR TOKAMAK**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-12-10*
*International tokamak reactor.*
**DE** intor-tokamak
**ES** tokamak intor
**FR** tokamak intor
**ZH** intor 托卡马克
**RU** установка токамак intor
**AR** توكاماك إنتور
**JA** 国際トカマク型装置

**INTRACELLULAR DIGESTION**
**DE** intrazellulaere verdauung
**ES** digestion intracelular
**FR** digestion intracellulaire
**ZH** 细胞内消化
**RU** внутриклеточное пищеварение
**AR** هضم داخل معوي
**JA** 細胞内消化

**INTRAMUSCULAR INJECTION**
**DE** intramuskulaere injektion
**ES** inyeccion intramuscular
**FR** injection intramusculaire
**ZH** 肌肉注射
**RU** внутримышечная инъекция
**AR** حقن داخل عضلي
**JA** 筋肉注射

***intranuclear cascades***
**DE** *intranukleare kaskaden*
**ES** *cascadas intranucleares*
**FR** *cascades intranucleaires*
**ZH** *核内串级*
**RU** *внутриядерные каскады*
**AR** شلالات داخل النواة
**JA** *核内カスケード*

**INTRAPERITONEAL INJECTION**
**DE** intraperitoneale injektion
**ES** inyeccion intraperitoneal
**FR** injection intraperitoneale
**ZH** 腹腔内注射
**RU** внутрибрюшинная инъекция
**AR** حقن داخل البريتوان
**JA** 腹腔内注射

**INTRATRACHEAL ADMINISTRATION**
**DE** intratracheale applikation
**ES** administracion intratraqueal
**FR** administration intratracheale
**ZH** 气管内投药
**RU** внутритрахеальное введение
**AR** إدارة الاستنشاق الداخلي
**JA** 気管内投与

**INTRAVENOUS INJECTION**
**DE** intravenoese injektion
**ES** inyeccion intravenosa
**FR** injection intraveineuse
**ZH** 静脉注射
**RU** внутривенная инъекция
**AR** حقن داخل الوريد
**JA** 静脈注射

**INTRINSIC FACTOR**
**DE** intrinsic-faktor
**ES** factor intrinseco
**FR** facteur intrinseque
**ZH** 内因子
**RU** внутренний фактор
**AR** عامل داخلي المنشأ
**JA** 内因子

**INTRONS**
*INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25*
**DE** introns
**ES** intrones
**FR** introns
**ZH** 内含子
**RU** интроны
**AR** إنترونات
**JA** イントロン

***intrusion***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to October 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *intrusion*
**ES** *intrusion*
**FR** *intrusion*
**ZH** *侵入*
**RU** *вторжение*
**AR** اندساس
**JA** *侵入*

***intrusion (animals)***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eindringen (tiere)*
**ES** *intrusion (animales)*
**FR** *intrusion (animale)*
**ZH** *侵入（动物）*
**RU** *вторжение животных*

**AR** (حيواني) اندساس
**JA** *侵入（動物）*

### *intrusion (human)*
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eindringen (menschen)*
**ES** *intrusion (humana)*
**FR** *intrusion (humaine)*
**ZH** *侵入（人员）*
**RU** *вторжение (человека)*
**AR** (بشري) اندساس
**JA** *侵入（人間）*

### *intrusion (plants)*
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eindringen (pflanzen)*
**ES** *intrusion (plantas)*
**FR** *intrusion (vegetale)*
**ZH** *侵入（植物）*
**RU** *вторжение растений*
**AR** (نباتات) اندساس
**JA** *侵入（植物）*

### *intrusion (rock)*
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
*Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.*
**DE** *intrusion (gestein)*
**ES** *intrusión (rocas)*
**FR** *intrusion (de roches)*
**ZH** *侵入（岩石）*
**RU** *интрузия (горные породы)*
**AR** (صخر) اندساس
**JA** *貫入（岩石）*

### *intrusion (water)*
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *eindringen (wasser)*
**ES** *intrusion (agua)*
**FR** *intrusion (d'eau)*
**ZH** *侵入（水）*
**RU** *интрузия (водная)*
**AR** (ماء) اندساس
**JA** *貫入（水）*

### INTRUSION DETECTION SYSTEMS
*INIS: 1999-01-05; ETDE: 1982-09-10*
**DE** intrusionsnachweissysteme
**ES** sistemas deteccion intrusion
**FR** systemes de detection d'effractions
**ZH** 侵入探测系统
**RU** системы для обнаружения вторжения
**AR** منظومات كشف الاندساس
**JA** 侵入発見システム

### *intrusive rocks*
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13*
*Rocks formed from emplacement of fluid material into pre-existing rock.*
**DE** *intrusivgesteine*
**ES** *rocas intrusivas*
**FR** *roches intrusives*
**ZH** *侵入岩*
**RU** *интрузивные горные породы*
**AR** صخور مندسة
**JA** *貫入岩*

### INULIN
**DE** inulin
**ES** inulina
**FR** inuline
**ZH** 菊粉
**RU** инулин
**AR** إينولين
**JA** イヌリン

### *invap (argentina)*
*2003-03-18*
**DE** *invap (argentinien)*
**ES** *ivap (argentina)*
**FR** *invap (argentine)*
**ZH** *应用研究协会（阿根廷）*
**RU** *инвап (аргентина)*
**AR** (الأرجنتين) invap شركة
**JA** *ｉｎｖａｐ（アルゼンチン国立応用研究所）*

### INVAR
**DE** invar
**ES** invar
**FR** invar
**ZH** 因瓦铁镍合金
**RU** инвар
**AR** سبيكة إنفار
**JA** インバー

### INVARIANCE PRINCIPLES
**DE** invarianzregeln
**ES** principios de invarianza
**FR** principes d'invariance
**ZH** 不变性原理
**RU** принципы инвариантности
**AR** مبادىء الصمود
**JA** 不変性原理

### INVARIANT IMBEDDING
**DE** invariante einbettung
**ES** inmersion invariante
**FR** immersion invariante
**ZH** 不变嵌入
**RU** инвариантное погружение
**AR** انضواء صامد
**JA** 不変量埋込み法

### *invention secrecy act*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erfinderschutzgesetz*
**ES** *acto secreto invencion*
**FR** *loi sur la protection des inventions*
**ZH** *发明保密法规*
**RU** *закон о тайне изобретений*
**AR** قرار سرية الاختراع
**JA** *発明機密法*

### INVENTIONS
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-10-23*
**DE** erfindungen
**ES** invenciones
**FR** inventions
**ZH** 发明
**RU** изобретения
**AR** اختراعات
**JA** 発明品

### INVENTORIES
**DE** inventar
**ES** inventarios
**FR** stocks
**ZH** 盘存
**RU** инвентарные запасы
**AR** مخزونات
**JA** 目録

### *inverse pinch devices (linear)*
**DE** *pinchanlagen (invers, linear)*
**ES** *dispositivos de estriccion inv.abie*
**FR** *strictions inverses ouvertes*
**ZH** *反向箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с обратным пинчем (прямые)*
**AR** (خطية) أجهزة التضيّق العكسي
**JA** *逆転ピンチ装置（線形）*

### INVERSE SCATTERING PROBLEM
*Problem of determining scattering potential from phase shifts.*
**DE** inverses streuproblem
**ES** problema de dispersion inversa
**FR** probleme de diffusion inverse
**ZH** 逆散射问题
**RU** обратная задача рассеяния
**AR** مسألة التبعثر العكسي
**JA** 逆散乱問題

### *inversions (temperature)*
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *inversionen (temperatur)*
**ES** *inversiones (temperatura)*
**FR** *inversions (de temperature)*
**ZH** *逆增（温度）*
**RU** *инверсия температуры*
**AR** (درجات الحرارة) انقلابات
**JA** *逆転（気温）*

### INVERTEBRATES
*1997-06-17*
**DE** invertebraten
**ES** animales invertebrados
**FR** animaux invertebres
**ZH** 无脊椎动物
**RU** беспозвоночные
**AR** لافقاريات
**JA** 無脊椎動物

### INVERTED STEPANOV METHOD
*INIS: 1996-04-18; ETDE: 1980-02-11*
*An edge-defined film-growth method which uses nonwetted dies.*
**DE** umgekehrte stephanov-methode
**ES** metodo invertido stepanov
**FR** methode stepanov modifiee
**ZH** 倒斯捷潘诺夫法
**RU** обращенный метод степанова
**AR** طريقة ستيبانوف المعكوسة
**JA** 逆ステパノフ法

### INVERTERS
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19*
*Excludes AC to DC converters for which use RECTIFIERS.*
**DE** wechselrichter
**ES** inversores
**FR** onduleurs
**ZH** 换流器
**RU** инверторы
**AR** قلاّبات
**JA** インバータ

### *investigations*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*
*For inquiries in the legalistic sense; not for scientific studies.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ermittlungen*
**ES** *investigaciones*
**FR** *enquetes*
**ZH** *调查*
**RU** *расследования*
**AR** تحرّيات
**JA** *審査*

### INVESTMENT
**DE** investitionen
**ES** inversion
**FR** investissements
**ZH** 投资
**RU** капиталовложения
**AR** استثمار
**JA** 投資

***inviscid flow***
*1986-03-04*
**DE** *ideale stroemung*
**ES** *corriente inviscida*
**FR** *ecoulement non visqueux*
**ZH** *无粘性流*
**RU** *поток лишенный вязкости*
**AR** جريان مثالي
**JA** *非粘性流*

**INVOICES**
*Itemized lists of goods shipped, usually specifying the price and the terms of sale.*
**DE** rechnungen
**ES** facturas
**FR** factures
**ZH** 发票
**RU** счета
**AR** فواتير
**JA** 請求書

**IODATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** jodate
**ES** yodados
**FR** iodates
**ZH** 碘酸盐
**RU** иодаты
**AR** يودات
**JA** ヨウ素酸塩

***iodex process***
*2000-04-12*
**DE** *iodex-verfahren*
**ES** *proceso iodex*
**FR** *procede iodex*
**ZH** *埃奥德克斯过程*
**RU** *иодекс-процесс*
**AR** عملية أيودة
**JA** *ｉｏｄｅｘプロセス*

**IODIC ACID**
**DE** jodsaeure
**ES** acido yodico
**FR** acide iodique
**ZH** 碘酸
**RU** иодноватая кислота
**AR** حمض اليوديك
**JA** ヨウ素酸

**IODIDES**
*1997-06-17*
**DE** jodide
**ES** yoduros
**FR** iodures
**ZH** 碘化物
**RU** иодиды
**AR** يوديدات
**JA** ヨウ化物

**IODINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**
*2000-04-12*
**DE** jodierte alizyklische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aliciclicos yodados
**FR** hydrocarbures alicycliques iodes
**ZH** 碘化脂环烃
**RU** иодированные алициклические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفاتية حلقية ميودنة
**JA** ヨウ化脂環式炭化水素

**IODINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**
*1991-09-30*
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC IODINE COMPOUNDS.)
**DE** jodierte aliphatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos alifaticos yodados
**FR** hydrocarbures aliphatiques iodes
**ZH** 碘化脂肪烃
**RU** иодзамещенные алифатические углеводороды
**AR** هدروكربونات أليفاتية ميودنة
**JA** ヨウ化脂肪族炭化水素

**IODINATED AROMATIC HYDROCARBONS**
*1991-10-01*
**DE** jodierte aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarburos aromaticos yodados
**FR** hydrocarbures aromatiques iodes
**ZH** 碘化芳香烃
**RU** иодзамещенные ароматические углеводороды
**AR** هدروكربونات عطرية ميودنة
**JA** ヨウ化芳香族炭化水素

***iodinated hydrocarbons***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *jodierte kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos iodados*
**FR** *hydrocarbures iodes*
**ZH** *碘化烃*
**RU** *иодзамещенные углеводороды*
**AR** هدروكربونات ميودنة
**JA** *ヨウ化炭化水素*

**IODINATION**
**DE** jodierung
**ES** yoduracion
**FR** ioduration
**ZH** 碘化
**RU** иодирование
**AR** يودنة
**JA** ヨウ化

**IODINE**
**DE** jod
**ES** yodo
**FR** iode
**ZH** 碘
**RU** иод
**AR** يود
**JA** ヨウ素

**IODINE 108**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** jod 108
**ES** yodo 108
**FR** iode 108
**ZH** 碘-108
**RU** иод 108
**AR** 108 يود
**JA** ヨウ素 108

**IODINE 109**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** jod 109
**ES** yodo 109
**FR** iode 109
**ZH** 碘-109
**RU** иод 109
**AR** 109 يود
**JA** ヨウ素 109

**IODINE 110**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** jod 110
**ES** yodo 110
**FR** iode 110
**ZH** 碘-110
**RU** иод 110
**AR** 110 يود
**JA** ヨウ素 110

**IODINE 111**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** jod 111
**ES** yodo 111
**FR** iode 111
**ZH** 碘-111
**RU** иод 111
**AR** 111 يود
**JA** ヨウ素 111

**IODINE 112**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** jod 112
**ES** yodo 112
**FR** iode 112
**ZH** 碘-112
**RU** иод 112
**AR** 112 يود
**JA** ヨウ素 112

**IODINE 113**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** jod 113
**ES** yodo 113
**FR** iode 113
**ZH** 碘-113
**RU** иод 113
**AR** 113 يود
**JA** ヨウ素 113

**IODINE 114**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-08*
**DE** jod 114
**ES** yodo 114
**FR** iode 114
**ZH** 碘-114
**RU** иод 114
**AR** 114 يود
**JA** ヨウ素 114

**IODINE 115**
*1978-07-03*
**DE** jod 115
**ES** yodo 115
**FR** iode 115
**ZH** 碘-115
**RU** иод 115
**AR** 115 يود
**JA** ヨウ素 115

**IODINE 116**
**DE** jod 116
**ES** yodo 116
**FR** iode 116
**ZH** 碘-116
**RU** иод 116
**AR** 116 يود
**JA** ヨウ素 116

**IODINE 117**
**DE** jod 117
**ES** yodo 117
**FR** iode 117
**ZH** 碘-117
**RU** иод 117
**AR** 117 يود
**JA** ヨウ素 117

**IODINE 118**
**DE** jod 118
**ES** yodo 118
**FR** iode 118
**ZH** 碘-118
**RU** иод 118
**AR** 118 يود
**JA** ヨウ素 118

**IODINE 119**
**DE** jod 119
**ES** yodo 119
**FR** iode 119
**ZH** 碘-119
**RU** иод 119
**AR** 119 يود
**JA** ヨウ素 119

**IODINE 120**
**DE** jod 120
**ES** yodo 120
**FR** iode 120
**ZH** 碘-120
**RU** иод 120
**AR** 120 يود
**JA** ヨウ素 120

**IODINE 121**
**DE** jod 121
**ES** yodo 121
**FR** iode 121
**ZH** 碘-121
**RU** иод 121
**AR** 121 يود
**JA** ヨウ素 121

**IODINE 122**
**DE** jod 122
**ES** yodo 122
**FR** iode 122
**ZH** 碘-122
**RU** иод 122
**AR** 122 يود
**JA** ヨウ素 122

**IODINE 123**
**DE** jod 123
**ES** yodo 123
**FR** iode 123
**ZH** 碘-123
**RU** иод 123
**AR** 123 يود
**JA** ヨウ素 123

**IODINE 124**
**DE** jod 124
**ES** yodo 124
**FR** iode 124
**ZH** 碘-124
**RU** иод 124
**AR** 124 يود
**JA** ヨウ素 124

**IODINE 125**
**DE** jod 125
**ES** yodo 125
**FR** iode 125
**ZH** 碘-125
**RU** иод 125
**AR** 125 يود
**JA** ヨウ素 125

**IODINE 126**
**DE** jod 126
**ES** yodo 126
**FR** iode 126
**ZH** 碘-126
**RU** иод 126
**AR** 126 يود
**JA** ヨウ素 126

**IODINE 127**
**DE** jod 127
**ES** yodo 127
**FR** iode 127
**ZH** 碘-127
**RU** иод 127
**AR** 127 يود
**JA** ヨウ素 127

**IODINE 127 BEAMS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** jod 127 strahlen
**ES** haces de yodo 127
**FR** faisceaux d'iode 127
**ZH** 碘-127 束
**RU** пучки ионов иода 127
**AR** 127 حزم اليود
**JA** ヨウ素 127 ビーム

**IODINE 127 REACTIONS**
*1984-05-28*
**DE** jod 127 reaktionen
**ES** reacciones de yodo 127
**FR** reactions par iode 127
**ZH** 碘-127 反应
**RU** ядерные реакции с ионами иода 127
**AR** 127 تفاعلات اليود
**JA** ヨウ素 127 反応

**IODINE 127 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** jod 127 target
**ES** blanco de yodo 127
**FR** cible iode 127
**ZH** 碘-127 靶
**RU** мишень из иода 127
**AR** 127 هدف اليود
**JA** ヨウ素 127 ターゲット

**IODINE 128**
**DE** jod 128
**ES** yodo 128
**FR** iode 128
**ZH** 碘-128
**RU** иод 128
**AR** 128 يود
**JA** ヨウ素 128

**IODINE 128 TARGET**
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
**DE** jod 128 target
**ES** blanco de yodo 128
**FR** cible iode 128
**ZH** 碘-128 靶
**RU** мишень из иода 128
**AR** 128 هدف اليود
**JA** ヨウ素 128 ターゲット

**IODINE 129**
**DE** jod 129
**ES** yodo 129
**FR** iode 129
**ZH** 碘-129
**RU** иод 129
**AR** 129 يود
**JA** ヨウ素 129

**IODINE 129 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** jod 129 target
**ES** blanco de yodo 129
**FR** cible iode 129
**ZH** 碘-129 靶
**RU** мишень из иода 129
**AR** 129 هدف اليود
**JA** ヨウ素 129 ターゲット

**IODINE 130**
**DE** jod 130
**ES** yodo 130
**FR** iode 130
**ZH** 碘-130
**RU** иод 130
**AR** 130 يود
**JA** ヨウ素 130

**IODINE 131**
**DE** jod 131
**ES** yodo 131
**FR** iode 131
**ZH** 碘-131
**RU** иод 131
**AR** 131 يود
**JA** ヨウ素 131

**IODINE 132**
**DE** jod 132
**ES** yodo 132
**FR** iode 132
**ZH** 碘-132
**RU** иод 132
**AR** 132 يود
**JA** ヨウ素 132

**IODINE 133**
**DE** jod 133
**ES** yodo 133
**FR** iode 133
**ZH** 碘-133
**RU** иод 133
**AR** 133 يود
**JA** ヨウ素 133

**IODINE 134**
**DE** jod 134
**ES** yodo 134
**FR** iode 134
**ZH** 碘-134
**RU** иод 134
**AR** 134 يود
**JA** ヨウ素 134

**IODINE 135**
**DE** jod 135
**ES** yodo 135
**FR** iode 135
**ZH** 碘-135
**RU** иод 135
**AR** 135 يود
**JA** ヨウ素 135

**IODINE 136**
**DE** jod 136
**ES** yodo 136
**FR** iode 136
**ZH** 碘-136
**RU** иод 136
**AR** 136 يود
**JA** ヨウ素 136

**IODINE 137**
**DE** jod 137
**ES** yodo 137
**FR** iode 137
**ZH** 碘-137
**RU** иод 137
**AR** 137 يود
**JA** ヨウ素 137

**IODINE 138**
**DE** jod 138
**ES** yodo 138
**FR** iode 138
**ZH** 碘-138
**RU** иод 138
**AR** 138 يود

**JA** ヨウ素 138

**IODINE 139**
**DE** jod 139
**ES** yodo 139
**FR** iode 139
**ZH** 碘-139
**RU** иод 139
**AR** يود 139
**JA** ヨウ素 139

**IODINE 140**
**DE** jod 140
**ES** yodo 140
**FR** iode 140
**ZH** 碘-140
**RU** иод 140
**AR** يود 140
**JA** ヨウ素 140

**IODINE 141**
**DE** jod 141
**ES** yodo 141
**FR** iode 141
**ZH** 碘-141
**RU** иод 141
**AR** يود 141
**JA** ヨウ素 141

**IODINE 142**
*INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03*
**DE** jod 142
**ES** yodo 142
**FR** iode 142
**ZH** 碘-142
**RU** иод 142
**AR** يود 142
**JA** ヨウ素 142

**IODINE 143**
*2007-11-01*
**DE** jod 143
**ES** yodo 143
**FR** iode 143
**ZH** 碘-143
**RU** иод 143
**AR** يود 143
**JA** ヨウ素 143

**IODINE 144**
*2007-11-01*
**DE** jod 144
**ES** yodo 144
**FR** iode 144
**ZH** 碘-144
**RU** иод 144
**AR** يود 144
**JA** ヨウ素 144

**IODINE ADDITIONS**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*
**DE** jodzusaetze
**ES** adiciones de yodo
**FR** additions d'iode
**ZH** 碘添加物
**RU** присадки иода
**AR** إضافات اليود
**JA** ヨウ素添加物

**IODINE BROMIDES**
**DE** jodbromide
**ES** bromuros de yodo
**FR** bromures d'iode
**ZH** 溴化碘
**RU** бромиды иода
**AR** بروميدات اليود
**JA** 臭化ヨウ素

**IODINE CHLORIDES**
**DE** jodchloride
**ES** cloruros de yodo
**FR** chlorures d'iode
**ZH** 氯化碘
**RU** хлориды иода
**AR** كلوريدات اليود
**JA** 塩化ヨウ素

**IODINE COMPLEXES**
**DE** jodkomplexe
**ES** complejos de yodo
**FR** complexes d'iode
**ZH** 碘配合物
**RU** комплексы иода
**AR** معقدات اليود
**JA** ヨウ素複合物

**IODINE COMPOUNDS**
**DE** jodverbindungen
**ES** compuestos de yodo
**FR** composes d'iode
**ZH** 碘化合物
**RU** соединения иода
**AR** مركبات اليود
**JA** ヨウ素化合物

**IODINE FLUORIDES**
**DE** jodfluoride
**ES** fluoruros de yodo
**FR** fluorures d'iode
**ZH** 氟化碘
**RU** фториды иода
**AR** فلوريدات اليود
**JA** フッ化ヨウ素

**IODINE HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** jodhalogenide
**ES** haluros de yodo
**FR** halogenures d'iode
**ZH** 卤化碘
**RU** галогениды йода
**AR** هاليدات اليود
**JA** ヨウ素ハロゲン化物

***iodine iodides***
**DE** *jodjodide*
**ES** *yoduros de yodo*
**FR** *diiode*
**ZH** *碘化碘*
**RU** *иодиды иода*
**AR** يوديدات اليود
**JA** *ヨウ素ヨウ化物*

**IODINE IONS**
**DE** jodionen
**ES** iones yodo
**FR** ions iode
**ZH** 碘离子
**RU** ионы иода
**AR** أيونات اليود
**JA** ヨウ素イオン

**IODINE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** jodisotope
**ES** isotopos de yodo
**FR** isotopes de l'iode
**ZH** 碘同位素
**RU** изотопы иода
**AR** نظائر اليود
**JA** ヨウ素同位体

**IODINE LASERS**
*1995-07-21*
**DE** jodlaser
**ES** laseres de yodo
**FR** lasers a iode
**ZH** 碘激光器
**RU** иодные лазеры
**AR** ليزر اليود
**JA** ヨウ素レーザー

**IODINE NUMBER**
*2000-04-12*
*A measure of the unsaturation of a substance, as an oil or fat.*
**DE** jodzahl
**ES** numero de yodo
**FR** indice d'iode
**ZH** 碘价
**RU** иодное число
**AR** عدد اليود
**JA** ヨウ素価

**IODINE OXIDES**
**DE** jodoxide
**ES** oxidos de yodo
**FR** oxydes d'iode
**ZH** 氧化碘
**RU** окислы иода
**AR** أكاسيد اليود
**JA** 酸化ヨウ素

***iodochloroquine***
*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-09-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *iodchloroquin*
**ES** *yodocloroquina*
**FR** *iodochloroquine*
**ZH** *碘氯喹*
**RU** *иодохлорохин*
**AR** يودوكلوروكوين
**JA** *ヨードクロロキン*

**IODODEOXYURIDINE**
**DE** joddesoxyuridin
**ES** yododeoxiuridina
**FR** iododesoxyuridine
**ZH** 碘代脱氧尿嘧啶核苷
**RU** иоддезоксиуридин
**AR** يوديد أكسي يوريدين
**JA** ヨウ素デオキシウリジン

**IODOFORM**
**DE** jodoform
**ES** yodoformo
**FR** iodoforme
**ZH** 碘仿
**RU** иодоформ
**AR** يودوفورم
**JA** ヨードホルム

***iodohippurate***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *jodohippurat*
**ES** *yodohipurato*
**FR** *iodohippurate*
**ZH** *碘马尿酸盐*
**RU** *иодогиппурат*
**AR** يودوهيبورات (هيبوران)
**JA** *ヨウ化ヒプル酸*

***iodohippurate-na***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *jodohippurat-na*
**ES** *yodohipurato-na*
**FR** *iodohippurate de sodium*
**ZH** *碘马尿酸钠*
**RU** *иодогиппурат-на*
**AR** يودوهيبورات - na
**JA** *ヨウ化ヒプル酸ナトリウム*

**IODOMETRY**
**DE** jodometrie
**ES** yodometria
**FR** iodometrie
**ZH** 滴定碘法

**RU** иодометрия
**AR** قياس اليود
**JA** ヨウ素還元滴定

### *iodopyracet*

*1996-07-18*
(Prior to March 1997 DIODRAST was used for this concept inETDE.)
**DE** *jodopyracet*
**ES** *yodopiracet*
**FR** *iodopyracet*
**ZH** *碘吡*
**RU** *иодопирацет*
**AR** يودوبيراست
**JA** *ヨードピラセット*

### IODOURACILS

**DE** joduracile
**ES** yodouracilos
**FR** iodo-uraciles
**ZH** 碘尿嘧啶
**RU** иодурацилы
**AR** يودوأوراسيلات
**JA** ヨウ素ウラシル

### IODOX PROCESS

**DE** iodox-verfahren
**ES** proceso iodox
**FR** procede iodox
**ZH** 埃奥多克斯过程
**RU** иодокс-процесс
**AR** عملية أيودة
**JA** ｉｏｄｏｘプロセス

### *ioglycamic acid*

*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1975-12-16*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *joglykaminsaeure*
**ES** *acido yodoglicamico*
**FR** *acide ioglycamique*
**ZH** *碘苷卡酸*
**RU** *иодгликамовая кислота*
**AR** حمض أيوغليساميك
**JA** *イオグリカム酸*

### IOHEXOL

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** iohexol
**ES** yodexol
**FR** iohexol
**ZH** 碘己醇
**RU** иогексол
**AR** أيوهكسول
**JA** イオヘキソール

### ION ACOUSTIC WAVES

*1997-04-30*
*Non-dispersive ion waves.*
**DE** ionenakustische wellen
**ES** ondas acusticas ionicas
**FR** ondes acoustiques ioniques
**ZH** 离子声波
**RU** ионно-акустические волны
**AR** أمواج أيونية صوتية
**JA** イオン音波

### ION-ATOM COLLISIONS

**DE** ion-atom-stoesse
**ES** colisiones ion-atomo
**FR** collisions ion-atome
**ZH** 离子-原子碰撞
**RU** столкновения ионов с атомами
**AR** تصادمات أيون - ذرة
**JA** イオン・原子衝突

### ION BEAM FUSION REACTORS

*INIS: 1995-07-21; ETDE: 1983-02-09*
**DE** ionenstrahlfusionsreaktoren
**ES** reactores fusion haces iones
**FR** reacteurs a fusion par faisceaux d'ions
**ZH** 离子束聚变堆
**RU** ионно-пучковые термоядерные реакторы
**AR** مفاعلات اندماج ذات حزم أيونية
**JA** イオンビーム核融合炉

### ION BEAM INJECTION

**DE** ionenstrahleinschuss
**ES** inyeccion de haces de iones
**FR** injection de faisceau d'ions
**ZH** 离子束注入
**RU** инжекция пучка ионов
**AR** حقن حزمة أيونية
**JA** イオンビーム入射

### ION BEAM TARGETS

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-09-11*
**DE** ionenstrahltargets
**ES** blancos de haces de iones
**FR** cibles de faisceaux d'ions
**ZH** 离子束靶
**RU** мишени из ионных пучков
**AR** أهداف حزمة أيونية
**JA** イオンビームターゲット

### *ion beam type reactors*

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15*
**DE** *ionenstrahlreaktoren*
**ES** *reactores tipo ion haz*
**FR** *reacteurs a fusion par faisceaux d'ions*
**ZH** *离子束型堆*
**RU** *термоядерные реакторы с ионными пучками*
**AR** مفاعلات اندماج من نوع الحزمة الأيونية
**JA** *イオンビーム（ion beam）型核融合炉*

### ION BEAMS

*1996-07-18*
**DE** ionenstrahlen
**ES** haces de iones
**FR** faisceaux d'ions
**ZH** 离子束
**RU** пучки ионов
**AR** حزم أيونية
**JA** イオンビーム

### *ion blocking*

**DE** *ionenblockierung*
**ES** *bloqueo de iones*
**FR** *blocage des ions*
**ZH** *离子阻塞效应*
**RU** *запирание ионов*
**AR** إعاقة أيونية
**JA** *イオンブロッキング*

### ION CHANNELING

**DE** ionenkanalisierung
**ES** canalizacion de iones
**FR** canalisation des ions
**ZH** 离子沟道效应
**RU** каналирование ионов
**AR** إدخال الأيونات في أقنية
**JA** イオンチャネリング

### *ion clusters*

**DE** *ionencluster*
**ES** *grupos de iones*
**FR** *agregats d'ions*
**ZH** *离子团*
**RU** *ионные группы*
**AR** عناقيد أيونية
**JA** *イオンクラスタ*

### ION COLLISIONS

**DE** ionenstoesse
**ES** colisiones ionicas
**FR** collisions ioniques
**ZH** 离子碰撞
**RU** ионные столкновения
**AR** تصادمات أيونية
**JA** イオン衝突

### ION CYCLOTRON-RESONANCE

*INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27*
**DE** ionenzyklotronresonanz
**ES** resonancia ciclotron-ion
**FR** resonance cyclotronique ionique
**ZH** 离子回旋共振
**RU** ионно-циклотронный резонанс
**AR** تجاوب أيوني سيكلوتروني
**JA** イオンサイクロトロン共鳴

### *ion cyclotron-resonance heating*

**DE** *ionenzyklotronresonanzaufheizung*
**ES** *calentamiento resonancia ciclotron ion*
**FR** *chauffage par resonance cyclotronique des ions*
**ZH** *离子回旋共振加热*
**RU** *ионно-циклотронный резонансный нагрев*
**AR** تسخين بالتجاوب الأيوني السيكلوتروني
**JA** *イオンサイクロトロン共鳴加熱*

### ION CYCLOTRON RESONANCE SPECTROSCOPY

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** ionenzyklotronresonanzspektroskopie
**ES** espectroscopia resononancia ion ciclotron
**FR** spectroscopie par resonance cyclotron ionique
**ZH** 离子回旋共振谱学
**RU** ионно-циклотронная резонансная спектроскопия
**AR** مطيافية تجاوب أيوني سيكلوتروني
**JA** イオンサイクロトロン共鳴分光学

### ION DENSITY

**DE** ionendichte
**ES** densidad ionica
**FR** densite ionique
**ZH** 离子密度
**RU** плотность ионов
**AR** كثافة أيونية
**JA** イオン密度

### ION DETECTION

**DE** ionennachweis
**ES** deteccion de iones
**FR** detection des ions
**ZH** 离子探测
**RU** детектирование ионов
**AR** كشف أيوني
**JA** イオン検出

### ION DOSIMETRY

**DE** ionendosimetrie
**ES** dosimetria de iones
**FR** dosimetrie des ions
**ZH** 离子剂量学
**RU** ионная дозиметрия
**AR** قياس جرعة أيونية
**JA** イオン放射量測定

### *ion-drag accelerators*

**DE** *ion-drag-beschleuniger*
**ES** *aceleradores portadores de iones*
**FR** *accelerateurs a entrainement d'ions*
**ZH** *离子拖带加速器*
**RU** *ускорители с увлечением ионов*
**AR** مسرّعات جرّ الأيونات
**JA** *イオン抗力加速器*

**ION DRIFT**
- **DE** ionendrift
- **ES** deriva de los iones
- **FR** derive des ions
- **ZH** 离子漂移
- **RU** дрейф ионов
- **AR** انسياق أيوني
- **JA** イオンドリフト

**ION EMISSION**
- **DE** ionenemission
- **ES** emision ionica
- **FR** emission ionique
- **ZH** 离子发射
- **RU** ионная эмиссия
- **AR** إصدار أيوني
- **JA** イオン放射

**ION EXCHANGE**
- **DE** ionenaustausch
- **ES** intercambio de ion
- **FR** echange d'ions
- **ZH** 离子交换
- **RU** ионный обмен
- **AR** تبادل أيوني
- **JA** イオン交換

**ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY**
- **DE** ionenaustauschchromatographie
- **ES** cromatografia de intercambio ionico
- **FR** chromatographie par echange d'ions
- **ZH** 离子交换色谱法
- **RU** ионообменная хроматография
- **AR** كروماتوغرافيا التبادل الأيوني
- **JA** イオン交換クロマトグラフィー

**ION EXCHANGE MATERIALS**
- **DE** ionenaustauschstoffe
- **ES** materiales de cambio de ion
- **FR** echangeurs d'ions
- **ZH** 离子交换材料
- **RU** ионообменные материалы
- **AR** مواد التبادل الأيوني
- **JA** イオン交換材料

***ion exchange membranes***
- **DE** *ionenaustauschmembranen*
- **ES** *membranas intercambiadoras de iones*
- **FR** *membranes echangeuses d'ions*
- **ZH** *离子交换膜*
- **RU** *ионообменные мембраны*
- **AR** أغشية التبادل الأيوني
- **JA** *イオン交換膜*

**ION IMPLANTATION**
- **DE** ionenimplantation
- **ES** implantacion de iones
- **FR** implantation des ions
- **ZH** 离子注入
- **RU** внедрение ионов
- **AR** زرع أيوني
- **JA** イオン注入

**ION-ION COLLISIONS**
- **DE** ion-ion-stoesse
- **ES** colisiones ion-ion
- **FR** collisions ion-ion
- **ZH** 离子-离子碰撞
- **RU** столкновения ионов с ионами
- **AR** تصادمات أيون - أيون
- **JA** イオン・イオン衝突

**ION MICROPROBE ANALYSIS**
- **DE** ionenmikrosondenanalyse
- **ES** analisis con microsonda ionica
- **FR** analyse par microsonde ionique
- **ZH** 离子微探针分析
- **RU** ионное микрозондирование
- **AR** تحليل بالسابر المكروي الأيوني
- **JA** イオンマイクロプローブ分析

**ION MICROSCOPES**
- **DE** ionenmikroskope
- **ES** microscopios ionicos
- **FR** microscopes ioniques
- **ZH** 离子显微镜
- **RU** ионные микроскопы
- **AR** مجاهر أيونية
- **JA** イオン顕微鏡

**ION MICROSCOPY**
- **DE** ionenmikroskopie
- **ES** microscopia ionica
- **FR** microscopie ionique
- **ZH** 离子显微术
- **RU** ионная микроскопия
- **AR** مجهرية أيونية
- **JA** イオン顕微鏡法

**ION MOBILITY**
*ETDE: 1975-07-29*
- **DE** ionenbeweglichkeit
- **ES** movilidad de iones
- **FR** mobilite des ions
- **ZH** 离子迁移率
- **RU** подвижность ионов
- **AR** حركية الأيونات
- **JA** イオン移動度

**ION-MOBILITY DETECTORS**
*INIS: 1999-12-31; ETDE: 1980-03-04*
*Ionization chambers with a corona discharge ionization source for vapor analysis.*
- **DE** ionenbeweglichkeitsdetektoren
- **ES** detectores ion-mobilidad
- **FR** instruments de mesure de la mobilite des ions
- **ZH** 离子迁移探测器
- **RU** детекторы по индуцированной подвижности ионов
- **AR** مكاشيف حركية الأيونات
- **JA** イオン移動度スペクトル検出器

**ION-MOLECULE COLLISIONS**
- **DE** ion-molekuel-stoesse
- **ES** colisiones ion-molecula
- **FR** collisions ion-molecule
- **ZH** 离子-分子碰撞
- **RU** столкновения ионов с молекулами
- **AR** تصادمات أيون - جزيئة
- **JA** イオン・分子衝突

**ION-NEUTRALIZATION SPECTROSCOPY**
- **DE** ionenneutralisationsspektroskopie
- **ES** espectroscopia por neutralizacion de iones
- **FR** spectroscopie par neutralisation d'ions
- **ZH** 离子中和谱学
- **RU** спектроскопия по нейтрализации ионов
- **AR** مطيافية تعديل الأيونات
- **JA** イオン中性化分光学

**ION PAIRS**
- **DE** ionenpaare
- **ES** pares de iones
- **FR** paires d'ions
- **ZH** 离子对
- **RU** ионные пары
- **AR** أزواج أيونية
- **JA** イオン対

**ION PLASMA WAVES**
*Dispersive ion waves.*
- **DE** ionenplasmawellen
- **ES** ondas de plasma ionico
- **FR** ondes de plasma ioniques
- **ZH** 离子等离子体波
- **RU** ионные плазменные волны
- **AR** أمواج بلازمية أيونية
- **JA** イオンプラズマ波

**ION PROBES**
- **DE** ionensonden
- **ES** sondas ionicas
- **FR** sondes ioniques
- **ZH** 离子探针
- **RU** ионные зонды
- **AR** مسابر أيونية
- **JA** イオンプローブ

**ION PROPULSION**
*INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-04-19*
*Vehicular motion caused by reaction from the high-speed discharge of a beam of ions.*
- **DE** ionenantrieb
- **ES** propulsion ionica
- **FR** propulsion ionique
- **ZH** 离子推进
- **RU** ионная движущая сила
- **AR** دفع أيوني
- **JA** イオン推進

**ION RINGS**
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** ionenringe
- **ES** anillos de iones
- **FR** anneaux d'ions
- **ZH** 离子环
- **RU** ионные кольца
- **AR** حلقات أيونية
- **JA** イオンリング

**ION SCATTERING ANALYSIS**
- **DE** ionenstreuanalyse
- **ES** analisis por dispersion de iones
- **FR** analyse par diffusion des ions
- **ZH** 离子散射分析
- **RU** анализ методом рассеяния ионов
- **AR** تحليل بالتبعثر الأيوني
- **JA** イオン散乱分析

**ION SELECTIVE ELECTRODE ANALYSIS**
- **DE** ionenselektive elektrodenanalyse
- **ES** analisis por electrodo ion selectivo
- **FR** analyse par electrode selective d'ions
- **ZH** 离子选择电极分析
- **RU** анализ с ионноизбирательным электродом
- **AR** تحليل إلكتروديّ انتقائي أيوني
- **JA** イオン選択性電極分析

**ION-SELECTIVE ELECTRODES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
- **DE** ionenselektive elektroden
- **ES** electrodos ion-selectivo
- **FR** electrodes a membranes selectives d'ions
- **ZH** 离子选择电极
- **RU** ионоселективные электроды
- **AR** إلكترودات انتقائية الأيون
- **JA** イオン選択性電極

**ION SOURCES**
- **DE** ionenquellen
- **ES** fuentes de iones
- **FR** sources d'ions
- **ZH** 离子源
- **RU** ионные источники
- **AR** منابع أيونية
- **JA** イオン源

**ION SPECTROSCOPY**
- **DE** ionenspektroskopie
- **ES** espectroscopia de iones
- **FR** spectroscopie d'ions
- **ZH** 离子谱学
- **RU** ионная спектроскопия
- **AR** مطيافية الأيونات
- **JA** イオン分光法

**ION TEMPERATURE**
- **DE** ionentemperatur
- **ES** temperatura ionica
- **FR** temperature ionique
- **ZH** 离子温度
- **RU** температура ионов
- **AR** درجة حرارة أيونية
- **JA** イオン温度

**ION THRUSTERS**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
- **DE** ionenbeschleuniger
- **ES** propulsores ionicos
- **FR** propulseurs ioniques
- **ZH** 离子推进器
- **RU** ионные двигатели
- **AR** منظومات دفع أيونية
- **JA** イオン反動推進エンジン

**ION WAVE INSTABILITY**
- **DE** ionenwelleninstabilitaet
- **ES** inestabilidad de onda ionica
- **FR** instabilite d'onde ionique
- **ZH** 离子波不稳定性
- **RU** ионно-звуковая неустойчивость
- **AR** عدم استقرار الأمواج الأيونية
- **JA** イオン波不安定性

**ION WAVES**
- **DE** ionenwellen
- **ES** ondas ionicas
- **FR** ondes ioniques
- **ZH** 离子波
- **RU** ионные волны
- **AR** أمواج أيونية
- **JA** イオン波

**IONIC COMPOSITION**
- **DE** ionenzusammensetzung
- **ES** composicion ionica
- **FR** composition ionique
- **ZH** 离子组成
- **RU** ионный состав
- **AR** تركيب أيوني
- **JA** イオン構成

**IONIC CONDUCTIVITY**
- **DE** ionenleitfaehigkeit
- **ES** conductividad ionica
- **FR** conductivite ionique
- **ZH** 离子电导率
- **RU** ионная проводимость
- **AR** ناقلية أيونية
- **JA** イオン伝導率

**IONIC CRYSTALS**
- **DE** ionenkristalle
- **ES** cristales ionicos
- **FR** cristaux ioniques
- **ZH** 离子晶体
- **RU** ионные кристаллы
- **AR** بلورات أيونية
- **JA** イオン結晶

***ionic liquids***

*2010-11-02*
- **DE** *ionische fluessigkeiten*
- **ES** *líquidos iónicos*
- **FR** *liquides ioniques*
- **ZH** *离子液体*
- **RU** *ионная жидкость*
- **AR** سوائل ايونية
- **JA** *イオン液体*

***ionic potential***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*Valence divided by ionic radius.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *ionenpotential*
- **ES** *potencial iónico*
- **FR** *potentiel ionique*
- **ZH** *离子势*
- **RU** *ионный потенциал*
- **AR** كمون أيوني
- **JA** *イオンポテンシャル*

***ionic reactions***
- **DE** *ionenreaktionen*
- **ES** *reacciones ionicas*
- **FR** *reactions ioniques*
- **ZH** *离子反应*
- **RU** *ионные реакции*
- **AR** تفاعلات أيونية
- **JA** *イオン反応*

***ionics electrolytic regeneration process***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Electrolytic cell technology to convert sodium sulfate solution to caustic and sulfuric acid. Sulfate ions formed by oxidation are purged from the scrubbing loop as dilute sulfuric acid.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *ionics electrolytic regeneration verfahren*
- **ES** *procesos de regeneración electrolítica iónica*
- **FR** *procede de regeneration electrolytique des especes ioniques*
- **ZH** *离子型表面活性剂电解再生过程*
- **RU** *ионный электролитический процесс регенерации*
- **AR** عملية تجدد إلكتروليتية أيونية
- **JA** *イオン式電解質再生法*

**IONIZATION**
- **DE** ionisation
- **ES** ionizacion
- **FR** ionisation
- **ZH** 电离
- **RU** ионизация
- **AR** تأيّن
- **JA** 電離

***ionization calorimeters***

*2000-04-12*
- **DE** *ionisationskalorimeter*
- **ES** *calorimetros de ionizacion*
- **FR** *calorimetres a ionisation*
- **ZH** *电离热量计*
- **RU** *ионизационные калориметры*
- **AR** مقاييس كمية حرارة التأيّن
- **JA** *イオン化熱量計*

***ionization chamber smoke detectors***

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *ionisationskammer-rauchmelder*
- **ES** *detect. de humo en camaras de ionizacion*
- **FR** *detecteurs de fumee a chambre d'ionisation*
- **ZH** *电离室烟雾探测器*
- **RU** *детекторы дыма с ионизационными камерами*
- **AR** مكاشيف الدخان ذات حجرة التأيّن
- **JA** *電離箱煙探知器*

**IONIZATION CHAMBERS**
- **DE** ionisationskammern
- **ES** camaras de ionizacion
- **FR** chambres d'ionisation
- **ZH** 电离室
- **RU** ионизационные камеры
- **AR** حجرات التأين
- **JA** 電離箱

**IONIZATION FRONT ACCELERATORS**

*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-05-25*
*Collective effect accelerator that produces controlled motion of a potential well at the head of an intense relativistic electron beam.*
- **DE** ionization front beschleuniger
- **ES** aceleradores de ionizacion frontal
- **FR** accelerateurs a front d'ionisation
- **ZH** 电离面集团加速器
- **RU** ускорители с фронтом ионизации
- **AR** مسرّعات ذات جبهة تأيّن
- **JA** 前方電離加速器

**IONIZATION GAGES**
- **DE** ionisationsmanometer
- **ES** calibradores de ionizacion
- **FR** jauges a ionisation
- **ZH** 电离计
- **RU** ионизационные манометры
- **AR** مقاييس التأيّن
- **JA** 電離ゲージ

***ionization loss***
- **DE** *ionisationsverlust*
- **ES** *perdida por ionizacion*
- **FR** *pertes par ionisation*
- **ZH** *电离损失*
- **RU** *ионизационные потери*
- **AR** فقد التأيّن
- **JA** *電離損失*

**IONIZATION POTENTIAL**
- **DE** ionisationspotential
- **ES** potencial de ionizacion
- **FR** potentiel d'ionisation
- **ZH** 电离电位
- **RU** потенциал ионизации
- **AR** كمون التأيّن
- **JA** 電離電圧

**IONIZED GASES**
- **DE** ionisierte gase
- **ES** gases ionizados
- **FR** gaz ionises
- **ZH** 电离气体
- **RU** ионизированные газы
- **AR** غازات متأينة
- **JA** イオン化気体

**IONIZING RADIATIONS**
- **DE** ionisierende strahlen
- **ES** radiaciones ionizantes
- **FR** rayonnements ionisants
- **ZH** 电离辐射
- **RU** ионизирующие излучения
- **AR** إشعاعات مؤيّنة
- **JA** 電離放射線

**IONOGRAPHIC IMAGING**

*INIS: 1999-03-30; ETDE: 1976-08-24*
*A process whereby a pattern of electrical charges is formed on a foil by the accumulation of ions from a gas of high atomic number ionized by the incident radiation.*
- **DE** ionographische abbildung
- **ES** formacion de imagenes ionograficas

**FR** imagerie ionographique
**ZH** 载体电泳图法成像
**RU** ионографическое изображение
**AR** تصوير أيونوغرافي
**JA** *イオノグラフィックイメージング*

### *ionophoresis*
**DE** *ionophorese*
**ES** *ionoforesis*
**FR** *ionophorese*
**ZH** *离子电泳*
**RU** *ионофорез*
**AR** رحلان أيوني
**JA** *イオン泳動*

### IONOSONDES
**DE** ionosonden
**ES** sondas ionosfericas
**FR** sondes ionospheriques
**ZH** 电离层探测装置
**RU** ионозонды
**AR** مسابر الغلاف الأيوني
**JA** イオンゾンデ

### IONOSPHERE
**DE** ionosphaere
**ES** ionosfera
**FR** ionosphere
**ZH** 电离层
**RU** ионосфера
**AR** غلاف أيوني
**JA** 電離層

### *ionospheric effects*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ionosphaerische effekte*
**ES** *efectos ionosfericos*
**FR** *effets ionospheriques*
**ZH** *电离层效应*
**RU** *ионосферные эффекты*
**AR** تأثيرات الغلاف الإيوني
**JA** *電離層効果*

### IONOSPHERIC STORMS
*1975-11-07*
**DE** ionosphaerenstuerme
**ES** tormentas ionosfericas
**FR** orages ionospheriques
**ZH** 电离层暴
**RU** ионосферные бури
**AR** عواصف الغلاف الإيوني
**JA** 電離層嵐

### IONS
*1996-07-18*
*Ions in liquid and solid solutions are indexed as compounds; ions in gases by the precoordinated descriptor consisting of the element name and the word IONS; ions in beams by assigning either the specific descriptor if available, e.g. ARGON 40 BEAMS or the isotope name together with ION BEAMS.*
**DE** ionen
**ES** iones
**FR** ions
**ZH** 离子
**RU** ионы
**AR** أيونات
**JA** イオン

### *ions (atomic)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ionen (atom)*
**ES** *iones (atomicos)*
**FR** *ions (atomiques)*
**ZH** *离子（原子的）*
**RU** *ионы (атомарные)*
**AR** أيونات (ذرّية)
**JA** *イオン（原子）*

### *ions (molecular)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *ionen (molekuel)*
**ES** *iones (moleculares)*
**FR** *ions (moleculaires)*
**ZH** *离子（分子的）*
**RU** *ионы (молекулярные)*
**AR** أيونات (جزيئية)
**JA** *イオン（分子）*

### IOPAMIDOL
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** iopamidol
**ES** yopamidol
**FR** iopamidol
**ZH** 碘异酞醇
**RU** иопамидол
**AR** أيوباميدول
**JA** イオパミドール

### *iota-1440 resonances*
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *iota-1440 resonanzen*
**ES** *resonancias iota-1440*
**FR** *resonances iota-1440*
**ZH** *ι-1440 共振*
**RU** *iota-1440-резонансы*
**AR** iota-1440 تجاوبات
**JA** *ｉｏｔａ１４４０共鳴*

### IOWA
**DE** iowa
**ES** iowa
**FR** iowa
**ZH** 衣阿华州
**RU** айова
**AR** أيوا
**JA** アイオワ州

### IOWA UTR-10 REACTOR
*University Test Reactor, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA.*
**DE** reaktor iowa utr-10
**ES** reactor utr-10 de iowa
**FR** reacteur iowa utr-10
**ZH** 衣阿华 utr-10 堆
**RU** реактор utr-10, шт.айова
**AR** iowa utr - 10 مفاعل
**JA** アイオワｕｔｒ－１０炉

### IPCR CYCLOTRON
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Separated-sector cyclotron of the Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.*
**DE** zyklotron ipcr
**ES** ciclotron ipcr
**FR** cyclotron de l'ipcr
**ZH** 日本理化研究所回旋加速器
**RU** циклотрон ipcr
**AR** ipcr سيكلوترون
**JA** ｉｐｃｒサイクロトロン（理研ｒｉビームファクトリー）

### *ipcr linac*
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ipcr linac*
**ES** *linac ipcr*
**FR** *accelerateur lineaire de l'ipcr*
**ZH** *日本理化研究所直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель ipcr*
**AR** ipcr مسرع خطي
**JA** *ｉｐｃｒｌｉｎａｃ（理研重イオン線型加速器）*

### IPEN-MB-1 REACTOR
*INIS: 1991-08-15; ETDE: 1991-09-13*
*Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares, Sao Paulo, Brazil.*
**DE** ipen-mb-1 reaktor
**ES** reactor ipen-mb-1
**FR** reacteur ipen-mb-1
**ZH** ipen-mb-1 堆
**RU** реактор ipen-mb-1
**AR** ipen - mb - 1 مفاعل
**JA** ｉｐｅｎ－ｍｂ－１号炉

### IPNS-I SYNCHROTRON
*2016-06-09*
*Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois, USA; stopped operation in 2008*
**DE** synchrotron ipns-i
**ES** sincrotrón ipns-i
**FR** synchrotron ipns-i
**ZH** ipns-i 同步加速器
**RU** синхротрон ipns-i
**AR** ipns-i سينكروترون
**JA** ｉｐｎｓ（強力パルス中性子源）－ｉシンクロトロン

### IPP GARCHING
*Max-Planck-Institut fuer Plasmaphysik.*
**DE** ipp garching
**ES** ipp garching
**FR** ipp garching
**ZH** 伽兴等离子体物理研究所
**RU** институт физики плазмы макса планка
**AR** معهد فيزياء البلازمان في كارشينك
**JA** ｉｐｐガーヒンク研究所

### *ipr-1 reactor*
*2005-02-09*
*Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras, Cidade Universitaria-Pampulma, Minas Gerais, Brazil.*
**DE** *ipr-1 reaktor*
**ES** *reactor ipr-1*
**FR** *reacteur ipr-1*
**ZH** *ipr-1 堆*
**RU** *реактор ipr-1*
**AR** ipr-1 مفاعل
**JA** *ｉｐｒ－１号炉*

### *iproniazid*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *iproniazid*
**ES** *iproniazida*
**FR** *iproniazide*
**ZH** *异丙异烟肼*
**RU** *ипрониазид*
**AR** إيبرونيازيد
**JA** *イプロニアジド*

### *iqsy*
**DE** *iqsy (int. quiet sun year)*
**ES** *iqsy*
**FR** *iqsy*
**ZH** *国际宁静太阳年*
**RU** *мгсс*
**AR** السنة الدولية للسكون الشمسي
**JA** *ｉｑｓｙ（太陽活動極小期国際観測年）*

### IR-100 REACTOR
*2005-06-02*
*Sevastopol Inst. of Nuclear Energy And Industry, Sevastopol, Ukraine.*
**DE** reaktor ir-100
**ES** reactor ir-100

**FR** reacteur ir-100
**ZH** ir-100 堆
**RU** реактор ir-100
**AR** ir-100 مفاعل
**JA** ｉｒ－１００炉

**IRAN**
**DE** iran
**ES** iran
**FR** iran
**ZH** 伊朗
**RU** иран
**AR** إيران
**JA** イラン・イスラム共和国

**IRAN-1 REACTOR**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** reaktor iran-1
**ES** reactor iran-1
**FR** reacteur iran-1
**ZH** 伊朗-1 堆
**RU** реактор иран-1
**AR** iran- 1 مفاعل
**JA** イラン－1 号炉

**IRAN-2 REACTOR**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** reaktor iran-2
**ES** reactor iran-2
**FR** reacteur iran-2
**ZH** 伊朗-2 堆
**RU** реактор иран-2
**AR** iran- 2 مفاعل
**JA** イラン－2 号炉

**IRANIAN ATOMIC ENERGY ORGANIZATION**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** iranische atomenergieorganisation
**ES** organizacion irani de energia atomica
**FR** organisation iranienne de l'energie atomique
**ZH** 伊朗原子能机构
**RU** иранская организация в области атомной энергии
**AR** منظمة الطاقة الذرية الإيرانية
**JA** イラン原子力機関

**IRANIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** iranische organisationen
**ES** organismos iranies
**FR** organismes iraniens
**ZH** 伊朗机构
**RU** организации ирана
**AR** منظمات إيرانية
**JA** イランの機関

**IRAQ**
**DE** irak
**ES** irak
**FR** irak
**ZH** 伊拉克
**RU** ирак
**AR** العراق
**JA** イラク共和国

**IRAQI ATOMIC ENERGY COMMISSION**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*
**DE** irakische atomenergiekommission
**ES** comison de energia atomica iraqui
**FR** cea irakien
**ZH** 伊拉克原子能委员会
**RU** комиссия по атомной энергии ирака
**AR** هيئة الطاقة الذرية العراقية
**JA** イラク原子力委員会

**IRAQI NUCLEAR RESEARCH CENTRE**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*
**DE** irakisches kernforschungszentrum
**ES** centro de investigacion nuclear iraqui
**FR** centre irakien de recherches nucleaires
**ZH** 伊拉克核研究中心
**RU** центр ядерных исследований ирака
**AR** مركز البحوث النووي العراقي
**JA** イラク原子力研究センター

**IRAQI ORGANIZATIONS**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-18*
**DE** irakische organisationen
**ES** organizaciones iraquies
**FR** organismes irakiens
**ZH** 伊拉克机构
**RU** организации ирака
**AR** منظمات عراقية
**JA** イラクの機関

**IRELAND**
*1995-04-03*
**DE** irland
**ES** irlanda
**FR** irlande
**ZH** 爱尔兰
**RU** ирландия
**AR** إيرلندا
**JA** アイルランド

**IREN FACILITY**
*2018-04-13*
*Intense Resonance Neutron Source (IREN); Under construction at the Frank Laboratory of Neutron Physics of the Joint Institute for Nuclear Research*
**DE** iren-anlage
**ES** instalacion iren
**ZH** 强共振中子源装置
**JA** ｉｒｅｎ施設

**IRI**
*Interuniversitair Reactor Instituut, Delft, the Netherlands.*
**DE** iri
**ES** iri
**FR** iri
**ZH** 校际反应堆研究所
**RU** межуниверситетский реакторный институт
**AR** iri معهد
**JA** ｉｒｉ（大学間原子炉研究所）

**IRIDIUM**
**DE** iridium
**ES** iridio
**FR** iridium
**ZH** 铱
**RU** иридий
**AR** إيريديوم
**JA** イリジウム

**IRIDIUM 164**
*2007-07-10*
**DE** iridium 164
**ES** iridio 164
**FR** iridium 164
**ZH** 铱-164
**RU** иридий 164
**AR** 164 ايريديوم
**JA** イリジウム 164

**IRIDIUM 165**
*2007-07-10*
**DE** iridium 165
**ES** iridio 165
**FR** iridium 165
**ZH** 铱-165
**RU** иридий 165
**AR** 165 ايريديوم
**JA** イリジウム 165

**IRIDIUM 166**
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** iridium 166
**ES** iridio 166
**FR** iridium 166
**ZH** 铱-166
**RU** иридий 166
**AR** 166 إيريديوم
**JA** イリジウム 166

**IRIDIUM 167**
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** iridium 167
**ES** iridio 167
**FR** iridium 167
**ZH** 铱-167
**RU** иридий 167
**AR** 167 إيريديوم
**JA** イリジウム 167

**IRIDIUM 168**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** iridium 168
**ES** iridio 168
**FR** iridium 168
**ZH** 铱-168
**RU** иридий 168
**AR** 168 إيريديوم
**JA** イリジウム 168

**IRIDIUM 169**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** iridium 169
**ES** iridio 169
**FR** iridium 169
**ZH** 铱-169
**RU** иридий 169
**AR** 169 إيريديوم
**JA** イリジウム 169

**IRIDIUM 170**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** iridium 170
**ES** iridio 170
**FR** iridium 170
**ZH** 铱-170
**RU** иридий 170
**AR** 170 إيريديوم
**JA** イリジウム 170

**IRIDIUM 171**
**DE** iridium 171
**ES** iridio 171
**FR** iridium 171
**ZH** 铱-171
**RU** иридий 171
**AR** 171 إيريديوم
**JA** イリジウム 171

**IRIDIUM 172**
**DE** iridium 172
**ES** iridio 172
**FR** iridium 172
**ZH** 铱-172
**RU** иридий 172
**AR** 172 إيريديوم
**JA** イリジウム 172

**IRIDIUM 173**
**DE** iridium 173
**ES** iridio 173
**FR** iridium 173
**ZH** 铱-173
**RU** иридий 173

**AR** 173 إيريديوم
**JA** イリジウム 173

**IRIDIUM 174**
**DE** iridium 174
**ES** iridio 174
**FR** iridium 174
**ZH** 铱-174
**RU** иридий 174
**AR** 174 إيريديوم
**JA** イリジウム 174

**IRIDIUM 175**
**DE** iridium 175
**ES** iridio 175
**FR** iridium 175
**ZH** 铱-175
**RU** иридий 175
**AR** 175 إيريديوم
**JA** イリジウム 175

**IRIDIUM 176**
**DE** iridium 176
**ES** iridio 176
**FR** iridium 176
**ZH** 铱-176
**RU** иридий 176
**AR** 176 إيريديوم
**JA** イリジウム 176

**IRIDIUM 177**
**DE** iridium 177
**ES** iridio 177
**FR** iridium 177
**ZH** 铱-177
**RU** иридий 177
**AR** 177 إيريديوم
**JA** イリジウム 177

**IRIDIUM 178**
**DE** iridium 178
**ES** iridio 178
**FR** iridium 178
**ZH** 铱-178
**RU** иридий 178
**AR** 178 إيريديوم
**JA** イリジウム 178

**IRIDIUM 179**
**DE** iridium 179
**ES** iridio 179
**FR** iridium 179
**ZH** 铱-179
**RU** иридий 179
**AR** 179 إيريديوم
**JA** イリジウム 179

**IRIDIUM 180**
**DE** iridium 180
**ES** iridio 180
**FR** iridium 180
**ZH** 铱-180
**RU** иридий 180
**AR** 180 إيريديوم
**JA** イリジウム 180

**IRIDIUM 181**
**DE** iridium 181
**ES** iridio 181
**FR** iridium 181
**ZH** 铱-181
**RU** иридий 181
**AR** 181 إيريديوم
**JA** イリジウム 181

**IRIDIUM 182**
**DE** iridium 182
**ES** iridio 182
**FR** iridium 182
**ZH** 铱-182
**RU** иридий 182
**AR** 182 إيريديوم
**JA** イリジウム 182

**IRIDIUM 183**
**DE** iridium 183
**ES** iridio 183
**FR** iridium 183
**ZH** 铱-183
**RU** иридий 183
**AR** 183 إيريديوم
**JA** イリジウム 183

**IRIDIUM 184**
**DE** iridium 184
**ES** iridio 184
**FR** iridium 184
**ZH** 铱-184
**RU** иридий 184
**AR** 184 إيريديوم
**JA** イリジウム 184

**IRIDIUM 185**
**DE** iridium 185
**ES** iridio 185
**FR** iridium 185
**ZH** 铱-185
**RU** иридий 185
**AR** 185 إيريديوم
**JA** イリジウム 185

**IRIDIUM 186**
**DE** iridium 186
**ES** iridio 186
**FR** iridium 186
**ZH** 铱-186
**RU** иридий 186
**AR** 186 إيريديوم
**JA** イリジウム 186

**IRIDIUM 187**
**DE** iridium 187
**ES** iridio 187
**FR** iridium 187
**ZH** 铱-187
**RU** иридий 187
**AR** 187 إيريديوم
**JA** イリジウム 187

**IRIDIUM 188**
**DE** iridium 188
**ES** iridio 188
**FR** iridium 188
**ZH** 铱-188
**RU** иридий 188
**AR** 188 إيريديوم
**JA** イリジウム 188

**IRIDIUM 189**
**DE** iridium 189
**ES** iridio 189
**FR** iridium 189
**ZH** 铱-189
**RU** иридий 189
**AR** 189 إيريديوم
**JA** イリジウム 189

**IRIDIUM 189 TARGET**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*
**DE** iridium 189 target
**ES** blanco de iridio 189
**FR** cible iridium 189
**ZH** 铱-189 靶
**RU** мишень из иридия 189
**AR** 189 هدف إيريديوم
**JA** イリジウム 189 ターゲット

**IRIDIUM 190**
**DE** iridium 190
**ES** iridio 190
**FR** iridium 190
**ZH** 铱-190
**RU** иридий 190
**AR** 190 إيريديوم
**JA** イリジウム 190

**IRIDIUM 190 TARGET**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** iridium 190 target
**ES** blanco de iridio 190
**FR** cible iridium 190
**ZH** 铱-190 靶
**RU** мишень из иридия 190
**AR** 190 هدف إيريديوم
**JA** イリジウム 190 ターゲット

**IRIDIUM 191**
**DE** iridium 191
**ES** iridio 191
**FR** iridium 191
**ZH** 铱-191
**RU** иридий 191
**AR** 191 إيريديوم
**JA** イリジウム 191

**IRIDIUM 191 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** iridium 191 target
**ES** blanco de iridio 191
**FR** cible iridium 191
**ZH** 铱-191 靶
**RU** мишень из иридия 191
**AR** 191 هدف إيريديوم
**JA** イリジウム 191 ターゲット

**IRIDIUM 192**
**DE** iridium 192
**ES** iridio 192
**FR** iridium 192
**ZH** 铱-192
**RU** иридий 192
**AR** 192 إيريديوم
**JA** イリジウム 192

**IRIDIUM 193**
**DE** iridium 193
**ES** iridio 193
**FR** iridium 193
**ZH** 铱-193
**RU** иридий 193
**AR** 193 إيريديوم
**JA** イリジウム 193

**IRIDIUM 193 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** iridium 193 target
**ES** blanco de iridio 193
**FR** cible iridium 193
**ZH** 铱-193 靶
**RU** мишень из иридия 193
**AR** 193 هدف إيريديوم
**JA** イリジウム 193 ターゲット

**IRIDIUM 194**
**DE** iridium 194
**ES** iridio 194
**FR** iridium 194
**ZH** 铱-194
**RU** иридий 194
**AR** 194 إيريديوم
**JA** イリジウム 194

**IRIDIUM 194 TARGET**
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09*
**DE** iridium 194 target
**ES** blanco de iridio 194
**FR** cible iridium 194
**ZH** 铱-194 靶
**RU** мишень из иридия 194

**AR** هدف إيريديوم 194
**JA** イリジウム 194 ターゲット

**IRIDIUM 195**
**DE** iridium 195
**ES** iridio 195
**FR** iridium 195
**ZH** 铱-195
**RU** иридий 195
**AR** إيريديوم 195
**JA** イリジウム 195

**IRIDIUM 196**
**DE** iridium 196
**ES** iridio 196
**FR** iridium 196
**ZH** 铱-196
**RU** иридий 196
**AR** إيريديوم 196
**JA** イリジウム 196

**IRIDIUM 197**
**DE** iridium 197
**ES** iridio 197
**FR** iridium 197
**ZH** 铱-197
**RU** иридий 197
**AR** إيريديوم 197
**JA** イリジウム 197

**IRIDIUM 198**
**DE** iridium 198
**ES** iridio 198
**FR** iridium 198
**ZH** 铱-198
**RU** иридий 198
**AR** إيريديوم 198
**JA** イリジウム 198

**IRIDIUM 199**
*2004-12-15*
**DE** iridium 199
**ES** iridio 199
**FR** iridium 199
**ZH** 铱-199
**RU** иридий 199
**AR** ايريديوم 199
**JA** イリジウム 199

**IRIDIUM 202**
*2010-03-02*
**DE** iridium 202
**ES** iridio 202
**FR** iridium 202
**ZH** 铱-202
**RU** иридий 202
**AR** ايريديوم 202
**JA** イリジウム 202

**IRIDIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ir are listed here.*
**DE** iridiumzusaetze
**ES** adiciones de iridio
**FR** additions d'iridium
**ZH** 铱添加物
**RU** присадки иридия
**AR** إضافات الإيريديوم
**JA** イリジウム添加合金

**IRIDIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ir.*
**DE** iridiumlegierungen
**ES** aleaciones de iridio
**FR** alliages d'iridium
**ZH** 铱合金
**RU** сплавы иридия
**AR** سبائك الإيريديوم
**JA** イリジウム合金

**IRIDIUM BASE ALLOYS**
**DE** iridiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base iridio
**FR** alliages a base d'iridium
**ZH** 铱基合金
**RU** сплавы на основе иридия
**AR** سبائك الإيريديوم القاعدية
**JA** イリジウム基合金

**IRIDIUM BORIDES**
**DE** iridiumboride
**ES** boruros de iridio
**FR** borures d'iridium
**ZH** 硼化铱
**RU** бориды иридия
**AR** بوريدات الإيريديوم
**JA** ホウ化イリジウム

**IRIDIUM CARBIDES**
*1991-09-16*
**DE** iridiumcarbide
**ES** carburos de iridio
**FR** carbures d'iridium
**ZH** 碳化铱
**RU** карбиды иридия
**AR** كربيدات الإيريديوم
**JA** 炭化イリジウム

**IRIDIUM CHLORIDES**
**DE** iridiumchloride
**ES** cloruros de iridio
**FR** chlorures d'iridium
**ZH** 氯化铱
**RU** хлориды иридия
**AR** كلوريدات الإيريديوم
**JA** 塩化イリジウム

**IRIDIUM COMPLEXES**
**DE** iridiumkomplexe
**ES** complejos de iridio
**FR** complexes d'iridium
**ZH** 铱配合物
**RU** комплексы иридия
**AR** معقدات الإيريديوم
**JA** イリジウム複合物

**IRIDIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** iridiumverbindungen
**ES** compuestos de iridio
**FR** composes d'iridium
**ZH** 铱化合物
**RU** соединения иридия
**AR** مركبات الإيريديوم
**JA** イリジウム化合物

**IRIDIUM FLUORIDES**
**DE** iridiumfluoride
**ES** fluoruros de iridio
**FR** fluorures d'iridium
**ZH** 氟化铱
**RU** фториды иридия
**AR** فلوريدات الإيريديوم
**JA** フッ化イリジウム

**IRIDIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** iridiumhalogenide
**ES** haluros de iridio
**FR** halogenures d'iridium
**ZH** 卤化铱
**RU** галогениды иридия
**AR** هاليدات الإيريديوم
**JA** ハロゲン化イリジウム

**IRIDIUM HYDRIDES**
*1979-11-02*
**DE** iridiumhydride
**ES** hidruros de iridio
**FR** hydrures d'iridium
**ZH** 氢化铱
**RU** гидриды иридия
**AR** هدريدات الإيريديوم
**JA** 水素化イリジウム

**IRIDIUM IONS**
**DE** iridiumionen
**ES** iones iridio
**FR** ions iridium
**ZH** 铱离子
**RU** ионы иридия
**AR** أيونات الإيريديوم
**JA** イリジウムイオン

**IRIDIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** iridiumisotope
**ES** isotopos de iridio
**FR** isotopes de l'iridium
**ZH** 铱同位素
**RU** изотопы иридия
**AR** نظائرالإيريديوم
**JA** イリジウム同位体

**IRIDIUM NITRIDES**
*2010-02-24*
**DE** iridiumnitride
**ES** nitruros de iridio
**FR** nitrures d'iridium
**ZH** 氮化铱
**RU** нитриды иридия
**AR** نتريدات الايريديوم
**JA** 窒化イリジウム

**IRIDIUM OXIDES**
**DE** iridiumoxide
**ES** oxidos de iridio
**FR** oxydes d'iridium
**ZH** 氧化铱
**RU** окислы иридия
**AR** أكاسيد الإيريديوم
**JA** 酸化イリジウム

**IRIDIUM SILICIDES**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-09*
**DE** iridiumsilicide
**ES** siliciuros de iridio
**FR** siliciures d'iridium
**ZH** 硅化铱
**RU** силициды иридия
**AR** سيليسيدات الإيريديوم
**JA** ケイ化イリジウム

**IRIDIUM SULFATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** iridiumsulfate
**ES** sulfatos de iridio
**FR** sulfates d'iridium
**ZH** 硫酸铱
**RU** сульфаты иридия
**AR** كبريتات الإيريديوم
**JA** 硫酸イリジウム

**IRIDIUM TELLURIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** iridiumtelluride
**ES** telururos de iridio
**FR** tellurures d'iridium
**ZH** 碲化铱
**RU** теллуриды иридия
**AR** تلّوريدات الإيريديوم
**JA** テルル化イリジウム

***iriginite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *iriginit*
**ES** *iriginita*

**FR** *iriginite*
**ZH** *黄钼铀矿*
**RU** *иригинит*
**AR** إيريجينيت
**JA** *イリジナイト*

**IRISH SEA**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-05-07*
**DE** irische see
**ES** mar de irlanda
**FR** mer d'irlande
**ZH** 爱尔兰海
**RU** ирландское море
**AR** بحر الأيريش
**JA** アイリッシュ海

**IRL REACTOR**
*Industrial Reactor Laboratories, Inc., Plainsboro, New Jersey, USA. Shut down in 1975.*
**DE** reaktor irl
**ES** reactor irl
**FR** reacteur irl
**ZH** 哥伦比亚大学工业研究实验室堆
**RU** реактор irl
**AR** irl مفاعل
**JA** ｉｒｌ炉

**IRON**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 IRON-BETA was a valid ETDE descriptor.)
**DE** eisen
**ES** hierro
**FR** fer
**ZH** 铁
**RU** железо
**AR** حديد
**JA** 鉄

**IRON 45**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05*
**DE** eisen 45
**ES** hierro 45
**FR** fer 45
**ZH** 铁-45
**RU** железо 45
**AR** 45 حديد
**JA** 鉄 45

**IRON 46**
*1993-01-13*
**DE** eisen 46
**ES** hierro 46
**FR** fer 46
**ZH** 铁-46
**RU** железо 46
**AR** 46 حديد
**JA** 鉄 46

**IRON 47**
**DE** eisen 47
**ES** hierro 47
**FR** fer 47
**ZH** 铁-47
**RU** железо 47
**AR** 47 حديد
**JA** 鉄 47

**IRON 48**
**DE** eisen 48
**ES** hierro 48
**FR** fer 48
**ZH** 铁-48
**RU** железо 48
**AR** 48 حديد
**JA** 鉄 48

**IRON 49**
**DE** eisen 49
**ES** hierro 49
**FR** fer 49
**ZH** 铁-49
**RU** железо 49
**AR** 49 حديد
**JA** 鉄 49

**IRON 50**
**DE** eisen 50
**ES** hierro 50
**FR** fer 50
**ZH** 铁-50
**RU** железо 50
**AR** 52 حديد
**JA** 鉄 50

**IRON 51**
**DE** eisen 51
**ES** hierro 51
**FR** fer 51
**ZH** 铁-51
**RU** железо 51
**AR** 51 حديد
**JA** 鉄 51

**IRON 52**
**DE** eisen 52
**ES** hierro 52
**FR** fer 52
**ZH** 铁-52
**RU** железо 52
**AR** 52 حديد
**JA** 鉄 52

**IRON 53**
**DE** eisen 53
**ES** hierro 53
**FR** fer 53
**ZH** 铁-53
**RU** железо 53
**AR** 53 حديد
**JA** 鉄 53

**IRON 54**
**DE** eisen 54
**ES** hierro 54
**FR** fer 54
**ZH** 铁-54
**RU** железо 54
**AR** 54 حديد
**JA** 鉄 54

**IRON 54 REACTIONS**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** eisen 54 reaktionen
**ES** reacciones de hierro 54
**FR** reactions par fer 54
**ZH** 铁-54 反应
**RU** ядерные реакции с ионами железа 54
**AR** 54 تفاعلات حديد
**JA** 鉄 54 反応

**IRON 54 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** eisen 54 target
**ES** blanco de hierro 54
**FR** cible fer 54
**ZH** 铁-54 靶
**RU** мишень из железа 54
**AR** 54 هدف حديد
**JA** 鉄 54 ターゲット

**IRON 55**
**DE** eisen 55
**ES** hierro 55
**FR** fer 55
**ZH** 铁-55
**RU** железо 55
**AR** 55 حديد
**JA** 鉄 55

**IRON 55 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** eisen 55 target
**ES** blanco de hierro 55
**FR** cible fer 55
**ZH** 铁-55 靶
**RU** мишень из железа 55
**AR** 55 هدف حديد
**JA** 鉄 55 ターゲット

**IRON 56**
**DE** eisen 56
**ES** hierro 56
**FR** fer 56
**ZH** 铁-56
**RU** железо 56
**AR** 56 حديد
**JA** 鉄 56

**IRON 56 BEAMS**
**DE** eisen 56 strahlen
**ES** haces de hierro 56
**FR** faisceaux de fer 56
**ZH** 铁-56 束
**RU** пучки ионов железа 56
**AR** 56 حزم حديد
**JA** 鉄 56 ビーム

**IRON 56 REACTIONS**
**DE** eisen 56 reaktionen
**ES** reacciones del hierro 56
**FR** reactions par fer 56
**ZH** 铁-56 反应
**RU** ядерные реакции с ионами железа 56
**AR** 56 تفاعلات حديد
**JA** 鉄 56 反応

**IRON 56 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** eisen 56 target
**ES** blanco de hierro 56
**FR** cible fer 56
**ZH** 铁-56 靶
**RU** мишень из железа 56
**AR** 56 هدف حديد
**JA** 鉄 56 ターゲット

**IRON 57**
**DE** eisen 57
**ES** hierro 57
**FR** fer 57
**ZH** 铁-57
**RU** железо 57
**AR** 57 حديد
**JA** 鉄 57

**IRON 57 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** eisen 57 target
**ES** blanco de hierro 57
**FR** cible fer 57
**ZH** 铁-57 靶
**RU** мишень из железа 57
**AR** 57 هدف حديد
**JA** 鉄 57 ターゲット

**IRON 58**
**DE** eisen 58
**ES** hierro 58
**FR** fer 58
**ZH** 铁-58
**RU** железо 58
**AR** 58 حديد
**JA** 鉄 58

**IRON 58 BEAMS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** eisen 58 strahlen
**ES** haces de hierro 58
**FR** faisceaux de fer 58
**ZH** 铁-58 束
**RU** пучки ионов железа 58
**AR** حزم حديد 58
**JA** 鉄 58 ビーム

**IRON 58 REACTIONS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** eisen 58 reaktionen
**ES** reacciones de hierro 58
**FR** reactions par fer 58
**ZH** 铁-58 反应
**RU** ядерные реакции с ионами железа 58
**AR** تفاعلات حديد 58
**JA** 鉄 58 反応

**IRON 58 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** eisen 58 target
**ES** blanco de hierro 58
**FR** cible fer 58
**ZH** 铁-58 靶
**RU** мишень из железа 58
**AR** هدف حديد 58
**JA** 鉄 58 ターゲット

**IRON 59**
**DE** eisen 59
**ES** hierro 59
**FR** fer 59
**ZH** 铁-59
**RU** железо 59
**AR** حديد 59
**JA** 鉄 59

**IRON 60**
**DE** eisen 60
**ES** hierro 60
**FR** fer 60
**ZH** 铁-60
**RU** железо 60
**AR** حديد 60
**JA** 鉄 60

**IRON 61**
**DE** eisen 61
**ES** hierro 61
**FR** fer 61
**ZH** 铁-61
**RU** железо 61
**AR** حديد 61
**JA** 鉄 61

**IRON 62**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** eisen 62
**ES** hierro 62
**FR** fer 62
**ZH** 铁-62
**RU** железо 62
**AR** حديد 62
**JA** 鉄 62

**IRON 63**
*1980-11-07*
**DE** eisen 63
**ES** hierro 63
**FR** fer 63
**ZH** 铁-63
**RU** железо 63
**AR** حديد 63
**JA** 鉄 63

**IRON 64**
*1980-11-07*
**DE** eisen 64
**ES** hierro 64
**FR** fer 64
**ZH** 铁-64
**RU** железо 64
**AR** حديد 64
**JA** 鉄 64

**IRON 65**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** eisen 65
**ES** hierro 65
**FR** fer 65
**ZH** 铁-65
**RU** железо 65
**AR** حديد 65
**JA** 鉄 65

**IRON 66**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** eisen 66
**ES** hierro 66
**FR** fer 66
**ZH** 铁-66
**RU** железо 66
**AR** حديد 66
**JA** 鉄 66

**IRON 67**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** eisen 67
**ES** hierro 67
**FR** fer 67
**ZH** 铁-67
**RU** железо 67
**AR** حديد 67
**JA** 鉄 67

**IRON 68**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** eisen 68
**ES** hierro 68
**FR** fer 68
**ZH** 铁-68
**RU** железо 68
**AR** حديد 68
**JA** 鉄 68

**IRON 69**
*2007-11-01*
**DE** eisen 69
**ES** hierro 69
**FR** fer 69
**ZH** 铁-69
**RU** железо 69
**AR** حديد 69
**JA** 鉄 69

**IRON 70**
*2007-11-01*
**DE** eisen 70
**ES** hierro 70
**FR** fer 70
**ZH** 铁-70
**RU** железо 70
**AR** حديد 70
**JA** 鉄 70

**IRON 71**
*2007-11-01*
**DE** eisen 71
**ES** hierro 71
**FR** fer 71
**ZH** 铁-71
**RU** железо 71
**AR** حديد 71
**JA** 鉄 71

**IRON 72**
*2007-11-01*
**DE** eisen 72
**ES** hierro 72
**FR** fer 72
**ZH** 铁-72
**RU** железо 72
**AR** حديد 72
**JA** 鉄 72

**IRON ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Fe are listed here.*
**DE** eisenzusaetze
**ES** adiciones de hierro
**FR** additions de fer
**ZH** 铁添加物
**RU** присадки железа
**AR** إضافات الحديد
**JA** 鉄添加合金

**IRON-AIR BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** eisen-luft-batterien
**ES** baterias hierro-aire
**FR** batteries fer-air
**ZH** 铁-空气电池组
**RU** железо-воздушные батареи
**AR** بطاريات هواء - حديد
**JA** 鉄・空気蓄電池

**IRON ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Fe.*
**DE** eisenlegierungen
**ES** aleaciones de hierro
**FR** alliages de fer
**ZH** 铁合金
**RU** сплавы железа
**AR** سبائك الحديد
**JA** 鉄合金

**IRON-ALPHA**
**DE** eisen-alpha
**ES** hierro alfa
**FR** fer alpha
**ZH** α 铁
**RU** железо-альфа
**AR** حديد - ألفا
**JA** アルファ型鉄

**IRON ARSENIDES**
*INIS: 1992-09-17; ETDE: 1978-09-11*
**DE** eisenarsenide
**ES** arseniuros de hierro
**FR** arseniures de fer
**ZH** 砷化铁
**RU** арсениды железа
**AR** أرسنيدات الحديد
**JA** ヒ化鉄

**IRON BASE ALLOYS**
*1996-11-13*
(Most of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** eisenbasislegierungen
**ES** aleaciones de base hierro
**FR** alliages a base de fer
**ZH** 铁基合金
**RU** сплавы на основе железа
**AR** سبائك الحديد القاعدية
**JA** 鉄基合金

***iron-beta***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *eisen-beta*
**ES** *hierro beta*

**FR** *fer beta*
**ZH** *β 铁*
**RU** *железо-бета*
**AR** حديد - بتا
**JA** *ベータ型鉄*

**IRON BORIDES**
**DE** eisenboride
**ES** boruros de hierro
**FR** borures de fer
**ZH** 硼化铁
**RU** бориды железа
**AR** بوريدات الحديد
**JA** ホウ化鉄

**IRON BROMIDES**
**DE** eisenbromide
**ES** bromuros de hierro
**FR** bromures de fer
**ZH** 溴化铁
**RU** бромиды железа
**AR** بروميدات الحديد
**JA** 臭化鉄

**IRON CARBIDES**
**DE** eisencarbide
**ES** carburos de hierro
**FR** carbures de fer
**ZH** 碳化铁
**RU** карбиды железа
**AR** كربيدات الحديد
**JA** 炭化鉄

**IRON CARBONATES**
**DE** eisencarbonate
**ES** carbonatos de hierro
**FR** carbonates de fer
**ZH** 碳酸铁
**RU** карбонаты железа
**AR** كربونات الحديد
**JA** 炭酸鉄

**IRON CHLORIDES**
**DE** eisenchloride
**ES** cloruros de hierro
**FR** chlorures de fer
**ZH** 氯化铁
**RU** хлориды железа
**AR** كلوريدات الحديد
**JA** 塩化鉄

**IRON COMPLEXES**
**DE** eisenkomplexe
**ES** complejos de hierro
**FR** complexes de fer
**ZH** 铁配合物
**RU** комплексы железа
**AR** معقدات الحديد
**JA** 鉄複合物

**IRON COMPOUNDS**
**DE** eisenverbindungen
**ES** compuestos de hierro
**FR** composes de fer
**ZH** 铁化合物
**RU** соединения железа
**AR** مركبات الحديد
**JA** 鉄化合物

**IRON-DELTA**
**DE** eisen-delta
**ES** hierro delta
**FR** fer delta
**ZH** δ铁
**RU** железо-дельта
**AR** حديد - دلتا
**JA** デルタ型鉄

**IRON FLUORIDES**
**DE** eisenfluoride
**ES** fluoruros de hierro
**FR** fluorures de fer
**ZH** 氟化铁
**RU** фториды железа
**AR** فلوريدات الحديد
**JA** フッ化鉄

***iron-free spectrometers***
**DE** *eisenfreie spektrometer*
**ES** *espectrometros sin hierro*
**FR** *spectrometres sans fer*
**ZH** *无磁铁谱仪*
**RU** *безжелезные спектрометры*
**AR** مقاييس طيف خالية من الحديد
**JA** *鉄空心型スペクトロメータ*

**IRON-GAMMA**
**DE** eisen-gamma
**ES** hierro gamma
**FR** fer gamma
**ZH** γ铁
**RU** железо-гамма
**AR** حديد - غاما
**JA** ガンマ型鉄

***iron garnets***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** *eisengranate*
**ES** *granates de hierro*
**FR** *grenats de fer*
**ZH** *铁榴石*
**RU** *железистые гранаты*
**AR** غارنتات حديدية
**JA** *鉄ガーネット*

**IRON HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** eisenhalogenide
**ES** haluros de hierro
**FR** halogenures de fer
**ZH** 卤化铁
**RU** галогениды железа
**AR** هاليدات الحديد
**JA** ハロゲン化鉄

**IRON HYDRIDES**
**DE** eisenhydride
**ES** hidruros de hierro
**FR** hydrures de fer
**ZH** 氢化铁
**RU** гидриды железа
**AR** هدريدات الحديد
**JA** 水素化鉄

**IRON HYDROXIDES**
**DE** eisenhydroxide
**ES** hidroxidos de hierro
**FR** hydroxydes de fer
**ZH** 氢氧化铁
**RU** гидроокиси железа
**AR** هدروكسيدات الحديد
**JA** 水酸化鉄

**IRON IODIDES**
**DE** eisenjodide
**ES** yoduros de hierro
**FR** iodures de fer
**ZH** 碘化铁
**RU** иодиды железа
**AR** يوديدات الحديد
**JA** ヨウ化鉄

**IRON IONS**
**DE** eisenionen
**ES** iones hierro
**FR** ions fer
**ZH** 铁离子
**RU** ионы железа
**AR** أيونات الحديد
**JA** 鉄イオン

**IRON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** eisenisotope
**ES** isotopos de hierro
**FR** isotopes du fer
**ZH** 铁同位素
**RU** изотопы железа
**AR** نظائرالحديد
**JA** 鉄同位体

**IRON METEORITES**
**DE** eisenmeteorite
**ES** meteoritos ferrosos
**FR** meteorites ferreuses
**ZH** 铁陨星
**RU** железные метеориты
**AR** نيازك حديدية
**JA** いん鉄（隕鉄）

**IRON-NICKEL BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** eisen-nickel-batterien
**ES** baterias hierro-niquel
**FR** batteries fer-nickel
**ZH** 铁-镍电池组
**RU** железо-никелевые батареи
**AR** بطاريات حديد - نيكل
**JA** 鉄・ニッケル蓄電池

**IRON NITRATES**
**DE** eisennitrate
**ES** nitratos de hierro
**FR** nitrates de fer
**ZH** 硝酸铁
**RU** нитраты железа
**AR** نترات الحديد
**JA** 硝酸鉄

**IRON NITRIDES**
**DE** eisennitride
**ES** nitruros de hierro
**FR** nitrures de fer
**ZH** 氮化铁
**RU** нитриды железа
**AR** نتريدات الحديد
**JA** 窒化鉄

**IRON ORES**
**DE** eisenerze
**ES** minerales de hierro
**FR** minerais de fer
**ZH** 铁矿石
**RU** железные руды
**AR** أركزة حديدية
**JA** 鉄鉱石

**IRON OXIDES**
**DE** eisenoxide
**ES** oxidos de hierro
**FR** oxydes de fer
**ZH** 氧化铁
**RU** окислы железа
**AR** أكاسيد الحديد
**JA** 酸化鉄

**IRON PERCHLORATES**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** eisenperchlorate
**ES** percloratos de hierro
**FR** perchlorates de fer
**ZH** 高氯酸铁
**RU** перхлораты железа
**AR** فوق كلورات الحديد
**JA** 過塩素酸鉄

**IRON PHOSPHATES**
**DE** eisenphosphate
**ES** fosfatos de hierro

**FR** phosphates de fer
**ZH** 磷酸铁
**RU** фосфаты железа
**AR** فسفات الحديد
**JA** リン酸鉄

**IRON PHOSPHIDES**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1975-10-01*
**DE** eisenphosphide
**ES** fosfuros de hierro
**FR** phosphures de fer
**ZH** 磷化铁
**RU** фосфиды железа
**AR** فسفيدات الحديد
**JA** リン化鉄

**IRON SELENIDES**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
**DE** eisenselenide
**ES** selenuros de hierro
**FR** seleniures de fer
**ZH** 硒化铁
**RU** селениды железа
**AR** سلنيدات الحديد
**JA** セレン化鉄

**IRON SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** eisensilicate
**ES** silicatos de hierro
**FR** silicates de fer
**ZH** 硅酸铁
**RU** силикаты железа
**AR** سليكات الحديد
**JA** ケイ酸鉄

**IRON SILICIDES**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*
**DE** eisensilicide
**ES** siliciuros de hierro
**FR** siliciures de fer
**ZH** 硅化铁
**RU** силициды железа
**AR** سيليسيدات الحديد
**JA** ケイ化鉄

**IRON SULFATES**
**DE** eisensulfate
**ES** sulfatos de hierro
**FR** sulfates de fer
**ZH** 硫酸铁
**RU** сульфаты железа
**AR** كبريتات الحديد
**JA** 硫酸鉄

**IRON SULFIDES**
**DE** eisensulfide
**ES** sulfuros de hierro
**FR** sulfures de fer
**ZH** 硫化铁
**RU** сульфиды железа
**AR** كبريتيدات الحديد
**JA** 硫化鉄

**IRON TELLURIDES**
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1978-09-11*
**DE** eisentelluride
**ES** telururos de hierro
**FR** tellurures de fer
**ZH** 碲化铁
**RU** теллуриды железа
**AR** تلّوريدات الحديد
**JA** テルル化鉄

**IRON TUNGSTATES**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-06-02*
**DE** eisenwolframate
**ES** volframatos de hierro
**FR** tungstates de fer
**ZH** 钨酸铁
**RU** вольфраматы железа
**AR** تنغستات الحديد
**JA** タングステン酸鉄

**IRPA**
*International Radiation Protection Association.*
**DE** irpa
**ES** irpa
**FR** airp
**ZH** 国际辐射防护协会
**RU** марз
**AR** الاتحاد الدولي للحماية من الإشعاع
**JA** ｉｒｐａ（国際放射線防護学会）

**IRR-1 REACTOR**
*Soreq Nuclear Research Centre, Nahal Soreq, Israel.*
**DE** reaktor irr-1
**ES** reactor irr-1
**FR** reacteur irr-1
**ZH** irr-1 堆
**RU** реактор irr-1
**AR** irr - 1 مفاعل
**JA** ｉｒｒ－１号炉

**IRR-2 REACTOR**
*Dimona, Israel.*
**DE** reaktor irr-2
**ES** reactor irr-2
**FR** reacteur irr-2
**ZH** irr-2 堆
**RU** реактор irr-2
**AR** irr - 2 مفاعل
**JA** ｉｒｒ－２号炉

***irradiance***
*INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24*
**DE** *bestrahlungsstaerke*
**ES** *irradiancia*
**FR** *eclairement energetique*
**ZH** *辐照度*
**RU** *плотность потока излучения*
**AR** كثافة الفيض الاشعاعي
**JA** *放射度*

***irradiated fuel elements***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bestrahlte brennelemente*
**ES** *elementos combustibles irradiados*
**FR** *elements combustibles irradies*
**ZH** *辐照过的燃料元件*
**RU** *облученные твелы*
**AR** عناصر وقود مشعّعة
**JA** *照射済燃料要素*

***irradiated fuels***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bestrahlte brennstoffe*
**ES** *combustibles irradiados*
**FR** *combustibles irradies*
**ZH** *辐照过的燃料*
**RU** *облученное топливо*
**AR** وقود مشعّع
**JA** *照射済燃料*

**IRRADIATION**
**DE** bestrahlung
**ES** irradiacion
**FR** irradiation
**ZH** 辐照
**RU** облучение
**AR** تشعيع
**JA** 照射

**IRRADIATION CAPSULES**
**DE** bestrahlungskapseln
**ES** capsulas de irradiacion
**FR** capsules d'irradiation
**ZH** 辐照盒
**RU** капсулы для облучения
**AR** كبسولات تشعيع
**JA** 照射カプセル

***irradiation channels***
**DE** *bestrahlungskanaele*
**ES** *canales de irradiacion*
**FR** *canaux d'irradiation*
**ZH** *辐照孔道*
**RU** *облучательные каналы*
**AR** قنوات تشعيع
**JA** *照射チャンネル*

**IRRADIATION DEVICES**
**DE** bestrahlungsgeraete
**ES** dispositivos de irradiacion
**FR** dispositifs d'irradiation
**ZH** 辐照装置
**RU** облучательные устройства
**AR** أجهزة تشعيع
**JA** 照射装置

**IRRADIATION PLANTS**
**DE** bestrahlungsanlagen
**ES** instalaciones de irradiacion
**FR** installations d'irradiation
**ZH** 辐照工厂
**RU** установки для облучения
**AR** منشآت تشعيع
**JA** 照射プラント

**IRRADIATION PROCEDURES**
**DE** bestrahlungsverfahren
**ES** procedimientos de irradiacion
**FR** procedures d'irradiation
**ZH** 辐照程序
**RU** методика облучения
**AR** إجراءات التشعيع
**JA** 照射手順

**IRRADIATION REACTORS**
*For isotope production and irradiation purposes; for producing fissile materials see PRODUCTION REACTORS.*
**DE** bestrahlungsreaktoren
**ES** reactores de irradiacion
**FR** reacteurs d'irradiation
**ZH** 辐照堆
**RU** облучательные реакторы
**AR** مفاعلات التشعيع
**JA** 照射炉

***irradiation rigs***
**DE** *bestrahlungseinrichtungen*
**ES** *montajes de irradiacion*
**FR** *montages d'irradiation*
**ZH** *辐照台架*
**RU** *облучательные сборки*
**AR** معدّات التشعيع
**JA** *照射リグ*

**IRREDUCIBLE REPRESENTATIONS**
**DE** irreduzible darstellungen
**ES** representaciones irreducibles
**FR** representations irreductibles
**ZH** 不可约表示
**RU** неприводимые представления
**AR** تمثيلات غير قابلة للاختزال
**JA** 既約表現

**IRREVERSIBLE PROCESSES**
**DE** irreversible prozesse
**ES** procesos irreversibles
**FR** processus irreversibles
**ZH** 不可逆过程
**RU** необратимые процессы
**AR** عمليات لا عكوسة

**JA** 不可逆過程

**IRRIGATION**
**DE** bewaesserung
**ES** irrigacion
**FR** irrigation
**ZH** 灌溉
**RU** ирригация
**AR** ريّ
**JA** 潅漑

**IRT-1 LIBYA REACTOR**
*2005-01-24*
*Tajoura Nuclear Research Center, Tajoura, Libya.*
**DE** reaktor irt-1 libyien
**ES** reactor irt-1 libya
**FR** reacteur irt-1-libye
**ZH** irt-1 利比亚堆
**RU** реактор irt-1, ливия
**AR** مفاعل irt-1 الليبي
**JA** ｉｒｔ－１ リビア炉

**IRT-2000 DJAKARTA REACTOR**
**DE** reaktor irt-2000 djakarta
**ES** reactor irt-2000 djakarta
**FR** reacteur irt-2000 djakarta
**ZH** irt-2000 雅加达堆
**RU** реактор ирт-2000, джакарта
**AR** مفاعل جاكرتا irt - 2000
**JA** ｉｒｔ－２０００ジャカルタ炉

**IRT-2000 MOSCOW REACTOR**
**DE** reaktor irt-2000 moskau
**ES** reactor irt-2000 de moscu
**FR** reacteur irt-2000 moscou
**ZH** irt-2000 莫斯科堆
**RU** реактор ирт-2000, москва
**AR** مفاعل موسكو irt - 2000
**JA** ｉｒｔ－２０００モスクワ炉

***irt-2000 sofia reactor***
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *irt-2000 reaktor sofia*
**ES** *reactor irt-2000 sofia*
**FR** *reacteur irt-2000 sofia*
**ZH** *irt-2000 索菲亚堆*
**RU** *реактор ирт-2000, София*
**AR** مفاعل صوفيا irt - 2000
**JA** *ｉｒｔ－２０００ソフィア炉*

***irt-5000 baghdad reactor***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1994-08-10*
*IRT-Baghdad reactor after upgrading from 2 MW(th) to 5 MW(th).*
**DE** *reaktor irt-5000 bagdad*
**ES** *reactor irt-5000 de baghdad*
**FR** *reacteur irt-5000 bagdad*
**ZH** *irt-5000 巴格达堆*
**RU** *реактор ирт-5000 багдад*
**AR** مفاعل بغداد irt - 5000
**JA** *ｉｒｔ－５０００バグダッド炉*

**IRT-BAGHDAD REACTOR**
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10*
*Shutdown since 1991. Under decommissioning.*
(Prior to June 1985 WWR-S-BAGHDAD REACTOR was used.)
**DE** irt-bagdad reaktor
**ES** reactor irt-baghdad
**FR** reacteur irt-bagdad
**ZH** irt-巴格达堆
**RU** реактор ирт-багдад
**AR** مفاعل بغداد irt
**JA** ｉｒｔバグダッド炉

**IRT-C REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor irt-c
**ES** reactor irt-c
**FR** reacteur irt-c
**ZH** irt-c 堆
**RU** реактор ирт-с
**AR** مفاعل irt - c
**JA** ｉｒｔ－ｃ炉

**IRT-DPRK REACTOR**
*2018-06-04*
*Nyongbyon, Republic of Korea*
**DE** reaktor irt-dprk
**ES** reactor 'irt-dprk
**ZH** irt-dprk 堆

**IRT-F REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor irt-f
**ES** reactor irt-f
**FR** reacteur irt-f
**ZH** irt-f 堆
**RU** реактор ирт-ф
**AR** مفاعل irt - f
**JA** ｉｒｔ－ｆ炉

**IRT-M REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor irt-m
**ES** reactor irt-m
**FR** reacteur irt-m
**ZH** irt-m 堆
**RU** реактор ирт-м
**AR** مفاعل irt - m
**JA** ｉｒｔ－ｍ炉

**IRT REACTOR**
*Moscow, Russian Federation.*
**DE** reaktor irt
**ES** reactor irt
**FR** reacteur irt
**ZH** irt 堆
**RU** реактор ирт
**AR** مفاعل irt
**JA** ｉｒｔ炉

**IRT-SOFIA REACTOR**
*Institute for Nuclear Research and Nuclear Power, Sofia, Bulgaria. Permanent shutdown since 2008.*
**DE** reaktor irt-sofia
**ES** reactor irt-sofia
**FR** reacteur irt-sofia
**ZH** irt-索菲亚堆
**RU** реактор ирт, София
**AR** مفاعل صوفيا irt
**JA** ｉｒｔ－ソフィア炉

***irvine triga-mk-1 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *irvine triga-mk-1 reaktor*
**ES** *reactor irvine triga mk-1*
**FR** *reacteur triga-mk-1 irvine*
**ZH** *欧文 triga-mk-1 堆*
**RU** *реактор тcouга-мк-1 в ирвине*
**AR** مفاعل irvine trig - mk - 1
**JA** *アーバイントリガマークi型炉*

***irvine triga reactor***
*2000-04-12*
**DE** *irvine triga reaktor*
**ES** *reactor irvine triga*
**FR** *reacteur triga irvine*
**ZH** *欧文 triga 堆*
**RU** *реактор тriга, ирвин*
**AR** مفاعل irvine triga
**JA** *アーバイントリガ型炉*

***isabelle***
**DE** *isabelle*
**ES** *isabel*
**FR** *isabelle*
**ZH** *伊色布尔*
**RU** *изабелла (ускоритель)*
**AR** ايزابيل
**JA** *イザベル*

**ISABELLE STORAGE RINGS**
**DE** isabelle-speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento isabelle
**FR** anneaux de stockage isabelle
**ZH** 伊色布尔储存环
**RU** накопительные кольца изабелла
**AR** isabelle حلقات تخزين
**JA** イザベル蓄積リング

**ISAR-2 REACTOR**
*1982-10-28*
**DE** reaktor isar-2
**ES** reactor isa-2
**FR** reacteur isar-2
**ZH** 伊萨尔-2 堆
**RU** реактор изар-2
**AR** مفاعل isar - 2
**JA** イザール－２号炉

**ISAR DEVICES**
**DE** isar-anlagen
**ES** dispositivos isar
**FR** dispositifs isar
**ZH** 伊萨尔装置
**RU** установки изар
**AR** أجهزة isar
**JA** イザール装置

**ISAR REACTOR**
*Landshut, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 2011.*
**DE** reaktor isar
**ES** reactor isar
**FR** reacteur isar
**ZH** 伊萨尔堆
**RU** реактор изар
**AR** مفاعل isar
**JA** イザール－１号炉

**ISCHEMIA**
**DE** ischaemie
**ES** isquemia
**FR** ischemie
**ZH** 局部缺血
**RU** ишемия
**AR** إقفار
**JA** 虚血

**ISENTROPIC PROCESSES**
*Accomplished at constant value of the entropy.*
**DE** isentrope prozesse
**ES** procesos isentropicos
**FR** phenomenes isentropiques
**ZH** 等熵过程
**RU** изоэнтропические процессы
**AR** عمليات متساوية الأنتروبية
**JA** 等エントロピー過程

**ISING MODEL**
**DE** ising-modell
**ES** modelo de ising
**FR** modele d'ising
**ZH** 伊辛模型
**RU** модель изинга
**AR** نموذج أيزينغ
**JA** イジング模型

**ISIS REACTOR**
*CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France.*
**DE** reaktor isis

**ES** reactor isis
**FR** reacteur isis
**ZH** 伊西斯堆
**RU** реактор isis
**AR** isis مفاعل
**JA** イシス炉

**ISIS SPALLATION NEUTRON SOURCE**
*2016-06-09*
*Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Oxfordshire, United Kingdom*
**DE** isis spallationsneutronenquelle
**ES** fuente de neutrones de espalacion isis
**FR** source de neutrons de spallation isis
**ZH** isis 散裂中子源
**RU** источник нейтронов скалывания isis.
**AR** isis مصدر نترون تشظية
**JA** ｉｓｉｓ核破砕中性子源

***islamabad reactor pakistan***
**DE** *islamabad reaktor pakistan*
**ES** *islamabad reactor pakistan*
**FR** *reacteur islamabad pakistan*
**ZH** *巴基斯坦伊斯兰堡堆*
**RU** *исламабадский реактор, пакистан*
**AR** مفاعل إسلام أباد باكستان
**JA** *イスラマバード炉パキスタン*

**ISLANDS**
*1995-11-22*
**DE** inseln
**ES** islas
**FR** iles
**ZH** 岛屿
**RU** острова
**AR** جُزُر
**JA** 島

**ISO**
**DE** iso
**ES** iso
**FR** iso
**ZH** 国际标准化组织
**RU** исо
**AR** (إيزو) هيئة المواصفات العالمية
**JA** ｉｓｏ（国際標準化機構）

**ISOALLOXAZINES**
*2000-04-03*
**DE** isoalloxazine
**ES** isoaloxazinas
**FR** isoalloxazines
**ZH** 异咯嗪
**RU** изоаллоксазины
**AR** إيزوألوكساذينات
**JA** イソアロキサジン

***isoamyl acetate***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 ISOPENTYL ACETATE was used for this concept in ETDE.)
**DE** *isoamylazetat*
**ES** *acetato de isoamilo*
**FR** *acetate d'isoamyle*
**ZH** *乙酸异戊酯*
**RU** *изоамилацетат*
**AR** خلات الإيزوأميل
**JA** *酢酸イソアミル*

***isoamylase***
**DE** *isoamylase*
**ES** *isoamilasa*
**FR** *isoamylase*
**ZH** *异淀粉酶*
**RU** *изоамилаза*
**AR** إيزوميلاز
**JA** *イソアミラーゼ*

**ISOBAR MODEL**
**DE** isobarenmodell
**ES** modelo isobaro
**FR** modele isobarique
**ZH** 同质异位素模型
**RU** изобарная модель
**AR** نموذج إيزوباري
**JA** 同重体模型

**ISOBARIC ANALOGS**
**DE** isobare analogzustaende
**ES** analogos isobaros
**FR** analogues isobares
**ZH** 同质异位相似态
**RU** изобарические аналоговые состояния
**AR** مماثلات إيزوبارية
**JA** アイソバリックアナログ

***isobaric model***
**DE** *isobares modell*
**ES** *modelo isobarico*
**FR** *modele isobarique*
**ZH** *同质异位模型*
**RU** *изобарическая модель*
**AR** نموذج إيزوباري
**JA** *等圧線模型*

**ISOBARIC NUCLEI**
*Nuclei having identical mass numbers.*
**DE** isobare kerne
**ES** nucleos isobaricos
**FR** noyaux isobares
**ZH** 同质异位核
**RU** изобарные ядра
**AR** نوى إيزوبارية
**JA** 同重核

***isobaric spin***
**DE** *isobarenspin*
**ES** *spin isobarico*
**FR** *spin isobarique*
**ZH** *同质异位素自旋*
**RU** *изобарический спин*
**AR** سبين إيزوباري
**JA** *荷電スピン*

***isobars (nucleon)***
**DE** *isobare (nukleon)*
**ES** *isobaras (nucleonicas)*
**FR** *isobares (nucleon)*
**ZH** *同质异位素（核子）*
**RU** *изобары (нуклонные)*
**AR** (نكليون) إيزوبارات
**JA** *同重核（核子）*

***isobutane***
**DE** *isobutan*
**ES** *isobutano*
**FR** *isobutane*
**ZH** *异丁烷*
**RU** *изобутан*
**AR** إيزوبوتان
**JA** *イソブタン*

***isobutyl alcohol***
**DE** *isobutylalkohol*
**ES** *alcohol isobutilico*
**FR** *alcool isobutylique*
**ZH** *异丁醇*
**RU** *изобутиловый спирт*
**AR** كحول الإيزوبوتيل
**JA** *イソブチルアルコール*

**ISOBUTYL RADICALS**
**DE** isobutylradikale
**ES** radicales isobutilo
**FR** radicaux isobutyle
**ZH** 异丁基
**RU** изобутильные радикалы
**AR** جذور الإيزوبوتيل
**JA** イソブチル基

***isobutylene***
**DE** *isobutylen*
**ES** *isobutileno*
**FR** *isobutylene*
**ZH** *异丁烯*
**RU** *изобутилен*
**AR** إيزوبوتيلين
**JA** *イソブチレン*

**ISOBUTYRIC ACID**
**DE** isobuttersaeure
**ES** acido isobutirico
**FR** acide isobutyrique
**ZH** 异丁酸
**RU** изомасляная кислота
**AR** حمض إيزو الزبدة
**JA** イソ酪酸

**ISOCHRONOUS CYCLOTRONS**
*1996-07-18*
(APACHE, CHICAGO CYCLOTRON, and CRACOW C-48 CYCLOTRON have been valid ETDE descriptors.)
**DE** isochrone zyklotrons
**ES** ciclotrones isocronos
**FR** cyclotrons isochrones
**ZH** 等时性回旋加速器
**RU** изохронные циклотроны
**AR** سيكلوترونات متساوية الزمن
**JA** 等時性サイクロトロン

**ISOCYANATES**
*1995-01-11*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
(Until January 1995 this concept was indexed to CYANATES.)
**DE** isocyanate
**ES** isocianatos
**FR** isocyanates
**ZH** 异氰酸盐
**RU** изоцианаты
**AR** إيزو سيانات
**JA** イソシアン酸塩

***isocyanic acid***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *isocyansaeure*
**ES** *acido isocianico*
**FR** *acide isocyanique*
**ZH** *异氰酸*
**RU** *изоциановая кислота*
**AR** حمض إيزو السيانيك
**JA** *イソシアン酸*

**ISOCYANIC ACID ESTERS**
*2000-04-12*
**DE** isocyansaeureester
**ES** esteres acido isocianico
**FR** esters d'acide isocyanique
**ZH** 异氰酸酯
**RU** эфиры изоциановой кислоты
**AR** إسترات حمض إيزو السيانيك
**JA** イソシアン酸エステル

**ISODOSE CURVES**
**DE** isodosenkurven
**ES** curvas de isodosis
**FR** courbes isodoses

**ZH** 等剂量曲线
**RU** изодозные кривые
**AR** منحنيات تساوي الجرعات
**JA** 等線量曲線

**ISOELECTRONIC ATOMS**
**DE** isoelektronische atome
**ES** atomos isoelectronicos
**FR** atomes isoelectroniques
**ZH** 等电子原子
**RU** изоэлектронные атомы
**AR** ذرات متساوية عدد الإلكترونات
**JA** 等電子数原子

**ISOENZYMES**
**DE** isoenzyme
**ES** isoenzimas
**FR** isoenzymes
**ZH** 同功酶
**RU** изоферменты
**AR** أنزيمات إسْوِيَّة (إيزوأنزيمات)
**JA** イソ酵素

***isolated locations***
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *abgelegene standorte*
**ES** *localizaciones aisladas*
**FR** *lieux isoles*
**ZH** *隔离区*
**RU** *изолированные участки*
**AR** مواقع منعزلة
**JA** *隔離*

**ISOLATION CONDENSERS**
*1994-08-26*
**DE** leerlaufkondensatoren
**ES** condensadores aislados
**FR** condenseurs d'isolement
**ZH** 隔离冷凝器
**RU** изолирующие конденсаторы
**AR** مكثفات عزل
**JA** 非常用復水器

**ISOMED**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
*Radiation Plant for Sterilization of Medical Products.*
**DE** isomed
**ES** isomed
**FR** isomed
**ZH** 医用辐照灭菌装置
**RU** изомед
**AR** محطة شعاعية لتعقيم المنتجات الطبية
**JA** ｉｓｏｍｅｄ

**ISOMER RATIO**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-11-19*
*Ratio of cross sections for populating excited and ground states of the same nuclide in a nuclear reaction.*
**DE** isomerieverhaeltnis
**ES** coeficiente isomerico
**FR** rapport isomerique
**ZH** 同质异能素比
**RU** изомерное отношение
**AR** نسبة إيزوميرية
**JA** 異性体比

**ISOMER SHIFT**
*Property shift between the isomeric and the ground states of a nucleus.*
**DE** isomerieverschiebung
**ES** desplazamiento isomerico
**FR** deplacement isomerique
**ZH** 同质异能素移
**RU** изомерный сдвиг
**AR** انزياح إيزوميري
**JA** 異性体シフト

**ISOMERASES**
*Code number 5.*
**DE** isomerasen
**ES** isomerasas
**FR** isomerases
**ZH** 异构酶
**RU** изомеразы
**AR** إيزوميرازات
**JA** 異性化酵素

**ISOMERIC NUCLEI**
**DE** isomere kerne
**ES** nucleos isomeros
**FR** noyaux isomeres
**ZH** 同质异能核
**RU** изомерные ядра
**AR** نوى إيزوميرية
**JA** 異性体核

**ISOMERIC TRANSITION ISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** isomere uebergangsisotope
**ES** isotopos de transicion isomerica
**FR** isotopes de transition isomerique
**ZH** 同质异能跃迁同位素
**RU** изотопы с изомерными переходами
**AR** نظائر انتقال متماكب
**JA** 核異性体転移同位体

**ISOMERIC TRANSITIONS**
**DE** isomere uebergaenge
**ES** transiciones isomericas
**FR** transitions isomeriques
**ZH** 同质异能跃迁
**RU** изомерные переходы
**AR** انتقالات متماكبة
**JA** 異性体転移

**ISOMERIZATION**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-14*
*Process for converting hydrocarbon or other organic compound to an isomer.*
**DE** isomerisation
**ES** isomerizacion
**FR** isomerisation
**ZH** 异构化
**RU** изомеризация
**AR** تماكب
**JA** 異性化

**ISOMERS**
*Only for geometrical isomers and stereoisomers in chemistry; see also ISOMERIC NUCLEI.*
**DE** isomere
**ES** isomeros
**FR** isomeres
**ZH** 异构体
**RU** изомеры
**AR** متماكبات
**JA** 異性体

**ISONIAZID**
*1996-07-18*
**DE** isoniazid
**ES** isoniazida
**FR** isoniazide
**ZH** 异烟肼
**RU** изониазид
**AR** إيزونيازيد
**JA** イソニアジド

**ISONITRILES**
**DE** isonitrile
**ES** isonitrilos
**FR** isonitriles
**ZH** 异腈
**RU** изонитрилы
**AR** إيزونتريلات
**JA** イソニトリル

***isopentane***
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *isopentan*
**ES** *isopentano*
**FR** *isopentane*
**ZH** *异戊烷*
**RU** *изопентан*
**AR** إيزو البنتان
**JA** *イソペンタン*

***isopentyl acetate***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *isopentylazetat*
**ES** *acetato de isopentilo*
**FR** *acetate d'isopentyle*
**ZH** *乙酸异戊酯*
**RU** *изопентилацетат*
**AR** خلات إيزوبنتيل
**JA** *イソペンチル酢酸塩*

**ISOPRENE**
**DE** isopren
**ES** isopreno
**FR** isoprene
**ZH** 异戊二烯
**RU** изопрен
**AR** إيزوبرين
**JA** イソプレン

***isopropyl cresol***
**DE** *isopropylkresol*
**ES** *isopropil-cresol*
**FR** *isopropylcresol*
**ZH** *异丙基甲酚*
**RU** *изопропилкрезол*
**AR** كريزول الإيزوبروبيل
**JA** *イソプロピルクレゾール*

**ISOPROPYL ETHER**
**DE** isopropylaether
**ES** eter isopropilico
**FR** ether isopropylique
**ZH** 异丙醚
**RU** изопропиловый эфир
**AR** إيتر الإيزوبروبيل
**JA** イソプロピルエーテル

**ISOPROPYL RADICALS**
**DE** isopropylradikale
**ES** radicales isopropilo
**FR** radicaux isopropyle
**ZH** 异丙基
**RU** изопропильные радикалы
**AR** جذور الإيزوبروبيل
**JA** イソプロピル基

***isopropylbenzene***
**DE** *isopropylbenzol*
**ES** *isopropilbenceno*
**FR** *isopropylbenzene*
**ZH** *异丙基苯*
**RU** *изопропилбензол*
**AR** إيزوبروبيل بنزن
**JA** *イソプロピルベンゼン*

***isopropyltoluene-para***
**DE** *isopropyltoluol-para*
**ES** *para-isopropiltolueno*
**FR** *para-isopropyltoluene*
**ZH** *对异丙基甲苯*
**RU** *изопропилтолуол-пара*
**AR** إيزوبروبيل تولوين - بارا
**JA** *イソプロピルトルエン－パラ*

**ISOSPIN**
*1996-01-24*
**DE** isospin
**ES** isospin
**FR** spin isobarique
**ZH** 同位旋
**RU** изоспин
**AR** إيزوسبين
**JA** アイソスピン

**ISOTACHOPHORESIS**
*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1983-04-07*
*Migration of ion species of the same sign, all with a common counter-ion, under the influence of an electric field.*
**DE** isotachophorese
**ES** isotacoforesis
**FR** isotachophorese
**ZH** 等速电泳
**RU** изотахофорез
**AR** رَحَلان الأيونات متماثلة الشحنة
**JA** 等速回転電気泳動

***isotherm***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *isotherme*
**ES** *isotermia*
**FR** *isotherme*
**ZH** *等温线*
**RU** *изотерма*
**AR** متساوي درجة الحرارة
**JA** *等温式*

**ISOTHERMAL PROCESSES**
**DE** isotherme prozesse
**ES** procesos isotermicos
**FR** procedes isothermiques
**ZH** 等温过程
**RU** изотермические процессы
**AR** عمليات متساوية درجة الحرارة
**JA** 等温過程

**ISOTHERMS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
*Lines connecting points of equal temperature.*
**DE** isothermen
**ES** isotermicos
**FR** isothermes
**ZH** 等温线
**RU** изотермы
**AR** متساويات درجة الحرارة
**JA** 等温線

**ISOTHIOCYANATES**
*1995-01-11*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
(Until January 1995 this concept was indexed to THIOCYANATES.)
**DE** isothiocyanate
**ES** isotiocianatos
**FR** isothiocyanates
**ZH** 异硫氰酸盐
**RU** изотиоцианаты
**AR** إيزوثيو سيانات
**JA** イソチオシアネート

***isotones***
**DE** *isotone*
**ES** *isotonos*
**FR** *isotones*
**ZH** *同中子异位素*
**RU** *изотоны*
**AR** متساويات النترونات
**JA** *同中性子体*

**ISOTONIC NUCLEI**
*Nuclei having identical number of neutrons.*
**DE** isotone kerne
**ES** nucleos isotonicos
**FR** noyaux isotones
**ZH** 同中子异位核
**RU** изотонные ядра
**AR** نوى متساوية عدد النترونات
**JA** 等張核

**ISOTONIC SOLUTIONS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
*Solutions having the same osmotic pressure.*
**DE** isotone loesungen
**ES** soluciones isotonicas
**FR** solutions isotoniques
**ZH** 等渗溶液
**RU** изотонические растворы
**AR** محاليل متساوية الضغط
**JA** 等張液

***isotope analysis (quantitative)***
*1995-11-10*
**DE** *isotopenanalyse (quantitativ)*
**ES** *analisis de isotopos (cuantitativo)*
**FR** *analyse isotopique (quantitative)*
**ZH** *同位素分析（定量）*
**RU** *анализ, изотопный (количественный)*
**AR** تحليل نظائري (كمي)
**JA** *同位体分析（量的）*

**ISOTOPE APPLICATIONS**
**DE** isotopenanwendung
**ES** aplicaciones de los isotopos
**FR** applications des isotopes
**ZH** 同位素应用
**RU** применение радиоизотопов
**AR** تطبيقات نظيرية
**JA** 同位体アプリケーション

***isotope composition***
**DE** *isotopenzusammensetzung*
**ES** *composicion isotopica*
**FR** *composition en isotopes*
**ZH** *同位素组分*
**RU** *изотопный состав*
**AR** تركيب نظيري
**JA** *同位体組成*

***isotope composition (quantitative)***
**DE** *isotopenzusammensetzung (quantitativ)*
**ES** *composicion de isotopos (cuantitativa)*
**FR** *composition en isotopes (quantitative)*
**ZH** *同位素组分（定量）*
**RU** *состав, изотопный (количественный)*
**AR** تركيب نظيري (كيفي)
**JA** *同位体組成（量的）*

**ISOTOPE DATING**
**DE** datierung mit isotopen
**ES** datacion por isotopos
**FR** datation par les isotopes
**ZH** 同位素年龄测定
**RU** изотопное определение возраста
**AR** تأريخ بالنظائر
**JA** 同位体年代測定

**ISOTOPE DILUTION**
**DE** isotopenverduennung
**ES** dilucion isotopica
**FR** dilution isotopique
**ZH** 同位素稀释法
**RU** изотопное разбавление
**AR** تمديد نظيري
**JA** 同位体希釈

**ISOTOPE EFFECTS**
**DE** isotopieeffekte
**ES** efectos de isotopos
**FR** effets isotopiques
**ZH** 同位素效应
**RU** изотопные эффекты
**AR** تأثيرات نظيرية
**JA** 同位体効果

**ISOTOPE ENRICHED MATERIALS**
**DE** isotopenangereichertes material
**ES** materiales enriquecidos en isotopos
**FR** matieres enrichies en isotope
**ZH** 同位素浓缩材料
**RU** обогащенные изотопами материалы
**AR** مواد مخصبة بالنظائر
**JA** 同位体濃縮物質

***isotope enrichment***
**DE** *isotopenanreicherung*
**ES** *enriquecimiento isotopico*
**FR** *enrichissement isotopique*
**ZH** *同位素浓缩*
**RU** *обогащение изотопов*
**AR** تخصيب نظيري
**JA** *同位体濃縮*

***isotope exchange***
**DE** *isotopenaustausch*
**ES** *intercambio de isotopos*
**FR** *echange d'isotopes*
**ZH** *同位素交换*
**RU** *передача изотопов*
**AR** تبادل نظيري
**JA** *アイソトープ交換*

**ISOTOPE PRODUCTION**
**DE** isotopenproduktion
**ES** produccion de isotopos
**FR** production d'isotopes
**ZH** 同位素生产
**RU** производство изотопов
**AR** إنتاج نظيري
**JA** 同位体生成

**ISOTOPE PRODUCTION REACTORS**
*1995-01-10*
*For the production of radioisotopes to be used in medicine, agriculture, industry, etc.; for the production of fissile materials, see also PRODUCTION REACTORS, and for the production of tritium, see also TRITIUM PRODUCTION REACTORS.*
**DE** nukliderzeugungsreaktoren
**ES** reactores de produccion de isotopos
**FR** reacteurs de production d'isotopes
**ZH** 同位素生产堆
**RU** реакторы для производства изотопов
**AR** مفاعلات إنتاج نظائر
**JA** 同位体製造用原子炉

**ISOTOPE RATIO**
**DE** isotopenverhaeltnis
**ES** relacion isotopica
**FR** rapport isotopique
**ZH** 同位素比
**RU** относительное содержание изотопов
**AR** نسبة نظيرية
**JA** 同位体比

**ISOTOPE SEPARATION**
*For separation of isotopes of the same element only.*
**DE** isotopentrennung

**ES** separacion de isotopos
**FR** separation isotopique
**ZH** 同位素分离
**RU** разделение изотопов
**AR** فصل النظائر
**JA** 同位体分離

**ISOTOPE SEPARATION PLANTS**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-05-17*
**DE** isotopentrennanlagen
**ES** fabricas de separacion de isotopos
**FR** usines de separation isotopique
**ZH** 同位素分离工厂
**RU** заводы по разделению изотопов
**AR** منشآت فصل النظائر
**JA** 同位体分離施設

**ISOTOPE SEPARATORS**
*1994-04-12*
**DE** isotopentrennvorrichtung
**ES** separadores isotopicos
**FR** separateurs d'isotopes
**ZH** 同位素分离器
**RU** сепараторы изотопов
**AR** فارزات نظيرية
**JA** 同位体分離装置

***isotope shift***
**DE** *isotopieverschiebung*
**ES** *desplazamiento isotopico*
**FR** *deplacement isotopique*
**ZH** *同位素位移*
**RU** *изотопный сдвиг*
**AR** انزياح نظيري
**JA** *アイソトープ偏移*

**ISOTOPES**
(From October 1976 till February 1997 ALKALI METAL ISOTOPES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** isotope
**ES** isotopos
**FR** isotopes
**ZH** 同位素
**RU** изотопы
**AR** نظائر
**JA** 同位体

***isotopic analysis (quantitative)***
**DE** *isotopenanalyse (quantitative)*
**ES** *analisis isotopico (cuantitativo)*
**FR** *analyse isotopique (quantitative)*
**ZH** *同位素分析（定量）*
**RU** *изотопный анализ (количественный)*
**AR** تحليل نظائري (كمي)
**JA** *アイソトープ分析（量的）*

***isotopic composition (quantitative)***
**DE** *isotopenzusammensetzung (quantitative)*
**ES** *composicion isotopica (cuantitativa)*
**FR** *composition isotopique (quantitative)*
**ZH** *同位素组分（定量）*
**RU** *изотопный состав (количественный)*
**AR** تركيب نظائري (كمي)
**JA** *アイソトープ組成（量的）*

***isotopic effects***
**DE** *isotopieeffekte*
**ES** *efectos isotopicos*
**FR** *effets isotopiques*
**ZH** *同位素效应*
**RU** *изотопические эффекты*
**AR** تأثيرات نظائرية
**JA** *アイソトープ効果*

**ISOTOPIC EXCHANGE**
**DE** isotopenaustausch
**ES** intercambio isotopico
**FR** echange isotopique
**ZH** 同位素交换
**RU** изотопный обмен
**AR** تبادل نظائري
**JA** 同位体交換

***isotopic separation***
**DE** *isotopentrennung*
**ES** *separacion isotopica*
**FR** *separation isotopique*
**ZH** *同位素分离*
**RU** *изотопное разделение*
**AR** فصل نظائري
**JA** *同位体分離*

***isotopic shift***
**DE** *isotopieverschiebung*
**ES** *corrimiento isotopico*
**FR** *deplacement isotopique*
**ZH** *同位素位移*
**RU** *изотопический сдвиг*
**AR** انزياح نظيري
**JA** *同位体偏移*

***isotopic spin***
**DE** *isotopenspin*
**ES** *spin isotopico*
**FR** *spin isotopique*
**ZH** *同位旋*
**RU** *изотопический спин*
**AR** سبين نظيري
**JA** *同位体スピン*

***isotopic substitution***
**DE** *isotopensubstitution*
**ES** *substitucion isotopica*
**FR** *substitution isotopique*
**ZH** *同位素取代*
**RU** *изотопное замещение*
**AR** استبدال نظائري
**JA** *同位体代替*

**ISOTROPY**
**DE** isotropie
**ES** isotropia
**FR** isotropie
**ZH** 各向同性
**RU** изотропия
**AR** تناحي
**JA** 等方性

**ISOVALERIC ACID**
**DE** isovaleriansaeure
**ES** acido isovalerico
**FR** acide isovalerique
**ZH** 异戊酸
**RU** изовалериановая кислота
**AR** حمض إيزو الفاليريك
**JA** イソ吉草酸

**ISOVECTORS**
**DE** isovektoren
**ES** isovectores
**FR** isovecteurs
**ZH** 等矢量
**RU** изовекторы
**AR** متجهات متماثلة
**JA** アイソベクトル

**ISPRA-1 REACTOR**
*Permanent shutdown since 1973.*
**DE** reaktor ispra-1
**ES** reactor ispra-1
**FR** reacteur ispra-1
**ZH** 伊斯普拉-1 堆
**RU** реактор ispra-1
**AR** ispra - 1 مفاعل
**JA** イスプラー1 号炉

***ispra-2 rana reactor***
**DE** *ispra-2 rana reaktor*
**ES** *reactor ispra-2 rana*
**FR** *reacteur ispra-2 rana*
**ZH** *伊斯普拉-2 兰那堆*
**RU** *реактор ispra-2 rana*
**AR** ispra - 2 rana مفاعل
**JA** *イスプラー 2 号ラナ炉*

**ISRAEL**
**DE** israel
**ES** israel
**FR** israel
**ZH** 以色列
**RU** израиль
**AR** إسرائيل
**JA** イスラエル国

**ISRAEL ATOMIC ENERGY COMMISSION**
*1979-11-02*
**DE** israelische atomenergiekommission
**ES** israel atomic energy commission
**FR** israel atomic energy commission
**ZH** 以色列原子能委员会
**RU** комиссия по атомной энергии израиля
**AR** هيئة الطاقة الذرّية الإسرائيلية
**JA** イスラエル原子力委員会

**ISRAELI ORGANIZATIONS**
*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-09-26*
**DE** israelische organisationen
**ES** organismos israelies
**FR** organismes israeliens
**ZH** 以色列机构
**RU** организации израиля
**AR** منظمات إسرائيلية
**JA** イスラエルの機関

***israeli research reactor-1***
*2000-04-12*
**DE** *israelischer forschungsreaktor-1*
**ES** *reactor-1 israeli de investigacion*
**FR** *reacteur 1 de recherche israelien*
**ZH** *以色列研究堆-1*
**RU** *израильский исследовательский реактор-1*
**AR** مفاعل - 1 للبحوث الإسرائيلي
**JA** *イスラエル研究炉ー 1 号*

***israeli research reactor-2***
*2000-04-12*
**DE** *israelischer forschungsreaktor-2*
**ES** *reactor-2 israeli de investigacion*
**FR** *reacteur 2 de recherche israelien*
**ZH** *以色列研究堆-2*
**RU** *израильский исследовательский реактор-2*
**AR** مفاعل - 2 للبحوث الإسرائيلي
**JA** *イスラエル研究炉ー 2 号*

***iss orbital station***
*2005-10-13*
**DE** *iss orbital station*
**ES** *estacion orbital iss*
**FR** *station orbitale iss*
**ZH** *国际空间站轨道站*
**RU** *орбитальная станция мкс*
**AR** محطة مدارية iss
**JA** *ｉｓｓ（国際宇宙ステーション）軌道ステーション*

**ISTTOK TOKAMAK**
*2000-05-11*
*Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal.*
**DE** isttok-tokamak
**ES** tokamak isttok
**FR** tokamak isttok
**ZH** isttok 托卡马克
**RU** токамак истток
**AR** توكاماك إيستوك
**JA** ｉｓｔｔｏｋトカマク型装置

**ISX TOKAMAK**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-04-27*
**DE** isx-tokamak
**ES** tokamak isx
**FR** tokamak isx
**ZH** isx 托卡马克
**RU** установка токамак isx
**AR** isx توكاماك
**JA** ｉｓｘトカマク型装置

**ITACONIC ACID**
**DE** itaconsaeure
**ES** acido itaconico
**FR** acide itaconique
**ZH** 衣康酸
**RU** итаконовая кислота
**AR** حمض الإيتاكونيك
**JA** イタコン酸

**ITALIAN ENEA**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1989-08-16*
*Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative; prior to April 1982 known as Comitato Nazionale per Energia Nucleare, and documents written before that date should be indexed to CNEN.*
**DE** italienische enea
**ES** enea italiana
**FR** aeen italie
**ZH** 意大利国家核能及替代能源委员会
**RU** нкяэаи
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوربية في إيطاليا
**JA** イタリアｅｎｅａ（原子力・代替エネルギー研究開発委員会）

**ITALIAN ENEL**
*INIS: 1992-09-11; ETDE: 1991-03-19*
*Ente Nazionale per l'Energia Elettrica.*
**DE** italienische enel
**ES** enel italiano
**FR** enel italie
**ZH** 意大利国家电力公司
**RU** нкээ италии
**AR** الطاقة الكهربائية الإيطالية
**JA** イタリアｅｎｅｌ（電力公社）

**ITALIAN ORGANIZATIONS**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 AGIP NUCLEARE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** italienische organisationen
**ES** organismos italianos
**FR** organismes italiens
**ZH** 意大利机构
**RU** организации италии
**AR** منظمات إيطالية
**JA** イタリアの機関

***italian triga-mark-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *italien. triga-mark-ii-reaktor*
**ES** *reactor italiano triga-mark-ii*
**FR** *reacteur triga-mark-ii italien*
**ZH** *意大利 triga-mark-ii 堆*
**RU** *итальянский реактор тригa-марк-ii*
**AR** triga - mark -ii مفاعل إيطالي
**JA** *イタリアトリガマークii型炉*

***italian triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ital. triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor italiano triga-mark-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2 italien*
**ZH** *意大利 triga-mk-2 堆*
**RU** *итальянский реактор triga-mk-2*
**AR** triga - mk - 2 مفاعل إيطالي
**JA** *イタリアトリガマーク２型炉*

**ITALY**
*1997-06-19*
**DE** italien
**ES** italia
**FR** italie
**ZH** 意大利
**RU** италия
**AR** إيطاليا
**JA** イタリア共和国

**ITEP**
*2016-07-28*
*Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russian Federation.*
**DE** itep
**ES** itep
**FR** ipte
**ZH** 理论与实验物理研究所
**RU** итэф
**AR** معهد الفيزياء النظرية و التجريبية
**JA** ｉｔｅｐ（理論・実験物理研究所）

**ITEP SYNCHROTRON**
*Institute of Theoretical and Experimental Physics Synchrotron.*
**DE** synchrotron itep
**ES** sincrotron itep
**FR** synchrotron itep
**ZH** itep 同步加速器
**RU** синхротрон итэф
**AR** itep سينكروترون
**JA** ｉｔｅｐ(理論実験物理研究所）シンクロトロン

**ITER TOKAMAK**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
*International Thermonuclear Experimental Reactor.*
**DE** iter-tokamak
**ES** tokamak iter
**FR** tokamak iter
**ZH** iter 托卡马克
**RU** токамак iter
**AR** iter توكاماك
**JA** ｉｔｅｒトカマク型装置

**ITERATIVE METHODS**
**DE** iterationsmethode
**ES** metodos de iteracion
**FR** methodes d'iteration
**ZH** 迭代法
**RU** итеративные методы
**AR** طرق تكرارية
**JA** 反復法

**ITP**
*2017-11-13*
**DE** itp
**ES** itp
**FR** itp
**ZH** 三磷酸肌苷
**RU** итф
**JA** イノシン三リン酸

***itr reactor***
*2000-04-12*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor itr*
**ES** *reactor itr*
**FR** *reacteur itr*
**ZH** *itr 堆*
**RU** *реактор итр*
**AR** itr مفاعل
**JA** *ｉｔｒ炉*

***itri***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *itri*
**ES** *itri*
**FR** *itri (institut de recherche sur la toxicologie par inhalation)*
**ZH** *吸入毒物研究所*
**RU** *ниuum*
**AR** معهد بحوث التسمم الاستنشاقي
**JA** *ｉｔｒｉ（吸入毒物学研究所）*

**IU CYCLOTRON**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** zyklotron iu
**ES** ciclotron iu
**FR** cyclotron iu
**ZH** iu 回旋加速器
**RU** циклотрон iu
**AR** iu سيكلوترون
**JA** ｉｕ（インディアナ大学）サイクロトロン

***iudr***
**DE** *iudr*
**ES** *iudr*
**FR** *udr*
**ZH** *碘脱氧尿核苷*
**RU** *uydp*
**AR** يودو ثنائي أكسي اليوريدين
**JA** *ｉｕｄｒ*

***ius***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19*
*Integrated utility systems.*
**DE** *ius*
**ES** *sui*
**FR** *ius*
**ZH** *综合公用事业系统*
**RU** *ucon*
**AR** منظومات مرافق متكاملة
**JA** *ｉｕｓ（統合ユーティリティシステム）*

***ivory coast***
*INIS: 1997-01-07; ETDE: 1976-01-26*
(Until January 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *elfenbeinkueste*
**ES** *costa de marfil*
**FR** *cote d'ivoire*
**ZH** *象牙海岸*
**RU** *берег слоновой кости*
**AR** إيفوري كوست
**JA** *象牙海岸*

**IVV-2M REACTOR**
*2004-05-11*
*Gosatomnadzor of Russia, Russian Federation Atomic Energy Ministry, Sverdlovsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor ivv-2m
**ES** reactor ivv-2m
**FR** reacteur ivv-2m
**ZH** ivv-2m 堆
**RU** реактор ивв-2м
**AR** ivv-2m مفاعل

**JA** ｉｖｖ－２ｍ炉

**IVV-7 REACTOR**
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1992-02-19*
*Research Center in Tajura, Libya.*
**DE** reaktor ivv-7
**ES** reactor ivv-7
**FR** reacteur ivv-7
**ZH** ivv-7 堆
**RU** реактор ивв-7
**AR** ivv - 7 مفاعل
**JA** ｉｖｖ－７炉

***ivy project***
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *projekt ivy*
**ES** *proyecto ivy*
**FR** *projet ivy*
**ZH** *常春藤计划*
**RU** *айвийский проект*
**AR** ivy مشروع
**JA** *アイビープロジェクト*

***iwg-1m reactor***
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *reaktor iwg-1m r*
**ES** *reactor iwg-1m*
**FR** *reacteur iwg-1m*
**ZH** *iwg-1m 堆*
**RU** *реактор ивг-1м*
**AR** iwg - 1m مفاعل
**JA** *ｉｗｇ－１ｍ炉*

***ixion***
*2000-04-12*
*Plasma heating and confinement by superposition of radial electric fields on the axial magnetic fields (LASL).*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ixion*
**ES** *ixión*
**FR** *ixion*
**ZH** *伊克西翁*
**RU** *иксион*
**AR** إيكسيون
**JA** *イクサイオン*

***j-3105 resonances***
**DE** *j-3105 resonanzen*
**ES** *resonancias j-3105*
**FR** *resonances j-3105*
**ZH** *j-3105 共振*
**RU** *j-3105-резонансы*
**AR** j-3105 تجاوبات
**JA** *ｊ－３１０５共鳴*

**J CODES**
**DE** j-codes
**ES** codigos j
**FR** codes j
**ZH** j 编码
**RU** j-программы
**AR** j كودات
**JA** ｊ コード

**J-J COUPLING**
**DE** j-j-kopplung
**ES** acoplamiento j-j
**FR** couplage j-j
**ZH** j-j 耦合
**RU** j-j-связь
**AR** j-j اقتران
**JA** ｊ－ｊ 結合

**J-PARC**
*2007-02-27*
*Operated by both Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Organization, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** j-parc
**ES** j-parc
**FR** j-parc
**ZH** 日本质子加速器研究设施
**RU** организация j-parc
**AR** مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** ｊ－ｐａｒｃ

**J-PARC CENTER**
*2018-06-04*
*J-PARC organization established by Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Tokai, Ibaraki, Japan*
**DE** j-parc center
**ES** centro j-parc
**ZH** j-parc 中心

***j-parc hadron experimental facility***
*2016-12-12*
**DE** *j-parc hadron experimental facility*
**ES** *instalación experimental j-parc de hadrones*
**FR** *installation experimentale a hadrons du j-parc*
**RU** *адронная экспериментальная установка j-parc*
**AR** منشأة تجريب الهادرون لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** *ｊ－ｐａｒｃハドロン実験施設*

**J-PARC LINAC**
*2016-07-11*
**DE** j-parc linac
**ES** linac j-parc
**FR** accelerateur lineaire du j-parc
**ZH** j-parc 直线加速器
**RU** линейный ускоритель j-parc
**AR** مسرع خطي لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** ｊ－ｐａｒｃ ｌｉｎａｃ

***j-parc materials and life science experimental facility***
*2016-12-12*
**DE** *j-parc materials and life science experimental facility*
**ES** *instalación j-parc experimental de ciencias de la vida y materiales*
**FR** *installation experimentale du j-parc pour les materiaux et les sciences de la vie*
**RU** *экспериментальная установка для материаловедения и науках о жизни j-parc*
**AR** منشأة تجريب المواد و علم الحياة لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** *ｊ－ｐａｒｃ物質・生命科学実験施設*

***j-parc mlf***
*2016-12-12*
*for research in material and life sciences using high-intensity pulsed neutron and muon beams.*
**DE** *j-parc mlf*
**ES** *mlf j-parc*
**FR** *installation mlf du j-parc*
**RU** *установка j-parc mlf*
**AR** mlf مجمع الأبحاث لمسرع بروتوني ياباني
**JA** *ｊ－ｐａｒｃ ｍｌｆ*

***j-parc neutrino experimental facility***
*2016-12-12*
**DE** *j-parc neutrino experimental facility*
**ES** *instalación experimental j-parc de neutrinos*
**FR** *installation experimentale a neutrinos du j-parc*
**RU** *нейтринная экспериментальная установка j-parc*
**AR** منشأة تجريب النتريتوهات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** *ｊ－ｐａｒｃニュートリノ実験施設*

**J-PARC SYNCHROTRONS**
*2016-07-11*
**DE** j-parc synchrotrons
**ES** sincrotrones j-parc
**FR** synchrotrons du j-parc
**ZH** j-parc 同步加速器
**RU** синхротрон j-parc
**AR** سينكروترونات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** ｊ－ｐａｒｃシンクロトロン

***j-parc tef***
*2016-07-11*
**DE** *j-parc tef*
**ES** *tef j-parc*
**FR** *j-parc tef (installation experimentale de transmutation du j-parc)*
**RU** *тэу j-parc*
**JA** *ｊ－ｐａｒｃ ｔｅｆ*

***j-parc transmutation experimental facility***
*2016-07-11*
*Planned facility for transmutation of minor actinides by an accelerator-driven system; J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** *j-parc transmutationsversuchsanlage*
**ES** *instalación experimental de transmutación j-parc*
**FR** *installation experimentale de transmutation du j-parc*
**RU** *экспериментальная установка для трансмутации j-parc*
**AR** منشأة اختبارية للتحويل لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** *ｊ－ｐａｒｃ核破砕実験施設*

**J PSI-3097 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3105 RESONANCES.)
**DE** j psi-3097 mesonen
**ES** mesones j psi-3097
**FR** mesons j psi-3097
**ZH** j/ψ-3097 介子
**RU** j-пси-3097-мезоны
**AR** j psi-3097 ميزونات
**JA** ｊ/φ（３０９７）中間子

**JABILUKA DEPOSIT**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** lagerstaette jabiluka
**ES** yacimiento de jabiluka
**FR** depot jabiluka
**ZH** 贾比卢卡矿床
**RU** месторождение джабилука
**AR** راسب جابيلوكا
**JA** ジャビルカ鉱山

**JACKETS**
*Device surrounding an object to be heated or cooled, e.g., water jackets.*
**DE** ummantelung
**ES** camisas
**FR** chemises
**ZH** 包套
**RU** кожухи
**AR** قمصان

**JA** ジャケット

**JACKSON MODEL**
**DE** jackson-modell
**ES** modelo de jackson
**FR** modele de jackson
**ZH** 雅克逊模型
**RU** модель джексона
**AR** نموذج جاكسون
**JA** ジャックソン模型

**JACOBIAN FUNCTION**
**DE** jacobi-funktion
**ES** funcion jacobiana
**FR** jacobien
**ZH** 雅各比函数
**RU** функция якоби
**AR** دالة يعقوبي
**JA** ヤコビ関数

***jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)***
*2008-07-25*
**DE** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
**ES** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
**FR** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
**ZH** *斯洛伐克核退役联合股份公司*
**RU** *ао по выводу из эксплуатации ядерных объектов (богунице)*
**AR** شركة خاصة بسحب التراخيص النووية في (bohunice)
**JA** *原子炉廃止措置会社（ボフニツェ）*

**JAEA**
*2006-01-26*
*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*
**DE** jaea
**ES** jaea
**FR** jaea
**ZH** 日本原子能机构
**RU** яаоэ
**AR** وكالة الطاقة الذرية اليابانية
**JA** ｊａｅａ（日本原子力研究開発機構）

**JAERI**
*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*
**DE** jaeri
**ES** jaeri
**FR** jaeri
**ZH** 日本原子能研究所
**RU** ияи японии
**AR** معهد اليابان لبحوث الطاقة الذرية
**JA** ｊａｅｒｉ（日本原子力研究所）

***jaeri experimental fusion reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *jaeri exp. fusionsreaktor*
**ES** *reactor de fusion experimental jaeri*
**FR** *reacteur experimental de fusion jaeri*
**ZH** *日本原子能研究所实验聚变堆*
**RU** *экспериментальный термоядерный реактор ияи японии*
**AR** مفاعل اندماج تجريبي jaeri
**JA** *日本原子力研究所核融合実験炉（ｊｘｆｒトカマク）*

***jaeri fusion torus-2a***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *jaeri fusionstorus-2a*
**ES** *toro-2a de fusion jaeri*
**FR** *tokamak jft-2a*
**ZH** *日本原子能研究所聚变环-2a*
**RU** *термоядерная установка torus-2a*
**AR** jaeri 2a سوار اندماج
**JA** *日本原子力研究所核融合トーラス（ｊｆｔ－２ａ）*

**JAERI LINAC**
**DE** jaeri linac
**ES** acelerador lineal jaeri
**FR** accelerateur lineaire du jaeri
**ZH** 日本原子能研究所直线加速器
**RU** линейный ускоритель jaeri
**AR** مسرّع خطي لمعهد أبحاث الطاقة الذرية في اليابان jaeri
**JA** 日本原子力研究所ｌｉｎａｃ

**JAERI TANDEM ACCELERATOR**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** tandembeschleuniger jaeri
**ES** acelerador tandem jaeri
**FR** accelerateur tandem jaeri
**ZH** 日本原子能研究所串列式加速器
**RU** тандемный ускоритель ияи японии
**AR** مسرّع التراداي jaeri
**JA** 日本原子力研究所タンデム加速器

**JAHN-TELLER EFFECT**
**DE** jahn-teller-effekt
**ES** efecto jahn-teller
**FR** effet jahn-teller
**ZH** 杨-忒勒效应
**RU** эффект яна-теллера
**AR** مفعول يان - تيلّر
**JA** ヤーン・テラー効果

***jails***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *gefaengnisse*
**ES** *carceles*
**FR** *prisons*
**ZH** *监狱*
**RU** *тюрьмы*
**AR** سجون
**JA** *刑務所*

**JAMAICA**
**DE** jamaika
**ES** jamaica
**FR** jamaique
**ZH** 牙买加
**RU** ямайка
**AR** جامايكا
**JA** ジャマイカ

***james a. fitzpatrick reactor***
**DE** *james a. fitzpatrick reaktor*
**ES** *reactor james a. fitzpatrick*
**FR** *reacteur james a. fitzpatrick*
**ZH** *詹姆斯a.菲茨帕特里克堆*
**RU** *реактор джеймс а.фитцпатрик*
**AR** james a. fitzpatrick مفاعل
**JA** *ジェームス・ａ・フィッツパトリック炉*

**JAMES RIVER**
**DE** james river
**ES** rio james
**FR** james river
**ZH** 詹姆斯河
**RU** река джеймс
**AR** نهر جيمز
**JA** ジェームス川

**JAMESPORT-1 REACTOR**
*Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor jamesport-1
**ES** reactor jamesport-1
**FR** reacteur jamesport-1
**ZH** 詹姆斯港-1 堆
**RU** реактор джеймспорт-1
**AR** jamesport-1 مفاعل
**JA** ジェームス・ポート－１号炉

**JAMESPORT-2 REACTOR**
*Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor jamesport-2
**ES** reactor jamesport-2
**FR** reacteur jamesport-2
**ZH** 詹姆斯港-2 堆
**RU** реактор джеймспорт-2
**AR** jamesport-2 مفاعل
**JA** ジェームス・ポート－２号炉

***jangle project***
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *projekt jangle*
**ES** *proyecto jangle*
**FR** *projet jangle*
**ZH** *喧闹计划*
**RU** *джанглский проект*
**AR** jangle مشروع
**JA** *ジャングルプロジェクト*

**JANUS REACTOR**
*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1992.*
**DE** reaktor janus
**ES** reactor janus
**FR** reacteur janus
**ZH** 贾努斯堆
**RU** реактор janus
**AR** janus مفاعل
**JA** ヤヌス炉

**JAPAN**
*1997-06-19*
**DE** japan
**ES** japon
**FR** japon
**ZH** 日本
**RU** япония
**AR** يابان
**JA** 日本

***japan atomic energy agency***
*2006-01-26*
**DE** *japanische atomenergiebehoerde*
**ES** *agencia energia atomica japonesa*
**FR** *agence japonaise a l'energie atomique*
**ZH** *日本原子能机构*
**RU** *японское агентство по атомной энергии*
**AR** وكالة الطاقة الذرية اليابانية
**JA** *日本原子力研究開発機構*

***japan atomic energy research institute***
*INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *japan atomic energy research institute*
**ES** *instituto de invest.de e.a.de japon*
**FR** *institut de recherche japonais sur l'energie atomique*

**ZH** *日本原子能研究所*
**RU** *японский институт ядерных исследований*
**AR** معهد اليابان لبحوث الطاقة الذرية
**JA** *日本原子力研究所*

### *japan atr fugen*
**DE** *japan atr fugen*
**ES** *reactor japones atr*
**FR** *reacteur thermique avance japon*
**ZH** *日本普贤改进型热堆堆*
**RU** *японский реактор atr, фуген*
**AR** atr fugen مفاعل ياباني
**JA** *新型転換炉ふげん*

### *japan fast experimental breeder reactor*
*1993-11-08*
**DE** *japanischer versuchsreaktor schneller brueter*
**ES** *reactor reproductor experimental rapido japon*
**FR** *reacteur de la filiere surgenerateur rapide experimental japon*
**ZH** *日本快中子实验增殖堆*
**RU** *японский быстрый экспериментальный реактор-размножитель*
**AR** مفاعل ولود تجريبي سريع ياباني
**JA** *日本高速増殖実験炉*

### *japan htr*
**DE** *japanischer htr*
**ES** *htr japones*
**FR** *reacteur d'essais hitachi japon*
**ZH** *日本日立培训堆*
**RU** *японский реактор htr*
**AR** htr مفاعل ياباني
**JA** *日本ｈｔｒ*

### *japan institute plasma physics stellarator*
*1993-11-08*
**DE** *japan institute plasma physics stellarator*
**ES** *estelarator inst. japon. fis. plasm*
**FR** *stellarator de l'institut japonais de physique des plasmas*
**ZH** *日本等离子体物理研究所仿星器*
**RU** *стелларатор японского института физики плазмы*
**AR** مفاعل اندماج معهد فيزياء البلازما الياباني
**JA** *核融合科学研究所（ｊｉｐｐ）ステラレーター*

### *japan materials testing reactor*
**DE** *japan materials testing reactor*
**ES** *reactor prueba de materiales japones*
**FR** *reacteur d'essais de materiaux japon*
**ZH** *日本材料试验堆*
**RU** *японский реактор для испытания материалов*
**AR** مفاعل اختبار مواد ياباني
**JA** *材料試験炉*

### *japan nuclear cycle development institute*
*INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02*
**DE** *japan nuclear cycle development institute*
**ES** *instituto desarrollo ciclo nuclear japones*
**FR** *institut japonais pour le developpement du cycle nucleaire*
**ZH** *日本核循环开发研究所*
**RU** *японский институт проблем ядерного цикла*
**AR** معهد تطوير الدورة النووية الياباني
**JA** *核燃料サイクル開発機構*

### *japan nuclear energy safety organization*
*2006-01-06*
**DE** *japan nuclear energy safety organization*
**ES** *organización de seguridad nuclear japonesa*
**FR** *organisation japonaise pour la securite nucleaire*
**ZH** *日本核能安全机构*
**RU** *японская организация по безопасности в ядерной энергетике*
**AR** منظمة أمان الطاقة النووية اليابانية
**JA** *原子力安全基盤機構*

### *japan nuclear ship development agency*
*INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *japan nuclear ship development agency*
**ES** *organismo desarrollo buque nuclear japones*
**FR** *agence japonaise pour le developpement des navires a propulsion nucleaire*
**ZH** *日本核动力船舶开发机构*
**RU** *японское агентство по разработке атомных судов*
**AR** الوكالة اليابانية لتطوير السفن النووية
**JA** *日本原子力船開発事業団*

### *japan power demonstration reactor*
**DE** *japan power demonstration reactor*
**ES** *reactor de demost. pot. de japon*
**FR** *reacteur experimental japon*
**ZH** *日本动力示范堆*
**RU** *японский демонстрационный энергетический реактор*
**AR** مفاعل إيضاح قدرة ياباني
**JA** *動力試験炉（ｊｐｄｒ）*

### *japan power demonstration reactor-2*
*1993-11-08*
**DE** *japan power demonstration reactor-2*
**ES** *reactor de demost. pot. de japon-2*
**FR** *reacteur-2 experimental de puissance japon*
**ZH** *日本动力示范堆-2*
**RU** *японский демонстрационный энергетический реактор-2*
**AR** مفاعل-2 إيضاح قدرة ياباني
**JA** *動力試験炉（ｊｐｄｒ－２）*

### *japan proton accelerator research complex*
*2007-02-27*
**DE** *japan proton accelerator research complex*
**ES** *complejo japones acelerador investigacion de protones*
**FR** *centre de recherche japonais sur l'accelerateur de protons*
**ZH** *日本质子加速器研究设施*
**RU** *исследовательский комплекс японии с ускорителем протонов*
**AR** مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
**JA** *大強度陽子加速器施設*

### *japan prototype fast reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *japan. sbr prototypreaktor*
**ES** *reactor rapido prototipo japones*
**FR** *reacteur rnr prototype du japon*
**ZH** *日本原型快堆*
**RU** *японский быстрый прототипный реактор*
**AR** نموذج أولي مفاعل سريع ياباني
**JA** *日本高速原型炉*

### *japan research reactor-1*
**DE** *japan research reactor-1*
**ES** *reactor de investigacion de japon-1*
**FR** *reacteur-1 de recherche japon*
**ZH** *日本研究堆-1*
**RU** *японский исследовательский реактор-1*
**AR** مفاعل -1 للبحوث الياباني
**JA** *研究用原子炉－１号炉（ｊｒｒ－１号炉）*

### *japan research reactor-2*
**DE** *japan research reactor-2*
**ES** *reactor de investigacion de japon-2*
**FR** *reacteur-2 de recherche japon*
**ZH** *日本研究堆-2*
**RU** *японский исследовательский реактор-2*
**AR** مفاعل -2 للبحوث الياباني
**JA** *研究用原子炉－２号炉（ｊｒｒ－２号炉）*

### *japan research reactor-3*
**DE** *japan research reactor-3*
**ES** *reactor de investigacion de japon-3*
**FR** *reacteur-3 de recherche japon*
**ZH** *日本研究堆-3*
**RU** *японский исследовательский реактор-3*
**AR** مفاعل -3 للبحوث الياباني
**JA** *研究用原子炉－３号炉（ｊｒｒ－３号炉）*

### *japan research reactor-4*
**DE** *japan research reaktor-4*
**ES** *reactor de investigacion de japon-4*
**FR** *reacteur-4 de recherche japon*
**ZH** *日本研究堆-4*
**RU** *японский исследовательский реактор-4*
**AR** مفاعل -4 للبحوث الياباني
**JA** *研究用原子炉－４号炉（ｊｒｒ－４号炉）*

### *japan ship reactor mutsu*
*1993-11-08*
**DE** *japan ship reactor mutsu*
**ES** *reactor japones buque oceanog.mutsu*
**FR** *reacteur du navire a propulsion nucleaire mutsu japon*
**ZH** *日本船用陆奥堆*
**RU** *реактор японского атомохода муцу*
**AR** mutsu مفاعل السفينة الياباني
**JA** *日本原子力船炉むつ*

## JAPANESE ORGANIZATIONS
**DE** japanische organisationen
**ES** organismos japoneses
**FR** organismes japonais
**ZH** 日本机构
**RU** организации японии
**AR** منظمات يابانية
**JA** 日本の機関

### *japco-1 reactor*
**DE** *japco-1 reaktor*
**ES** *reactor japco-1*
**FR** *reacteur japco-1*
**ZH** *日本原子能电力公司-1 堆*
**RU** *реактор japco-1*
**AR** مفاعل japco-1

**JA** *ｊａｐｃｏ－１号炉*

### *japco-2 reactor*

**DE** *japco-2 reaktor*
**ES** *reactor japco-2*
**FR** *reacteur japco-2*
**ZH** *日本原子能电力公司-2 堆*
**RU** *реактор japco-2 фир. джапэн атомик пау*
**AR** japco-2 مفاعل
**JA** *ｊａｐｃｏ－２号炉*

### *japco-3 reactor*

**DE** *japco-3 reaktor*
**ES** *reactor japco-3*
**FR** *reacteur japco-3*
**ZH** *日本原子能电力公司-3 堆*
**RU** *реактор japco-3*
**AR** japco-3 مفاعل
**JA** *ｊａｐｃｏ－３号炉*

### *japco-4 reactor*

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *japco-4 reaktor*
**ES** *reactor japco-4*
**FR** *reacteur japco-4*
**ZH** *日本原子能电力公司-4 堆*
**RU** *реактор japco-4*
**AR** japco-4 مفاعل
**JA** *ｊａｐｃｏ－４号炉*

### JASON REACTOR

*UK Ministry of Defence, Dept. of Nuclear Science and Technology, Royal Naval College, London, United Kingdom.*
**DE** reaktor jason
**ES** reactor jason
**FR** reacteur jason
**ZH** 詹森堆
**RU** реактор jason
**AR** jason مفاعل
**JA** ジェイソン炉

### JASTROW THEORY

**DE** jastrow-theorie
**ES** teoria de jastrow
**FR** theorie de jastrow
**ZH** 雅斯特罗理论
**RU** теория ястрова
**AR** نظرية جاسترو
**JA** ジャストロー理論

### JATR REACTOR

*JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2003.*
**DE** reaktor jatr
**ES** reactor jatr
**FR** reacteur jatr
**ZH** 日本先进热堆
**RU** реактор jatr
**AR** jatr مفاعل
**JA** ｊａｔｒ（ふげん）炉

### JATROPHA

*2009-12-08*
**DE** jatropha
**ES** jatrofa
**FR** jatropha
**ZH** 麻疯病属
**RU** ятрофа
**AR** جاتروفا
**JA** ジャトロファ（南洋油桐）

### JAUNDICE

**DE** gelbsucht
**ES** ictericia
**FR** jaunisse
**ZH** 黄疸
**RU** желтуха
**AR** يرقان
**JA** 黄疸

### JAVA

*INIS: 2002-09-10; ETDE: 2002-11-12*
**DE** java
**ES** java
**FR** java
**ZH** java 语言
**RU** язык программирования java
**AR** java لغة
**JA** ｊａｖａ

### *java (island)*

*2002-11-13*
**DE** *java (insel)*
**ES** *java (isla)*
**FR** *java (ile de)*
**ZH** *爪哇（岛屿）*
**RU** *остров java*
**AR** (جزيرة) جاوا
**JA** *ジャワ（島）*

### JAVYS

*2008-07-25*
*JAdrova VYradovacia Spolocnost, a.s. (Nuclear decommissioning joint stock company) in Jaslovske Bohunice consists of the following plants: Bohunice Radioactive Waste Processing Centre, Mochovce Radioactive Waste Repository, Bohunice A-1 Reactor, Bohunice V-1 Reactor and Spent Fuel Storage for Bohunice V-2 Reactor.*
**DE** javys
**ES** javys
**FR** javys
**ZH** 斯洛伐克核退役联合股份公司
**RU** организация javys
**AR** javys شركة
**JA** ｊａｖｙｓ社

### JAW

**DE** kiefer
**ES** mandibula
**FR** machoire
**ZH** 颌骨
**RU** челюсти
**AR** فكٌ
**JA** 顎

### *jecco process*

*2000-04-12*
*Japanese process using lime to remove sulfur dioxide in flue gas as gypsum.*
**DE** *jecco-verfahren*
**ES** *proceso jecco*
**FR** *procede jecco*
**ZH** *jecco 过程*
**RU** *джекко-процесс*
**AR** عملية نزع ثنائي أكسيد الكبريت من الهواء بواسطة الجير
**JA** *ｊｅｃｃｏプロセス*

### JEEP-2 REACTOR

*Institute for Atomenergi, Kjeller, Norway.*
**DE** reaktor jeep-2
**ES** reactor jeep-2
**FR** reacteur jeep-2
**ZH** jeep-2 堆
**RU** реактор jeep-2
**AR** jeep-2 مفاعل
**JA** ジープ－２号炉

### JEFFERSON LAB MEIC

*2015-08-27*
**DE** jefferson lab meic
**ES** jefferson lab meic
**FR** collisionneur electrons-ions de moyenne energie (meic) du jefferson lab
**ZH** 杰斐逊实验室 meic
**RU** электрон-ионный коллайдер средних энергий лаборатории джефферсона
**AR** مصادم الكترون - ايون ذو طاقة متوسطة في مختبر جيفرسون
**JA** ジェファーソン実験施設 meic（中間エネルギー電子・イオンコライダー）

### *jefferson laboratory*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *jefferson laboratory*
**ES** *laboratorio jefferson*
**FR** *laboratoire jefferson*
**ZH** *杰斐逊实验室*
**RU** *лаборатория им. джефферсона*
**AR** مختبر جيفرسون
**JA** *ジェファーソン・ラボラトリ*

### *jejunum*

**DE** *jejunum*
**ES** *yeyuno*
**FR** *jejunum*
**ZH** *空肠*
**RU** *тощая кишка*
**AR** صائم
**JA** *空腸*

### JEMEZ MOUNTAINS

*2000-04-12*
**DE** jemez mountains
**ES** montañas jemez
**FR** jemez mountains
**ZH** 杰梅兹山
**RU** горы хемес
**AR** جبال الجمز
**JA** ジェメズ山脈

### JEN-1 REACTOR

*Nuclear Energy Board, Juan Vigon National Nuclear Energy Centre, Madrid, Spain.*
**DE** reaktor jen-1
**ES** reactor jen-1
**FR** reacteur jen-1
**ZH** jen-1 堆
**RU** реактор jen-1
**AR** jen-1 مفاعل
**JA** ｊｅｎ－１号炉

### JEN-2 REACTOR

**DE** reaktor jen-2
**ES** reactor jen-2
**FR** reacteur jen-2
**ZH** jen-2 堆
**RU** реактор jen-2
**AR** jen-2 مفاعل
**JA** ｊｅｎ－２号炉

### JEN REACTOR

**DE** reaktor jen
**ES** reactor jen
**FR** reacteur jen
**ZH** jen 堆
**RU** реактор jen
**AR** jen مفاعل
**JA** ｊｅｎ炉

### *jensen sarcoma*

**DE** *jensen-sarkom*
**ES** *sarcoma de jensen*
**FR** *sarcome de jensen*
**ZH** *延森氏肉瘤*
**RU** *саркома йенсена*
**AR** غَرَن جنسن
**JA** *イェンセン肉腫*

### *jerusalem artichokes*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17*
**DE** *artischocken (jerusalem)*
**ES** *alcachofas jerusalem*
**FR** *topinambour*
**ZH** *洋姜*
**RU** *земляные груши*
**AR** قلقاس رومي
**JA** *キクイモ*

### JERVIS BAY REACTOR
**DE** reaktor jervis bay
**ES** reactor bahia jervis
**FR** reacteur jervis bay
**ZH** 杰维斯湾堆
**RU** реактор джервис-бей
**AR** jervis bay مفاعل
**JA** ジャービスベイ炉

### JESSE EFFECT
*Change of ionization characteristics when impurities are added to certain gases.*
**DE** jesse-effekt
**ES** efecto jesse
**FR** effet jesse
**ZH** 杰西效应
**RU** эффект джессе
**AR** مفعول جيسي
**JA** ジェシー効果

### JET DRILLS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** duesenstrahlbohrer
**ES** agujeros de chorros
**FR** foreuses a erosion
**ZH** 热流喷射钻机
**RU** струйные буры
**AR** مثاقب نفاثة
**JA** ジェットドリル

### JET ENGINE FUELS
*1994-08-26*
**DE** duesentreibstoffe
**ES** aerogasolina
**FR** carbureacteurs
**ZH** 喷气式发动机燃料
**RU** топливо для реактивных двигателей
**AR** وقود محركات نفاثة
**JA** ジェットエンジン燃料

### JET MODEL
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** jet-modell
**ES** modelo de chorros
**FR** modele des jets
**ZH** 射流模型
**RU** модель струй
**AR** نموذج نفاث
**JA** ジェット模型

### *jet reactors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jet-reaktoren*
**ES** *reactores jet*
**FR** *reacteurs jet*
**ZH** *jet 堆*
**RU** *оет-реакторы*
**AR** مفاعلات نفاثة
**JA** *ｊｅｔ核融合炉*

### JET STREAM
*2013-12-13*
**DE** jetstream
**ES** corriente en chorro
**FR** courant-jet
**ZH** 急流
**RU** высотное струйное течение
**AR** تيار تدفق نفاث
**JA** ジェット気流.

### JET TOKAMAK
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1979-04-11*
**DE** jet-tokamak
**ES** tokamak jet
**FR** tokamak jet
**ZH** jet 托卡马克
**RU** объединенный европейский токамак
**AR** توكاماك نفاث
**JA** ｊｅｔトカマク型装置

### JETS
**DE** strahlen(fluide)
**ES** chorros
**FR** jets
**ZH** 射流
**RU** струи
**AR** نفاثات
**JA** 噴流

### JEZEBEL REACTOR
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.*
**DE** reaktor jezebel
**ES** reactor jezebel
**FR** reacteur jezebel
**ZH** 杰泽贝尔堆
**RU** реактор jezebel
**AR** jezebel مفاعل
**JA** イゼベル炉

### *jfer reactor*
**DE** *jfer-reaktor*
**ES** *reactor jfer*
**FR** *reacteur jfer*
**ZH** *jfer 堆*
**RU** *реактор jfer*
**AR** jfer مفاعل
**JA** *ｊｆｅｒ炉（高速実験炉）*

### JFT-2 TOKAMAK
*Tokamak device with circular cross section and no divertor.*
**DE** jft-2-tokamak
**ES** tokamak jft-2
**FR** tokamak jft-2
**ZH** jft-2 托卡马克
**RU** установка токамак jft-2
**AR** jft-2 توكاماك
**JA** ｊｆｔ－２トカマク型装置

### JFT-2A TOKAMAK
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
*Tokamak device with teardrop-like cross section and with an axisymmetric divertor.*
**DE** jft-2a-tokamak
**ES** tokamak jft-2a
**FR** tokamak jft-2a
**ZH** jft-2a 托卡马克
**RU** установка токамак jft-2a
**AR** jft-2a توكاماك
**JA** ｊｆｔ－２ａトカマク型装置

### JFT-2M TOKAMAK
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16*
*Tokamak device with a D-shaped cross section and a divertor.*
**DE** jft-2m-tokamak
**ES** tokamak jft-2m
**FR** tokamak jft-2m
**ZH** jft-2m 托卡马克
**RU** токамак jft-2m
**AR** jft-2m توكاماك
**JA** ｊｆｔ－２ｍトカマク型装置

### *jgc methane-rich gas process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Production of town gas or sng from naphtha, natural gasoline, lpg, kerosene, or methanol by catalytic reforming and methanation.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jgc methane-rich gas verfahren*
**ES** *proceso jgc de gas rico en metano*
**FR** *procede jgc methane-gaz riche*
**ZH** *jgc 富甲烷气体过程*
**RU** *дгк-процесс получения обогащенного метаном газа*
**AR** عملية jgc لانتاج غاز غني بالمتان
**JA** *ｊｇｃメタンリッチガスプロセス*

### *jhr reactor*
*2005-02-10*
**DE** *reaktor jhr*
**ES** *reactor jhr*
**FR** *reacteur jhr*
**ZH** *jhr 堆*
**RU** *реактор jhr*
**AR** jhr مفاعل
**JA** *ｊｈｒ炉*

### JIGS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
*Devices that are submerged in water and vibrated to filter or concentrate ore, clean coal, etc.*
**DE** setzmaschinen
**ES** criba de piston
**FR** cribles vibrants
**ZH** 淘簸筛
**RU** отсадочные машины
**AR** أجهزة jigs لترشيح أو تركيز الخام
**JA** *ジグ*

### JININGITE
*2000-04-12*
**DE** jiningit
**ES** jininjita
**FR** jiningite
**ZH** 集宁石
**RU** джинингит
**AR** جينينجيت
**JA** ジニンジャイト

### JINR
**DE** jinr
**ES** jinr
**FR** jinr
**ZH** 联合核研究所
**RU** оияи
**AR** معهد مشترك للبحوث النووية
**JA** ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）

### JINR CYCLOTRONS
**DE** jinr-zyklotrons
**ES** ciclotrones jinr
**FR** cyclotrons jinr
**ZH** 联合核研究所回旋加速器
**RU** циклотроны оияи
**AR** سيكلوترون المعهد المشترك للأبحاث النووية jinr
**JA** ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）サイクロトロン

### JINR DC-110 CYCLOTRON
*2018-04-18*
*Heavy ion cyclotron for industrial production of track membranes*
**DE** zyklotron jinr dc-110
**ES** ciclotron jinr dc-110
**ZH** jinr dc-110 回旋加速器

**JA** ｊｉｎｒ ｄｃ－110サイクロトロン

**JINR NUCLOTRON**
*2018-04-18*
*Superconducting accelerator of nuclei and heavy ions*
(Prior to June 2018 JINR SYNCHROTRON was used for this concept.)
**DE** jinr nuclotron
**ES** nuclotron jinr
**ZH** jinr 中子加速器
**JA** ｊｉｎｒニュークロトロン

**JINR PHASOTRON**
*2018-04-18*
(Prior to June 2018 DUBNA SYNCHROCYCLOTRON was used for this concept.)
**DE** jinr phasotron
**ES** phasotrom jinr
**ZH** jinr 稳相加速器
**RU** фазотрон оияи
**JA** ｊｉｎｒフェソトロン

***jinr synchrotron***
**DE** *synchrotron jinr*
**ES** *sincrotrones jinr*
**FR** *synchrotron jinr*
**ZH** *联合核研究所同步加速器*
**RU** *синхротрон оияи*
**AR** jinr سنكروترون
**JA** *ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）シンクロトロン*

**JINR U-400 CYCLOTRON**
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11*
**DE** zyklotron jinr u-400
**ES** ciclotron jinr u-400
**FR** cyclotron jinr u-400
**ZH** 联合核研究所 u-400 回旋加速器
**RU** циклотрон у-400 оияи
**AR** jinr u-400 سيكلوترون
**JA** ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）u-400 サイクロトロン

**JINR U-400M CYCLOTRON**
*2018-04-18*
**DE** zyklotron jinr u-400m
**ES** ciclotron jinr u-400m
**ZH** jinr u-400m 回旋加速器
**RU** циклотрон у-400м оияи
**JA** ｊｉｎｒ ｕ－400ｍサイクロトロン

**JIPP STELLARATOR**
**DE** jipp-stellarator
**ES** estelarator jipp
**FR** stellarator jipp
**ZH** 日本等离子体物理研究所仿星器
**RU** стелларатор jipp
**AR** jipp مفاعل اندماج
**JA** ｊｉｐｐステラレーター

**JIPPT-2 DEVICE**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*
**DE** jippt-2-anlage
**ES** dispositivo jippt-2
**FR** dispositif jippt-2
**ZH** jippt-2 装置
**RU** установка jippt-2
**AR** jippt-2 جهاز
**JA** ｊｉｐｐ ｔ－ii装置

**JMTR REACTOR**
*JAERI, Oarai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor jmtr
**ES** reactor jmtr
**FR** reacteur jmtr
**ZH** jmtr 堆
**RU** реактор jmtr
**AR** jmtr مفاعل
**JA** ｊｍｔｒ（材料試験）炉

**JNC**
*INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02*
*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC), previously known as the Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC), were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*
**DE** jnc
**ES** jnc
**FR** jnc
**ZH** 日本核燃料循环开发机构
**RU** яипяц
**AR** معهد اليابان لتطور الدورة النووية
**JA** ｊｎｃ（核燃料サイクル開発機構）

**JNES**
*2006-01-06*
**DE** jnes
**ES** jnes
**FR** jnes
**ZH** 日本核能安全机构
**RU** яобяэ
**AR** آمان الطاقة النووية اليابانية
**JA** ｊｎｅｓ（原子力安全基盤機構）

**JNSDA**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** jnsda
**ES** jnsda
**FR** jnsda
**ZH** 日本核动力船舶开发机构
**RU** японская корп-ция по разраб. ат. судов
**AR** الوكالة اليابانية لتطور السفن النووية
**JA** ｊｎｓｄａ

***job training***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
**DE** *berufsausbildung*
**ES** *adiestramiento*
**FR** *formation professionnelle*
**ZH** *岗位培训*
**RU** *профессиональное обучение*
**AR** تدريب مهني
**JA** *職業訓練*

***johannite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *johannit*
**ES** *johanita*
**FR** *johannite*
**ZH** *铜铀矾*
**RU** *иоганнит*
**AR** جوهانّيت
**JA** *ヨハン石*

**JOINING**
**DE** verbinden
**ES** ensamblaje
**FR** assemblage
**ZH** 接合
**RU** соединение
**AR** ارتباط
**JA** 接合

***joint committee on atomic energy***
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-17*
**DE** *joint committee on atomic energy*
**ES** *joint commitee on atomic energy*
**FR** *commission mixte sur l'energie atomique*
**ZH** *原子能联合委员会*
**RU** *объединенный комитет по атомной энергии*
**AR** لجنة مشتركة حول الطاقة الذرية
**JA** *上下両院合同原子力委員会*

***joint establishment experimental pile-2***
*2000-04-12*
**DE** *joint establishment experimental pile-2*
**ES** *establecimiento experimental pile-2*
**FR** *reacteur jeep-2 (reacteur-2 experimental joint establishment)*
**ZH** *联合机构试验堆-2*
**RU** *объединенный демонстрационный экспериментальный реактор-2*
**AR** pile-2 مؤسسة مشتركة للمفاعل التجريبي
**JA** *連合財団実験用原子炉－２号*

***joint institute for nuclear research***
*1993-11-08*
**DE** *joint institute for nuclear research*
**ES** *instituto unificado de investig.nuc*
**FR** *institut unifie des recherches nucleaires*
**ZH** *联合核子研究所*
**RU** *объединенный ин-т ядерных исследований*
**AR** معهد مشترك للأبحاث النووية
**JA** *合同原子核研究所*

***joint liability***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-02-28*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *gemeinsame haftung*
**ES** *responsabilidad conjunta*
**FR** *responsabilite conjointe*
**ZH** *连带责任*
**RU** *солидарная ответственность*
**AR** مسؤولية مشتركة
**JA** *連帯責任*

**JOINT VENTURES**
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-11-14*
*Commercial or maritime enterprises undertaken by several parties jointly.*
**DE** joint ventures
**ES** cuentas en participacion
**FR** coentreprises
**ZH** 合营
**RU** совместные предприятия
**AR** مؤسسات مشتركة
**JA** 合弁事業

**JOINTS**
*Mechanical joints only; see also BONE JOINTS.*
**DE** verbindungen
**ES** juntas
**FR** assemblages
**ZH** 接头
**RU** соединения
**AR** وصلات
**JA** 継手

***joints (anatomy)***
**DE** *gelenke (anatomie)*
**ES** *coyunturas (anatomia)*
**FR** *jointures (anatomie)*
**ZH** *关节（解剖学）*
**RU** *сочленения (анат.)*
**AR** مفاصل (تشريح)
**JA** *関節（解剖学）*

**JOJOBA**
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1980-11-25*
**DE** jojoba
**ES** jojoba
**FR** jojoba
**ZH** 希蒙得木属
**RU** джоджоба
**AR** جوجوبا
**JA** ホホバ

***jominy end-quench technique***
*2000-04-12*
(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jominy-end-quench-verfahren*
**ES** *tecnica de jominy de enfriamiento (metalurgia)*
**FR** *technique jominy*
**ZH** *乔米尼顶端淬透性技术*
**RU** *жомини-метод концевой закалки*
**AR** جومينى تقنية
**JA** *ジョミニー式一端焼入技術*

**JONES REDUCTOR**
*2000-04-12*
**DE** jones-reduktor
**ES** reductor jones
**FR** reducteur de jones
**ZH** 琼斯还原管
**RU** преобразователь джоунса
**AR** مختزل جونز
**JA** ジョーンズ還元器

**JOOS-WEINBERG EQUATION**
**DE** joss-weinberg-gleichung
**ES** ecuacion de joos-weinberg
**FR** equation de joos-weinberg
**ZH** 乔斯-温伯格方程
**RU** уравнение иосса-вайнберга
**AR** معادلة جوس - فاينبرغ
**JA** ヨース・ワインバーグ方程式

**JORDAN**
*1979-12-20*
**DE** jordanien
**ES** jordania
**FR** jordanie
**ZH** 约旦
**RU** иордания
**AR** أردن
**JA** ヨルダン・ハシェミット王国

**JORDANIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** jordanische organisationen
**ES** organizaciones jordanas
**FR** organismes jordaniens
**ZH** 约旦机构
**RU** организации иордании
**AR** منظمات أردنية
**JA** ヨルダンの機関

***jorum event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION MANDREL.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jorum ereignis*
**ES** *acontecimiento jorum*
**FR** *explosion jorum*
**ZH** *大杯试验*
**RU** *взрыв джорем*
**AR** جورم حدث
**JA** *ジョーラム実験*

***jose cabrera reactor***
**DE** *jose cabrera reaktor*
**ES** *reactor jose cabrera*
**FR** *reacteur jose cabrera*
**ZH** *约瑟卡布瑞堆*
**RU** *реактор хосе кабрера*
**AR** جوس كابريرا مفاعل
**JA** *ホセ・カブレラ炉*

***joseph m. farley-1 reactor***
**DE** *joseph m. farley-1 reaktor*
**ES** *reactor joseph m. farley-1*
**FR** *reacteur farley-1 joseph m.*
**ZH** *约瑟夫m.法雷-1堆*
**RU** *реактор джозеф м.фейрли-1*
**AR** جوزيف م. فارلي-1 مفاعل
**JA** *ジョゼフ・m・ファーリー一1号炉*

***joseph m. farley-2 reactor***
**DE** *joseph m. farley-2 reaktor*
**ES** *reactor joseph m. farley-2*
**FR** *reacteur farley-2 joseph m.*
**ZH** *约瑟夫m.法雷-2堆*
**RU** *реактор джозеф м.фейрли-2*
**AR** جوزيف م. فارلي-2 مفاعل
**JA** *ジョゼフ・m・ファーリー一2号炉*

**JOSEPHSON EFFECT**
**DE** josephson-effekt
**ES** efecto josephson
**FR** effet josephson
**ZH** 约瑟夫森效应
**RU** эффект джозефсона
**AR** مفعول جوزفسون
**JA** ジョセフソン効果

**JOSEPHSON JUNCTIONS**
**DE** josephson-kontakte
**ES** uniones de josephson
**FR** jonctions de josephson
**ZH** 约瑟夫森结
**RU** переходы джозефсона
**AR** وصلات جوزفسون
**JA** ジョセフソン接合

**JOST FUNCTION**
**DE** jost-funktion
**ES** funciones de jost
**FR** fonction de jost
**ZH** 约斯特函数
**RU** функция йоста
**AR** دالة جوست
**JA** ヨスト関数

**JOULE HEATING**
**DE** widerstandsheizung (plasma)
**ES** calentamiento por efecto joule
**FR** chauffage par effet joule
**ZH** 焦耳加热
**RU** джоулев нагрев
**AR** تسخين جول
**JA** ジュール加熱

***joule-thomson effect***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
*A change of temperature in a gas undergoing Joule-Thomson expansion.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *joule-thomson-effekt*
**ES** *efecto joule-thomson*
**FR** *effet de joule-thomson*
**ZH** *焦耳-汤姆逊效应*
**RU** *эффект джоуля-томсона*
**AR** جول - طومسون مفعول
**JA** *ジュール・トムソン効果*

**JOURNAL BEARINGS**
**DE** achslager
**ES** cojinetes lisos
**FR** paliers a coussinets
**ZH** 轴颈轴承
**RU** опорные подшипники
**AR** أعباء المجلة
**JA** ジャーナル軸受

**JOYO REACTOR**
*JNC, Oarai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor joyo
**ES** reactor joyo
**FR** reacteur joyo
**ZH** 常阳堆
**RU** реактор joyo
**AR** جويو مفاعل
**JA** 常陽炉

**JPDR-2 REACTOR**
*1979-09-18*
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor jpdr-2
**ES** reactor jpdr-2
**FR** reacteur jpdr-2
**ZH** jpdr-2 堆
**RU** реактор jpdr-2
**AR** jpdr-2 مفاعل
**JA** ｊｐｄｒ（動力試験炉）改造炉

**JPDR REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanent shutdown since March 1976.*
**DE** reaktor jpdr
**ES** reactor jpdr
**FR** reacteur jpdr
**ZH** jpdr 堆
**RU** реактор jpdr
**AR** jpdr مفاعل
**JA** ｊｐｄｒ（動力試験）炉

***jpfr reactor***
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *jpfr-reaktor*
**ES** *reactor jpfr*
**FR** *reacteur jpfr*
**ZH** *jpfr 堆*
**RU** *реактор jpfr*
**AR** jpfr مفاعل
**JA** *ｊｐｆｒ炉（高速原型炉）*

**JPL PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
*Coal desulfurization process consisting of sequential steps of chlorination, hydrolysis, and dechlorination.*
**DE** jpl-verfahren
**ES** proceso jpl
**FR** procede jpl
**ZH** jpl 过程
**RU** дпл-процесс
**AR** عملية نزع الكبرتة من الفحم
**JA** ｊｐｌプロセス

**JRR-1 REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor jrr-1
**ES** reactor jrr-1
**FR** reacteur jrr-1
**ZH** jrr-1 堆
**RU** реактор jrr-1
**AR** jrr-1 مفاعل
**JA** ｊｒｒ－１号炉

**JRR-2 REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor jrr-2
**ES** reactor jrr-2
**FR** reacteur jrr-2
**ZH** jrr-2 堆
**RU** реактор jrr-2
**AR** jrr-2 مفاعل
**JA** ｊｒｒ－２号炉

**JRR-3 REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor was shut down in 1983 and replaced in 1990 by the JRR-3M REACTOR.*
**DE** reaktor jrr-3
**ES** reactor jrr-3
**FR** reacteur jrr-3
**ZH** jrr-3 堆
**RU** реактор jrr-3
**AR** jrr-3 مفاعل
**JA** ｊｒｒ－３号炉

**JRR-3M REACTOR**
*INIS: 1992-01-24; ETDE: 1992-02-14*
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor replaces the JRR-3 Reactor which was shut down in 1983.*
**DE** reaktor jrr-3m
**ES** reactor jrr-3m
**FR** reacteur jrr-3m
**ZH** jrr-3m 堆
**RU** реактор jrr-3m
**AR** jrr-3m مفاعل
**JA** ｊｒｒ－３号改造炉

**JRR-4 REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor jrr-4
**ES** reactor jrr-4
**FR** reacteur jrr-4
**ZH** jrr-4 堆
**RU** реактор jrr-4
**AR** jrr-4 مفاعل
**JA** ｊｒｒ－４号炉

***jt-60 reactors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jt-60-reaktoren*
**ES** *reactores jt-60*
**FR** *reacteurs jt-60*
**ZH** *jt-60 堆*
**RU** *реакторы jt-60*
**AR** jt-60 مفاعل
**JA** *ｊｔ－６０炉*

***jt-60-su tokamak***
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *jt-60-su-tokamak*
**ES** *tokamak jt-60-su*
**FR** *tokamak jt-60-su*
**ZH** *jt-60-su 托卡马克*
**RU** *токамак jt-60-su*
**AR** jt-60-su توكاماك
**JA** *ｊｔ－６０-ｓｕトカマク型装置*

**JT-60 TOKAMAK**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1979-04-11*
**DE** jt-60-tokamak
**ES** tokamak jt-60
**FR** tokamak jt-60
**ZH** jt-60 托卡马克
**RU** установка токамак jt-60
**AR** jt-60 توكاماك
**JA** ｊｔ－６０トカマク型装置

**JT-60U TOKAMAK**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** jt-60u-tokamak
**ES** tokamak jt-60u
**FR** tokamak jt-60u
**ZH** jt-60u 托卡马克
**RU** токамак jt-60u
**AR** jt-60u توكاماك
**JA** ｊｔ－６０ｕトカマク型装置

***juelich (kernforschungsanlage)***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1995-10-30*
**DE** *juelich (kernforschungsanlage)*
**ES** *juelich (kernforschungsanlage)*
**FR** *juelich (kernforschungsanlage)*
**ZH** *于利希（核研究中心）*
**RU** *юлихский центр ядерных исследований*
**AR** يولش (هيئة البحوث النووية)
**JA** *ユーリッヒ（原子力研究所）*

***juelich-dido reactor***
**DE** *juelich-dido reaktor*
**ES** *reactor dido de juelich*
**FR** *reacteur dido-julich*
**ZH** *于利希迪多重水慢化试验堆*
**RU** *реактор дидо в юлихе*
**AR** juelich-dido مفاعل
**JA** *ユーリッヒ・ディドー炉*

***juelich-merlin reactor***
**DE** *juelich-merlin reaktor*
**ES** *reactor juelich-merlin*
**FR** *reacteur merlin-julich*
**ZH** *于利希中等功率轻水慢化研究试验堆*
**RU** *реактор merlin, юлих*
**AR** juelich-merlin مفاعل
**JA** *ユーリッヒ・マーリン炉*

***juelich storage ring***
*INIS: 1992-04-16; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *speicherring juelich*
**ES** *anillo de almacenamiento juelich*
**FR** *anneau de stockage juelich*
**ZH** *于利希储存环*
**RU** *накопительное кольцо juelich*
**AR** juelich حلقة تخزين
**JA** *ユーリッヒ蓄積リング*

***juices***
**DE** *saefte*
**ES** *zumos*
**FR** *jus de fruits*
**ZH** *汁液*
**RU** *соки*
**AR** عُصارات
**JA** *ジュース*

**JULES HOROWITZ REACTOR**
*2005-02-10*
*High flux materials testing reactor; CEA, Cadarache, Saint-Paul-lez-Durance, France. Under construction. Criticallity is expected in 2021.*
**DE** reaktor jules horowitz
**ES** reactor jules horowitz
**FR** reacteur jules horowitz
**ZH** 朱尔斯· 霍罗威茨堆
**RU** экспериментальный реактор жюля горовица
**AR** jules horowitz مفاعل
**JA** ジュール・ホロビッツ炉

**JULIC CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
**DE** zyklotron julic
**ES** ciclotron julic
**FR** cyclotron julic
**ZH** 于利希等时性回旋加速器
**RU** циклотрон julic
**AR** julic سيكلوترون
**JA** ｊｕｌｉｃサイクロトロン

**JUNCTION DETECTORS**
**DE** grenzschichtdetektoren
**ES** detectores de union
**FR** detecteurs a jonction
**ZH** 结型探测器
**RU** плоскостные полупроводниковые детекторы
**AR** مكاشيف وصلية
**JA** 接合検出器

**JUNCTION DIODES**
**DE** flaechendioden
**ES** diodos de union
**FR** diodes a jonction
**ZH** 结型二极管
**RU** плоскостные диоды
**AR** ديودات وصلية
**JA** 接合ダイオード

**JUNCTION TRANSISTORS**
**DE** flaechentransistoren
**ES** transistores de union
**FR** transistors a jonction
**ZH** 结型晶体管
**RU** плоскостные транзисторы
**AR** ترانزستورات وصلية
**JA** 接合トランジスタ

***junctions***
*2000-03-28*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *uebergangszonen*
**ES** *uniones*
**FR** *jonctions*
**ZH** *接点*
**RU** *стыки*
**AR** وصلات
**JA** *接合*

***junipers***
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *wacholder*
**ES** *enebros*
**FR** *genevriers*
**ZH** *桧属植物*
**RU** *можжевельники*
**AR** شجر العرعر
**JA** *ネズミサシ*

***juniperus***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11*
**DE** *juniperus (wacholder)*
**ES** *juniperos*
**FR** *juniperus*
**ZH** *桧属*
**RU** *можжевельник*
**AR** عرعر
**JA** *ジュニペルス属*

**JUNO REACTOR**
**DE** reaktor juno
**ES** reactor juno
**FR** reacteur juno
**ZH** 朱诺堆
**RU** реактор juno
**AR** juno مفاعل
**JA** ユノ炉

***junta de energia nuclear (portugal) reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *junta de energia nuclear (portugal) reaktor*
**ES** *reactor junta energia nuclear (portugal)*
**FR** *reacteur junta de energia nuclear portugal*
**ZH** *核能委员会（葡萄牙）堆*
**RU** *ядерный реактор junta en (португалия)*
**AR** مفاعل junta للطاقة النووية (البرتغال)
**JA** *原子力機関（ポルトガル）炉*

### *junta de energia nuclear (spain)-1 reactor*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28*

**DE** *unta de energia nuclear (spain)-1 reaktor*
**ES** *reactor-1 junta energia nuclear (españa)*
**FR** *reacteur espagne-1 junta de energia nuclear*
**ZH** *核能委员会（西班牙）-1 堆*
**RU** *ядерный реактор junta en-1 (испания)*
**AR** 1-(اسبانيا) للطاقة النووية junta مفاعل
**JA** *原子力機関（スペイン）－１号炉*

### *junta de energia nuclear (spain)-2 reactor*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28*

**DE** *junta de energia nuclear (spain)-2 reaktor*
**ES** *reactor-2 junta energia nuclear (españa)*
**FR** *reacteur espagne-2 junta de energia nuclear*
**ZH** *核能委员会（西班牙）-2 堆*
**RU** *ядерный реактор junta en-2 (испания)*
**AR** 2-(اسبانيا) للطاقة النووية junta مفاعل
**JA** *原子力機関（スペイン）－２号炉*

### JUPITER PLANET

**DE** jupiter
**ES** planeta jupiter
**FR** planete jupiter
**ZH** 木星
**RU** планета юпитер
**AR** كوكب المشتري
**JA** 木星

### JURAGUA-1 REACTOR

*INIS: 1993-02-11; ETDE: 1993-03-04*
*Juragua, Cienfuegos, Cuba. Construction was cancelled in 2000.*

**DE** reaktor juragua-1
**ES** reactor juragua-1
**FR** reacteur juragua-1
**ZH** 胡拉瓜-1 堆
**RU** реактор juragua-1
**AR** juragua مفاعل
**JA** フラグアー１号炉

### JURASSIC PERIOD

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*

**DE** jura-periode
**ES** periodo jurasico
**FR** jurassique
**ZH** 侏罗纪
**RU** юрский период
**AR** دور الجوراسي
**JA** ジュラ紀

### *justice department*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*

**DE** *justice department*
**ES** *departamento de justicia*
**FR** *departement de la justice des etat-unis*
**ZH** *司法部*
**RU** *министерство юстиции*
**AR** وزارة العدل
**JA** *司法省*

### JUTE

**DE** jute
**ES** yute
**FR** jute
**ZH** 黄麻
**RU** джут
**AR** جوت
**JA** ジュート

### JUVENILES

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19*

**DE** jugendliche
**ES** juveniles
**FR** jeunes
**ZH** 青少年
**RU** юноши
**AR** أحْداث
**JA** 若年者

### *jxfr reactor*

*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07*

**DE** *jxfr-reaktor*
**ES** *reactor jxfr*
**FR** *reacteur jxfr*
**ZH** *jxfr 堆*
**RU** *реактор jxfr*
**AR** jxfr مفاعل
**JA** *ｊｘｆｒ炉*

### JXFR TOKAMAK

*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07*

**DE** jxfr-tokamak
**ES** tokamak jxfr
**FR** tokamak jxfr
**ZH** jxfr 托卡马克
**RU** токамак jxfr
**AR** jxfr توكاماك
**JA** ｊｘｆｒトカマク型装置

### *k-1240 resonances*

*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-1240 resonanzen*
**ES** *resonancias k-1240*
**FR** *resonances k-1240*
**ZH** *k-1240 共振*
**RU** *k-1240-резонансы*
**AR** k-1240 تجاوبات
**JA** *ｋ（１２４０）共鳴*

### *k-1320 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-1320 resonanzen*
**ES** *resonancias k-1320*
**FR** *resonances k-1320*
**ZH** *k-1320 共振*
**RU** *k-1320-резонансы*
**AR** k-1320 تجاوبات
**JA** *ｋ（１３２０）共鳴*

### *k-1420 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-1420 resonanzen*
**ES** *resonancias k-1420*
**FR** *resonances k-1420*
**ZH** *k-1420 共振*
**RU** *k-1420-резонансы*
**AR** k-1420 تجاوبات
**JA** *ｋ（１４２０）共鳴*

### K-1460 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** k-1460 mesonen
**ES** mesones k-1460
**FR** mesons k-1460
**ZH** k-1460 介子
**RU** k-1460-мезоны
**AR** k-1460 ميزونات
**JA** ｋ（１４６０）中間子

### *k-1775 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-1775 resonanzen*
**ES** *resonancias k-1775*
**FR** *resonances k-1775*
**ZH** *k-1775 共振*
**RU** *k-1775-резонансы*
**AR** k-1775 تجاوبات
**JA** *ｋ（１７７５）共鳴*

### K-1830 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** k-1830 mesonen
**ES** mesones k-1830
**FR** mesons k-1830
**ZH** k-1830 介子
**RU** k-1830-мезоны
**AR** k-1830 ميزونات
**JA** ｋ（１８３０）中間子

### *k-1871 resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-1871 resonanzen*
**ES** *resonancias k-1871*
**FR** *resonances k-1871*
**ZH** *k-1871 共振*
**RU** *k-1871-резонансы*
**AR** k-1871 تجاوبات
**JA** *ｋ（１８７１）共鳴*

### *k-2130 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-10-23*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-2130 resonanzen*
**ES** *resonancias k-2130*
**FR** *resonances k-2130*
**ZH** *k-2130 共振*
**RU** *k-2130-резонансы*
**AR** k-2130 تجاوبات
**JA** *ｋ（２１３０）共鳴*

### *k-25 plant*

**DE** *k-25 anlage*
**ES** *instalacion r-25*
**FR** *usine k-25*
**ZH** *k-25 工厂*
**RU** *завод к-25*
**AR** k-25 مصنع
**JA** *ｋ－２５プラント*

### *k-892 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *k-892 resonanzen*
**ES** *resonancias k-892*
**FR** *resonances k-892*
**ZH** *k-892 共振*
**RU** *k-892-резонансы*
**AR** k-892 تجاوبات
**JA** *ｋ（８９２）共鳴*

### K ABSORPTION

**DE** k-absorption
**ES** absorcion k
**FR** absorption k
**ZH** k 吸收
**RU** k-поглощение
**AR** k امتصاص
**JA** k 吸収

### K CAPTURE

**DE** k-einfang
**ES** captura k

**FR** capture k
**ZH** k 俘获
**RU** к-захват
**AR** k أسر
**JA** k 電子捕獲

### K CODES

**DE** k-codes
**ES** codigos k
**FR** codes k
**ZH** k 编码
**RU** k-программы
**AR** k كودات
**JA** k コード

### K CONVERSION

**DE** k-konversion
**ES** conversion k
**FR** conversion k
**ZH** k 转换
**RU** конверсия на k-оболочке
**AR** k تحويل
**JA** k 変換

### *k-conversion coefficient*

**DE** *k-konversionskoeffizient*
**ES** *coeficiente de conversion k*
**FR** *coefficient de conversion k*
**ZH** *k-转换系数*
**RU** *коэффициент конверсии на k-оболочке*
**AR** k معامل التحويل
**JA** *k 変換係数*

### K-HARMONICS METHOD

*1978-11-24*
**DE** k-harmonische methode
**ES** metodo de los armonicos k
**FR** methode des harmoniques k
**ZH** k-谐波法
**RU** метод k-гармоник
**AR** k - طريقة توافقيات
**JA** k 倍音方法

### K MATRIX

**DE** k-matrix
**ES** matriz k
**FR** matrice k
**ZH** k 矩阵
**RU** k-матрица
**AR** k مصفوفة
**JA** k 行列

### K REACTOR

*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.*
**DE** reaktor k
**ES** reactor k
**FR** reacteur k
**ZH** k 堆
**RU** реактор k
**AR** k مفاعل
**JA** k 炉

### K SHELL

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
*Atomic electron shells.*
**DE** k-schale
**ES** capa k
**FR** couche k
**ZH** k 壳层
**RU** k-оболочка
**AR** k طبقة
**JA** k 殻

### K*-1410 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
**DE** k*-1410 mesonen
**ES** mesones k*-1410
**FR** mesons k*-1410
**ZH** k*-1410 介子
**RU** k*-1410-мезоны
**AR** k*-1410 ميزونات
**JA** k*（１４１０）中間子

### K*-1680 MESONS

*1995-07-17*
**DE** k*-1680 mesonen
**ES** mesones k*-1680
**FR** mesons k*-1680
**ZH** k*-1680 介子
**RU** k*-1680-мезоны
**AR** k*-1680 ميزونات
**JA** k*（１６８０）中間子

### K*-892 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-892 RESONANCES.)
**DE** k*-892 mesonen
**ES** mesones k*-892
**FR** mesons k*-892
**ZH** k*-892 介子
**RU** k*-892-мезоны
**AR** k*-892 ميزونات
**JA** k*（８９２）中間子

### *k*0-1350 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *k*0-1350 mesonen*
**ES** *mesones k*0-1350*
**FR** *mesons k*0-1350*
**ZH** *k*0-1350 介子*
**RU** *k*0-1350-мезоны*
**AR** k*0-1350 ميزونات
**JA** *k*0（１３５０）中間子*

### K*0-1430 MESONS

*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by K-1320 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K*0-1350 MESONS.)
**DE** k*0-1430 mesonen
**ES** mesones k*0-1430
**FR** mesons k*0-1350
**ZH** k*0-1430 介子
**RU** k*0-1430-мезоны
**AR** k*0-1430 ميزونات
**JA** k*0（１４３０）中間子

### K*2-1430 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1420RESONANCES.)
**DE** k*2-1430 mesonen
**ES** mesones k*2-1430
**FR** mesons k*2-1430
**ZH** k*2-1430 介子
**RU** k*2-1430-мезоны
**AR** k*2-1430 ميزونات
**JA** k*2（１４３０）中間子

### K*3-1780 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
**DE** k*3-1780 mesonen
**ES** mesones k*3-1780
**FR** mesons k*3-1780
**ZH** k*3-1780 介子
**RU** k*3-1780-мезоны
**AR** k*3-1780 ميزونات
**JA** k*3（１７８０）中間子

### K*4-2045 MESONS

*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by K-2130 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K*4-2060 MESONS.)
**DE** k*4-2045 mesonen
**ES** mesones k*4-2045
**FR** mesons k*4-2045
**ZH** k*4-2045 介子
**RU** k*4-2045-мезоны
**AR** k*4-2045 ميزونات
**JA** k*4（２０４５）中間子

### *k*4-2060 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *k*4-2060 mesonen*
**ES** *mesones k*4-2060*
**FR** *mesons k*4-2060*
**ZH** *k*4-2060 介子*
**RU** *k*4-2060-мезоны*
**AR** k*4-2060 ميزونات
**JA** *k*4（２０６０）中間子*

### *k*resonances*

*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *k*resonanzen*
**ES** *resonancias k*
**FR** *resonances k**
**ZH** *k*共振*
**RU** *k*-резонансы*
**AR** k* تجاوبات
**JA** *k*共鳴*

### *k01*

**DE** *k01*
**ES** *k01*
**FR** *mesons k01*
**ZH** *k01 介子*
**RU** *k01-мезоны*
**AR** k01كاؤون
**JA** *k 0 1*

### *k02*

**DE** *k02*
**ES** *k02*
**FR** *mesons k02*
**ZH** *k02 介子*
**RU** *k02-мезоны*
**AR** k02كاؤون
**JA** *k 0 2*

### K1-1270 MESONS

*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by K1-1280 MESONS.)
**DE** k1-1270 mesonen
**ES** mesones k1-1270
**FR** mesons k1-1280
**ZH** k1-1270 介子
**RU** k1-1270-мезоны
**AR** k1-1270 ميزونات
**JA** k 1（１２７０）中間子

### *k1-1280 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *k1-1280 mesonen*
**ES** *mesones k1-1280*
**FR** *mesons k1-1280*
**ZH** *k1-1280 介子*
**RU** *k1-1280-мезоны*
**AR** k1-1280 ميزونات
**JA** *k 1（１２８０）中間子*

**K1-1400 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
**DE** k1-1400 mesonen
**ES** mesones k1-1400
**FR** mesons k1-1400
**ZH** k1-1400 介子
**RU** k1-1400-мезоны
**AR** k1-1400 ميزونات
**JA** ｋ１（１４００）中間子

**K2-1770 MESONS**
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1775RESONANCES.)
**DE** k2-1770 mesonen
**ES** mesones k2-1770
**FR** mesons k2-1770
**ZH** k2-1770 介子
**RU** k2-1770-мезоны
**AR** k2-1770 ميزونات
**JA** ｋ２（１７７０）中間子

**K2-1820 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** k2-1820 mesonen
**ES** mesones k2-1820
**FR** mesons k2-1820
**ZH** k2-1820 介子
**RU** k2-1820-мезоны
**AR** k2-1820 ميزونات
**JA** ｋ２（１８２０）中間子

**KAERI**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
*Korea Atomic Energy Research Institute.*
(Prior to December 1989 this descriptor was used to index Korea Advanced Energy Research Institute.)
**DE** kaeri
**ES** kaeri
**FR** kaeri
**ZH** 韩国原子能研究所
**RU** кипэи
**AR** المعهد الكوري لبحوث الطاقة الذرية
**JA** ｋａｅｒｉ（韓国原子力研究所）

***kahl-main reactor***
**DE** *reaktor kahl-main*
**ES** *reactor de kahl-main*
**FR** *reacteur kahl-main*
**ZH** *卡尔-缅因堆*
**RU** *реактор каль-на-майне*
**AR** kahl-main مفاعل
**JA** *カール　マイン炉*

***kahl-vak reactor***
**DE** *vak reaktor kahl*
**ES** *reactor kahl-vak*
**FR** *reacteur kahl-vak*
**ZH** *卡尔-vak 堆*
**RU** *реактор vak, каль*
**AR** kahl-vak مفاعل
**JA** *カールｖａｋ炉*

**KAHLERITE**
*2000-04-12*
**DE** kahlerit
**ES** kahlerite
**FR** kahlerite
**ZH** 黄砷铀铁矿
**RU** калерит
**AR** كهرليت
**JA** カールライト

**KAHTER REACTOR**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1975-11-26*
*Shut down since 1984. Decommissioned since 1988.*
**DE** reaktor kahter
**ES** reactor kahter
**FR** reacteur kahter
**ZH** 高温反应临界装置堆
**RU** реактор kahter
**AR** kahter مفاعل
**JA** ｋａｈｔｅｒ炉

**KAIGA-1 REACTOR**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04*
*Kaiga, Karnataka, India.*
**DE** reaktor kaiga-1
**ES** reactor kaiga-1
**FR** reacteur kaiga-1
**ZH** 盖加-1 堆
**RU** реактор kaiga-1
**AR** kaiga-1 مفاعل
**JA** カイガ－１号炉

**KAIGA-2 REACTOR**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04*
*Kaiga, Karnataka, India.*
**DE** reaktor kaiga-2
**ES** reactor kaiga-2
**FR** reacteur kaiga-2
**ZH** 盖加-2 堆
**RU** реактор kaiga-2
**AR** kaiga-2 مفاعل
**JA** カイガ－２号炉

**KAIGA-3 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kaiga, Karnataka, India.*
**DE** reaktor kaiga-3
**ES** reactor kaiga-3
**FR** reacteur kaiga-3
**ZH** 盖加-3 堆
**RU** реактор каига-3
**AR** kaiga-3 مفاعل
**JA** カイガ－３号炉

**KAIGA-4 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kaiga, Karnataka, India.*
**DE** reaktor kaiga-4
**ES** reactor kaiga-4
**FR** reacteur kaiga-4
**ZH** 盖加-4 堆
**RU** реактор каига-4
**AR** kaiga-4 مفاعل
**JA** カイガ－４号炉

**KAINOSITE**
*2000-04-12*
**DE** kainosit
**ES** cainosita
**FR** kainosite
**ZH** 碳硅铈钙石
**RU** кайнозит
**AR** كاينوسيت
**JA** カイノス石

**KAISERAUGST REACTOR**
*Plan was cancelled*
**DE** reaktor kaiseraugst
**ES** reactor de kaiseraugst
**FR** reacteur kaiseraugst
**ZH** 凯泽高斯特堆
**RU** реактор кайзераугст
**AR** kaiseraugst مفاعل
**JA** カイザーアウグスト炉

**KAKKONDA GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** erdwaermefeld kakkonda
**ES** campo geotermico kakkonda
**FR** gisement geothermique de kakkonda
**ZH** 卡康达地热田
**RU** геотермальное поле какконда
**AR** حقل كاكوندا الجيوحراري
**JA** 葛根田地熱発電所

**KAKRAPAR-1 REACTOR**
*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16*
*Surat, Gujarat, India.*
**DE** reaktor kakrapar-1
**ES** reactor kakrapar-1
**FR** reacteur kakrapar-1
**ZH** 格格腊帕-1 堆
**RU** реактор kakrapar-1
**AR** kakrapar-1 مفاعل
**JA** カクラパー１号炉

**KAKRAPAR-2 REACTOR**
*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16*
*Surat, Gajarat, India.*
**DE** reaktor kakrapar-2
**ES** reactor kakrapar-2
**FR** reacteur kakrapar-2
**ZH** 格格腊帕-2 堆
**RU** реактор kakrapar-2
**AR** kakrapar-2 مفاعل
**JA** カクラパー２号炉

**KALE**
*1991-12-16*
**DE** gruenkohl
**ES** col
**FR** chou frise
**ZH** 羽衣甘蓝
**RU** капуста кормовая
**AR** كُرُنب لارؤيسي
**JA** ケール

**KALININ-1 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation*
**DE** reaktor kalinin-1
**ES** reactor kalinin-1
**FR** reacteur kalinin-1
**ZH** 加里宁-1 堆
**RU** реактор калининской аэс блок-1
**AR** kalinin-1 مفاعل
**JA** カリーニン－１号炉

**KALININ-2 REACTOR**
*2015-03-31*
*Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation*
**DE** reaktor kalinin-2
**ES** reactor kalinin-2
**FR** reacteur kalinin-2
**ZH** 加里宁-2 堆
**RU** реактор калининской аэс, блок-2
**JA** カリーニン－２号炉

**KALININ-3 REACTOR**
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation*
**DE** reaktor kalinin-3
**ES** reactor kalinin-3
**FR** reacteur kalinin-3
**ZH** 加里宁-3 堆
**RU** реактор калининской аэс, блок-3
**AR** kalinin-3 مفاعل
**JA** カリーニン－３号炉

**KALININ-4 REACTOR**
*2015-03-31*
*Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation*
**DE** reaktor kalinin-4
**ES** reactor kalinin-4
**FR** reacteur kalinin-4
**ZH** 加里宁-4 堆
**RU** реактор калининской аэс, блок-4

**JA** カリーニン－４号炉

### *kalkar power reactor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *leistungsreaktor kalkar*
**ES** *reactor de potencia kalkar*
**FR** *reacteur de puissance kalkar*
**ZH** *卡尔卡动力堆*
**RU** *энергетический реактор*
**AR** kalkar مفاعل طاقة
**JA** *カルカール炉*

### KALLIKREIN

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor. From January 1981 to November 1 990 this material was indexed to KININOGENIN.)
**DE** kallikrein
**ES** kalikreina
**FR** kallikreine
**ZH** 血管舒缓素
**RU** калликреин
**AR** كاليكرين
**JA** カリクレイン

### KALPAKKAM-1 REACTOR

*Kalpakkam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor kalpakkam-1
**ES** reactor de kalpakkam-1
**FR** reacteur kalpakkam-1
**ZH** 卡尔帕卡姆-1 堆
**RU** реактор калпаккам-1
**AR** kalpakkam-1 مفاعل
**JA** カルパッカム－１号炉

### KALPAKKAM-2 REACTOR

*Kalpakkam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor kalpakkam-2
**ES** reactor de kalpakkam-2
**FR** reacteur kalpakkam-2
**ZH** 卡尔帕卡姆-2 堆
**RU** реактор калпаккам-2
**AR** kalpakkam-2 مفاعل
**JA** カルパッカム－２号炉

### KALPAKKAM LMFBR REACTOR

*Kalpakkam, Tamil Nadu, India.*
**DE** lmfbr-reaktor kalpakkam
**ES** reactor lmfbr de kalpakkam
**FR** reacteur lmfbr kalpakkam
**ZH** 卡尔帕卡姆液态金属快增殖堆
**RU** реактор lmfbr, калпаккам
**AR** kalpakkam lmfbr مفاعل
**JA** カルパッカムｌｍｆｂｒ炉

### KALPAKKAM PFBR REACTOR

*2005-07-22*
*Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam Ltd., Kalpakkam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor kalpakkam pfbr
**ES** reactor kalpakkam pfbr
**FR** reacteur pfbr kalpakkam
**ZH** 卡尔帕卡姆原型快增殖堆
**RU** реактор pfbr (калпаккам)
**AR** kalpakkam pfbr مفاعل
**JA** カルパッカムｐｆｂｒ炉

### KALPAKKAM PFR REACTOR

*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
*Kalpakkam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor pfr kalpakkam
**ES** reactor pfr de kalpakkam
**FR** reacteur kalpakkam pfr
**ZH** 卡尔帕卡姆脉冲快堆
**RU** реактор pfr, калпаккам
**AR** kalpakkam pfr مفاعل
**JA** カルパッカムｐｆｒ炉

### *kalpakkam prototype fast breeder reactor*

*2005-07-22*
**DE** *kalpakkam prototype fast breeder reactor*
**ES** *reactor reproductor rapido prototipo kalpakkam*
**FR** *reacteur pfbr (reacteur experimental du type rapide-surgenerateur, kalpakkam)*
**ZH** *卡尔帕卡姆原型快增殖堆*
**RU** *прототип быстрого реактора-размножителя в калпаккаме*
**AR** kalpakkam مفاعل أولي ولود سريع
**JA** *カルパッカム高速原型炉*

### *kalpakkam pulsed fast reactor*

*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *kalpakkam pulsed fast reactor*
**ES** *reactor rapido pulsado de kalpakkam*
**FR** *reacteur pulse a neutrons rapides kalpakkam*
**ZH** *卡尔帕卡姆脉冲快堆*
**RU** *импульс. р-р на быстр. нейтр. в калпакка*
**AR** kalpakkam مفاعل السريع النبضي
**JA** *カルパッカムパルス高速炉*

### *kalpakkam reactor research center*

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1977-06-03*
*Reactor Research Centre, Kalpakkam, India.*
**DE** *kalpakkam reactor research center*
**ES** *kalpakkam reactor research centre*
**FR** *centre de recherche nucleaire de kalpakkam*
**ZH** *卡尔帕卡姆反应堆研究中心*
**RU** *центр реакторный исследований в калпаккаме*
**AR** kalpakkam مركز بحوث مفاعل
**JA** *カルパッカム原子炉研究センター*

### KALUZA-KLEIN THEORY

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10*
*Approach to unify electromagnetism and gravitation in the framework of general relativity theory by introducing a fifth space-time coordinate, the generator of which is the electric charge.*
**DE** kaluza-klein-theorie
**ES** teoria kaluza-klein
**FR** theorie de kaluza-klein
**ZH** 卡鲁扎-克莱因理论
**RU** теория калуцы-клейна
**AR** نظرية كالوزا - كلاين
**JA** カルーツァ・クライン理論

### KAMCHATKA

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-06-14*
**DE** kamtschatka
**ES** kamchatka
**FR** kamchatka
**ZH** 堪察加半岛
**RU** камчатка
**AR** كامشاتكا
**JA** カムチャッカ半島

### KAMINI REACTOR

*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*
*IGCAR, Kalpakkam, Tamilnadu, India.*
**DE** reaktor kamini
**ES** reactor kamini
**FR** reacteur kamini
**ZH** 卡米尼堆
**RU** реактор камини
**AR** kamini مفاعل
**JA** カミニ炉

### KAMOJANG GEOTHERMAL FIELD

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-03-04*
**DE** erdwaermefeld kamojang
**ES** campo geotermico kamojang
**FR** gisement geothermique de kamojang
**ZH** 卡莫姜地热田
**RU** геотермальное поле камоджанг
**AR** حقل كاموجانغ الجيوحراري
**JA** カモジャン地熱発電所

### *kangaroo rat*

*Long-tailed jumping rat of western USA.*
**DE** *kaenguruhratte*
**ES** *rata canguro*
**FR** *rat-kangourou*
**ZH** *更格卢鼠*
**RU** *кенгуровая крыса*
**AR** يربوع
**JA** *カンガルーネズミ*

### *kangaroos*

*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *kaenguruhs*
**ES** *canguros*
**FR** *kangourous*
**ZH** *袋鼠*
**RU** *кенгуру*
**AR** كناغر (جمع كنغر)
**JA** *カンガルー*

### *kansai-1 reactor*

**DE** *kansai-1 reaktor*
**ES** *reactor de kansai-1*
**FR** *reacteur kansai-1*
**ZH** *关西-1 堆*
**RU** *реактор кансай-1*
**AR** kansai-1 مفاعل
**JA** *関西－１号炉*

### *kansai-2 reactor*

**DE** *kansai-2 reaktor*
**ES** *reactor de kansai-2*
**FR** *reacteur kansai-2*
**ZH** *关西-2 堆*
**RU** *реактор кансай-2*
**AR** kansai-2 مفاعل
**JA** *関西－２号炉*

### *kansai-3 reactor*

**DE** *kansai-3 reaktor*
**ES** *reactor de kansai-3*
**FR** *reacteur kansai-3*
**ZH** *关西-3 堆*
**RU** *реактор кансай-3*
**AR** kansai-3 مفاعل
**JA** *関西－３号炉*

### *kansai-4 reactor*

**DE** *kansai-4 reaktor*
**ES** *reactor de kansai-4*
**FR** *reacteur kansai-4*
**ZH** *关西-4 堆*
**RU** *реактор кансай-4*
**AR** kansai-4 مفاعل
**JA** *関西－４号炉*

### KANSAS

**DE** kansas
**ES** kansas
**FR** kansas
**ZH** 堪萨斯州
**RU** канзас
**AR** كنساس
**JA** カンザス州

### KANSAS CITY PLANT

*INIS: 1991-02-11; ETDE: 1988-05-23*
*US DOE Facility in Kansas City, Missouri.*
**DE** kansas city plant

**ES** planta de kansas city
**FR** kansas city plant
**ZH** 堪萨斯城工厂
**RU** завод в канзас-сити
**AR** منشأة مدينة كنساس
**JA** カンザスシティープラント

### *kansas state university triga mk-2 reactor*

*1993-11-09*
**DE** *kansas state university triga mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-ii-kansas state un*
**FR** *reacteur triga-mk-2 universite de l'etat du kansas*
**ZH** *堪萨斯州立大学 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор тriга мк-ii университета штата канзас*
**AR** مفاعل triga mk-2 في جامعة ولاية كنساس
**JA** *カンザス州立大学トリガマークii型炉*

## KANTHAL

*2000-04-12*
**DE** kanthal
**ES** cantal
**FR** kanthal
**ZH** 铬铝钴耐热钢
**RU** кантал
**AR** سبيكة كانتال
**JA** カンタル

## KANUPP REACTOR

*Paradise Point, Sind, Pakistan.*
**DE** reaktor kanupp
**ES** reactor de kanupp
**FR** reacteur kanupp
**ZH** kanupp 堆
**RU** реактор канупп
**AR** kanupp مفاعل
**JA** ｋａｎｕｐｐ（カラチ原子力発電所）炉

## KAOLIN

*A group of clay minerals, mainly hydrous aluminium silicate.*
**DE** kaolin
**ES** caolin
**FR** kaolin
**ZH** 高岭土
**RU** каолин
**AR** كاولين
**JA** カオリン

## KAOLINITE

*1992-07-20*
*Hydrous silicate of aluminium that constitutes the principal mineral in kaolin.*
**DE** kaolinit
**ES** caolinita
**FR** kaolinite
**ZH** 高岭石
**RU** каолинит
**AR** كاولينيت
**JA** カオリナイト

## KAON BEAMS

**DE** kaonenstrahlen
**ES** haces de kaones
**FR** faisceaux de mesons k
**ZH** k 介子束
**RU** пучки к-мезонов
**AR** حزم كاؤونية
**JA** ｋ中間子ビーム

## KAON DETECTION

*1976-02-11*
**DE** kaonennachweis
**ES** deteccion de kaones
**FR** detection des mesons k
**ZH** k 介子探测
**RU** детектирование к-мезонов
**AR** كشف كاؤوني
**JA** ｋ中間子検出

### *kaon-deuteron interactions*

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kaon-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones kaon-deuteron*
**FR** *interactions meson k - deuteron*
**ZH** *k 介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия к-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات كاؤون - دوترون
**JA** *ｋ中間子・重陽子相互作用*

## KAON-HYPERON INTERACTIONS

**DE** kaon-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon-hiperon
**FR** interactions meson k - hyperon
**ZH** k 介子-超子相互作用
**RU** взаимодействия к-мезонов с гиперонами
**AR** تأثرات كاؤون - هيرون
**JA** ｋ中間子・ハイペロン相互作用

## KAON-KAON INTERACTIONS

**DE** kaon-kaon-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon-kaon
**FR** interactions meson k - meson k
**ZH** k 介子-k 介子相互作用
**RU** взаимодействия к-мезонов с к-мезонами
**AR** تأثرات كاؤون - كاؤون
**JA** ｋ中間子・ｋ中間子相互作用

### *kaon minus-deuteron interactions*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kaon-minus-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones kaon negativo-deuteron*
**FR** *interactions meson k-moins - deuteron*
**ZH** *k 负介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия к-минус-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات كاؤون ناقص - دوترون
**JA** *ｋ中間子マイナス・重陽子相互作用*

## KAON MINUS-NEUTRON INTERACTIONS

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-minus-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon negativo-neutron
**FR** interactions meson k-moins - neutron
**ZH** k 负介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия k-минус-мезонов с нейтронами
**AR** تأثرات كاؤون ناقص - نترون
**JA** ｋ中間子マイナス・中性子相互作用

## KAON MINUS-PROTON INTERACTIONS

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-minus-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon negativo-proton
**FR** interactions meson k-moins - proton
**ZH** k 负介子-质子相互作用
**RU** взаимодействия к-минус-мезонов с протона
**AR** تأثرات كاؤون ناقص - بروتون
**JA** ｋ中間子マイナス・陽子相互作用

## KAON MINUS REACTIONS

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-minus-reaktionen
**ES** reacciones de kaon negativo
**FR** reactions par mesons k-moins
**ZH** k 负介子反应
**RU** ядерные реакции с к-минус-мезонами
**AR** تفاعلات كاؤون ناقص
**JA** ｋマイナス中間子反応

### *kaon neutral-deuteron interactions*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kaon-neutral-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones kaon neutro-deuteron*
**FR** *interactions meson k-neutre - deuteron*
**ZH** *k 中性介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия к-нуль-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات كاؤون معتدل - دوترون
**JA** *中性ｋ中間子・重陽子相互作用*

## KAON NEUTRAL-NEUTRON INTERACTIONS

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-neutral-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon neutro-neutron
**FR** interactions meson k-zero - neutron
**ZH** k 中性介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия k-нуль-мезонов с нейтронами
**AR** تأثرات كاؤون معتدل - نترون
**JA** 中性ｋ中間子・中性子相互作用

## KAON NEUTRAL-PROTON INTERACTIONS

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-neutral-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon neutro-proton
**FR** interactions meson k-zero - proton
**ZH** k 中性介子-质子相互作用
**RU** взаимодействия k-нуль-мезонов с протонами
**AR** تأثرات كاؤون معتدل - بروتون
**JA** 中性ｋ中間子・陽子相互作用

## KAON NEUTRAL REACTIONS

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09*
**DE** kaon-neutral-reaktionen
**ES** reacciones de kaon neutro
**FR** reactions par mesons k-zero
**ZH** k 中性介子反应
**RU** ядерные реакции с k-нуль-мезонами
**AR** تفاعلات كاؤون معتدل
**JA** 中性ｋ中間子反応

## KAON-NEUTRON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kaon-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones kaon-neutron
**FR** interactions meson k - neutron
**ZH** k 介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия к-мезонов с нейтронами
**AR** تأثرات كاؤون - نترون
**JA** ｋ中間子・中性子相互作用

**KAON-NUCLEON INTERACTIONS**
- **DE** kaon-nukleon-wechselwirkungen
- **ES** interacciones kaon-nucleon
- **FR** interactions meson k - nucleon
- **ZH** k 介子-核子相互作用
- **RU** взаимодействия к-мезонов с нуклонами
- **AR** تأثرات كاؤون - نكلون
- **JA** k 中間子・核子相互作用

***kaon plus-deuteron interactions***

*2000-04-12*

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
- **DE** *kaon-plus-deuteron-wechselwirkungen*
- **ES** *interacciones kaon positivo-deuteron*
- **FR** *interactions meson k-plus - deuteron*
- **ZH** *k 正介子-氘核相互作用*
- **RU** *взаимодействия к-плюс-мезонов с дейтронами*
- **AR** تفاعلات كاؤون زائد - دوترون
- **JA** *k 中間子プラス・重陽子相互作用*

**KAON PLUS-NEUTRON INTERACTIONS**

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
- **DE** kaon-plus-neutron-wechselwirkungen
- **ES** interacciones kaon positivo-neutron
- **FR** interactions meson k-plus - neutron
- **ZH** k 正介子-中子相互作用
- **RU** взаимодействия к-плюс-мезонов с нейтрона
- **AR** تفاعلات كاؤون زائد - نترون
- **JA** k 中間子プラス・中性子相互作用

**KAON PLUS-PROTON INTERACTIONS**

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
- **DE** kaon-plus-proton-wechselwirkungen
- **ES** interacciones kaon positivo-proton
- **FR** interactions meson k-plus - proton
- **ZH** k 正介子-质子相互作用
- **RU** взаимодействия k-плюс-мезонов с протонам
- **AR** تفاعلات كاؤون زائد - بروتون
- **JA** k 中間子プラス・陽子相互作用

**KAON PLUS REACTIONS**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1976-07-09*
- **DE** kaon-plus-reaktionen
- **ES** reacciones de kaon positivo
- **FR** reactions par mesons k-plus
- **ZH** k 正介子反应
- **RU** ядерные реакции с к-плюс-мезонами
- **AR** تفاعلات كاؤون زائد
- **JA** k 中間子プラス反応

**KAON-PROTON INTERACTIONS**

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** kaon-proton-wechselwirkungen
- **ES** interacciones kaon-proton
- **FR** interactions meson k - proton
- **ZH** k 介子-质子相互作用
- **RU** взаимодействия к-мезонов с протонами
- **AR** تأثرات كاؤون - بروتون
- **JA** k 中間子・陽子相互作用

**KAON REACTIONS**
- **DE** kaonreaktionen
- **ES** reacciones de kaones
- **FR** reactions par mesons k
- **ZH** k 介子反应
- **RU** ядерные реакции с к-мезонами
- **AR** تفاعلات كاؤونية
- **JA** k 中間子反応

**KAONIC ATOMS**
- **DE** kaonische atome
- **ES** atomos kaonicos
- **FR** atomes kaoniques
- **ZH** k 介子原子
- **RU** к-мезоатомы
- **AR** ذرات كاؤونية
- **JA** k 中間子原子

**KAONIUM**

*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
- **DE** kaonium
- **ES** kaonio
- **FR** kaonium
- **ZH** k 介子偶素
- **RU** каоний
- **AR** كاؤونيوم
- **JA** ケーオニウム

**KAONS**
- **DE** kaonen
- **ES** kaones
- **FR** mesons k
- **ZH** k 介子
- **RU** к-мезоны
- **AR** كاؤونات
- **JA** k 中間子

***kaons 1***
- **DE** *kaonen 1*
- **ES** *kaones 1*
- **FR** *mesons k-zero 1*
- **ZH** *k 介子1*
- **RU** *к-мезоны 1*
- **AR** كاؤونات 1
- **JA** *k 中間子−1*

***kaons 2***
- **DE** *kaonen 2*
- **ES** *kaones 2*
- **FR** *mesons k-zero 2*
- **ZH** *k 介子2*
- **RU** *к-мезоны 2*
- **AR** كاؤونات 2
- **JA** *k 中間子−2*

**KAONS MINUS**
- **DE** negative kaonen
- **ES** kaones negativos
- **FR** mesons k-moins
- **ZH** k 负介子
- **RU** к-минус-мезоны
- **AR** كاؤونات ناقص
- **JA** k 中間子マイナス

**KAONS NEUTRAL**
- **DE** neutrale kaonen
- **ES** kaones neutros
- **FR** mesons k-zero
- **ZH** k 中性介子
- **RU** нейтральные к-мезоны
- **AR** كاؤونات معتدل
- **JA** 中性 k 中間子

**KAONS NEUTRAL LONG-LIVED**
- **DE** langlebige neutrale kaonen
- **ES** kaones neutros de vida larga
- **FR** mesons k-zero a vie longue
- **ZH** 长寿命 k 中性介子
- **RU** долгоживущие нейтральные к-мезоны
- **AR** كاؤونات معتدلة طويلة العمر
- **JA** 長寿命中性 k 中間子

**KAONS NEUTRAL SHORT-LIVED**
- **DE** kurzlebige neutrale kaonen
- **ES** kaones neutros de vida corta
- **FR** mesons k-zero a vie courte
- **ZH** 短寿命 k 中性介子
- **RU** короткоживущие нейтральные к-мезоны
- **AR** كاؤونات معتدلة قصيرة العمر
- **JA** 短寿命中性 k 中間子

**KAONS PLUS**
- **DE** positive kaonen
- **ES** kaones positivos
- **FR** mesons k-plus
- **ZH** k 正介子
- **RU** к-плюс-мезоны
- **AR** كاؤونات زائد
- **JA** k 中間子プラス

**KAPITZA RESISTANCE**
- **DE** kapitza-waermewiderstand
- **ES** resistencia de kapitza
- **FR** resistance de kapitza
- **ZH** 卡皮查热阻
- **RU** сопротивление капицы
- **AR** مقاومة كابيتزا
- **JA** カピッツァ抵抗

**KAPL**
- **DE** kapl
- **ES** kapl
- **FR** kapl
- **ZH** 诺尔斯原子动力实验室
- **RU** наэл
- **AR** مختبرکنولز للطاقة الذرية
- **JA** ｋａｐｌ（クノール原子力研究所）

***kappa-725 resonances***

*1988-03-08*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- **DE** *kappa-725 resonanzen*
- **ES** *resonancias kappa-725*
- **FR** *resonances kappa-725*
- **ZH** *κ-725 共振*
- **RU** *каппа-725-резонансы*
- **AR** kappa-725 تجاوبات
- **JA** *カッパ（７２５）共鳴*

***kapur-peierls method***
- **DE** *kapur-peierls-verfahren*
- **ES** *metodo de kapur-peierls*
- **FR** *methode de kapur-peierls*
- **ZH** *卡普尔-佩尔斯法*
- **RU** *метод капура-пайерлса*
- **AR** طريقة كابور - بيرلز
- **JA** *カプール・パイエルス方法*

***karachi nuclear power plant***
- **DE** *karachi nuclear power plant*
- **ES** *karachi nuclear power plant*
- **FR** *centrale nucleaire karachi*
- **ZH** *卡拉奇核电厂*
- **RU** *аэс карачи*
- **AR** منشأة كراتشي للطاقة النووية
- **JA** *カラチ原子力発電所*

***karlsruhe (forschungszentrum)***

*1995-10-25*
- **DE** *karlsruhe (forschungszentrum)*
- **ES** *karlsruhe (forschungszentrum)*
- **FR** *karlsruhe (centre de recherche nucleaire)*
- **ZH** *卡尔斯鲁厄研究中心*
- **RU** *карлсруэ (исследовательский центр)*
- **AR** كارلسروه (مركز بحوث)
- **JA** *カールスルーエ（研究所）*

### *karlsruhe (kernforschungszentrum)*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *karlsruhe (kernforschungszentrum)*
- **ES** *karlsruhe (kernforchungszentrum)*
- **FR** *karlsruhe (centre de recherche nucleaire)*
- **ZH** *卡尔斯鲁厄核研究中心*
- **RU** *карлсруэ (центр ядерных исследований)*
- **AR** كارلسروه (مركز بحوث نووية)
- **JA** *カールスルーエ（原子力研究所）*

### KARLSRUHE CYCLOTRON
- **DE** zyklotron karlsruhe
- **ES** ciclotron de karlsruhe
- **FR** cyclotron de karlsruhe
- **ZH** 卡尔斯鲁厄回旋加速器
- **RU** циклотрон карлсруэ
- **AR** سيكلوترون كارلسروه
- **JA** カールスルーエサイクロトロン

### *karlsruhe nuclear research center*
*2000-04-12*
- **DE** *kernforschungszentrum karlsruhe*
- **ES** *karlsruhe (forschungszentrum)*
- **FR** *centre de recherche nucleaire karlsruhe*
- **ZH** *卡尔斯鲁厄核研究中心*
- **RU** *центр ядерных исследование в карлсруэ*
- **AR** مركز الأبحاث النووية في كارلسروه
- **JA** *カールスルーエ原子力研究所*

### *karlsruhe reprocessing plant*
*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-02-23*
*Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.*
- **DE** *wiederaufarbeitungsanl. karlsruhe*
- **ES** *planta de reelaboración de karlsruhe*
- **FR** *usine de retraitement de karlsruhe*
- **ZH** *卡尔斯鲁厄后处理厂*
- **RU** *уст-ка по перераб. облуч. топл. в карлср*
- **AR** منشأة إعادة المعالجة في كارلسروه
- **JA** *カールスルーエ再処理工場*

### *karlsruhe research reactor fr-2*
*2000-04-12*
- **DE** *forschungsreaktor fr-2 karlsruhe*
- **ES** *reactor de investigacion fr-s de karlsruhe*
- **FR** *reacteur de recherche fr-2 karlsruhe*
- **ZH** *卡尔斯鲁厄研究堆 fr-2*
- **RU** *исследовательский реактор fr-2 в карлсруэ*
- **AR** مفاعل fr-2 للبحوث في كارلسروه
- **JA** *カールスルーエ研究炉　fr-2 号炉*

### KARTINI-PPNY REACTOR
*INIS: 1996-11-11; ETDE: 1996-10-25*
*Yogyakarta, Indonesia.*
- **DE** reaktor kartini-ppny
- **ES** reactor kartini-ppny
- **FR** reacteur kartini-ppny
- **ZH** kartini-ppny 堆
- **RU** реактор kartini-ppny
- **AR** مفاعل kartini-ppny
- **JA** カルティニーｐｐｎｙ炉

### KARYOTYPE
- **DE** karyotyp
- **ES** cariotipo
- **FR** caryotype
- **ZH** 染色体组型
- **RU** кариотип
- **AR** نمط نووي
- **JA** 核型（遺伝学）

### *kashiwazaki-1 reactor*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to September 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *reaktor kashiwazaki-1*
- **ES** *reactor kashiwazaki-1*
- **FR** *reacteur kashiwazaki-1*
- **ZH** *柏崎-1 堆*
- **RU** *реактор кашивасаки-1*
- **AR** مفاعل kashiwazaki-1
- **JA** *柏崎－１号炉*

### KASHIWAZAKI-KARIWA-1 REACTOR
*INIS: 1987-01-28; ETDE: 1989-09-18*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
(The form KASHIWAZAKI-1 REACTOR was used by INIS prior to January 1987 and by ETDE prior to September 1989.)
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-1
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-1
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-1
- **ZH** 柏崎-刈羽-1 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-1
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-1
- **JA** 柏崎刈羽原子力１号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-2 REACTOR
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-2
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-2
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-2
- **ZH** 柏崎-刈羽-2 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-2
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-2
- **JA** 柏崎刈羽原子力２号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-3 REACTOR
*INIS: 1991-10-09; ETDE: 1994-08-10*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-3
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-3
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-3
- **ZH** 柏崎-刈羽-3 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-3
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-3
- **JA** 柏崎刈羽原子力３号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-4 REACTOR
*INIS: 1990-12-21; ETDE: 1991-01-15*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-4
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-4
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-4
- **ZH** 柏崎-刈羽-4 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-4
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-4
- **JA** 柏崎刈羽原子力４号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-5 REACTOR
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-5
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-5
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-5
- **ZH** 柏崎-刈羽-5 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-5
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-5
- **JA** 柏崎刈羽原子力５号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-6 REACTOR
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-6
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-6
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-6
- **ZH** 柏崎-刈羽-6 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-6
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-6
- **JA** 柏崎刈羽原子力６号機

### KASHIWAZAKI-KARIWA-7 REACTOR
*INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16*
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*
- **DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-7
- **ES** reactor kashiwazaki-kariwa-7
- **FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-7
- **ZH** 柏崎-刈羽-7 堆
- **RU** реактор кашивасаки-карива-7
- **AR** مفاعل kashiwazaki-kariwa-7
- **JA** 柏崎刈羽原子力７号機

### *kasseri event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
- **DE** *kasseri ereignis*
- **ES** *acontecimiento kasseri*
- **FR** *explosion kasseri*
- **ZH** *卡塞里试验*
- **RU** *взрыв кассери*
- **AR** kasseri حدث
- **JA** *カセリ実験*

### *kawasaki-hitachi training reactor*
- **DE** *kawasaki-hitachi training reactor*
- **ES** *kawasaki-hitachi training reac*
- **FR** *reacteur d'entrainement hitachi kawasaki*
- **ZH** *川奇-日立培训堆*
- **RU** *учебный реактор кавасаки-хитачи*
- **AR** kawasaki-hitachi مفاعل تدريب
- **JA** *川崎－日立訓練炉*

### KAWERAU GEOTHERMAL FIELD
*2000-04-12*
- **DE** erdwaermefeld kawerau
- **ES** campo gotermico kawerau
- **FR** gisement geothermique de kawerau
- **ZH** 卡韦劳地热田
- **RU** геотермальное поле каверо
- **AR** حقل كاويرو الجيوحراري
- **JA** カウェラウ地熱発電所

### KAZAKHSTAN
*INIS: 1997-11-07; ETDE: 1997-08-23*
(Until January 1993, this was indexed by USSR. Between January 1997 and July 1997 the descriptor was spelled KAZAKSTAN.)
- **DE** kasachstan
- **ES** kazakhstan
- **FR** kazakhstan
- **ZH** 哈萨克斯坦
- **RU** казахстан
- **AR** كازاخستان
- **JA** カザフスタン共和国

### KAZAKHSTAN CYCLOTRON
*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-23*
(Between January 1997 and July 1997 this descriptor was spelled KAZAKSTAN CYCLOTRON.)
- **DE** zyklotron kasachstan
- **ES** ciclotron de kazakhstan
- **FR** cyclotron du kazakhstan
- **ZH** 哈萨克斯坦回旋加速器
- **RU** казахстанский циклотрон
- **AR** سيكلوترون كازاخستان

**JA** *カザフスタンサイクロトロン*

### *kazakhstan ewg-1 reactor*

*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *reaktor kasachstan ewg-1*
**ES** *reactor ewg-1 kazakhstan*
**FR** *reacteur ewg-1 kazakhstan*
**ZH** *哈萨克斯坦 ewg-1 堆*
**RU** *казахстанский реактор эвг-1*
**AR** ewg-1 مفاعل كازاخستان
**JA** *カザフスタン ewg-1 号炉*

### *kazakhstan igr reactor*

*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *reaktor kasachstan igr*
**ES** *reactor igr kazakhstan*
**FR** *reacteur igr kazakhstan*
**ZH** *哈萨克斯坦 igr 堆*
**RU** *казахстанский реактор игр*
**AR** igr مفاعل كازاخستان
**JA** *カザフスタン igr 炉*

### KAZAKHSTAN ORGANIZATIONS

*INIS: 1999-07-20; ETDE: 1999-08-30*
**DE** kasachische organisationen
**ES** organizaciones kazakhstan
**FR** organismes du kazakstan
**ZH** 哈萨克斯坦机构
**RU** организации казахстана
**AR** منظمات كازخستانية
**JA** カザフスタンの機関

### *kazakstan*

*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24*
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *kasachstan*
**ES** *kazakstan*
**FR** *kazakhstan*
**ZH** *哈萨克斯坦*
**RU** *казакстан*
**AR** كازاخستان
**JA** *カザクスタン共和国*

### *kazakstan cyclotron*

*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24*
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *zyklotron kasachstan*
**ES** *ciclotron kazakstan*
**FR** *cyclotron kazakhstan*
**ZH** *哈萨克斯坦回旋加速器*
**RU** *казакстанский циклотрон*
**AR** سيكلوترون كازاكستان
**JA** *カザクスタンサイクロトロン*

### KBR-1 REACTOR

*1995-01-11*
*Soviet annular oscillator fast reactor.*
**DE** reaktor kbr-1
**ES** reactor kbr-1
**FR** reacteur kbr-1
**ZH** kbr-1 堆
**RU** реактор кбр-1
**AR** kbr-1 مفاعل
**JA** ｋｂｒ－１号炉

### KBW GASIFICATION PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23*
*Entrained flow coal gasification process under development by Koppers and Babcock and Wilcox.*
**DE** kbw-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion kbw
**FR** procede kbw de gazeification
**ZH** kbw 气化过程
**RU** кбу-процесс газификации
**AR** kbw عملية تغوير
**JA** ｋｂｗガス化プロセス

### *kcb reactor*

*Kernenergiecentrale borssele.*
**DE** *kcb-reaktor*
**ES** *reactor kcb*
**FR** *reacteur kcb*
**ZH** *kcb 堆*
**RU** *реактор kcb*
**AR** kcb مفاعل
**JA** *ｋｃｂ（ボルセラ）炉*

### *kdf computers*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *kdf-computer*
**ES** *ordenadores kdf*
**FR** *ordinateurs kdf*
**ZH** *kdf 计算机*
**RU** *эвм kdf*
**AR** kdf حواسيب
**JA** *ｋｄｆコンピュータ*

### KECEROVCE-1 REACTOR

*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*East Slovakia.*
**DE** reaktor kecerovce-1
**ES** reactor kecerovce-1
**FR** reacteur kecerovce-1
**ZH** 克斯罗夫斯-1 堆
**RU** реактор kecerovce-1
**AR** kecerovce-1 مفاعل
**JA** ケセロフチェー１号炉

### *keelson event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *keelson ereignis*
**ES** *acontecimiento*
**FR** *explosion keelson*
**ZH** *内龙骨试验*
**RU** *взрыв килсон*
**AR** keelson حدث
**JA** *キールソン実験*

### KEK

*2016-07-11*
*(Tsukuba, Ibaraki, Japan)*
**DE** kek
**ES** kek
**FR** kek
**ZH** kek（高能加速器研究组织）
**RU** центр физики высоких энергий kek
**AR** تسوكوبا، ابياراكي، اليابان
**JA** ｋｅｋ（高エネルギー加速器研究機構）

### *kek intersecting storage accelerator*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *kek intersecting storage accelerator*
**ES** *acelerador alamacenamiento intersectado kek*
**FR** *anneaux de stockage a intersection kek*
**ZH** *日本国立高能物理研究所交叉储存环加速器*
**RU** *ускорительно-накопительный комплекс с пересекающимися пучками*
**AR** مسرّع تخزين kek التقاطعي
**JA** *ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）インターセクティング蓄積加速器*

### KEK LINAC

**DE** kek linac
**ES** acelerador lineal kek
**FR** accelerateur lineaire kek
**ZH** 日本国立高能物理研究所直线加速器
**RU** линейный ускоритель kek
**AR** مسرّع خطي kek
**JA** ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）ｌｉｎａｃ

### KEK PHOTON FACTORY

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
**DE** kek photon factory
**ES** factoria de fotones kek
**FR** usine de photons kek
**ZH** 日本国立高能物理研究所光子工厂
**RU** фотонная фабрика кек
**AR** مصنع فوتونات kek
**JA** ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）フォトンファクトリー

### KEK SYNCHROTRON

*Japan National Laboratory for High Energy Physics Synchrotron.*
**DE** synchrotron kek
**ES** sincrotron kek
**FR** synchrotron kek
**ZH** 日本国立高能物理研究所同步加速器
**RU** синхротрон kek
**AR** سينكروترون kek
**JA** ｋｅｋシンクロトロン

### KEL-F

**DE** kel-f
**ES** kel-f
**FR** kel f
**ZH** 聚三氟氯乙烯
**RU** кель-f
**AR** مركب kel-f
**JA** ケルー f

### KELLOGG PROCESS

*2000-04-12*
*M. W. Kellogg company process for producing high-btu gas in which synthesis gas, produced by using molten salt (sodium carbonate) to provide heat and possibly catalyze the reaction, is methanated.*
**DE** kellogg-verfahren
**ES** proceso kellogg
**FR** procede kellogg
**ZH** 凯洛格公司过程
**RU** келлог-процесс
**AR** عملية شركة كلّوغ لإنتاج غاز عالي درجة الحرارة
**JA** ケロッグプロセス

### *kellogg rust westinghouse process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19*
**DE** *kellogg rust westinghouse-verfahren*
**ES** *proceso kellogg rust westinghouse*
**FR** *procede krw de gazeification (kellogg rust westinghouse)*
**ZH** *凯洛格拉斯特西屋公司过程*
**RU** *келлог-раст-вестингаус-процесс*
**AR** عملية كلّوغ لمعالجة الصدأ
**JA** *ケロッグ・ルスト・ウェスティングハウスプロセス*

### *kelp*

*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1976-12-15*
**DE** *seetang*
**ES** *cenizas de algas marinas*
**FR** *varech*
**ZH** *海草*
**RU** *бурая водоросль*
**AR** عشب البحر الأسمر
**JA** *ケルプ*

### *kelvin-helmholtz instability*

**DE** *kelvin-helmholtz-instabilitaet*

**ES** *inestabilidad de kelvin-helmholtz*
**FR** *kelvin-helmholtz (instabilite)*
**ZH** *开尔文-亥姆霍兹不稳定性*
**RU** *неустойчивость кельвина-гельмгольца*
**AR** لا استقرارية كِلْفِن - هِلْمهولتز
**JA** *ケルビン・ヘルムホルツの不安定性*

### *kema suspension test reactor*

**DE** *kema suspension test reactor*
**ES** *reactor prueba suspension kema*
**FR** *reacteur d'essais a suspension kema*
**ZH** *凯玛悬浮燃料试验堆*
**RU** *испыт. р-р на суспенз. топл. фирмы кема*
**AR** مفاعل kema لاختبار التعليق
**JA** *ｋｅｍａ（オランダ研究所調査センター）サスペンション試験炉*

### KENNEBEC RIVER

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27*
**DE** kennebec river
**ES** rio kennebec
**FR** kennebec river
**ZH** 肯纳贝克河
**RU** река кеннебек
**AR** نهر كي ليك
**JA** ケネベック川

### KENTUCKY

*1997-06-19*
**DE** kentucky
**ES** kentucky
**FR** kentucky
**ZH** 肯塔基州
**RU** кентукки
**AR** كنتوكي
**JA** ケンタッキー州

### KENYA

**DE** kenia
**ES** kenia
**FR** kenya
**ZH** 肯尼亚
**RU** кения
**AR** كينيا
**JA** ケニア共和国

### *kepco oshima oi-1 reactor*

**DE** *kepco oshima oi-1 reaktor*
**ES** *reactor de kepco oshima oi-1*
**FR** *reacteur kepco oshima-oi-1*
**ZH** *凯泼考大岛大饭-1 堆*
**RU** *реактор oi-1 фирмы кансай электрик пауэр*
**AR** مفاعل kepco oshima oi-1
**JA** *関西電力大島大飯－１号炉*

### *kepco oshima oi-2 reactor*

**DE** *kepco oshima oi-2 reaktor*
**ES** *reactor de kepco oshima oi-2*
**FR** *reacteur kepco oshima-oi-2*
**ZH** *凯泼考大岛大饭-2 堆*
**RU** *реактор oi-2 фирмы кансай электрик пауэр*
**AR** مفاعل kepco oshima oi-2
**JA** *関西電力大島大飯－２号炉*

### KEPONE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** kepon
**ES** quepona
**FR** chlordecone
**ZH** 开蓬
**RU** кепон
**AR** كيبون
**JA** ケポン

### KERATIN

**DE** keratin
**ES** queratina
**FR** keratine
**ZH** 角蛋白
**RU** кератин
**AR** كيراتين
**JA** ケラチン

### KERMA

*Total kinetic energy of charged particles produced by ionizing radiation per unit mass of irradiated material in ergs per gram.*
**DE** kerma
**ES** kerma
**FR** kerma
**ZH** 比释动能
**RU** керма
**AR** كِرما
**JA** カーマ

### KERNELS

**DE** integralkerne
**ES** nucleos de ecuaciones integrales
**FR** noyaux d'equations integrales
**ZH** 核（积分方程）
**RU** ядра (мат.)
**AR** قلوب النوى
**JA** 開核

### *kernels (fuel)*

**DE** *kerne (brennstoff)*
**ES** *granos (combustible)*
**FR** *noyaux (combustibles)*
**ZH** *芯核（燃料）*
**RU** *сердечники твэлов*
**AR** نوى (وقود)
**JA** *核（燃料）*

### *kernels (slowing-down)*

**DE** *kerne (brems)*
**ES** *nucleos (moderacion)*
**FR** *noyaux (ralentissement)*
**ZH** *核（慢化）*
**RU** *функции влияния (замедление)*
**AR** قلوب النوى (تبطيء)
**JA** *核（減速）*

### *kernenergiecentrale borssele reactor*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *kernenergiecentrale borssele reaktor*
**ES** *reactor kernenerfiecent borssele*
**FR** *reacteur kernenergiecent borssele*
**ZH** *核能中心鲍塞尔堆*
**RU** *реактор аэс борсселе*
**AR** مفاعل مركز الطاقة النووية في بورسل
**JA** *発電用ボルセラ炉*

### *kernforschungsanlage juelich*

*1995-04-13*
(Until March 1995 this was a valid descriptor.)
**DE** *kernforschungsanlage juelich*
**ES** *kernforschungsanlage juelich*
**FR** *centre de recherche nucleaire de juelich*
**ZH** *于利希核研究中心*
**RU** *центр ядерных исследований (юлих)*
**AR** هيئة البحوث العلمية النووية في يولش
**JA** *原子力研究所ユーリッヒ*

### *kernforschungszentrum karlsruhe*

*1995-10-25*
(Prior to October 1995 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kernforschungszentrum karlsruhe*
**ES** *kernforschungszentrum karlsruhe*
**FR** *centre de recherche nucleaire de karlsruhe*
**ZH** *卡尔斯鲁厄核研究中心*
**RU** *центр ядерных исследований (карлсруэ)*
**AR** مركز البحوث النووية في كارلسروه
**JA** *原子力研究所（カールスルーエ）*

### *kernfysisch versneller instituut*

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *kernfysisch versneller instituut*
**ES** *kernfysisch versneller institu*
**FR** *kernfysisch versneller instituut (institut de physique nucleaire et accelerateur)*
**ZH** *韦尔斯内勒核物理研究所*
**RU** *ядерно-физический ускорительный ин-т*
**AR** معهد الفيزياء النووية
**JA** *原子核物理研究所（ｋｖｉ）*

### *kernfysisch versneller instituut cyclotron*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *kernfysisch versneller instituut zyklotron*
**ES** *ciclotron inst. vers. kernfysisch*
**FR** *cyclotron de l'institut de physique nucleaire et accelerateur (kernfysisch versneller instituut)*
**ZH** *韦尔斯内勒核物理研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон ядерно-физического ускорительного ин-та*
**AR** سيكلوترون معهد كِرْنفيش - فِرْسْنِكِر
**JA** *フローニンゲン大学原子核物理研究所サイクロトロン*

### *kernkraftwerk biblis*

**DE** *kernkraftwerk biblis*
**ES** *kernkraftwerk biblis*
**FR** *centrale nucleaire biblis*
**ZH** *比布利斯核电厂*
**RU** *аэс библис*
**AR** محطة الطاقة النووية biblis
**JA** *原子力発電所ビブリス*

### *kernkraftwerk biblis-3*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *kernkraftwerk biblis-3*
**ES** *kernkraftwerk biblis-3*
**FR** *reacteur biblis-3*
**ZH** *比布利斯-3 核电厂*
**RU** *аэс библис-3*
**AR** محطة الطاقة النووية biblis-3
**JA** *原子力発電所ビブリス－３号炉*

### *kernkraftwerk biblis-4*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *kernkraftwerk biblis-4*
**ES** *kernkraftwerk biblis-4*
**FR** *reacteur biblis-4*
**ZH** *比布利斯-4 核电厂*
**RU** *аэс библис-4*
**AR** محطة الطاقة النووية biblis-4
**JA** *原子力発電所ビブリス－４号炉*

### *kernkraftwerk biblis-a*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01*
**DE** *kernkraftwerk biblis-a*
**ES** *kernkraftwerk biblis-a*
**FR** *reacteur biblis-a*
**ZH** *比布利斯-a 核电厂*
**RU** *аэс библис-а*
**AR** محطة الطاقة النووية biblis-a
**JA** *原子力発電所ビブリス－ａ*

### *kernkraftwerk biblis-b*

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01*
**DE** *kernkraftwerk biblis-b*

**ES** *kernkraftwerk biblis-b*
**FR** *reacteur biblis-b*
**ZH** *比布利斯-b 核电厂*
**RU** *аэс библис-в*
**AR** biblis-b محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ビブリス－b*

### *kernkraftwerk brokdorf*

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *reaktor kkw brokdorf*
**ES** *kernkraftwerk brokdorf*
**FR** *centrale nucleaire de brokdorf*
**ZH** *布罗克多夫核电厂*
**RU** *аэс брокдорф*
**AR** brokdorf محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ブロックドルフ炉*

### *kernkraftwerk emsland*

*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *reaktor kkw emsland*
**ES** *kernkraftwerk emsland*
**FR** *centrale nucleaire de emsland*
**ZH** *埃姆斯兰核电厂*
**RU** *аэс эмсланд*
**AR** emsland محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所エムスラント*

### *kernkraftwerk goesgen-daeniken*

**DE** *reaktor kkw goesgen*
**ES** *kernkraftwerk goesgen-daeniken*
**FR** *centrale nucleaire goesgen-daeniken*
**ZH** *戈斯根-达尼根核电厂*
**RU** *аэс гесген-дэникен*
**AR** goesgen-daeniken محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ゲスゲン・デニケン*

### *kernkraftwerk isar*

**DE** *kernkraftwerk isar*
**ES** *kernkraftwerk isar*
**FR** *centrale nucleaire isar*
**ZH** *伊萨尔核电厂*
**RU** *аэс изар*
**AR** isar محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所イザール－１号炉*

### *kernkraftwerk isar-2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
**DE** *kernkraftwerk isar-2*
**ES** *kernkraftwerk isar-2*
**FR** *reacteur nucleaire isar-2*
**ZH** *伊萨尔核电厂-2*
**RU** *аэс изар-2*
**AR** isar-2 محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所イザール－２号炉*

### *kernkraftwerk lingen*

**DE** *kernkraftwerk lingen*
**ES** *kernkraftwerk lingen*
**FR** *centrale nucleaire lingen*
**ZH** *林根核电厂*
**RU** *аэс линген*
**AR** lingen محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所リンゲン*

### *kernkraftwerk niederaichbach*

**DE** *kernkraftwerk niederaichbach*
**ES** *kernkraftwerk niederaichbach*
**FR** *centrale nucleaire niederaichbach*
**ZH** *尼德埃希巴赫核电厂*
**RU** *аэс нидерайхбах*
**AR** niederaichbach محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ニーダアイヒバッハ*

### *kernkraftwerk obrigheim*

**DE** *kernkraftwerk obrigheim*
**ES** *kernkraftwerk obrigheim*
**FR** *centrale nucleaire obrigheim*
**ZH** *奥布里希海姆核电厂*
**RU** *аэс обриггейм*
**AR** obrigheim محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所オブリッヒハイム*

### *kernkraftwerk philippsburg-1*

**DE** *kernkraftwerk philippsburg-1*
**ES** *kernkraftwerk philippsburg-1*
**FR** *centrale nucleaire philippsburg-1*
**ZH** *菲利普斯堡-1 核电厂*
**RU** *аэс филипсбург-1*
**AR** philippsburg-1 محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所フィリップスブルグ－１号炉*

### *kernkraftwerk philippsburg-2*

**DE** *kernkraftwerk philippsburg-2*
**ES** *kernkraftwerk philippsburg-2*
**FR** *centrale nucleaire philippsburg-2*
**ZH** *菲利普斯堡-2 核电厂*
**RU** *аэс филипсбург-2*
**AR** philippsburg-2 محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所フィリップスブルグ－２号炉*

### *kernkraftwerk rwe-bayernwerk*

**DE** *reaktor kkw rwe-bayernwerk*
**ES** *kernkraftwerk rwe-bayernwerk reac.*
**FR** *centrale nucleaire rwe-bayernwerk*
**ZH** *rwe-巴伐利亚核电厂*
**RU** *аэс энергосистемы rwe-байернверк*
**AR** rwe-bayernwerk محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ｒｗｅ－バイエルン発電所*

### *kernkraftwerk stade*

**DE** *kernkraftwerk stade*
**ES** *kernkraftwerk stade*
**FR** *centrale nucleaire stade*
**ZH** *施塔德核电厂*
**RU** *аэс штаде*
**AR** stade محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所シュターデ*

### *kernkraftwerk vahnum-1*

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *kernkraftwerk vahnum-1*
**ES** *kernkraftwerk vahnum-1*
**FR** *reacteur vahnum-1*
**ZH** *瓦赫纽姆-1 核电厂*
**RU** *аэс вагнум-1*
**AR** vahnum-1 محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ファーンウム－１号炉*

### *kernkraftwerk vahnum-2*

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *kernkraftwerk vahnum-2*
**ES** *kernkraftwerk vahnum-2*
**FR** *reacteur vahnum-2*
**ZH** *瓦赫纽姆-2 核电厂*
**RU** *аэс вагнум-2*
**AR** vahnum-2 محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ファーンウム－２号炉*

### *kernkraftwerk wuergassen*

**DE** *reaktor kkw wuergassen*
**ES** *kernkraftwerk wuergassen*
**FR** *centrale nucleaire wuergassen*
**ZH** *维尔格森核电厂*
**RU** *аэс вюргассен*
**AR** wuergassen محطة الطاقة النووية
**JA** *原子力発電所ヴィルガッセン*

### KEROGEN

*1999-09-01*
*Solid, bituminous mineraloid substance in oil shales that yields oil when shales undergo destructive distillation.*
**DE** kerogen
**ES** kerogeno
**FR** kerogene
**ZH** 油母质
**RU** кероген
**AR** كيروجن
**JA** ケロージェン

### KEROSENE

**DE** kerosin
**ES** keroseno
**FR** kerosene
**ZH** 煤油
**RU** керосин
**AR** كيروسين (كاز)
**JA** 灯油

### KERR EFFECT

**DE** kerr-effekt
**ES** efecto kerr
**FR** effet kerr
**ZH** 克尔效应
**RU** эффект керра
**AR** مفعول كِرّ
**JA** カー効果

### KERR FIELD

**DE** kerr-feld
**ES** campo de kerr
**FR** champ de kerr
**ZH** 克尔场
**RU** поле керра
**AR** حقل كِرّ
**JA** カーフィールド

### KERR METRIC

**DE** kerr-metrik
**ES** metrica de kerr
**FR** metrique de kerr
**ZH** 克尔度规
**RU** метрика керра
**AR** قياس كِرّ
**JA** カー・メトリック

### KETENES

**DE** ketene
**ES** cetenas
**FR** cetenes
**ZH** 烯酮
**RU** кетены
**AR** كيتينات
**JA** ケテン

### KETO ACIDS

*For carboxylic acids only.*
**DE** ketosaeuren
**ES** ceto-acidos
**FR** acides ceto
**ZH** 酮酸
**RU** кетокислоты
**AR** حموض كيتو
**JA** ケト酸

### *ketobutyric acid-beta*

**DE** *ketobuttersaeure-beta*
**ES** *acido beta-cetobutirico*
**FR** *acide cetobutyrique-beta*
**ZH** *β-丁酮酸*
**RU** *кетомасляная кислота*
**AR** حمض كيتو الزبدة - بتا
**JA** *ケト酪酸―β*

**KETONES**
*1996-10-23*
(Most of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** ketone
**ES** cetonas
**FR** cetones
**ZH** 酮
**RU** кетоны
**AR** كيتونات
**JA** ケトン

***ketopropionic acid-alpha***
**DE** *ketopropionsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-cetopropionico*
**FR** *acide cetopropionique-alpha*
**ZH** *α-丙酮酸*
**RU** *кетопропионовая кислота-альфа*
**AR** حمض ألفا كيتوالبروبيونيك - ألفا
**JA** *ケトプロピオン酸―α*

***ketosteroids (urinary)***
**DE** *ketosteroide (urin)*
**ES** *cetosteroides (urinarios)*
**FR** *cetosteroides (urinaires)*
**ZH** *甾酮（尿）*
**RU** *кетостероиды (мочевые)*
**AR** (بولية) كيتوستيروئيدات
**JA** *ケトステロイド（尿）*

***ketovaleric acid-gamma***
**DE** *ketovaleriansaeure-gamma*
**ES** *acido gamma-acetovalerico*
**FR** *acide cetovalerique-gamma*
**ZH** *γ-酮戊酸*
**RU** *кетовалериановая кислота-гамма*
**AR** حمض غاما كيتوالغاليريك - غاما
**JA** *ケト吉草酸―γ*

**KEV RANGE**
**DE** kev-bereich
**ES** intervalo de kev
**FR** domaine du kev
**ZH** 千电子伏能区
**RU** диапазон энергии кэв
**AR** مجال كيلو إلكترون فولط (kev)
**JA** ｋｅｖ領域

**KEV RANGE 01-10**
**DE** kev-bereich 01-10
**ES** intervalo 01-10 kev
**FR** domaine 01-10 kev
**ZH** 01-10 千电子伏能区
**RU** диапазон энергии 1-10 кэв
**AR** مجال kev 10-01
**JA** ｋｅｖ領域０１－１０

**KEV RANGE 10-100**
**DE** kev-bereich 10-100
**ES** intervalo 10-100 kev
**FR** domaine 10-100 kev
**ZH** 10-100 千电子伏能区
**RU** диапазон энергии 10-100 кэв
**AR** مجال kev 100-10
**JA** ｋｅｖ領域１０－１００

**KEV RANGE 100-1000**
**DE** kev-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 kev
**FR** domaine 100-1000 kev
**ZH** 100-1000 千电子伏能区
**RU** диапазон энергии 100-1000 кэв
**AR** مجال kev 1000-100
**JA** ｋｅｖ領域１００－１０００

***kevlar***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *kevlar*
**ES** *kevlar*
**FR** *kevlar*
**ZH** *凯夫拉尔*
**RU** *кевлар*
**AR** كفلار
**JA** *ケブラー*

**KEWAUNEE REACTOR**
*Nuclear Management Corp, Carlton, Wisconsin, USA. Permanent shutdown since 2013.*
**DE** reaktor kewaunee
**ES** reactor keweaunee
**FR** reacteur kewaunee
**ZH** 基沃尼堆
**RU** реактор кевони
**AR** kewaunee مفاعل
**JA** キウォーニ炉

**KEWB REACTOR**
*US ERDA/Atomics International Div., Rockwell International, Santa Susana, California, USA. Shut down in 1967; dismantled in 1975.*
**DE** reaktor kewb
**ES** reactor kewb
**FR** reacteur kewb
**ZH** 水锅炉动态实验堆
**RU** реактор kewb
**AR** kewb مفاعل
**JA** ｋｅｗｂ炉

**KEY LAKE MINE**
*1991-07-02*
**DE** bergwerk key lake
**ES** mina del lago key
**FR** mine de key lake
**ZH** 基湖矿
**RU** рудник кей лейк
**AR** منجم كي ليك
**JA** キーレイク鉱山

***kfki reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
**DE** *kfki-reaktor*
**ES** *reactor kfki*
**FR** *reacteur kfki*
**ZH** *kfki 堆*
**RU** *реактор kfki*
**AR** kfki مفاعل
**JA** *ｋｆｋｉ炉*

**KGRA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** kgra
**ES** kgra
**FR** kgra
**ZH** 已知地热资源区
**RU** оргр
**AR** منطقة مصادر جيوحرارية معروفة
**JA** ｋｇｒａ（地熱資源存在確認領域）

**KHALATNIKOV THEORY**
**DE** khalatnikov-theorie
**ES** teoria de khalatnikov
**FR** theorie de khalatnikov
**ZH** 赫拉脱尼科夫理论
**RU** теория халатникова
**AR** نظرية خالاتنيكوف
**JA** ハラトニコフ理論

**KHARKOV LINAC**
**DE** charkov linac
**ES** acelerador lineal de kharkov
**FR** accelerateur lineaire de kharkov
**ZH** 哈尔科夫直线加速器
**RU** линейный ускоритель хфти
**AR** مسرّع خاركوف الخطي
**JA** ハリコフ ｌｉｎａｃ

***khmelnitski-1 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor chmelnyzky-1*
**ES** *reactor khmelnitski-1*
**FR** *reacteur khmelnitski-1*
**RU** *реактор хмельницкой аэс, блок-1*
**JA** *フメリヌィーツィクィイ（khmelnitski）－1 号炉*

***khmelnitski-2 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor chmelnyzky-2*
**ES** *reactor khmelnitski-2*
**FR** *reacteur khmelnitski-2*
**RU** *реактор хмельницкой аэс, блок-2*
**JA** *フメリヌィーツィクィイ（khmelnitski）－2 号炉*

**KHMELNITSKIJ-1 REACTOR**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
*Ukraine.Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.*
**DE** reaktor khmelnitskij-1
**ES** reactor khmelnitskij-1
**FR** reacteur khmelnitskij-1
**ZH** 赫麦利尼茨基-1 堆
**RU** реактор хмельницкой аэс блок 1
**AR** khmelnitskij-1 مفاعل
**JA** フメリヌィーツィクィイ（khmelnitskij）－1 号炉

**KHMELNITSKIJ-2 REACTOR**
*2017-10-30*
*Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.*
**DE** reaktor chmelnyzkyj-2
**ES** reactor khmelnitskij-2
**FR** reacteur khmelnitsky-2
**ZH** 赫梅利尼茨基-2 堆
**RU** реактор хмельницкий-2
**JA** フメリヌィーツィクィイ（khmelnitskij）－2 号炉

***khuri representation***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *khuri-darstellung*
**ES** *representacion de khuri*
**FR** *representation de khuri*
**ZH** *库利表示*
**RU** *представление хури*
**AR** تمثيل خوري
**JA** *クーリ表示*

**KHZ RANGE**
**DE** khz-bereich
**ES** intervalo khz
**FR** gamme de frequences en khz
**ZH** 千赫范围
**RU** диапазон частот кгц
**AR** مجال الكيلوهرتز (khz)
**JA** キロヘルツ領域

**KHZ RANGE 01-100**
**DE** khz-bereich 01-100
**ES** intervalo 01-100 khz
**FR** gamme de frequences 01-100 khz
**ZH** 01-100 千赫范围
**RU** диапазон частот 1-100 кгц
**AR** مجال kevz 100-01
**JA** キロヘルツ領域０１－１００

**KHZ RANGE 100-1000**
**DE** khz-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 khz
**FR** gamme de frequences 100-1000 khz
**ZH** 100-1000 千赫范围
**RU** диапазон частот 100-1000 кгц
**AR** مجال kevz 1000-100
**JA** キロヘルツ領域１００－１０００

**KICKER MAGNETS**
*INIS: 1999-07-02; ETDE: 1979-05-25*
*Magnets used to deflect charged-particle beam for extraction from an accelerator.*
**DE** kickermagnete
**ES** imanes kicker
**FR** aimants kicker
**ZH** 冲击磁铁
**RU** магниты для быстрого вывода пучка
**AR** مغانط كيكّر
**JA** キッカー電磁石

***kicksorters***
**DE** *impulshoehenanalysatoren*
**ES** *analizadores de amplitud*
**FR** *analyseur de hauteur d'impulsions*
**ZH** *振幅分析器*
**RU** *амплитудные анализаторы*
**AR** محلّلاتِ (نبضات)
**JA** *波高分析器*

***kidney stones***
**DE** *nierensteine*
**ES** *calculos renales*
**FR** *calculs renaux*
**ZH** *肾结石*
**RU** *почечные камни*
**AR** حَصَيات كلوية
**JA** *腎臓結石*

**KIDNEYS**
**DE** nieren
**ES** rinones
**FR** reins
**ZH** 肾
**RU** почки
**AR** كُلى
**JA** 腎臓

***kieselguhr***
*1992-11-03*
**DE** *kieselgur*
**ES** *diatomia*
**FR** *kieselguhr*
**ZH** *硅藻土*
**RU** *кизельгур*
**AR** كيزلغوهر = دياتوميت تربة الشعاعيات
**JA** *珪藻土（kieselguhr）*

**KIEV CYCLOTRON**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** zyklotron kiew
**ES** ciclotron de kiev
**FR** cyclotron de kiev
**ZH** 基辅回旋加速器
**RU** циклотрон в киеве
**AR** سيكلوترون كييف
**JA** キエフサイクロトロン

***kiev wwr-m reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28*
**DE** *kiew wwr-m reaktor*
**ES** *reactor kiev wwr-m*
**FR** *reacteur wwr-m kiev*
**ZH** *基辅 wwr-m 堆*
**RU** *реактор ввр-м в киеве*
**AR** kiev wwr-m مفاعل
**JA** *キエフｗｗｒ－m炉*

***kihara core***
**DE** *kihara-core*
**ES** *nucleo de kihara*
**FR** *noyau de kihara*
**ZH** *本原芯*
**RU** *ядро кихары*
**AR** قلبِ كيهارا
**JA** *木原コア*

**KIHARA POTENTIAL**
**DE** kihara-potential
**ES** potencial de kihara
**FR** potentiel de kihara
**ZH** 本原势
**RU** потенциал кихары
**AR** كمون كيهارا
**JA** 木原ポテンシャル

***kihara theory***
**DE** *kihara-theorie*
**ES** *teoria de kihara*
**FR** *theorie de kihara*
**ZH** *本原理论*
**RU** *теория кихары*
**AR** نظرية كيهارا
**JA** *木原理論*

**KIKUCHI LINES**
**DE** kikuchi-linien
**ES** lineas de kikuchi
**FR** raies de kikuchi
**ZH** 菊池线
**RU** линии кикучи
**AR** خطوط كيكوشي
**JA** 菊池線

**KILAUEA VOLCANO**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-12-22*
**DE** vulkan kilauea
**ES** volcan kilauea
**FR** volcan kilauea
**ZH** 基拉韦厄火山
**RU** вулкан калауэа
**AR** بركان كيلوا
**JA** キラウェア火山

***kiln incinerators***
*1992-03-17*
**DE** *abfallbrennoefen*
**ES** *incineradores de hornos*
**FR** *incinerateurs a four*
**ZH** *窑式焚烧炉*
**RU** *муфельные обжиговые печи*
**AR** أفران حرق
**JA** *キルン式焼却炉*

**KILNGAS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
*Low btu gasification process being developed by Allis-Chalmers based on a rotary ported kiln concept.*
**DE** kilngas-verfahren
**ES** proceso kilngas
**FR** procede kilngas
**ZH** 窑式煤炭气化过程
**RU** килнгаз-процесс
**AR** عملية تغويز
**JA** ｋｉｌｎｇａｓプロセス

**KILNS**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-09-19*
*Heated enclosures used for drying, burning, or firing materials.*
**DE** brennoefen
**ES** estufas
**FR** fours
**ZH** 窑
**RU** обжиговые печи
**AR** أفران
**JA** 窯

**KILO AMP BEAM CURRENTS**
*From 1000 to 10 exp 6 amp.*
**DE** kiloampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en kiloamperios
**FR** intensites des faisceaux en kiloamperes
**ZH** 千安束流
**RU** токи пучка порядка килоампер
**AR** تيارات حزمة بالكيلو أمبير
**JA** キロアンペアビーム電流

**KILO BQ RANGE**
*2012-05-31*
**DE** kilo-bq-bereich
**ES** intervalo de kilo bq
**FR** ordre de grandeur du kilo bq
**ZH** 千贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности кило бк
**AR** مجال الكيلو بكريل
**JA** キロベクレル範囲

**KILO BQ RANGE 01-10**
*2012-05-31*
**DE** kilo-bq-bereich 01-10
**ES** intervalo de kilo bq 01-10
**FR** intervalle 01-10 kilo bq
**ZH** 01-10 千贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 01-10 бк
**AR** 10-01 مجال الكيلو بكريل
**JA** キロベクレル範囲０１－１０

**KILO BQ RANGE 10-100**
*2012-05-31*
**DE** kilo-bq-bereich 10-100
**ES** intervalo de kilo bq 10-100
**FR** intervalle 10-100 kilo bq
**ZH** 10-100 千贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 10-100 бк
**AR** 100-10 مجال الكيلو بكريل
**JA** キロベクレル範囲１０－１００

**KILO BQ RANGE 100-1000**
*2012-05-31*
**DE** kilo-bq-bereich 100-1000
**ES** intervalo de kilo bq-100-1000
**FR** intervalle 100-1000 kilo bq
**ZH** 100-1000 千贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 100-1000 бк
**AR** 1000-100 مجال الكيلو بكريل
**JA** キロベクレル範囲１００－１０００

**KILO GY RANGE**
*2012-05-30*
**DE** kilo-gy-bereich
**ES** intervalo de kilo gy
**FR** ordre de grandeur du kilo gy
**ZH** 千戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз кило гр
**AR** مجال الكيلو غراي
**JA** キログレイ範囲

**KILOWATT POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10*
**DE** kilowatt-leistungsbereich
**ES** intervalo de potencia de kilovatio
**FR** domaine de puissance du kilowatt
**ZH** 千瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, квт
**AR** مجال قدرة بالكيلو واط
**JA** キロワット出力領域

**KIMBERLITES**
**DE** kimberlite
**ES** kimberlitas
**FR** kimberlites
**ZH** 金伯利岩
**RU** кимберлиты
**AR** كيمبرليت
**JA** キンバーライト

### *kinases*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-10*
- **DE** *kinasen*
- **ES** *quinasas*
- **FR** *kinases*
- **ZH** *激酶*
- **RU** *киназы*
- **AR** كينازات (أنزيمات)
- **JA** *キナーゼ*

### *kinases (phosphotransferases)*
- **DE** *kinasen (phosphotransferasen)*
- **ES** *quinasas (fosfotransferasas)*
- **FR** *kinases (phosphotransferases)*
- **ZH** *激酶（磷酸转移酶）*
- **RU** *киназы (фосфотрансферазы)*
- **AR** كينازات (أنزيمات) نقل الفسفور
- **JA** *キナーゼ（フォスフォトランスフェラーゼ）*

### *kinematics (particle)*
- **DE** *kinematik (teilchen)*
- **ES** *particulas (cinematica)*
- **FR** *cinematiques (des particules)*
- **ZH** *运动学（粒子）*
- **RU** *кинематика (частиц)*
- **AR** علم الحركة (جسيم)
- **JA** *運動学（粒子）*

### KINETIC ENERGY
- **DE** kinetische energie
- **ES** energia cinetica
- **FR** energie cinetique
- **ZH** 动能
- **RU** кинетическая энергия
- **AR** طاقة حركية
- **JA** 運動エネルギー

### KINETIC EQUATIONS
*1996-07-18*
*For reactor kinetics see REACTOR KINETICS EQUATIONS.*
- **DE** kinetische gleichungen
- **ES** ecuaciones cineticas
- **FR** equations cinetiques
- **ZH** 动力学方程
- **RU** кинетические уравнения
- **AR** معادلات حركية
- **JA** 運動論的方程式

### *kinetic experiment water boiler*
*1993-11-09*
- **DE** *kinetic experiment water boiler*
- **ES** *kinetic exper. on water boiler*
- **FR** *reacteur kewb (reacteur a eau bouillante, experimentation cinetique)*
- **ZH** *水锅炉动态实验*
- **RU** *эксперим. реактор для изучения кинетики кипящих реакторов*
- **AR** مرجل الماء ذو التجربة الحركية
- **JA** *水ボイラーに関する力学的実験*

### *kinetic intense neutron generator*
- **DE** *kinetic intense neutron generator*
- **ES** *kinetic intense neutron genera*
- **FR** *cinetique des generateurs de neutrons intenses*
- **ZH** *动态强中子发生器*
- **RU** *кинетический нейтронный генератор большой интенсивности*
- **AR** مولد نترونات كثيفة حركية
- **JA** *動的集中中性子ジェネレータ*

### KINETICS
- **DE** kinetik
- **ES** cinetica
- **FR** cinetique
- **ZH** 动力学
- **RU** кинетика
- **AR** علم الحركة
- **JA** 動態

### *kinetics equations (reactor)*
- **DE** *kinetik-gleichungen (reaktor)*
- **ES** *cinetica de los reactores(ecuacio.)*
- **FR** *equations cinetiques (des reacteurs)*
- **ZH** *动力学方程（反应堆）*
- **RU** *кинетическое уравнение (реактора)*
- **AR** معادلات حركية (مفاعل)
- **JA** *動特性方程式（原子炉）*

### KINETIN
- **DE** kinetin
- **ES** quinetina
- **FR** kinetine
- **ZH** 激动素
- **RU** кинетин
- **AR** كَيْنيتن
- **JA** キネチン

### KING REACTOR
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
- **DE** reaktor king
- **ES** reactor king
- **FR** reacteur king
- **ZH** 动态强中子发生器堆
- **RU** реактор king
- **AR** مفاعل king
- **JA** ｋｉｎｇ炉

### KINGSTON STEAM PLANT
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-11-10*
- **DE** dampfkraftwerk kingston
- **ES** planta de vapor kingston
- **FR** centrale a vapeur de kingston
- **ZH** 金斯敦蒸汽厂
- **RU** кингстонская теплоэлектростанция
- **AR** محطة بخار kingston
- **JA** キングストン蒸気プラント

### *kininogenin*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *kininogenin*
- **ES** *kininogenina*
- **FR** *kininogene*
- **ZH** *激肽配基*
- **RU** *кининогенин*
- **AR** كِنينوجين
- **JA** *キニノーゲン*

### KININS
- **DE** kinine
- **ES** quininas
- **FR** kinines
- **ZH** 激肽
- **RU** кинины
- **AR** كِنينات
- **JA** キニン

### KINK INSTABILITY
- **DE** kink-instabilitaet
- **ES** inestabilidad de torsion
- **FR** instabilite a coques
- **ZH** 扭曲不稳定性
- **RU** винтовая неустойчивость
- **AR** لا استقرارية العقفة
- **JA** キンク不安定性

### *kinki university utr-10 reactor*
*2000-04-12*
- **DE** *kinki university utr-10 reactor*
- **ES** *reactor kinki universidad utr-10*
- **FR** *reacteur utr-10 universite de kinki*
- **ZH** *近畿大学utr-10堆*
- **RU** *реактор utr-10 университета кинки*
- **AR** kinki جامعة utr-10 مفاعل
- **JA** *近畿大学研究用原子炉ｕｔｒ－１０炉*

### KINSHASA
*2000-04-12*
- **DE** kinshasa
- **ES** kinshasa
- **FR** kinshasa
- **ZH** 金沙萨
- **RU** киншаса
- **AR** كينشاسا
- **JA** キンシャサ

### KIPT NEUTRON SOURCE FACILITY
*2016-06-09*
*Kharkov Institute of Physics and Technology, Kharkov, Ukraine*
- **DE** kipt neutronenquellenanlage
- **ES** instalación 'fuente de neutrones kipt
- **FR** source de neutrons de spallation kipt
- **ZH** kipt 中子源装置
- **RU** установка источник нейтронов хфти
- **AR** kipt منشأة المنبع النتروني في
- **JA** ｋｉｐｔ中性子源施設

### KIRCHHEIMERITE
*2000-04-12*
- **DE** kirchheimerit
- **ES** kircheimerita
- **FR** kirchheimerite
- **ZH** 水砷钴铀矿
- **RU** кирхаймерит
- **AR** كيرشهايمريت
- **JA** カーシュハイマライト

### KIRIBATI
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
- **DE** kiribati
- **ES** kiribati
- **FR** kiribati
- **ZH** 基里巴蒂
- **RU** кирибати
- **AR** كيريباتي
- **JA** キリバス共和国

### KIRKENDALL EFFECT
- **DE** kirkendall-effekt
- **ES** efecto kirkendall
- **FR** effet kirkendall
- **ZH** 克肯达耳效应
- **RU** эффект киркендалла
- **AR** مفعول كِيركِنْدول
- **JA** カーケンドール効果

### KISLOGUBSK POWER PLANT
*2000-04-12*
- **DE** kraftwerk kislogubsk
- **ES** planta kislogubsk
- **FR** centrale de kislogubsk
- **ZH** 基斯洛古勃斯克发电厂
- **RU** кислогубская электростанция
- **AR** kislogubsk منشأة توليد كهرباء
- **JA** キスロヴォツク発電所

### *kisslinger model*
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *kisslinger-modell*
- **ES** *modelo de kisslinger*
- **FR** *modele de kisslinger*
- **ZH** *基斯林格模型*
- **RU** *модель кисслингера*
- **AR** نموذج كيسلينجر
- **JA** *キスリンガー模型*

**KISSLINGER-SORENSEN THEORY**
- **DE** kisslinger-soerensen-theorie
- **ES** teoria de kisslinger-sorensen
- **FR** theorie de kisslinger-sorensen
- **ZH** 基斯林格-索伦森理论
- **RU** теория кисслингера-соренсена
- **AR** نظرية كِسْلينجر - سورنسن
- **JA** キスリンガー・セーレンセン理論

**KITES**

*2007-05-16*

*Small heavier-than-air craft flown in the wind at the end of a string or similar tether; NOT for the species of hawk with this name.*
- **DE** drachen
- **ES** cometas
- **FR** cerf-volants
- **ZH** 风筝
- **RU** воздушные змеи
- **AR** طائرات ورقية
- **JA** たこ

**KIVITER PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*

*Coarsely sized shale is processed in downflow retort, with the raw shale preheating section near the top. Hot recycle gases and gas burner provide heat.*
- **DE** kiviter-verfahren
- **ES** proceso kiviter
- **FR** procede kiviter
- **ZH** 基维特过程
- **RU** кивитер-процесс
- **AR** عملية كيفيتر لمعالجة الغضار
- **JA** キヴィッタプロセス

**KIWI REACTORS**

*1985-07-18*

(Prior to August 1985 KIWI TYPE REACTORS was used.)
- **DE** kiwi-reaktoren
- **ES** reactores tipo kiwi
- **FR** reacteurs kiwi
- **ZH** 凯惠堆
- **RU** реактор kiwi
- **AR** kiwi مفاعلات
- **JA** キウイ号炉

**KIWI-TNT REACTOR**

*2000-04-12*

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1965.*
- **DE** kiwi-tnt-reaktor
- **ES** reactor kiwi-tnt
- **FR** reacteur kiwi-tnt
- **ZH** 凯惠-tnt 堆
- **RU** реактор киви-тнт
- **AR** kiwi-tnt مفاعل
- **JA** キウイ-ｔｎｔ炉

***kiwi-transient test reactor***

*2000-04-12*
- **DE** *kiwi-transient test reactor*
- **ES** *reactor de ensayo kiwi-transitorio*
- **FR** *reacteur d'essais en regime transitoire kiwi*
- **ZH** *凯惠瞬态试验堆*
- **RU** *реактор киви для исследования переходных режимов*
- **AR** kiwi -مفاعل اختبار انتقالي
- **JA** *キウイトランジェント試験炉*

***kiwi type reactors***

*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-05-23*

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
- **DE** *reaktoren typ kiwi*
- **ES** *reactor tipo kiwi*
- **FR** *reacteurs du type kiwi*
- **ZH** *凯惠型堆*
- **RU** *реакторы типа kiwi*
- **AR** kiwi مفاعلات من نوع
- **JA** *キウイ型炉*

**KIZILDERE GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
- **DE** erdwaermefeld kizildere
- **ES** campo geotermico kizikdere
- **FR** gisement geothermique de kizildere
- **ZH** 克孜勒代雷地热田
- **RU** геотермальное поле кизилдер
- **AR** حقل كيزيلدير الجيوحراري
- **JA** クズルデレ地熱発電所

**KJELDAHL METHOD**
- **DE** kjeldahl-aufschluss
- **ES** metodo de kjeldahl
- **FR** methode de kjeldahl
- **ZH** 凯氏测定氮法
- **RU** метод кьельдаля
- **AR** طريقة كجلدال
- **JA** ケルダール法

***kkb reactor***

*1999-04-14*
- **DE** *reaktor kkw brunsbuettel*
- **ES** *reactor kkb*
- **FR** *reacteur kkb*
- **ZH** *布龙斯比特尔核电厂堆*
- **RU** *реактор kkb*
- **AR** kkb مفاعل
- **JA** *ｋｋｂ炉*

***kki isar***
- **DE** *reaktor kkw isar*
- **ES** *reactor kki*
- **FR** *reacteur kki*
- **ZH** *伊萨尔核电厂公司*
- **RU** *реактор кки-изар*
- **AR** kki isar مفاعل
- **JA** *ｋｋｉイザール－１号炉*

***kki isar-2***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
- **DE** *kki isar-2*
- **ES** *kki isar-2*
- **FR** *reacteur isar-2 kki (kernkraftwerk isar, centrale nucleaire isar)*
- **ZH** *伊萨尔核电厂公司-2*
- **RU** *кки-изар-2*
- **AR** kki isar-2 مفاعل
- **JA** *ｋｋｉイザール－２号炉*

***kkk reactor***
- **DE** *reaktor kkw kruemmel*
- **ES** *reactor kkk*
- **FR** *reacteur kkk*
- **ZH** *克吕梅尔核电厂堆*
- **RU** *реактор kkk*
- **AR** kkk مفاعل
- **JA** *ｋｋｋ（クリュンメル）炉*

***kkn reactor***
- **DE** *reaktor kkw niederaichbach*
- **ES** *reactor kkn*
- **FR** *reacteur kkn*
- **ZH** *尼德埃希巴赫堆*
- **RU** *реактор kkn*
- **AR** kkn مفاعل
- **JA** *ｋｋｎ（ニーダアイヒバッハ）炉*

***kkp-1 philippsburg reactor***
- **DE** *reaktor kkw philippsburg-1*
- **ES** *reactor kkp-1 de philippsburg*
- **FR** *reacteur kkp-1*
- **ZH** *菲利普斯堡核电厂-1 堆*
- **RU** *реактор kkp-1, филипсбург*
- **AR** kkp-1 philippsburg مفاعل
- **JA** *ｋｋｐ－１ フィリップスブルグ炉*

***kkp-2 philippsburg reactor***
- **DE** *reaktor kkw philippsburg-2*
- **ES** *reactor kkp-2 de philippsburg*
- **FR** *reacteur kkp-2*
- **ZH** *菲利普斯堡核电厂-2 堆*
- **RU** *реактор kkp-2, филипсбург*
- **AR** kkp-2 philippsburg مفاعل
- **JA** *ｋｋｐ－２ フィリップスブルグ炉*

***kks reactor***
- **DE** *reaktor kkw stade*
- **ES** *reactor kks*
- **FR** *reacteur kks*
- **ZH** *施塔德核电厂堆*
- **RU** *реактор kks*
- **AR** kks مفاعل
- **JA** *ｋｋｓ（シュターデ）炉*

***kku reactor***
- **DE** *reaktor kkw unterweser*
- **ES** *reactor kku*
- **FR** *reacteur kku*
- **ZH** *下威悉河堆核电厂堆*
- **RU** *реактор kku*
- **AR** kku مفاعل
- **JA** *ｋｋｕ（ウンターベーザー）炉*

***kkw greifswald-1 reactor***

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *kkw greifswald-1 reaktor*
- **ES** *reactor kkw greifswald-1*
- **FR** *reacteur kkw greifswald-1*
- **ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-1 堆*
- **RU** *реактор грейфсвальд-1-kkw*
- **AR** kkw greifswald-1 مفاعل
- **JA** *ｋｋｗグライフスバルト１号炉*

***kkw greifswald-2 reactor***

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *kkw greifswald-2 reaktor*
- **ES** *reactor kkw greifswald-2*
- **FR** *reacteur kkw greifswald-2*
- **ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-2 堆*
- **RU** *реактор грейфсвальд-2-kkw*
- **AR** kkw greifswald-2 مفاعل
- **JA** *ｋｋｗグライフスバルト２号炉*

***kkw greifswald-3 reactor***

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *kkw greifswald-3 reaktor*
- **ES** *reactor kkw greifswald-3*
- **FR** *reacteur kkw greifswald-3*
- **ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-3 堆*
- **RU** *реактор грейфсвальд-3-kkw*
- **AR** kkw greifswald-3 مفاعل
- **JA** *ｋｋｗグライフスバルト３号炉*

***kkw greifswald-4 reactor***

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*
- **DE** *kkw greifswald-4 reaktor*
- **ES** *reactor kkw greifswald-4*
- **FR** *reacteur kkw greifswald-4*
- **ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-4 堆*
- **RU** *реактор грейфсвальд-4-kkw*
- **AR** kkw greifswald-4 مفاعل
- **JA** *ｋｋｗグライフスバルト４号炉*

***kkw greifswald-5 reactor***

*2002-03-04*
- **DE** *kkw greifswald-5 reaktor*
- **ES** *reactor kkw greifswald-5*
- **FR** *reacteur kkw greifswald-5*
- **ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-5 堆*
- **RU** *ккв реактор грейсвальд-5*

**AR** kkw greifswald-5 مفاعل
**JA** *ｋｋｗグライフスバルト５号炉*

### *kkw greifswald-6 reactor*

*2002-03-04*
**DE** *kkw greifswald-6 reaktor*
**ES** *reactor kkw greifswald-6*
**FR** *reacteur kkw greifswald-6*
**ZH** *格赖夫斯瓦尔德核电厂-6 堆*
**RU** *ккв реактор грейсвальд-6*
**AR** kkw greifswald-6 مفاعل
**JA** *ｋｋｗグライフスバルト６号炉*

### KLAMATH FALLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11*
**DE** klamath-faelle
**ES** cataratas klamath
**FR** chutes de klamath
**ZH** 克拉马斯瀑布
**RU** водопад кламат
**AR** شلالات كلاماث
**JA** クラマス・フォールズ

### KLEBSIELLA

*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1979-07-18*
**DE** klebsiella
**ES** klebsielas
**FR** klebsiella
**ZH** 克雷白氏杆菌属
**RU** клебсиелла
**AR** كليسيلة
**JA** クレブシエラ属

### KLEIN-GORDON EQUATION

**DE** klein-gordon-gleichung
**ES** ecuacion de klein-gordon
**FR** equation de klein-gordon
**ZH** 克莱茵-戈登方程
**RU** уравнение клейна-гордона
**AR** معادلة كلاين - غوردون
**JA** クライン・ゴルドン方程式

### KLEIN-NISHINA FORMULA

**DE** klein-nishina-formel
**ES** formula de klein-nishina
**FR** formule de klein-nishina
**ZH** 克莱茵-尼希纳公式
**RU** формула клейна-нишины
**AR** صيغة كلاين - نيشينا
**JA** クライン・仁科方程式

### KLOCKNER-IRON BATH COAL GASIFICATION PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10*
*Gasification in a liquid iron bath under pressure containing sulfur fixation agent with coal and oxygen fed from the bottom.*
**DE** kloeckner-eisenbad-kohlevergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion de carbon por baño de hierro-klockner-
**FR** procede klockner de gazeification du charbon a bain de fer
**ZH** 克洛克纳铁浴槽煤炭气化过程
**RU** клокнер-процесс газификации угля в железной ванне
**AR** عملية تغويز في حمام الحديد السائل تحت الضغط الحاوي عميل تثبيت كبريتي
**JA** クロックナー石炭溶鉄ガス化プロセス

### KLYSTRONS

**DE** klystrone
**ES** klistrones
**FR** klystrons
**ZH** 速调管
**RU** клистроны
**AR** كليسترونات
**JA** クライストロン

### *kmr reactor*

*INIS: 1999-01-26; ETDE: 1991-07-30*
(From July 1991 to January 1999 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor kmr*
**ES** *reactor kmr*
**FR** *reacteur kmr*
**ZH** *kmr 堆*
**RU** *реактор kmr*
**AR** kmr مفاعل
**JA** *ｋｍｒ炉*

### KNIGHT EFFECT

**DE** knight-effekt
**ES** efecto knight
**FR** effet knight
**ZH** 奈特效应
**RU** эффект найта
**AR** مفعول نايت
**JA** ナイト効果

### KNIGHT SHIFT

**DE** knight-verschiebung
**ES** desplazamiento de knight
**FR** deplacement de knight
**ZH** 奈特位移
**RU** найтовский сдвиг
**AR** انزياح نايت
**JA** ナイトシフト

### *knipp-bloch theory*

**DE** *knipp-bloch-theorie*
**ES** *teoria de knipp-bloch*
**FR** *theorie de knipp-bloch*
**ZH** *奈普-布洛赫理论*
**RU** *теория книппа-блоха*
**AR** نظرية كنيب - بلوخ
**JA** *クニップ・ブロッホ理論*

### KNIPP-UHLENBECK THEORY

**DE** knipp-uhlenbeck-theorie
**ES** teoria de knipp-uhlenbeck
**FR** theorie de knipp-uhlenbeck
**ZH** 奈普-乌伦贝克理论
**RU** теория книппа-уленбека
**AR** نظرية كنيب - أوهْلِنْبِك
**JA** クニップ・ウーレンベック理論

### KNK-2 REACTOR

*Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1991.*
**DE** reaktor knk-2
**ES** reactor knk-2
**FR** reacteur knk-2
**ZH** knk-2 堆
**RU** реактор knk-2
**AR** knk-2 مفاعل
**JA** ｋｎｋ（カールスルーエ）－２号炉

### KNK REACTOR

*Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor knk
**ES** reactor knk
**FR** reacteur knk
**ZH** knk 堆
**RU** реактор knk
**AR** knk مفاعل
**JA** ｋｎｋ（カールスルーエ）炉

### KNOCK CONTROL

*INIS: 1999-05-12; ETDE: 1981-03-16*
**DE** klopfregelung
**ES** control del autoencendido
**FR** controle du cliquetis
**ZH** 爆燃控制
**RU** контроль детонации
**AR** تحكم القرع
**JA** ノッキング制御

### KNOCK-ON

**DE** knock-on
**ES** choque de particulas
**FR** percussion de particules
**ZH** 撞出
**RU** выбитые частицы
**AR** صدم
**JA** ノックオン

### *knock-on electrons*

**DE** *knock-on-elektronen*
**ES** *choque frontal de electrones*
**FR** *electrons knock-on (electrons secondaires)*
**ZH** *撞出电子*
**RU** *выбитые электроны*
**AR** إلكترونات الصدم
**JA** *ノックオン電子*

### KNOCK-ON REACTIONS

**DE** knock-on-reaktionen
**ES** reacciones de knock-on
**FR** reactions de knock-on
**ZH** 撞击反应
**RU** ядерные реакции прямого удара
**AR** تفاعلات الصدم
**JA** ノックオン反応

### KNOCK-OUT REACTIONS

**DE** knock-out-reaktionen
**ES** reacciones de expulsion
**FR** reactions d'expulsion
**ZH** 撞出反应
**RU** ядерные реакции выбивания
**AR** تفاعلات الاقتلاع
**JA** ノックアウト反応

### *knolls atomic power laboratory*

**DE** *knolls atomic power laboratory*
**ES** *knolls atomic power laboratory*
**FR** *knolls atomic power laboratory*
**ZH** *诺尔斯原子动力实验室*
**RU** *ноллская атомно-энерг. лаборатория*
**AR** مخبر كنولز للطاقة الذرية
**JA** *ノール原子力研究所*

### KNOOP HARDNESS

**DE** knoop-haerte
**ES** dureza knoop
**FR** durete knoop
**ZH** 努氏硬度
**RU** твердость по кнупу
**AR** تقسية كنوب
**JA** ヌープ硬度

### KNOWLEDGE BASE

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1985-09-24*
*Facts, assumptions, beliefs, and heuristics; used in dealing with a data base to achieve desired results such as a diagnosis, an interpretation or a solution to a problem.*
**DE** wissensbasis
**ES** bases del conocimiento
**FR** base de connaissances
**ZH** 知识库
**RU** база знаний
**AR** قاعدة المعرفة
**JA** 知識ベース

**KNOWLEDGE MANAGEMENT**
*2005-10-27*
*Integrated and systematic approach to identifying, collecting, maintaining and sharing knowledge, and enabling the creation of new knowledge.*
**DE** wissensmanagement
**ES** gestion del conocimiento
**FR** gestion des connaissances
**ZH** 知识管理
**RU** управление знаниями
**AR** ادارة المعرفة
**JA** 知識管理

**KNOWLEDGE PRESERVATION**
*2005-10-27*
**DE** wissensbewahrung
**ES** preservacion del conocimiento
**FR** conservation des connaissances
**ZH** 知识保存
**RU** сохранение знаний
**AR** حفظ المعرفة
**JA** 知識保存

***known geothermal resource area***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-27*
**DE** *known geothermal resource area*
**ES** *area de recursos geotermicos known*
**FR** *region de sources geothermiques connues*
**ZH** *已知地热资源区*
**RU** *область разведанных геотермальных ресурсов*
**AR** منطقة مصادر جيوحرارية معروفة
**JA** *地熱資源存在確認領域*

***knu-10 reactor***
*1991-07-02*
**DE** *reaktor knu-10*
**ES** *reactor knu-10*
**FR** *reacteur knu-10*
**ZH** *knu-10 堆*
**RU** *реактор knu-10*
**AR** knu-10 مفاعل
**JA** *ｋｎｕ－１０炉（蔚珍－２号炉）*

***knu-9 reactor***
*1991-07-02*
**DE** *reaktor knu-9*
**ES** *reactor knu-9*
**FR** *reacteur knu-9*
**ZH** *knu-9 堆*
**RU** *реактор knu-9*
**AR** knu-9 مفاعل
**JA** *ｋｎｕ－９炉（蔚珍－１号炉）*

***knudsen effusion***
**DE** *knudsen-effusion*
**ES** *efusion de knudsen*
**FR** *effusion de knudsen*
**ZH** *努森泻流*
**RU** *эффузия кнудсена*
**AR** انصباب كنودسن
**JA** *クヌーセン流出*

**KNUDSEN FLOW**
**DE** knudsen-stroemung
**ES** flujo de knudsen
**FR** ecoulement de knudsen
**ZH** 努森流动
**RU** поток кнудсена
**AR** جريان كنودسن
**JA** クヌーセン流

**KNUDSEN GAGES**
**DE** knudsen-manometer
**ES** medidores knudsen
**FR** jauges de knudsen
**ZH** 努森计
**RU** вакуумметры кнудсена
**AR** مقاييس كنودسن
**JA** クヌーセンゲージ

***knudsen number***
**DE** *knudsen-zahl*
**ES** *numero de knudsen*
**FR** *nombre de knudsen*
**ZH** *努森数*
**RU** *число кнудсена*
**AR** عدد كنودسن
**JA** *クヌーセン数*

**KOBAYASHI-MASKAWA MATRIX**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10*
*Matrix describing the mixing between the three quark-lepton generations (u, d, e), (c, s, mu) and (t, b, tau) as a generalization of Cabibbo mixing with allowance of CP violation in the charged-current transition amplitude.*
**DE** kobayashi-maskawa-matrix
**ES** matriz kobayashi-maskawa
**FR** matrice de kobayashi-maskawa
**ZH** 小林-利川矩阵
**RU** матрица кобаяши-маскавы
**AR** مصفوفة كوبایاشي - ماسكاوا
**JA** 小林・益川行列

**KOEBERG-1 REACTOR**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
*Duynefontein, Cape, South Africa.*
**DE** reaktor koeberg-1
**ES** reactor koeberg-1
**FR** reacteur koeberg-1
**ZH** 科贝赫-1 堆
**RU** реактор коберг-1
**AR** koeberg-1 مفاعل
**JA** クバーグ－１号炉

**KOEBERG-2 REACTOR**
*INIS: 1982-01-14; ETDE: 1978-02-14*
**DE** reaktor koeberg-2
**ES** reactor koeberg-2
**FR** reacteur koeberg-2
**ZH** 科贝赫-2 堆
**RU** реактор коберг-2
**AR** koeberg-2 مفاعل
**JA** クバーグ－２号炉

**KOLA-1 REACTOR**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14*
**DE** reaktor kola-1
**ES** reactor de kola-1
**FR** reacteur kola-1
**ZH** 科拉-1 堆
**RU** реактор кола-1
**AR** kola-1 مفاعل
**JA** コラ－１号炉

**KOLA-2 REACTOR**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14*
**DE** reaktor kola-2
**ES** reactor de kola-2
**FR** reacteur kola-2
**ZH** 科拉-2 堆
**RU** реактор кола-2
**AR** kola-2 مفاعل
**JA** コラ－２号炉

**KOLA-3 REACTOR**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10*
**DE** reaktor kola-3
**ES** reactor de kola-3
**FR** reacteur kola-3
**ZH** 科拉-3 堆
**RU** реактор кола-3
**AR** kola-3 مفاعل
**JA** コラ－３号炉

**KOLA-4 REACTOR**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10*
**DE** reaktor kola-4
**ES** reactor de kola-4
**FR** reacteur kola-4
**ZH** 科拉-4 堆
**RU** реактор кола-4
**AR** kola-4 مفاعل
**JA** コラ－４号炉

***kolmogorov equation***
*2000-03-28*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kolmogorov-gleichung*
**ES** *ecuacion de kolmogorov*
**FR** *equation de kolmogorov*
**ZH** *科尔莫戈罗夫方程*
**RU** *уравнение колмогорова*
**AR** معادلة كولموغوروف
**JA** *コルモゴロフ方程式*

***kompakte natriumgekuehlte reaktor***
**DE** *kompakte natriumgekuehlte reaktor*
**ES** *kompakte natriumgekuehlte reak.*
**FR** *reacteur compacte refroidi au sodium*
**ZH** *紧密型钠冷堆*
**RU** *компактный р-р с натриевым теплоносителем*
**AR** مفاعل مبرّد بالصوديوم متراص
**JA** *コンパクトナトリウム冷却炉*

**KONDO EFFECT**
**DE** kondo-effekt
**ES** efecto kondo
**FR** effet kondo
**ZH** 近藤效应
**RU** эффект кондо
**AR** مفعول كوندو
**JA** 近藤効果

**KONEL**
*2000-04-12*
**DE** konel
**ES** conel
**FR** konel
**ZH** 科涅耳镍基耐热合金
**RU** конель
**AR** سبيكة كونل
**JA** コーネル

**KONRAD ORE MINE**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
**DE** erzbergwerk kondrad
**ES** mina metalica konrad
**FR** mine metallifere de konrad
**ZH** 孔拉德·奥雷矿
**RU** рудник конрад
**AR** منجم ركاز كونراد
**JA** コンラッド鉱石鉱山

**KOONGARRA DEPOSIT**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** lagerstaette koongarra
**ES** deposito koongarra
**FR** depot koongarra
**ZH** 孔加拉矿床
**RU** месторождение кунгарра
**AR** مكمن كونغارّا
**JA** クンガラウラン鉱床

**KOPPERS PROCESS**
*2000-04-12*
*A process for production of water gas or synthesis gas from coal dust.*
**DE** koppers-verfahren
**ES** proceso koppers
**FR** procede koppers
**ZH** 柯柏斯过程

**RU** копперс-процесс
**AR** عملية إنتاج غاز الماء أو غاز اصطناعي من غبار الفحم
**JA** コッパーズプロセス

**KOPPERS-TOTZEK PROCESS**
*2000-04-12*
*A process in which all types of coal can be reacted at atmospheric pressure and 3300 degrees F with steam and oxygen in a gasifier (a refractory-lined, horizontal, cylindrical vessel with conical ends) to produce intermediate- or high-btu gas.*
**DE** koppers-totzek-verfahren
**ES** proceso koppers-totzek
**FR** procede koppers-totzek
**ZH** 柯柏斯-托脱齐克过程
**RU** копперс-тотзек-процесс
**AR** عملية كوبروتوتسك تفاعل جميع أنواع الفحم تحت الضغط الجوي لكوبر وتوتسك
**JA** コッパーズ・トチェクプロセス

***koppers vacuum carbonate process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *koppers-vakuum-karbonat-verfahren*
**ES** *proceso carbonato al vacio koppers*
**FR** *procede koppers (desulfuration utilisant des carbonates sous vide)*
**ZH** *柯柏斯真空碳酸盐法*
**RU** *вакуумный карбонатный копперс-процесс*
**AR** عملية كوبرز في تخلية الكربونات
**JA** *コッパーズ真空炭酸塩プロセス*

***korea (north)***
**DE** *korea (nord)*
**ES** *corea (norte)*
**FR** *coree du nord*
**ZH** *朝鲜（北）*
**RU** *корейская народно-демократич. республика*
**AR** (الشمالية) كوريا
**JA** *朝鮮（北）*

***korea (south)***
**DE** *korea (sued)*
**ES** *corea (sur)*
**FR** *coree du sud*
**ZH** *朝鲜（南）*
**RU** *корея (южная)*
**AR** (الجنوبية) كوريا
**JA** *韓国（南）*

***korea advanced energy research institute***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-02-09*
**DE** *korea advanced energy research institute*
**ES** *korea adv. en. res. institute*
**FR** *institut coreen de recherche avancee sur l'energie*
**ZH** *韩国先进能源研究所*
**RU** *корейский исследоват. ин-т передовых энергетич. технологий*
**AR** المعهد الكوري المتقدم لبحوث الطاقة
**JA** *韓国高度エネルギー研究所*

***korea atomic energy research institute***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2000-10-13*
**DE** *korea atomic energy research institute*
**ES** *instituto investgacion energia atomica korea*
**FR** *institut de recherche pour l'energie atomique coree*
**ZH** *韩国原子能研究所*
**RU** *корейский научю-исследоват. ин-т атомной энергии*
**AR** المعهد الكوري لبحوث الطاقة الذرية
**JA** *韓国原子力研究所*

**KOREAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** koreanische organisationen
**ES** organismos coreanos
**FR** organismes coreens
**ZH** 韩国机构
**RU** организации кореи
**AR** منظمات كورية
**JA** 韓国の機関

***korean triga-mk-2 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *korean triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor korean triga-mk-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2 coreen*
**ZH** *韩国 triga-mk-2 堆*
**RU** *корейский реактор тригa-мк-2 (сеул)*
**AR** مفاعل triga-mk-2 الكوري
**JA** *韓国トリガマークii型炉*

***korean triga-mk-3 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *korean triga-mk-3 reaktor*
**ES** *reactor korean triga-mk-3*
**FR** *reacteur triga-mk-3 coreen*
**ZH** *韩国 triga-mk-3 堆*
**RU** *корейский реактор тригa-мк-3 (сеул)*
**AR** مفاعل triga-mk-3 الكوري
**JA** *韓国トリガマークiii型炉*

**KORI-1 REACTOR**
**DE** reaktor kori-1
**ES** reactor kori-1
**FR** reacteur kori-1
**ZH** 韩国-1 堆
**RU** реактор кори-1
**AR** مفاعل kori-1
**JA** 古里－１号炉

**KORI-2 REACTOR**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1977-04-12*
**DE** reaktor kori-2
**ES** reactor kori-2
**FR** reacteur kori-2
**ZH** 韩国-2 堆
**RU** реактор kori-2
**AR** مفاعل kori-2
**JA** 古里－２号炉

**KORI-3 REACTOR**
*1995-01-04*
**DE** reaktor kori-3
**ES** reactor kori-3
**FR** reacteur kori-3
**ZH** 韩国-3 堆
**RU** реактор кори-3
**AR** مفاعل kori-3
**JA** 古里－３号炉

**KORI-4 REACTOR**
*1995-01-04*
**DE** reaktor kori-4
**ES** reactor kori-4
**FR** reacteur kori-4
**ZH** 韩国-4 堆
**RU** реактор кори-4
**AR** مفاعل kori-4
**JA** 古里－４号炉

**KORTEWEG-DE VRIES EQUATION**
**DE** korteweg-de vries-gleichung
**ES** ecuacion korteweg-de vries
**FR** equation de korteweg-de vries
**ZH** 科特威-德弗里斯方程
**RU** уравнение кортевега-де-вриза
**AR** معادلة كورتويغ - دوفريس
**JA** コルトベーク・ドフリース方程式

**KOSHKONONG-1 REACTOR**
*Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. As of July 1978 known as HAVEN-1 REACTOR, and from that date material is so indexed. Canceled in 1980.*
**DE** reaktor koshkonong-1
**ES** reactor de koshkonong-1
**FR** reacteur koshkonong-1
**ZH** 科希科农-1 堆
**RU** реактор кошкононг-1
**AR** مفاعل koshkonong-1
**JA** コシュコノング－１号炉

**KOSHKONONG-2 REACTOR**
*Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. As of July 1978 known as HAVEN-2 REACTOR, and from that date material is so indexed. Canceled in 1978.*
**DE** reaktor koshkonong-2
**ES** reactor de koshkonong-2
**FR** reacteur koshkonong-2
**ZH** 科希科农-2 堆
**RU** реактор кошкононг-2
**AR** مفاعل koshkonong-2
**JA** コシュコノング－２号炉

**KOSMOS SATELLITES**
**DE** kosmos-satelliten
**ES** satelites kosmos
**FR** satellites kosmos
**ZH** 科斯姆斯卫星
**RU** спутники космос
**AR** سواتل كوسموس
**JA** コスモス衛星

**KOSSEL METHOD**
**DE** kossel-verfahren
**ES** metodo de kossel
**FR** methode de kossel
**ZH** 科泽耳法
**RU** метод косселя
**AR** طريقة كوسّلْ
**JA** コッセル方法

**KOSTERLITZ-THOULESS THEORY**
*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1991-03-04*
**DE** kosterlitz-thouless-theorie
**ES** teoria kosterlitz-thouless
**FR** theorie de kosterlitz-thouless
**ZH** 科斯特利兹-索利斯原理
**RU** теория костерлица-тоулесса
**AR** نظرية كوسترليتز - ثاوليس
**JA** ケスターリッツ・チューレス理論

**KOVAR**
*1993-10-03*
**DE** kovar
**ES** kovar
**FR** kovar
**ZH** 科伐合金
**RU** ковар
**AR** (علامة تجارية) كوفار
**JA** コバール

**KOZLODUY-1 REACTOR**
*1990-12-06*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria. Permanent shutdown since 2002.*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-1 REACTOR by INIS.)
**DE** reaktor kozloduj-1
**ES** reactor kozloduy-1
**FR** reacteur kozloduy-1

**ZH** 科兹洛杜伊-1 堆
**RU** реактор аэс козлодуй, блок-1
**AR** kozloduy-1 مفاعل
**JA** コズロドイ 1 号炉

**KOZLODUY-2 REACTOR**
*1990-12-06*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.*
*Permanent shutdown since 2002.*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-2 REACTOR by INIS.)
**DE** reaktor kozloduj-2
**ES** reactor kozloduy-2
**FR** reacteur kozloduy-2
**ZH** 科兹洛杜伊-2 堆
**RU** реактор аэс козлодуй, блок-2
**AR** kozloduy-2 مفاعل
**JA** コズロドイ 2 号炉

**KOZLODUY-3 REACTOR**
*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1991-01-15*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.*
*Permanent shutdown since 2006.*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-3 REACTOR by INIS.)
**DE** reaktor kozloduj-3
**ES** reactor kozloduy-3
**FR** reacteur kozloduy-3
**ZH** 科兹洛杜伊-3 堆
**RU** реактор аэс козлодуй, блок-3
**AR** kozloduy-3 مفاعل
**JA** コズロドイ 3 号炉

**KOZLODUY-4 REACTOR**
*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1994-08-10*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.*
*Permanent shutdown since 2006.*
**DE** reaktor kozloduy-4
**ES** reactor kozloduy-4
**FR** reacteur kozloduy-4
**ZH** 科兹洛杜伊-4 堆
**RU** реактор аэс козлодуй, блок-4
**AR** kozloduy-4 مفاعل
**JA** コズロドイ 4 号炉

**KOZLODUY-5 REACTOR**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.*
**DE** reaktor kozloduy-5
**ES** reactor kozloduy-5
**FR** reacteur kozloduy-5
**ZH** 科兹洛杜伊-5 堆
**RU** реактор козлодуй-5
**AR** kozloduy-5 مفاعل
**JA** コズロドイ 5 号炉

**KOZLODUY-6 REACTOR**
*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1994-08-10*
*Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.*
**DE** reaktor kozloduy-6
**ES** reactor kozloduy-6
**FR** reacteur kozloduy-6
**ZH** 科兹洛杜伊-6 堆
**RU** реактор аэс козлодуй, блок-6
**AR** kozloduy-6 مفاعل
**JA** コズロドイ 6 号炉

**KRAFLA GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
**DE** erdwaermefeld krafla
**ES** campo geotermico krafla
**FR** gisement geothermique de krafla
**ZH** 克拉夫拉地热田
**RU** геотермальное поле крафла
**AR** حقل كرافلا الجيوحراري
**JA** クラフラ地熱発電所

**KRAMERS-KRONIG CORRELATION**
**DE** kramers-kronig-korrelation
**ES** correlacion de kramers-kronig
**FR** correlation de kramers-kronig
**ZH** 克雷默斯-克罗尼格关联
**RU** корреляция крамерса-кронига
**AR** تعالق كرامرز - كرونيغ
**JA** クラマース・クローニッヒの関係式

**KRAMERS THEOREM**
**DE** kramers-theorem
**ES** teorema de kramers
**FR** theoreme de kramers
**ZH** 克雷默斯定理
**RU** теорема крамерса
**AR** مبرهنة كرامرز
**JA** クラマースの定理

***krb ii-b reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *krb ii-b reaktor*
**ES** *reactor krb ii-b*
**FR** *reacteur krb ii-b*
**ZH** *krb ii-b 堆*
**RU** *реактор krb ii-b*
**AR** krb ii-b مفاعل
**JA** *ｋｒｂ ii－ｂ炉*

***krb ii-c reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *krb ii-c reaktor*
**ES** *reactor krb ii-c*
**FR** *reacteur krb ii-c*
**ZH** *krb ii-c 堆*
**RU** *реактор krb ii-c*
**AR** krb ii-c مفاعل
**JA** *ｋｒｂ ii－ｃ炉*

***krb reactor***
**DE** *krb-reaktor*
**ES** *reactor krb*
**FR** *reacteur krb*
**ZH** *krb 堆*
**RU** *реактор krb*
**AR** krb مفاعل
**JA** *ｋｒｂ炉*

**KREBS CYCLE**
**DE** krebs-zyklus
**ES** ciclo de krebs
**FR** cycle de krebs
**ZH** 三羧酸循环
**RU** цикл кребса
**AR** دورة كرِبس
**JA** クレブス回路

**KRIGING**
*INIS: 1993-04-21; ETDE: 1983-10-11*
*A statistical method for estimating spatial and/or temporal distribution of a material based on the theory of regionalized variables.*
**DE** kriging
**ES** kriging
**FR** krigeage
**ZH** 克里金法
**RU** кригинг
**AR** كريجينغ
**JA** 空間予測法

***kritische anlage zum htr***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26*
**DE** *kritische anlage zum htr*
**ES** *kritische anlage zum htr*
**FR** *installation critique du reacteur a haute temperature (reacteur kahter)*
**ZH** *高温反应堆临界装置*
**RU** *критическая сборка втр*
**AR** htr منشآت حرجة لـ
**JA** *臨界施設 zum htr*

***krito critical assembly***
**DE** *kritische anordnung krito*
**ES** *conjunto critico krito*
**FR** *assemblage critique krito*
**ZH** *克里托临界装置*
**RU** *критическая сборка krito*
**AR** krito تجميع حرج
**JA** *ｋｒｉｔｏ臨界集合体*

**KRITZ REACTOR**
*1993-02-10*
*Studsvik High Temperature Critical Facility.*
**DE** reaktor kritz
**ES** reactor kritz
**FR** reacteur kritz
**ZH** 克瑞斯堆
**RU** реактор kritz
**AR** kritz مفاعل
**JA** ｋｒｉｔｚ炉

**KROLL PROCESS**
**DE** kroll-verfahren
**ES** proceso kroll
**FR** procede kroll
**ZH** 克罗尔法
**RU** процесс кролла
**AR** عملية كرول
**JA** クロール法

**KROLL-RUDERMAN THEOREM**
*1989-02-24*
(Prior to March, 1989, this descriptor was spelled KROLL-RUDERMANN THEOREM.)
**DE** kroll-ruderman theorem
**ES** teorema kroll-ruderman
**FR** theoreme de kroll-ruderman
**ZH** 克罗尔-鲁德曼定理
**RU** теорема кроля-рудермана
**AR** مبرهنة كرول - رودرمان
**JA** クロール・ルーダーマンの定理

***krov machine***
*2000-04-12*
*Keller roto-oscillating vane rotary vane and piston machine.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *krov-maschine*
**ES** *máquina krov*
**FR** *machine krov*
**ZH** *凯勒式旋转振荡叶轮机器*
**RU** *кров-машина*
**AR** krov آلة
**JA** *ｋｒｏｖマシン*

**KRSKO REACTOR**
*1997-11-03*
*Krsko, Slovenia.*
**DE** reaktor krsko
**ES** reactor krsko
**FR** reacteur krsko
**ZH** 克尔什科堆
**RU** реактор krsko
**AR** krsko مفاعل
**JA** クルスコ炉

**KRUEMMEL REACTOR**
*Geesthacht, Federal Republic of Germany.*
*Permanent shutdown since August 2011.*
**DE** reaktor kruemmel
**ES** reactor de kruemmel
**FR** reacteur kruemmel
**ZH** 克吕梅尔堆
**RU** реактор крюммель
**AR** kruemmel مفاعل
**JA** クリュンメル炉

**KRUSKAL LIMIT**
**DE** kruskal-grenze
**ES** limite de kruskal
**FR** limite de kruskal
**ZH** 克鲁斯卡耳极限
**RU** предел крускала
**AR** حدّ كروسكال
**JA** クルスカル限界

**KRW GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19*
*Formerly WESTINGHOUSE GASIFICATION process; Kellogg Rust is majority owner.*
**DE** krw-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion krw
**FR** procede de gazeification krw
**ZH** 凯洛格拉斯特西屋公司气化过程
**RU** крв-процесс газификации
**AR** عملية تغويز krw
**JA** ｋｒｗガス化プロセス

**KRYPTON**
**DE** krypton
**ES** cripton
**FR** krypton
**ZH** 氪
**RU** криптон
**AR** كربتون
**JA** クリプトン

**KRYPTON 100**
*2007-11-13*
**DE** krypton 100
**ES** cripton 100
**FR** krypton 100
**ZH** 氪-100
**RU** криптон 100
**AR** كريبتون 100
**JA** クリプトン 100

**KRYPTON 69**
*INIS: 1998-09-23; ETDE: 1997-06-28*
**DE** krypton 69
**ES** cripton 69
**FR** krypton 69
**ZH** 氪-69
**RU** криптон 69
**AR** كربتون 69
**JA** クリプトン 69

**KRYPTON 70**
**DE** krypton 70
**ES** cripton 70
**FR** krypton 070
**ZH** 氪-70
**RU** криптон 70
**AR** كربتون 70
**JA** クリプトン 70

**KRYPTON 71**
**DE** krypton 71
**ES** cripton 71
**FR** krypton 071
**ZH** 氪-71
**RU** криптон 71
**AR** كربتون 71
**JA** クリプトン 71

**KRYPTON 72**
**DE** krypton 72
**ES** cripton 72
**FR** krypton 072
**ZH** 氪-72
**RU** криптон 72
**AR** كربتون 72
**JA** クリプトン 72

**KRYPTON 73**
**DE** krypton 73
**ES** cripton 73
**FR** krypton 073
**ZH** 氪-73
**RU** криптон 73
**AR** كربتون 73
**JA** クリプトン 73

**KRYPTON 74**
**DE** krypton 74
**ES** cripton 74
**FR** krypton 074
**ZH** 氪-74
**RU** криптон 74
**AR** كربتون 74
**JA** クリプトン 74

**KRYPTON 75**
**DE** krypton 75
**ES** cripton 75
**FR** krypton 075
**ZH** 氪-75
**RU** криптон 75
**AR** كربتون 75
**JA** クリプトン 75

**KRYPTON 76**
**DE** krypton 76
**ES** cripton 76
**FR** krypton 076
**ZH** 氪-76
**RU** криптон 76
**AR** كربتون 76
**JA** クリプトン 76

**KRYPTON 76 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31*
**DE** krypton 76 target
**ES** balnco de cripton 76
**FR** cible krypton 76
**ZH** 氪-76 靶
**RU** мишень из криптона 76
**AR** هدف كريبتون 76
**JA** クリプトン 76 ターゲット

**KRYPTON 77**
**DE** krypton 77
**ES** cripton 77
**FR** krypton 077
**ZH** 氪-77
**RU** криптон 77
**AR** كربتون 77
**JA** クリプトン 77

**KRYPTON 77 TARGET**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31*
**DE** krypton 77 target
**ES** blanco de cripton 77
**FR** cible krypton 77
**ZH** 氪-77 靶
**RU** мишень из криптона 77
**AR** هدف كريبتون 77
**JA** クリプトン 77 ターゲット

**KRYPTON 78**
**DE** krypton 78
**ES** cripton 78
**FR** krypton 078
**ZH** 氪-78
**RU** криптон 78
**AR** كربتون 78
**JA** クリプトン 78

**KRYPTON 78 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28*
**DE** krypton 78 target
**ES** blanco de cripton 78
**FR** cible krypton 078
**ZH** 氪-78 靶
**RU** мишень из криптона 78
**AR** هدف كريبتون 78
**JA** クリプトン 78 ターゲット

**KRYPTON 79**
**DE** krypton 79
**ES** cripton 79
**FR** krypton 079
**ZH** 氪-79
**RU** криптон 79
**AR** كربتون 79
**JA** クリプトン 79

**KRYPTON 80**
**DE** krypton 80
**ES** cripton 80
**FR** krypton 080
**ZH** 氪-80
**RU** криптон 80
**AR** كربتون 80
**JA** クリプトン 80

**KRYPTON 80 REACTIONS**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** krypton 80 reaktionen
**ES** reacciones de cripton 80
**FR** reactions par krypton 80
**ZH** 氪-80 反应
**RU** ядерные реакции с ионами криптона 80
**AR** تفاعلات كريبتون 80
**JA** クリプトン 80 反応

**KRYPTON 80 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** krypton 80 target
**ES** blanco de cripton 80
**FR** cible krypton 080
**ZH** 氪-80 靶
**RU** мишень из криптона 80
**AR** هدف كريبتون 80
**JA** クリプトン 80 ターゲット

**KRYPTON 81**
**DE** krypton 81
**ES** cripton 81
**FR** krypton 081
**ZH** 氪-81
**RU** криптон 81
**AR** كربتون 81
**JA** クリプトン 81

**KRYPTON 82**
**DE** krypton 82
**ES** cripton 82
**FR** krypton 082
**ZH** 氪-82
**RU** криптон 82
**AR** كربتون 82
**JA** クリプトン 82

**KRYPTON 82 REACTIONS**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*
**DE** krypton 82 reaktionen
**ES** reacciones de cripton 82
**FR** reactions par krypton 82
**ZH** 氪-82 反应
**RU** ядерные реакции с ионами криптона 82
**AR** تفاعلات كريبتون 82
**JA** クリプトン 82 反応

**KRYPTON 82 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28*
**DE** krypton 82 target
**ES** blanco de cripton 82
**FR** cible krypton 082
**ZH** 氪-82 靶
**RU** мишень из криптона 82
**AR** هدف كريبتون 82

**JA** クリプトン 82 ターゲット

**KRYPTON 83**
**DE** krypton 83
**ES** cripton 83
**FR** krypton 083
**ZH** 氪-83
**RU** криптон 83
**AR** 83 كربتون
**JA** クリプトン 83

**KRYPTON 83 REACTIONS**
**DE** krypton 83 reaktionen
**ES** reacciones de cripton 83
**FR** reactions par krypton 83
**ZH** 氪-83 反应
**RU** ядерные реакции с ионами криптона 83
**AR** 83 تفاعلات كريبتون
**JA** クリプトン 83 反応

**KRYPTON 83 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28*
**DE** krypton 83 target
**ES** blanco de cripton 83
**FR** cible krypton 083
**ZH** 氪-83 靶
**RU** мишень из криптона 83
**AR** 83 هدف كريبتون
**JA** クリプトン 83 ターゲット

**KRYPTON 84**
**DE** krypton 84
**ES** cripton 84
**FR** krypton 084
**ZH** 氪-84
**RU** криптон 84
**AR** 84 كربتون
**JA** クリプトン 84

**KRYPTON 84 BEAMS**
**DE** krypton 84 strahlen
**ES** haces de cripton 84
**FR** faisceaux de krypton 84
**ZH** 氪-84 束
**RU** пучки ионов криптона 84
**AR** 84 حزم كريبتون
**JA** クリプトン 84 ビーム

**KRYPTON 84 REACTIONS**
**DE** krypton 84 reaktionen
**ES** reacciones de cripton 84
**FR** reactions par krypton 84
**ZH** 氪-84 反应
**RU** ядерные реакции с ионами криптона 84
**AR** 84 تفاعلات كريبتون
**JA** クリプトン 84 反応

**KRYPTON 84 TARGET**
*ETDE: 1976-07-12*
**DE** krypton 84 target
**ES** blanco de cripton 84
**FR** cible krypton 084
**ZH** 氪-84 靶
**RU** мишень из криптона 84
**AR** 84 هدف كريبتون
**JA** クリプトン 84 ターゲット

**KRYPTON 85**
**DE** krypton 85
**ES** cripton 85
**FR** krypton 085
**ZH** 氪-85
**RU** криптон 85
**AR** 85 كربتون
**JA** クリプトン 85

**KRYPTON 85 TARGET**
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-03-04*
**DE** krypton 85 target
**ES** blanco de cripton 85
**FR** cible krypton
**ZH** 氪-85 靶
**RU** мишень из криптона 85
**AR** 85 هدف كريبتون
**JA** クリプトン 85 ターゲット

**KRYPTON 86**
**DE** krypton 86
**ES** cripton 86
**FR** krypton 086
**ZH** 氪-86
**RU** криптон 86
**AR** 86 كربتون
**JA** クリプトン 86

**KRYPTON 86 BEAMS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** krypton 86 strahlen
**ES** haces de cripton 86
**FR** faisceaux de krypton 86
**ZH** 氪-86 束
**RU** пучки ионов криптона 86
**AR** 86 حزم كريبتون
**JA** クリプトン 86 ビーム

**KRYPTON 86 REACTIONS**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** krypton 86 reaktionen
**ES** reacciones de cripton 86
**FR** reactions par krypton 86
**ZH** 氪-86 反应
**RU** ядерные реакции с ионами криптона 86
**AR** 86 تفاعلات كريبتون
**JA** クリプトン 86 反応

**KRYPTON 86 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** krypton 86 target
**ES** blanco de cripton 86
**FR** cible krypton 086
**ZH** 氪-86 靶
**RU** мишень из криптона 86
**AR** 86 هدف كريبتون
**JA** クリプトン 86 ターゲット

**KRYPTON 87**
**DE** krypton 87
**ES** cripton 87
**FR** krypton 087
**ZH** 氪-87
**RU** криптон 87
**AR** 87 كربتون
**JA** クリプトン 87

**KRYPTON 88**
**DE** krypton 88
**ES** cripton 88
**FR** krypton 088
**ZH** 氪-88
**RU** криптон 88
**AR** 88 كربتون
**JA** クリプトン 88

**KRYPTON 89**
**DE** krypton 89
**ES** cripton 89
**FR** krypton 089
**ZH** 氪-89
**RU** криптон 89
**AR** 89 كربتون
**JA** クリプトン 89

**KRYPTON 90**
**DE** krypton 90
**ES** cripton 90
**FR** krypton 090
**ZH** 氪-90
**RU** криптон 90
**AR** 90 كربتون
**JA** クリプトン 90

**KRYPTON 91**
**DE** krypton 91
**ES** cripton 91
**FR** krypton 091
**ZH** 氪-91
**RU** криптон 91
**AR** 91 كربتون
**JA** クリプトン 91

**KRYPTON 92**
**DE** krypton 92
**ES** cripton 92
**FR** krypton 092
**ZH** 氪-92
**RU** криптон 92
**AR** 92 كربتون
**JA** クリプトン 92

**KRYPTON 93**
**DE** krypton 93
**ES** cripton 93
**FR** krypton 093
**ZH** 氪-93
**RU** криптон 93
**AR** 93 كربتون
**JA** クリプトン 93

**KRYPTON 94**
**DE** krypton 94
**ES** cripton 94
**FR** krypton 094
**ZH** 氪-94
**RU** криптон 94
**AR** 94 كربتون
**JA** クリプトン 94

**KRYPTON 95**
**DE** krypton 95
**ES** cripton 95
**FR** krypton 095
**ZH** 氪-95
**RU** криптон 95
**AR** 95 كربتون
**JA** クリプトン 95

**KRYPTON 96**
**DE** krypton 96
**ES** cripton 96
**FR** krypton 096
**ZH** 氪-96
**RU** криптон 96
**AR** 96 كربتون
**JA** クリプトン 96

**KRYPTON 97**
**DE** krypton 97
**ES** cripton 97
**FR** krypton 097
**ZH** 氪-97
**RU** криптон 97
**AR** 97 كربتون
**JA** クリプトン 97

**KRYPTON 98**
**DE** krypton 98
**ES** cripton 98
**FR** krypton 098
**ZH** 氪-98
**RU** криптон 98
**AR** 98 كربتون
**JA** クリプトン 98

**KRYPTON 99**
*2007-11-13*
**DE** krypton 99
**ES** cripton 99
**FR** krypton 99
**ZH** 氪-99
**RU** криптон 99
**AR** كريبتون 99
**JA** クリプトン 99

**KRYPTON BROMIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** kryptonbromide
**ES** bromuros cripton
**FR** bromures de krypton
**ZH** 溴化氪
**RU** бромиды криптона
**AR** بروميدات الكربتون
**JA** クリプトン臭化物

**KRYPTON CHLORIDE LASERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
**DE** kryptonchlorid-laser
**ES** laseres de cloruro de cripton
**FR** lasers au chlorure de krypton
**ZH** 氯化氪激光器
**RU** лазеры на хлоридах криптона
**AR** ليزرات كلوريد الكريبتون
**JA** クリプトン塩化物レーザー

**KRYPTON CHLORIDES**
**DE** kryptonchloride
**ES** cloruros de cripton
**FR** chlorures de krypton
**ZH** 氯化氪
**RU** хлориды криптона
**AR** كلوريدات الكربتون
**JA** 塩化クリプトン

**KRYPTON COMPLEXES**
**DE** kryptonkomplexe
**ES** complejos de cripton
**FR** complexes de krypton
**ZH** 氪配合物
**RU** комплексы криптона
**AR** معقدات الكربتون
**JA** クリプトン複合物

**KRYPTON COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** kryptonverbindungen
**ES** compuestos de cripton
**FR** composes de krypton
**ZH** 氪化合物
**RU** соединения криптона
**AR** مركبات الكربتون
**JA** クリプトン化合物

**KRYPTON FLUORIDE LASERS**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-08-06*
**DE** kryptonfluorid-laser
**ES** laseres de fluoruros de cripton
**FR** lasers au fluorure de krypton
**ZH** 氟化氪激光器
**RU** лазеры на фториде криптона
**AR** ليزرات فلوريد الكريبتون
**JA** クリプトンフッ化物レーザー

**KRYPTON FLUORIDES**
**DE** kryptonfluoride
**ES** fluoruros de cripton
**FR** fluorures de krypton
**ZH** 氟化氪
**RU** фториды криптона
**AR** فلوريدات الكربتون
**JA** フッ化クリプトン

**KRYPTON HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** kryptonhalogenide
**ES** haluros de cripton
**FR** halogenures de krypton
**ZH** 卤化氪
**RU** галогениды криптона
**AR** هاليدات الكربتون
**JA** クリプトンハロゲン化物

**KRYPTON HYDRIDES**
**DE** kryptonhydride
**ES** hidruros de cripton
**FR** hydrures de krypton
**ZH** 氢化氪
**RU** гидриды криптона
**AR** هدريدات الكربتون
**JA** クリプトン水素化物

**KRYPTON IONS**
**DE** kryptonionen
**ES** iones cripton
**FR** ions krypton
**ZH** 氪离子
**RU** ионы криптона
**AR** أيونات الكربتون
**JA** クリプトンイオン

**KRYPTON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** kryptonisotope
**ES** isotopos de cripton
**FR** isotopes du krypton
**ZH** 氪同位素
**RU** изотопы криптона
**AR** نظائر الكربتون
**JA** クリプトン同位体

**KRYPTON OXIDES**
**DE** kryptonoxide
**ES** oxidos de cripton
**FR** oxydes de krypton
**ZH** 氧化氪
**RU** окислы криптона
**AR** أكاسيد الكربتون
**JA** クリプトン酸化物

***kryptonates***
**DE** *kryptonate*
**ES** *criptonatos*
**FR** *kryptonates*
**ZH** *氪酸盐*
**RU** *криптонаты*
**AR** كريبتونات الكربتون
**JA** *クリプトナート*

***ks-150 reactor***
**DE** *ks-150 reaktor*
**ES** *reactor ks-150*
**FR** *reacteur ks-150*
**ZH** *ks-150 堆*
**RU** *реактор ks-150*
**AR** ks-150 مفاعل
**JA** *ｋｓ－１５０炉*

**KSTR REACTOR**
*Keuring van Electrotechnische Materialen N.V., Arnhem, Netherlands.*
**DE** reaktor kstr
**ES** reactor kstr
**FR** reacteur kstr
**ZH** kstr 堆
**RU** реактор kstr
**AR** kstr مفاعل
**JA** ｋｓｔｒ炉

**KT-2 TOKAMAK**
*INIS: 1997-10-13; ETDE: 2001-06-11*
*KAERI, Daejon, Republic of Korea.*
**DE** kt-2-tokamak
**ES** tokamak kt-2
**FR** tokamak kt-2
**ZH** kt-2 托卡马克
**RU** токамак кт-2
**AR** kt-2 توكاماك
**JA** ｋｔ－２トカマク型装置

**KUBO FORMULA**
**DE** kubo-formel
**ES** formula de kubo
**FR** formule de kubo
**ZH** 久保公式
**RU** формула кубо
**AR** صيغة كوبو
**JA** 久保公式

***kubo method***
**DE** *kubo-verfahren*
**ES** *metodo de kubo*
**FR** *methode de kubo*
**ZH** *久保方法*
**RU** *метод кубо*
**AR** طريقة كوبو
**JA** *久保メソッド*

***kubo theory***
**DE** *kubo-theorie*
**ES** *teoria de kubo*
**FR** *theorie de kubo*
**ZH** *久保理论*
**RU** *теория кубо*
**AR** نظرية كوبو
**JA** *久保理論*

**KUCA REACTOR**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-06-07*
*Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*
**DE** reaktor kuca
**ES** reactor kuca
**FR** reacteur kuca
**ZH** kuca 堆
**RU** реактор kuca
**AR** kuca مفاعل
**JA** ｋｕｃａ（京都大学臨界実験集合体）

**KUDANKULAM-1 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor kudankulam-1
**ES** reactor kudankulam-1
**FR** reacteur kudankulam-1
**ZH** 库丹库拉姆-1 堆
**RU** реактор куданкулам-1
**AR** kudankulam-1 مفاعل
**JA** クダンクラム－１号炉

**KUDANKULAM-2 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.*
**DE** reaktor kudankulam-2
**ES** reactor kudamkulam-2
**FR** reacteur kudankulam-2
**ZH** 库丹库拉姆-2 堆
**RU** реактор куданкулам-2
**AR** kudankulam-2 مفاعل
**JA** クダンクラム－２号炉

**KUHFR REACTOR**
*1979-11-02*
*Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*
**DE** reaktor kuhfr
**ES** reactor kuhfr

**FR** reacteur kuhfr
**ZH** kuhfr 堆
**RU** реактор kuhfr
**AR** kuhfr مفاعل
**JA** ｋｕｈｆｒ（京都大学高中性子束）炉

**KUOSHENG-1 REACTOR**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25*
**DE** reaktor kuosheng-1
**ES** reactor de kuosheng-1
**FR** reacteur kuosheng-1
**ZH** 国圣-1 堆
**RU** реактор куошенг-1
**AR** kuosheng-1 مفاعل
**JA** 国聖－１号炉

**KUOSHENG-2 REACTOR**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25*
**DE** reaktor kuosheng-2
**ES** reactor de kuosheng-2
**FR** reacteur kuosheng-2
**ZH** 国圣-2 堆
**RU** реактор куошенг-2
**AR** kuosheng-2 مفاعل
**JA** 国聖－２号炉

***kupffer cells***
**DE** *kupffersche sternzellen*
**ES** *celulas de kupffer*
**FR** *cellules de kupffer*
**ZH** *枯否氏细胞*
**RU** *купферовы клетки*
**AR** خلايا كوبفر
**JA** *クッパー細胞*

**KUR REACTOR**
*Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*
**DE** reaktor kur
**ES** reactor kur
**FR** reacteur kur
**ZH** kur 堆
**RU** реактор kur
**AR** kur مفاعل
**JA** ｋｕｒ（京都大学研究用原子）炉

***kurchatov institute romashka reactor***
**DE** *romaschka reactor kurtschatow-institut*
**ES** *kurchatow institute romashka r*
**FR** *reacteur romashka institut kurchatov*
**ZH** *库尔恰托夫研究所罗马什卡堆*
**RU** *реактор ромашка ин-та атомной энергии им. курчатова*
**AR** مفاعل romashka معهد كورتشاتوف
**JA** *クルチャトフ研究所ロマシュカ炉*

***kurchatovium***
**DE** *kurtschatowium*
**ES** *kurchatovio*
**FR** *kurchatovium*
**ZH** *前苏联对 104 号元素的命名*
**RU** *курчатовий*
**AR** كورشاتوفيوم (العنصر 104)
**JA** *クルチャトビウム*

***kureha acetate process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-08-25*
*Sodium acetate-gypsum process for removal of sulfur dioxide from utility flue gas.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kureha-azetat-verfahren*
**ES** *proceso de acetato kureha*
**FR** *procede kureha*
**ZH** *库雷哈醋酸盐过程*
**RU** *ацетатный куреа-процесс*
**AR** عملية كورها إزاحة ثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخن بواسطة خلات الصوديوم والجص
**JA** *クレハ酢酸塩法*

***kurie plot***
**DE** *kurie-diagramm*
**ES** *representacion de curie*
**FR** *droite de kurie*
**ZH** *居里线图*
**RU** *график кюри*
**AR** رسم بياني كوري
**JA** *カリープロット*

**KURILE ISLANDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** kurilen
**ES** islas kurile
**FR** kurile islands
**ZH** 千岛群岛
**RU** курильские острова
**AR** جُزُر كوريل
**JA** 千島列島

**KURSK-1 REACTOR**
*1983-06-30*
**DE** reaktor kursk-1
**ES** reactor kursk-1
**FR** reacteur kursk-1
**ZH** 库尔斯克-1 堆
**RU** реактор курск-1
**AR** kursk-1 مفاعل
**JA** クルスク－１号炉

**KURSK-2 REACTOR**
*1984-08-23*
**DE** reaktor kursk-2
**ES** reactor kursk-2
**FR** reacteur kursk-2
**ZH** 库尔斯克-2 堆
**RU** реактор курской аэс блок-2
**AR** kursk-2 مفاعل
**JA** クルスク－２号炉

**KURSK-3 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor kursk-3
**ES** reactor kursk-3
**FR** reacteur kursk-3
**ZH** 库尔斯克-3 堆
**RU** реактор курской аэс блок-3
**AR** kursk-3 مفاعل
**JA** クルスク－３号炉

**KURSK-4 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor kursk-4
**ES** reactor kursk-4
**FR** reacteur kursk-4
**ZH** 库尔斯克-4 堆
**RU** реактор курской аэс блок-4
**AR** kursk-4 مفاعل
**JA** クルスク－４号炉

***kurtosis***
*INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26*
**DE** *woelbung*
**ES** *kurtosis*
**FR** *coefficient d'applatissement*
**ZH** *峰态*
**RU** *эксцесс*
**AR** تفرطح
**JA** *尖度*

**KUWAIT**
*1976-11-08*
**DE** kuwait
**ES** kuwait
**FR** koweit
**ZH** 科威特
**RU** кувейт
**AR** كويت
**JA** クウェート国

***kvb process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*Dry oxidation of the sulfurous component of dry pulverized coal with gaseous NO2 is followed by caustic washing to solubilize and remove sulfur compounds generated. The active oxidant, NO2, can be generated at operating temperature and pressure in the reaction chamber by oxidation of NO feed gas.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kvb-verfahren*
**ES** *proceso kvb*
**FR** *procede kvb*
**ZH** *kvb 过程*
**RU** *квб-процесс*
**AR** عملية في أكسدة جافة للمكونات الكبريتية في الفحم المسحوق بواسطة غاز الأكسجين والأزوت ثم بالغسل الصودي
**JA** *ｋｖｂプロセス*

**KVI**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** kvi
**ES** kvi
**FR** kvi
**ZH** 荷兰核物理加速器研究所
**RU** яфуи, нидерланды
**AR** kvi معهد
**JA** ｋｖｉ（原子核物理研究所）

**KVI CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Kernfysisch Versneller Instituut, Groningen.*
**DE** zyklotron kvi
**ES** ciclotron kvi
**FR** cyclotron du kvi
**ZH** 荷兰核物理加速器研究所回旋加速器
**RU** циклотрон kvi
**AR** kvi سيكلوترن
**JA** ｋｖｉサイクロトロン

***kwl reactor***
**DE** *reaktor kkw lingen*
**ES** *reactor kwl*
**FR** *reacteur kwl*
**ZH** *林根核电厂堆*
**RU** *реактор kwl*
**AR** kwl مفاعل
**JA** *ｋｗｌ（リンゲン）炉*

***kwo reactor***
**DE** *reaktor kkw obrigheim*
**ES** *reactor kwo*
**FR** *reacteur kwo*
**ZH** *奥布里希海姆核电厂堆*
**RU** *реактор kwo*
**AR** kwo مفاعل
**JA** *ｋｗｏオブリッヒハイム炉*

***kws-1 wyhl reactor***
*INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *reaktor kkw wyhl-1*
**ES** *reactor kws-1 wyhl*
**FR** *reacteur kws-1 wyhl*
**ZH** *南方核电厂 wyhl-1 堆*
**RU** *реактор kws-1, виль*
**AR** kws-1 wyhl مفاعل
**JA** *ｋｗｓ－1 wyhl 炉*

***kws-2 wyhl reactor***
*INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *reaktor kkw wyhl-2*
**ES** *reactor kws-2 wyhl*
**FR** *reacteur kws-2 wyhl*
**ZH** *南方核电厂 wyhl-2 堆*

**RU** *реактор kws-2, виль*
**AR** kws-2 wyhl مفاعل
**JA** *ｋｗｓ－２wyhl 炉*

### *kynurenic acid*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *kynurensaeure*
**ES** *acido cinurenico*
**FR** *acide cynurenique*
**ZH** *犬尿喹啉酸*
**RU** *кинуреновая кислота*
**AR** حمض الكينورنيك
**JA** *キヌレン酸*

### KYNURENINE

*1996-07-18*
**DE** kynurenin
**ES** cinurenina
**FR** cynurenine
**ZH** 犬尿氨酸
**RU** кинуренин
**AR** كينورنين
**JA** キヌレニン

### KYOTO PROTOCOL

*2000-09-26*
*Kyoto Protocol to the UN Framework Convention on Global Climate Change.*
**DE** kyoto-protokoll
**ES** protocolo kioto
**FR** protocole de kyoto
**ZH** 京都协议
**RU** киотский протокол
**AR** بروتوكول كيوتو
**JA** 京都議定書

### *kyoto university critical assembly reactor*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *kyoto university critical assembly reactor*
**ES** *conjunto critico universidad kioto*
**FR** *reacteur de l'universite de kyoto (assemblage critique)*
**ZH** *京都大学临界装置堆*
**RU** *критическая сборка университета в киото*
**AR** مفاعل تجميعة حرجة في جامعة كيوتو
**JA** *京都大学臨界実験集合体（ｋｕｃａ）*

### *kyoto university high flux reactor*

*1979-11-02*
**DE** *kyoto university high flux reactor*
**ES** *reactor de alto flujo universidad kioto*
**FR** *reacteur a haut flux universite de kyoto*
**ZH** *京都大学高通量堆*
**RU** *р-р с высокой плотностью нейтронного потока ун-та в киото*
**AR** مفاعل عالي التدفق في جامعة كيوتو
**JA** *京都大学高中性子束炉*

### *kyoto university reactor*

**DE** *kyoto university reactor*
**ES** *reactor de la universidad de kioto*
**FR** *reacteur universite de kyoto*
**ZH** *京都大学堆*
**RU** *реактор университета в киото*
**AR** مفاعل جامعة كيوتو
**JA** *京都大学研究用原子炉（ｋｕｒ）*

### KYRGYZSTAN

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** kirgistan
**ES** kyrgyzstan
**FR** kirghizistan
**ZH** 吉尔吉斯斯坦
**RU** киргизстан
**AR** كيرجيزستان
**JA** キルギス共和国

### KYSHTYM PLANT

*INIS: 1996-06-26; ETDE: 1994-01-06*
**DE** kyshtym-anlage
**ES** planta kyrgyzstan
**FR** centre de kyshtym
**ZH** 克什特姆厂
**RU** кыштымская установка
**AR** kyshtym منشأة
**JA** ｋｙｓｈｔｙｍプラント

### *kyushu-1 reactor*

**DE** *kyushu-1 reaktor*
**ES** *reactor kyushu-1*
**FR** *reacteur kyushu-1*
**ZH** *九州-1 堆*
**RU** *реактор кюсю-1*
**AR** kyushu-1 مفاعل
**JA** *九州－１号炉*

### *kyushu-2 reactor*

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *kyushu-2 reaktor*
**ES** *reactor kyushu-2*
**FR** *reacteur kyushu-2*
**ZH** *九州-2 堆*
**RU** *реактор кюсю-2*
**AR** kyushu-2 مفاعل
**JA** *九州－２号炉*

### *kyushu-3 reactor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *kyushu-3 reaktor*
**ES** *reactor kyushu-3*
**FR** *reacteur kyushu-3*
**ZH** *九州-3 堆*
**RU** *реактор кюсю-3*
**AR** kyushu-3 مفاعل
**JA** *九州－３号炉*

### *kyushu-4 reactor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-18*
**DE** *kyushu-4 reaktor*
**ES** *reactor kyushu-4*
**FR** *reacteur kyushu-4*
**ZH** *九州-4 堆*
**RU** *реактор кюсю-4*
**AR** kyushu-4 مفاعل
**JA** *九州－４号炉*

### *l-1 stellarator*

*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *l-1-stellarator*
**ES** *stellarator l-1*
**FR** *stellarator l-1*
**ZH** *l-1 仿星器*
**RU** *стелларатор l-1*
**AR** l-1 مفاعل اندماجي
**JA** *ｌ－１ステラレーター*

### *l-1770 resonances*

*2000-04-12*
(Prior to August 1988, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *l-1770 resonanzen*
**ES** *resonancias l-1770*
**FR** *resonances l-1770*
**ZH** *l-1770 共振*
**RU** *l-1770 резонансы*
**AR** l-1770 تجاوبات
**JA** *ｌ（１７７０）共鳴*

### L-2 STELLARATOR

*1977-11-02*
**DE** l-2-stellarator
**ES** estelarator l-2
**FR** stellarator l-2
**ZH** l-2 仿星器
**RU** стелларатор l-2
**AR** l-2 مفاعل اندماجي
**JA** ｌ－２ステラレーター

### *l-54 reactor*

**DE** *l-54 reaktor*
**ES** *reactor l-54*
**FR** *reacteur l-54 cesnef*
**ZH** *l-54 堆*
**RU** *реактор l-54*
**AR** l - 54 مفاعل
**JA** *ｌ－５４炉*

### *l-77 atomics international reactor*

*1993-11-09*
**DE** *l-77 reaktor atomics international*
**ES** *reactor l-77 atomics international*
**FR** *reacteur l-77 atomics international*
**ZH** *l-77 国际原子公司堆*
**RU** *реактор l-77 фирмы атомикс интернейшнл*
**AR** l - 77 atomics مفاعل دولي
**JA** *ｌ－７７アトミックス・インターナショナル社炉*

### *l-77 nevada university reactor*

*2000-04-12*
**DE** *l-77 reaktor universitaet nevada*
**ES** *reactor l-77 unversidad nevada*
**FR** *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
**ZH** *l-77 内华达大学堆*
**RU** *реактор l-77 университета шт. невада*
**AR** l - 77 مفاعل جامعة نيفادا
**JA** *ｌ－７７ネバダ大学炉*

### *l-77 puerto rico reactor*

**DE** *l-77 reaktor puerto rico*
**ES** *reactor l-77 de puerto rico*
**FR** *reacteur l-77 puerto rico*
**ZH** *l-77 波多黎各堆*
**RU** *реактор l-77, пуэрто-рико*
**AR** l - 77 مفاعل بورتو ريكو
**JA** *ｌ－７７プエルトリコ炉*

### *l-alanine*

**DE** *l-alanin*
**ES** *l-alanina*
**FR** *l-alanine*
**ZH** *l-氨基丙酸*
**RU** *l-аланин*
**AR** ألانين - يميني
**JA** *ｌ－アラニン*

### *l-alanine-alpha*

**DE** *l-alanin-alpha*
**ES** *l-alanina-alfa*
**FR** *l-alpha-alanine*
**ZH** *l-氨基丙酸-α*
**RU** *l-аланин-альфа*
**AR** ألفا ألانين - يميني
**JA** *ｌ－アラニン－α*

### L CAPTURE

**DE** l-einfang
**ES** captura l

**FR** capture l
**ZH** l 俘获
**RU** l-захват
**AR** l أسر
**JA** l 電子捕獲

## L CELLS

**DE** l-zellen
**ES** celulas l
**FR** cellules l
**ZH** l 细胞
**RU** клетки l
**AR** l خلايا
**JA** l セル

## L CODES

**DE** l-codes
**ES** codigos l
**FR** codes l
**ZH** l 编码
**RU** l-программы
**AR** l كودات
**JA** l コード

## L CONVERSION

**DE** l-konversion
**ES** conversion l
**FR** conversion l
**ZH** l 转换
**RU** конверсия на l-оболочке
**AR** l تحويل
**JA** l 変換

## *l-conversion coefficient*

**DE** *l-konversionskoeffizient*
**ES** *coeficiente de conversion l*
**FR** *coefficient de conversion l*
**ZH** *l 转换系数*
**RU** *коэффициент конверсии на l-оболочке*
**AR** l معامل التحويل
**JA** *l 一変換係数*

## L-MODE PLASMA CONFINEMENT

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.*

**DE** l-mode plasmaeinschliessung
**ES** confinamento plasma l-mode
**FR** confinement du plasma en mode l
**ZH** l 模式等离子体约束
**RU** удержание плазмы на волне типа l
**AR** l حصر بلازمي من النمط
**JA** l 一モードプラズマ閉じ込め

## L REACTOR

*INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-05-12*
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.*

**DE** reaktor l
**ES** reactor l
**FR** reacteur l
**ZH** l 堆
**RU** реактор l
**AR** l مفاعل
**JA** l 炉

## *l resonances*

*2000-04-12*

**DE** *l-resonanzen*
**ES** *resonancias l*
**FR** *resonances l*
**ZH** *l 共振*
**RU** *l-резонансы*
**AR** l تجاوبات
**JA** *l 共鳴*

## L-S COUPLING

**DE** l-s-kopplung
**ES** acoplamiento l-s
**FR** couplage l-s
**ZH** l-s 耦合
**RU** l-s-связь
**AR** l-s اقتران
**JA** l 一 s 結合

## L SHELL

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
*Atomic electron shells.*

**DE** l-schale
**ES** capa l
**FR** couche lff
**ZH** l 壳层
**RU** l-оболочка
**AR** l طبقة
**JA** l 殻

## *l waves*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*

**DE** *l-wellen*
**ES** *ondas l*
**FR** *ondes l*
**ZH** *l 波*
**RU** *l-волны*
**AR** l أمواج
**JA** *l 波*

## *la crosse boiling water reactor*

**DE** *la crosse boiling water reactor*
**ES** *reactor de agua en ebullicion de la cross*
**FR** *reacteur a eau bouillante la crosse*
**ZH** *拉克罗斯沸水堆*
**RU** *кипящий реактор ла-кросс*
**AR** la crosse مفاعل الماء المغلي
**JA** *ラクロス炉*

## *la jolla triga-mk-3 reactor*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09*

**DE** *la jolla triga-mk-3 reaktor*
**ES** *reactor la jolla triga-mk-3*
**FR** *reacteur triga-mk-3 la jolla*
**ZH** *拉霍亚 triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор triga-mk-3 ла-холья*
**AR** la jolla triga - mk - 3 مفاعل
**JA** *ラホーヤ・トリガマーク iii 型炉*

## *la reina reactor*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*

**DE** *la reina reaktor*
**ES** *reactor la reina*
**FR** *reacteur la reina*
**ZH** *拉雷纳堆*
**RU** *реактор ля рейн*
**AR** la reina مفاعل
**JA** *ラレイナ炉*

## LA REINA RECH-1 REACTOR

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*La Reina, Santiago, Chile.*

**DE** reaktor la reina rech-1
**ES** reactor la reina rech-1
**FR** reacteur la reina rech-1
**ZH** 拉雷纳雷希-1 堆
**RU** реактор la reina rech-1
**AR** la reina rech - 1 مفاعل
**JA** ラ・レイナ r e c h 一 1 号炉

## LA SALLE COUNTY-1 REACTOR

*Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois, USA.*

**DE** reaktor la salle county-1
**ES** reactor la salle county-1
**FR** reacteur la salle county-1
**ZH** 拉萨尔县-1 堆
**RU** реактор ла-салль-каунти-1
**AR** la salle county - 1 مفاعل
**JA** ラサール一 1 号炉

## LA SALLE COUNTY-2 REACTOR

*Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois, USA.*

**DE** reaktor la salle county-2
**ES** reactor la salle county-2
**FR** reacteur la salle county-2
**ZH** 拉萨尔县-2 堆
**RU** реактор ла-салль-каунти-2
**AR** la salle county - 2 مفاعل
**JA** ラサール一 2 号炉

## LABELLED COMPOUNDS

*Compounds labelled with either stable or radioactive isotopes.*

**DE** markierte verbindungen
**ES** compuestos marcados
**FR** molecules marquees
**ZH** 标记化合物
**RU** меченые соединения
**AR** مركبات موسومة
**JA** 標識化合物

## LABELLED POOL TECHNIQUES

*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-10-28*
(Prior to August 1985 LABELLED POOL TECHNIQUE was a valid INIS descriptor.)

**DE** labelled-pool-technik
**ES** tecnicas de etiquetado de liquidos
**FR** techniques du pool marque
**ZH** 标记代谢库技术
**RU** методы меченого пула
**AR** تقنيات الحومة الموسومة
**JA** 標識付けプール技術

## LABELLING

*For labelling of packages use PACKAGING RULES.*

**DE** markierung
**ES** marcado
**FR** marquage
**ZH** 标记
**RU** мечение
**AR** وسم
**JA** 標識付け

## *labelling (packages)*

*INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-03-09*

**DE** *kennzeichnung (verpackung)*
**ES** *etiquitado (paquetes)*
**FR** *marquage des emballages*
**ZH** *标签（包装）*
**RU** *прикрепление этикеток (упаковки)*
**AR** (الطرود) عنونة
**JA** *標識付け（パッケージ）*

## *labor*

*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1977-08-09*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *taetigkeit*
**ES** *labor*
**FR** *travail salarie*
**ZH** *劳动*
**RU** *mpyd*
**AR** عمل
**JA** *労働*

## LABOR RELATIONS

*INIS: 1991-10-24; ETDE: 1978-02-14*

**DE** arbeitgeber-arbeitnehmer-beziehungen
**ES** relaciones laborales
**FR** relations professionnelles
**ZH** 劳动关系
**RU** трудовые отношения
**AR** علاقات عمل

**JA** 労使関係

### *laboratori nazionali del gran sasso*

*2016-12-12*

**DE** *laboratori nazionali del gran sasso*
**ES** *laboratori nazionali del gran sasso*
**FR** *laboratoire national du gran sasso*
**RU** *гран сассо национальная лаборатория*
**AR** المختبر الوطني في غران ساسو
**JA** *グラン・サッソ国立研究所（laboratori nazionali del gran sasso）*

### *laboratori nazionali di frascati*

*2016-12-12*

**DE** *laboratori nazionali di frascati*
**ES** *laboratori nazionali di frascati*
**FR** *laboratoire national de frascati*
**RU** *фраскати национальная лаборатория*
**AR** المختبر الوطني في فراسكاتي
**JA** *フラスカーティ国立研究所（laboratori nazionali di frascati）*

### *laboratori nazionali di legnaro*

*2016-12-12*

**DE** *laboratori nazionali di legnaro*
**ES** *laboratori nazionali di legnaro*
**FR** *laboratoire national de legnaro*
**RU** *легнаро национальная лаборатория*
**AR** المختبر الوطني في ليغنارو
**JA** *レニャーロ国立研究所（laboratori nazionali di legnaro）*

### LABORATORIES

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-01-15*

**DE** laboratorien
**ES** laboratorios
**FR** laboratoires
**ZH** 实验室
**RU** научно-исследовательские лаборатории
**AR** مختبرات
**JA** 実験室

### LABORATORY ANIMALS

**DE** versuchstiere
**ES** animales de laboratorio
**FR** animaux de laboratoire
**ZH** 实验动物
**RU** лабораторные животные
**AR** حيوانات المختبر
**JA** 実験動物

### LABORATORY BUILDINGS

*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1980-04-14*

**DE** laborgebaeude
**ES** edificios de laboratorio
**FR** locaux de laboratoires
**ZH** 实验室建筑物
**RU** лабораторные здания
**AR** أبنية المخبر
**JA** 実験棟

### LABORATORY EQUIPMENT

**DE** laborausruestung
**ES** equipo de laboratorio
**FR** equipements de laboratoire
**ZH** 实验室设备
**RU** лабораторное оборудование
**AR** تجهيزات مخبرية
**JA** 実験室設備

### *laboratory scale experiments*

*1981-05-11*

**DE** *labormassstab-versuche*
**ES** *experimentos a escala de laboratorio*
**FR** *experiences a l'echelle du laboratoire*
**ZH** *实验室规模试验*
**RU** *лабораторные эксперименты*
**AR** تجارب مخبرية
**JA** *実験室スケール実験*

### LABORATORY SYSTEM

**DE** laborbezugssystem
**ES** sistema de laboratorio
**FR** systeme du laboratoire
**ZH** 实验室系统
**RU** лабораторная система координат
**AR** منظومة مخبرية
**JA** 実験室系

### *labyrinth*

**DE** *labyrinth*
**ES** *laberinto*
**FR** *labyrinthe*
**ZH** *迷路*
**RU** *лабиринт*
**AR** تيهٔ الأذن
**JA** *迷路*

### LACBWR REACTOR

*Dairyland Power Cooperative, Genoa, Wisconsin, USA. Shut down in 1987.*

**DE** reaktor lacbwr
**ES** reactor lacbwr
**FR** reacteur lacbwr
**ZH** lacbwr 堆
**RU** реактор lacbwr
**AR** lacbwr مفاعل
**JA** ｌａｃｂｗｒ炉

### LACQUERS

**DE** lacke
**ES** lacas
**FR** laques
**ZH** 漆
**RU** лаки
**AR** طلاءات اللّك
**JA** ラッカー

### LACRIMAL DUCTS

*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19*

**DE** traenenkanaele
**ES** conductos lacrimales
**FR** conduits lacrymaux
**ZH** 泪管
**RU** слезные протоки
**AR** قنوات دمعية
**JA** 涙管

### LACTAMS

**DE** lactame
**ES** lactamas
**FR** lactames
**ZH** 内酰胺类
**RU** лактамы
**AR** لاكتامات
**JA** ラクタム

### LACTATE DEHYDROGENASE

**DE** laktatdehydrogenase
**ES** lacto-dehidrogenasa
**FR** lactate deshydrogenase
**ZH** 乳酸脱氢酶
**RU** лактатдегидрогеназа
**AR** ديهدروجيناز اللاكتات
**JA** 乳酸脱水素酵素

### LACTATES

*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24*

**DE** laktate
**ES** lactatos
**FR** lactates
**ZH** 乳酸盐
**RU** лактаты
**AR** (لبنات) لاكتات
**JA** 乳酸塩

### LACTATION

**DE** laktation
**ES** lactancia
**FR** lactation
**ZH** 泌乳
**RU** лактация
**AR** إرضاع
**JA** 授乳

### LACTIC ACID

**DE** milchsaeure
**ES** acido lactico
**FR** acide lactique
**ZH** 乳酸
**RU** молочная кислота
**AR** (حمض اللبن) حمض اللاكتيك
**JA** 乳酸

### LACTOBACILLUS

**DE** lactobazillus
**ES** lactobacilos
**FR** lactobacillus
**ZH** 乳杆菌属
**RU** молочно-кислая палочка
**AR** مُلَبِّنة
**JA** 乳酸かん菌属（乳酸桿菌属）

### LACTOFERRIN

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-04-17*

**DE** laktoferrin
**ES** lactoferrina
**FR** lactoferrine
**ZH** 乳铁蛋白
**RU** лактоферрин
**AR** لاكتوفيرّين
**JA** ラクトフェリン

### LACTOGENS

*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-02-27*

**DE** lactogene
**ES** lactogenos
**FR** hormones lactogenes
**ZH** 催乳激素
**RU** лактогены
**AR** لاكتوجينات
**JA** ラクトゲン

### LACTONES

**DE** lactone
**ES** lactones
**FR** lactones
**ZH** 内酯
**RU** лактоны
**AR** لاكتون
**JA** ラクトン

### LACTOSE

**DE** laktose
**ES** lactosa
**FR** lactose
**ZH** 乳糖
**RU** лактоза
**AR** لاكتوز
**JA** 乳糖

### LADDER APPROXIMATION

**DE** leiter-naeherung
**ES** aproximacion por escalones
**FR** approximation des echelles
**ZH** 梯形近似
**RU** лестничное приближение
**AR** تقريب السلّم
**JA** はしご近似

### *lage flux reaktor petten*

**DE** *lage flux reaktor petten*
**ES** *reactor de flujo retrasado de petten*

**FR** *reacteur a neutrons thermiques de petten*
**ZH** *佩登低通量堆*
**RU** *реактор lfr-петтен*
**AR** lage flux مفاعل
**JA** *低フラックス炉ペテン*

### *lago maggiore*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *lago maggiore*
**ES** *lago mayor*
**FR** *lac majeur*
**ZH** *马乔列湖*
**RU** *лаго маджоре*
**AR** لاغو ماجيور
**JA** *マッジョーレ湖*

### LAGRANGE EQUATIONS

**DE** lagrange-gleichungen
**ES** ecuaciones de lagrange
**FR** equations de lagrange
**ZH** 拉格朗日方程
**RU** уравнения лагранжа
**AR** معادلات لاغرانج
**JA** ラグランジュの方程式

### *lagrange field equations*

**DE** *lagrange-feldgleichungen*
**ES** *ecuaciones de campo de lagrange*
**FR** *equations du champ de lagrange*
**ZH** *拉格朗日场方程*
**RU** *лагранжевы уравнения поля*
**AR** معادلات حقل لاغرانج
**JA** *ラグランジュ場の方程式*

### *lagrangian*

**DE** *lagrange-operator*
**ES** *lagrangiana*
**FR** *lagrangien*
**ZH** *拉格朗日算符*
**RU** *лагранжиан*
**AR** لاغرانجي
**JA** *ラグランジアン*

### LAGRANGIAN FIELD THEORY

**DE** lagrange-feldtheorie
**ES** teorias de campos lagrangianos
**FR** theorie du champ de lagrange
**ZH** 拉格朗日场论
**RU** теория поля лагранжа
**AR** نظرية حقل لاغرانجي
**JA** ラグランジュ場の理論

### LAGRANGIAN FUNCTION

**DE** lagrange-funktion
**ES** funcion lagrangiana
**FR** lagrangien
**ZH** 拉格朗日函数
**RU** функция лагранжа
**AR** دالة لاغرانجي
**JA** ラグランジュの関数

### LAGUERRE POLYNOMIALS

**DE** laguerre-polynome
**ES** polinomios de laguerre
**FR** polynomes de laguerre
**ZH** 拉盖尔多项式
**RU** полиномы лагерра
**AR** كثيرات حدود لاغير
**JA** ラゲール多項式

### LAGUNA VERDE-1 REACTOR

*1978-02-23*
*Alto Lucero, Veracruz, Mexico.*
**DE** reaktor laguna verde-1
**ES** reactor de laguna verde-1
**FR** reacteur laguna verde-1
**ZH** 拉古纳韦尔德-1 堆
**RU** реактор лагуна-верде-1
**AR** laguna verde - 1 مفاعل
**JA** ラグナ・ヴェルデ一 1 号炉

### LAGUNA VERDE-2 REACTOR

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1982-02-08*
*Alto Lucero, Veracruz, Mexico.*
**DE** reaktor laguna verde-2
**ES** reactor de laguna verde-2
**FR** reacteur laguna verde-2
**ZH** 拉谷纳韦尔德-2 堆
**RU** реактор лагуна-верде-2
**AR** laguna verde - 2 مفاعل
**JA** ラグナ・ヴェルデ一 2 号炉

### LAKE BAIKAL

*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*
**DE** baikalsee
**ES** lago baikal
**FR** lac baikal
**ZH** 贝加尔湖
**RU** озеро байкал
**AR** بحيرة بايكال
**JA** バイカル湖

### LAKE BALATON

*1983-09-06*
**DE** plattensee
**ES** lago balaton
**FR** lac balaton
**ZH** 巴拉顿湖
**RU** озеро балатон
**AR** بحيرة بالاتون
**JA** バラトン湖

### LAKE DRUKSHIAI

*INIS: 1997-09-16; ETDE: 1997-08-23*
*Cooling pond of Ignalina Nuclear Power Plant.*
**DE** drukshiai-see
**ES** lago drukshiai
**FR** lac drukshiai
**ZH** 得罗克斯赫依湖
**RU** озеро друкшиай
**AR** بحيرة دروكشيا
**JA** ｄ ｒ ｕ ｋ ｓ ｈ ｉ ａ ｉ 湖（リトアニア）

### *lake drysviaty*

*1997-08-20*
**DE** *drysviaty-see*
**ES** *lago drysviaty*
**FR** *lac drukshiai*
**ZH** *得雷斯维脱湖*
**RU** *озеро дрисвяты*
**AR** بحيرة درايزفياتي
**JA** *ドリスヴィアティ湖（リトアニア）*

### LAKE ERIE

**DE** eriesee
**ES** lago erie
**FR** lac erie
**ZH** 伊利湖
**RU** озеро эрио
**AR** بحيرة إيريه
**JA** エリー湖

### LAKE HURON

**DE** huronsee
**ES** lago huron
**FR** lac huron
**ZH** 休伦湖
**RU** озеро гурон
**AR** بحيرة هورون
**JA** ヒューロン湖

### LAKE MICHIGAN

**DE** michigansee
**ES** lago michigan
**FR** lac michigan
**ZH** 密执安湖
**RU** озеро мичиган
**AR** بحيرة ميشيغان
**JA** ミシガン湖

### LAKE ONTARIO

**DE** ontariosee
**ES** lago ontario
**FR** lac ontario
**ZH** 安大略湖
**RU** озеро онтарио
**AR** بحيرة أونتاريو
**JA** オンタリオ湖

### LAKE SUPERIOR

*1980-07-24*
**DE** oberer see (usa)
**ES** lago superior
**FR** lac superieur
**ZH** 苏必利尔湖
**RU** озеро верхнее
**AR** بحيرة سوبريور
**JA** スペリオル湖

### LAKE WABAMUN

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
**DE** wabamunsee
**ES** lago wabamun
**FR** lac wabamun
**ZH** 沃伯门湖
**RU** озеро вабамун
**AR** بحيرة وابامن
**JA** ワバマン湖

### LAKES

*1997-08-20*
(Prior to March 1997 LAGO MAGGIORE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** seen
**ES** lagos
**FR** lacs
**ZH** 湖
**RU** озера
**AR** بحيرات
**JA** 湖

### *lamb-rutherford shift*

*2000-04-12*
**DE** *lamb-rutherford-verschiebung*
**ES** *falla lamb-rutherford*
**FR** *deplacement de lamb-retherford*
**ZH** *兰姆-卢瑟福位移*
**RU** *сдвиг лэмба-резерфорда*
**AR** انزياح لامب - رذفورد
**JA** *ラム・ラザフォードシフト*

### LAMB SHIFT

**DE** lamb-verschiebung
**ES** desplazamiento de lamb
**FR** deplacement de lamb
**ZH** 兰姆位移
**RU** лэмбовский сдвиг
**AR** انزياح لامب
**JA** ラムシフト

### *lambda-1115 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-03-09*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1115 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-1115*
**FR** *resonances lambda-1115*
**ZH** *λ-1115 共振*
**RU** *лямбда-1115-резонансы*
**AR** 1115 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１１１５）共鳴*

**LAMBDA-1405 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1405 RESONANCES.)
**DE** lambda-1405 baryonen
**ES** bariones lambda-1405
**FR** baryons lambda-1405
**ZH** λ-1405 重子
**RU** лямбда-1405-барионы
**AR** 1405 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１４０５）バリオン

***lambda-1405 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1405 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda 1405*
**FR** *resonances lambda-1405*
**ZH** *λ-1405 共振*
**RU** *лямбда-1405-резонансы*
**AR** 1405 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１４０５）共鳴*

**LAMBDA-1520 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1520 RESONANCES.)
**DE** lambda-1520 baryonen
**ES** bariones lambda-1520
**FR** baryons lambda-1520
**ZH** λ-1520 重子
**RU** лямбда-1520-барионы
**AR** 1520 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１５２０）バリオン

***lambda-1520 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1520 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda 1520*
**FR** *resonances lambda-1520*
**ZH** *λ-1520 共振*
**RU** *лямбда-1520-резонансы*
**AR** 1520 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１５２０）共鳴*

**LAMBDA-1600 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** lambda-1600 baryonen
**ES** bariones lambda-1600
**FR** baryons lambda-1600
**ZH** λ-1600 重子
**RU** лямбда-1600-барионы
**AR** 1600 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１６００）バリオン

**LAMBDA-1670 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1670 RESONANCES.)
**DE** lambda-1670 baryonen
**ES** bariones lambda-1670
**FR** baryons lambda-1670
**ZH** λ-1670 重子
**RU** лямбда-1670-барионы
**AR** 1670 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１６７０）バリオン

***lambda-1670 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1670 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-1670*
**FR** *resonances lambda-1670*
**ZH** *λ-1670 共振*
**RU** *лямбда-1670-резонансы*
**AR** 1670 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１６７０）共鳴*

**LAMBDA-1690 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1690 RESONANCES.)
**DE** lambda-1690 baryonen
**ES** bariones lambda-1690
**FR** baryons lambda-1690
**ZH** λ-1690 重子
**RU** лямбда-1690-барионы
**AR** 1690 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１６９０）バリオン

***lambda-1690 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1690 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-1690*
**FR** *resonances lambda-1690*
**ZH** *λ-1690 共振*
**RU** *лямбда-1690-резонансы*
**AR** 1690 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１６９０）共鳴*

**LAMBDA-1800 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** lambda-1800 baryonen
**ES** bariones lambda-1800
**FR** baryons lambda-1800
**ZH** λ-1800 重子
**RU** лямбда-1800-барионы
**AR** 1800 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１８００）バリオン

**LAMBDA-1810 BARYONS**
*1995-07-17*
**DE** lambda-1810 baryonen
**ES** bariones lambda-1810
**FR** baryons lambda-1810
**ZH** λ-1810 重子
**RU** лямбда-1810-барионы
**AR** 1810 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１８１０）バリオン

***lambda-1815 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1815 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-1815*
**FR** *resonances lambda-1815*
**ZH** *λ-1815 共振*
**RU** *лямбда-1815-резонансы*
**AR** 1815 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１８１５）共鳴*

**LAMBDA-1820 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1815 RESONANCES.)
**DE** lambda 1820 baryonen
**ES** bariones lambda-1820
**FR** baryons lambda-1820
**ZH** λ-1820 重子
**RU** лямбда-1820-барионы
**AR** 1820 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１８２０）バリオン

**LAMBDA-1830 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1830 RESONANCES.)
**DE** lambda-1830 baryonen
**ES** bariones lambda-1830
**FR** baryons lambda-1830
**ZH** λ-1830 重子
**RU** лямбда-1830-барионы
**AR** 1830 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１８３０）バリオン

***lambda-1830 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-1830 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-1830*
**FR** *resonances lambda-1830*
**ZH** *λ-1830 共振*
**RU** *лямбда-1830-резонансы*
**AR** 1830 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（１８３０）共鳴*

**LAMBDA-1890 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*
**DE** lambda-1890 baryonen
**ES** bariones lambda-1890
**FR** baryons lambda-1890
**ZH** λ-1890 重子
**RU** лямбда-1890-барионы
**AR** 1890 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（１８９０）バリオン

**LAMBDA-2100 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-2100 RESONANCES.)
**DE** lambda-2100 baryonen
**ES** bariones lambda-2100
**FR** baryons lambda-2100
**ZH** λ-2100 重子
**RU** лямбда-2100-барионы
**AR** 2100 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（２１００）バリオン

***lambda-2100 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda-2100 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-2100*
**FR** *resonances lambda-2100*
**ZH** *λ-2100 共振*
**RU** *лямбда-2100-резонансы*
**AR** 2100 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（２１００）共鳴*

**LAMBDA-2110 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*
**DE** lambda-2110 baryonen
**ES** bariones lambda-2110
**FR** baryons lambda-2110
**ZH** λ-2110 重子
**RU** лямбда-2110-барионы
**AR** 2110 باريونات لامبدا
**JA** ラムダ（２１１０）バリオン

***lambda-2250 resonances***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-23*
(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lambda-2250 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-2250*
**FR** *resonances lambda-2250*
**ZH** *λ-2250 共振*
**RU** *лямбда-2250-резонансы*
**AR** 2250 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（２２５０）共鳴*

***lambda-2260 resonances***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *lambda-2260 resonanzen*
**ES** *resonancias lambda-2260*
**FR** *resonances lambda-2260*
**ZH** *λ-2260 共振*
**RU** *лямбда-2260-резонансы*

**AR** 2260 - تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（２２６０）共鳴*

### *lambda 2282 resonances*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22*
**DE** *lambda 2282 resonanzen*
**ES** *resonances lambda 2282*
**FR** *resonances lambda 2282*
**ZH** *λ2282 共振*
**RU** *лямбда-2282-резонансы*
**AR** 2282 تجاوبات لامبدا
**JA** *ラムダ（２２８２）共鳴*

### LAMBDA B NEUTRAL BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
**DE** lambda-b neutrale baryonen
**ES** bariones neutrales de lambda b
**FR** baryons lambda b neutres
**ZH** λb 中性重子
**RU** лямбда-b-ноль-барионы
**AR** باريونات لامبدا b المعتدلة
**JA** ラムダ b 中性バリオン

### LAMBDA BARYONS

*1995-07-17*
**DE** lambda-baryonen
**ES** bariones lambda
**FR** baryons lambda
**ZH** λ 重子
**RU** лямбда-барионы
**AR** باريونات لامبدا
**JA** ラムダバリオン

### LAMBDA C-2625 BARYONS

*1995-07-17*
**DE** lambda-c-2625 baryonen
**ES** bariones lambda c-2625
**FR** mesons lambda c-2625
**ZH** λc-2625 重子
**RU** лямбда-c-2625-барионы
**AR** c-2625 باريونات لامبدا
**JA** ラムダｃ（２６２５）バリオン

### *lambda c plus*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-01-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *lambda c plus*
**ES** *lambda c positiva*
**FR** *particules lambda c plus*
**ZH** *λc 正（粒子）*
**RU** *лямбда-c-плюс-резонансы*
**AR** لامبدا c زائد
**JA** *ラムダｃプラス*

### LAMBDA C PLUS BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDAC PLUS.)
**DE** lambda-c plus baryonen
**ES** bariones positivos de lambda c
**FR** baryons lambda c plus
**ZH** λc 正重子
**RU** лямбда-c-плюс-барионы
**AR** باريونات لامبدا c زائد
**JA** ラムダｃプラスバリオン

### LAMBDA-N-2130 DIBARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** lambda-n-2130 dibaryonen
**ES** dibariones lambda-n-2130
**FR** dibaryons lambda-n-2130
**ZH** λ-n-2130 双重子
**RU** лямбда-n-2130-дибарионы
**AR** n-2130 - باريونات لامبدا
**JA** ラムダｎ（２１３０）ダイバリオン

### *lambda neutral*

**DE** *neutrale lambdateilchen*
**ES** *particulas lambda-cero*
**FR** *particules lambda-zero*
**ZH** *λ 中性粒子*
**RU** *нейтральные лямбда-частицы*
**AR** لامبدا معتدلة
**JA** *ラムダ中性*

### LAMBDA PARTICLE BEAMS

**DE** lambdateilchenstrahlen
**ES** haces de hiperones lambda
**FR** faisceaux d'hyperons lambda
**ZH** λ 粒子束
**RU** пучки лямбда-частиц
**AR** حزم جسيمات لامبدا
**JA** ラムダ粒子ビーム

### LAMBDA PARTICLES

**DE** lambdateilchen
**ES** hiperones lambda
**FR** hyperons lambda
**ZH** λ 粒子
**RU** лямбда-частицы
**AR** جسيمات لامبدا
**JA** ラムダ粒子

### LAMBDA POINT

**DE** lambda-punkt
**ES** punto lambda
**FR** point lambda
**ZH** λ 点
**RU** лямбда-точка
**AR** نقطة لامبدا
**JA** ラムダ点

### LAMBERT LAW

**DE** lamberts kosinusgesetz
**ES** ley de lambert
**FR** loi de lambert
**ZH** 朗伯特定律
**RU** закон ламберта
**AR** قانون لامبرت
**JA** ランベルトの法則

### *lambs*

**DE** *laemmer*
**ES** *corderos*
**FR** *agneaux*
**ZH** *羔羊*
**RU** *ягнята*
**AR** حملان
**JA** *子ヒツジ*

### LAMELLAE

**DE** lamellen
**ES** laminillas
**FR** lamelles
**ZH** 薄层
**RU** тонкие слои
**AR** صفائح
**JA** ラメラ

### *laminac*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *laminac*
**ES** *laminac*
**FR** *laminac*
**ZH** *聚酯树脂*
**RU** *ламинак*
**AR** لامیناك
**JA** *ラミナック*

### LAMINAR FLAMES

*2007-01-08*
**DE** laminare flammen
**ES** llamas laminares
**FR** flammes laminaires
**ZH** 层流焰
**RU** ламинарное пламя
**AR** لهب صفيحية
**JA** 層流火炎

### LAMINAR FLOW

**DE** laminarstroemung
**ES** flujo laminar
**FR** ecoulement laminaire
**ZH** 层流
**RU** ламинарный поток
**AR** جريان صفيحي
**JA** 層流

### LAMINARIA

**DE** laminaria
**ES** laminarias
**FR** laminaires
**ZH** 昆布属
**RU** ламинарии
**AR** لامیناریا
**JA** コンブ属

### *laminography*

**DE** *laminographie*
**ES** *laminografia*
**FR** *laminographie*
**ZH** *体层照相术*
**RU** *ламинография*
**AR** تصوير الصفائح
**JA** *ラミノグラフィー*

### LAMPF II SYNCHROTRON

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-07*
*6 to 32 GeV proton synchrotron addition to Los Alamos Meson Physics Facility.*
**DE** synchrotron lampf ii
**ES** sincrotron lampf ii
**FR** synchrotron lampf ii
**ZH** 洛斯阿拉莫斯介子物理装置 ii 同步加速器
**RU** синхротрон lampf ii
**AR** lampf ii سينكروترون
**JA** ｌａｍｐｆ（ロスアラモス中間子物理研究施設）シンクロトロンii

### LAMPF LINAC

**DE** lampf linac
**ES** acelerador lineal lampf
**FR** accelerateur lineaire lampf
**ZH** 洛斯阿拉莫斯介子物理装置直线加速器
**RU** линейный ускоритель lampf
**AR** lampf مسرع خطي
**JA** ｌａｍｐｆ（ロスアラモス中間子物理研究施設）ｌｉｎａｃ

### LAMPRE-1 REACTOR

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor lampre-1
**ES** reactor lampre-1
**FR** reacteur lampre-1
**ZH** 洛斯阿拉莫斯熔钚堆实验装置-1 堆
**RU** реактор lampre-1
**AR** lampre - 1 مفاعل
**JA** ランプレー１号炉

### *lampre-2 reactor*

**DE** *lampre-2 reaktor*
**ES** *reactor lampre-2*
**FR** *reacteur lampre-2*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯熔钚堆实验装置-2 堆*
**RU** *реактор lampre-2*
**AR** lampre - 2 مفاعل
**JA** *ランプレー２号炉*

### LAMPROPHYRES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** lamprophyre

**ES** lamprofidas
**FR** lamprophyres
**ZH** 煌斑岩
**RU** лампрофиры
**AR** لامبروفيرات
**JA** ランプロファイア

### *lamps*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** *lampen*
**ES** *lamparas*
**FR** *lampes*
**ZH** *灯*
**RU** *лампы*
**AR** مصابيح
**JA** *ランプ*

### *land application*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *landbehandlung*
**ES** *aplicación terrestre*
**FR** *application terrestre*
**ZH** *土地利用*
**RU** *закапывание в землю*
**AR** تطبيق أرضي
**JA** *土壌施用*

### *land fills*

*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1976-09-28*
**DE** *deponie (geordnete)*
**ES** *vertederos publicos*
**FR** *decharges*
**ZH** *填埋*
**RU** *мусорные свалки*
**AR** ردم أرضي
**JA** *埋め立て*

### LAND LEASING

*1992-03-10*
**DE** landverpachtung
**ES** arrendamiento de la tierra
**FR** concession de terrains
**ZH** 土地租赁
**RU** аренда земли
**AR** تأجير الأرض
**JA** 土地賃貸借契約

### LAND OWNERSHIP

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-08-04*
**DE** landbesitz
**ES** terratenientes
**FR** propriete fonciere
**ZH** 土地所有权
**RU** землевладение
**AR** ملكية الأرض
**JA** 土地所有

### LAND POLLUTION

*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.*
**DE** bodenverunreinigung
**ES** polucion del suelo
**FR** pollution des sols
**ZH** 土地非放射性污染
**RU** загрязнение земли
**AR** تلوُّث أرضي
**JA** 土壌汚染

### LAND POLLUTION ABATEMENT

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07*
*The prevention of formation of pollutants at the source.*
**DE** bodenverunreinigungsbekaempfung
**ES** reduccion de la polucion del suelo
**FR** prevention de la pollution des sols
**ZH** 土地非放射性污染消除
**RU** борьба с загрязнениями земли
**AR** مكافحة التلوُّث الأرضي
**JA** 土壌汚染防止

### LAND POLLUTION CONTROL

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04*
*The removal or management of pollutants after they are formed by a source.*
**DE** bodenverunreinigungkontrolle
**ES** control de la polucion del suelo
**FR** lutte contre la pollution des sols
**ZH** 土地非放射性污染控制
**RU** контроль загрязнения земли
**AR** مراقبة التلوُّث الأرضي
**JA** 土壌汚染制御

### LAND RECLAMATION

*1976-07-16*
**DE** landgewinnung
**ES** terrenos ganados al mar
**FR** rehabilitation des terrains
**ZH** 垦荒
**RU** мелиорация земель
**AR** إعادة تأهيل الأرض
**JA** 埋め立て

### LAND REQUIREMENTS

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1977-11-29*
**DE** landbedarf
**ES** requisitos del suelo
**FR** occupation des sols
**ZH** 土地需求
**RU** потребности в земле
**AR** متطلبات الأرض
**JA** 土地要件

### LAND RESOURCES

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-07*
**DE** landressourcen
**ES** recursos del suelo
**FR** ressources en sols
**ZH** 土地资源
**RU** ресурсы земли
**AR** مصادر أرضية
**JA** 土地資源

### LAND TRANSPORT

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*
**DE** transport a. d. landweg
**ES** transporte terrestre
**FR** transport par voie de terre
**ZH** 陆路运输
**RU** наземный транспорт
**AR** نقل أرضي
**JA** 陸上運輸

### LAND USE

*1976-07-16*
(From May 1980 till March 1997 ZONING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** bodennutzung
**ES** utilizacion del suelo
**FR** amenagement du territoire
**ZH** 土地使用
**RU** землепользование
**AR** استخدام الأرض
**JA** 土地利用

### *landau absorption*

**DE** *landau-absorption*
**ES** *absorcion de landau*
**FR** *absorption de landau*
**ZH** *朗道吸收*
**RU** *поглощение ландау*
**AR** امتصاص لانداو
**JA** *ランダウ吸収*

### LANDAU CURVES

**DE** landau-kurven
**ES** curvas de landau
**FR** courbes de landau
**ZH** 朗道曲线
**RU** кривые ландау
**AR** منحنيات لانداو
**JA** ランダウカーブ

### LANDAU DAMPING

**DE** landau-daempfung
**ES** amortiguacion de landau
**FR** amortissement landau
**ZH** 朗道阻尼
**RU** затухание ландау
**AR** تخامد لانداو
**JA** ランダウ減衰

### *landau distribution*

**DE** *landau-verteilung*
**ES** *distribucion de landau*
**FR** *distribution de landau*
**ZH** *朗道分布*
**RU** *распределение ландау*
**AR** توزع لانداو
**JA** *ランダウ分布*

### *landau domain structure*

*1976-03-25*
*Structure proposed by Landau for intermediate state when magnetic field is applied at acute angle to thin flat superconducting plate. Coordinate SUPERCONDUCTORS or descriptor(s) for the specific superconductor(s) with the term below.*
(From January 1975 until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *landau-domaenenstruktur*
**ES** *estructura de campos de landau*
**FR** *structure en domaines de landau*
**ZH** *朗道畴结构*
**RU** *доменная структура ландау*
**AR** بنية مناطق لانداو
**JA** *ランダウ領域構造*

### LANDAU FLUCTUATIONS

*1999-07-15*
**DE** landau-schwankungen
**ES** fluctuaciones de landau
**FR** fluctuations de landau
**ZH** 朗道涨落
**RU** флуктуации ландау
**AR** تأرجحات لانداو
**JA** ランダウのゆらぎ

### *landau-ginzburg-pitaevskii theory*

**DE** *landau-ginsburg-pitajevski-theorie*
**ES** *teoria de landau-ginzburg-pitaevski*
**FR** *theorie de landau-ginzburg-pitaevskii*
**ZH** *朗道-金茨堡-彼得耶夫斯基理论*
**RU** *теория ландау-гинзбурга-питаевского*
**AR** نظرية لانداو - غينزبرغ - بيتايفسكي
**JA** *ランダウ・ギンツブルク・ピタエフスキー理論*

### LANDAU LIQUID HELIUM THEORY

**DE** landau-theorie superfl. helium
**ES** teoria del helio liquido de landau
**FR** theorie de l'helium liquide de landau
**ZH** 朗道液氦理论
**RU** теория жидкого гелия ландау
**AR** نظرية لانداو للهليوم السائل
**JA** ランダウ液体ヘリウム理論

### LANDAU QUASI PARTICLES

**DE** landau-quasiteilchen
**ES** cuasi-particulas de landau
**FR** quasi-particules de landau
**ZH** 朗道准粒子
**RU** квазичастицы ландау
**AR** أشباه جسيمات لانداو
**JA** ランダウ準粒子

**LANDAU-ZENER FORMULA**
**DE** landau-zener-formel
**ES** formula de landau-zener
**FR** formule de landau-zener
**ZH** 朗道-齐纳公式
**RU** формула ландау-зенера
**AR** صيغة لانداو - زينر
**JA** ランダウ・ゼーナーの公式

**LANDE FACTOR**
**DE** lande-faktor
**ES** factor de lande
**FR** facteur de lande
**ZH** 朗德因子
**RU** множитель ланде
**AR** عامل لانده
**JA** ランデ因子

***lande g factor***
**DE** *lande-g-faktor*
**ES** *factor g de lande*
**FR** *facteur g de lande*
**ZH** *朗德 g 因子*
**RU** *g-фактор ланде*
**AR** عامل لانده g
**JA** *ランデの g 因子*

***lande interval factor***
**DE** *lande-intervallfaktor*
**ES** *factor intervalo de lande*
**FR** *facteur intervalle de lande*
**ZH** *朗德间隔因子*
**RU** *фактор интервалов ланде*
**AR** عامل مجال لانده
**JA** *ランデの間隔則*

***lande splitting factor***
**DE** *lande-aufspaltungsfaktor*
**ES** *factor de separacion de lande*
**FR** *facteur lande*
**ZH** *朗德劈裂因子*
**RU** *фактор расщепления ланде*
**AR** عامل انشطار لانده
**JA** *ランデ分配要素*

**LANDFILL GAS**
*2006-05-15*
**DE** deponiegas
**ES** gas de vertedero
**FR** gaz de decharge
**ZH** 垃圾填埋气
**RU** газ из органических отходов
**AR** غاز ردم أرضي
**JA** 埋立地ガス

***landfills***
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *muellablagerung (kontrollierte)*
**ES** *rellenos*
**FR** *decharges*
**ZH** *填埋*
**RU** *полигоны для захоронения отходов*
**AR** ردم قمامة
**JA** *埋立*

***landforms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *oberflaechenformen*
**ES** *formas terrestres*
**FR** *morphologie terrestre*
**ZH** *地形*
**RU** *формы рельефа местности*
**AR** تضاريس الأرض
**JA** *地勢*

**LANDGARD PYROLYSIS SYSTEM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** landgard-pyrolyse-system
**ES** sistema de pirolisis landgard
**FR** systeme de pyrolyse landgard
**ZH** 兰德加德热解系统
**RU** пиролизная система лендгарда
**AR** landgard منظومة تحلّل حراري
**JA** ランドガード熱分解システム

***landgard solid waste disposal system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-24*
**DE** *landgard solid waste disposal system*
**ES** *siste de eliminacion de residuos solidos langard*
**FR** *système d'elimination des dechets solides landgard*
**ZH** *兰德加德固体废物处置系统*
**RU** *система лендгарда для удаления твердых отходов*
**AR** landgard منظومة طرح نفايات صلبة
**JA** *ランドガード固形廃棄物処分システム*

**LANDSAT SATELLITES**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1980-03-04*
**DE** landsat-satelliten
**ES** satelites landsat
**FR** satellites landsat
**ZH** 地面通信卫星
**RU** спутники лендсэт
**AR** سواتل لاندسات
**JA** ランドサット地球観測衛星

**LANDSCAPING**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-06-21*
**DE** landschaftsgestaltung
**ES** croquizacion panoramica
**FR** protection des sites
**ZH** 环境美化
**RU** ландшафт
**AR** تحسين المناظر الطبيعية
**JA** 景観

**LANDSLIDES**
*1980-09-12*
**DE** erdrutsch
**ES** corrimiento de tierras
**FR** glissements de terrain
**ZH** 滑坡
**RU** оползни
**AR** انزلاقات أرضية
**JA** 地滑り

**LANE-ROBSON THEORY**
**DE** lane-robson-theorie
**ES** teoria de lane-robson
**FR** theorie de lane-robson
**ZH** 莱恩-罗勃逊理论
**RU** теория лейна-робсона
**AR** نظرية لين - روبسون
**JA** レーン・ロブソン理論

**LANE-THOMAS-WIGNER MODEL**
**DE** lane-thomas-wigner-modell
**ES** modelo de lane-thomas-winger
**FR** modele de lane-thomas-wigner
**ZH** 莱恩-托马斯-维格纳模型
**RU** модель лейна-томаса-вигнера
**AR** نموذج لين - توماس - فيغنر
**JA** レーン・トーマス・ウィグナー模型

**LANGEVIN EQUATION**
**DE** langevin-gleichung
**ES** ecuacion de langevin
**FR** equation de langevin
**ZH** 朗之万方程
**RU** уравнение ланжевена
**AR** معادلة لانجفان
**JA** ランジュバン方程式

**LANGMUIR FREQUENCY**
**DE** langmuir-frequenz
**ES** frecuencia de langmuir
**FR** frequence de langmuir
**ZH** 朗缪尔频率
**RU** ленгмюровская частота
**AR** تواتر لانغمور
**JA** ラングミュア周波数

***langmuir oscillations***
**DE** *langmuir-schwingungen*
**ES** *oscilaciones de langmuir*
**FR** *oscillations de langmuir*
**ZH** *朗缪尔振荡*
**RU** *лэнгмюровские колебания*
**AR** اهتزازات لانغمور
**JA** *ラングミュア振動*

**LANGMUIR PROBE**
**DE** langmuir-sonde
**ES** sonda de langmuir
**FR** sonde de langmuir
**ZH** 朗缪尔探针
**RU** зонды ленгмюра
**AR** مسبار لانغموير
**JA** ラングミュアプローブ

***languages (programming)***
**DE** *sprachen (programmier-)*
**ES** *lenguajes (programacion)*
**FR** *langages (de programmation)*
**ZH** *语言（程序设计）*
**RU** *языки (программирования)*
**AR** لغات (البرمجة)
**JA** *言語（プログラミング）*

**LANL**
*INIS: 1995-04-03; ETDE: 1989-06-30*
*Until 1980 known as Los Alamos Scientific Laboratory, and older material is indexed to LASL.*
**DE** lanl
**ES** lanl
**FR** lanl
**ZH** 洛斯阿拉莫斯国家实验室
**RU** ланл
**AR** مخبر لوس ألاموس الوطني
**JA** ｌａｎｌ（ロスアラモス科学研究所）

***lanolin***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *lanolin*
**ES** *lanolina*
**FR** *lanoline*
**ZH** *羊毛脂*
**RU** *ланолин*
**AR** لانولين
**JA** *ラノリン*

***lanoxin***
**DE** *lanoxin*
**ES** *lanoxina*
**FR** *lanoxine*
**ZH** *拉诺辛*
**RU** *ланоксин*
**AR** لانوكسين
**JA** *ラノキシン*

***lans***
*1994-04-12*
**DE** *lans*
**ES** *lans*
**FR** *reseaux locaux (informatiques)*
**ZH** *局域网*
**RU** *лс*

**AR** شبكات منطقة محلّية
**JA** *ｌａｎｓ（ローカルエリアネットワーク）*

### *lanthanides*
**DE** *lanthanide*
**ES** *lantanidos*
**FR** *lanthanides*
**ZH** *镧系元素*
**RU** *лантаноиды*
**AR** لانثانيدات
**JA** *ランタニド*

### LANTHANUM
**DE** lanthan
**ES** lantano
**FR** lanthane
**ZH** 镧
**RU** лантан
**AR** لانثانوم
**JA** ランタン

### LANTHANUM 117
*2007-11-20*
**DE** lanthan 117
**ES** lantano 117
**FR** lanthane 117
**ZH** 镧-117
**RU** лантан 117
**AR** 117 لانثانوم
**JA** ランタン 117

### LANTHANUM 118
*2007-11-20*
**DE** lanthan 118
**ES** lantano 118
**FR** lanthane 118
**ZH** 镧-118
**RU** лантан 118
**AR** 118 لانثانوم
**JA** ランタン 118

### LANTHANUM 119
*2007-11-20*
**DE** lanthan 119
**ES** lantano 119
**FR** lanthane 119
**ZH** 镧-119
**RU** лантан 119
**AR** 119 لانثانوم
**JA** ランタン 119

### LANTHANUM 120
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** lanthan 120
**ES** lantano 120
**FR** lanthane 120
**ZH** 镧-120
**RU** лантан 120
**AR** 120 لانثانوم
**JA** ランタン 120

### LANTHANUM 121
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
**DE** lanthan 121
**ES** lantano 121
**FR** lanthane 121
**ZH** 镧-121
**RU** лантан 121
**AR** 121 لانثانوم
**JA** ランタン 121

### LANTHANUM 122
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*
**DE** lanthan 122
**ES** lantano 122
**FR** lanthane 122
**ZH** 镧-122
**RU** лантан 122
**AR** 122 لانثانوم
**JA** ランタン 122

### LANTHANUM 123
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** lanthan 123
**ES** lantano 123
**FR** lanthane 123
**ZH** 镧-123
**RU** лантан 123
**AR** 123 لانثانوم
**JA** ランタン 123

### LANTHANUM 124
**DE** lanthan 124
**ES** lantano 124
**FR** lanthane 124
**ZH** 镧-124
**RU** лантан 124
**AR** 124 لانثانوم
**JA** ランタン 124

### LANTHANUM 125
**DE** lanthan 125
**ES** lantano 125
**FR** lanthane 125
**ZH** 镧-125
**RU** лантан 125
**AR** 125 لانثانوم
**JA** ランタン 125

### LANTHANUM 126
**DE** lanthan 126
**ES** lantano 126
**FR** lanthane 126
**ZH** 镧-126
**RU** лантан 126
**AR** 126 لانثانوم
**JA** ランタン 126

### LANTHANUM 127
**DE** lanthan 127
**ES** lantano 127
**FR** lanthane 127
**ZH** 镧-127
**RU** лантан 127
**AR** 127 لانثانوم
**JA** ランタン 127

### LANTHANUM 128
**DE** lanthan 128
**ES** lantano 128
**FR** lanthane 128
**ZH** 镧-128
**RU** лантан 128
**AR** 128 لانثانوم
**JA** ランタン 128

### LANTHANUM 129
**DE** lanthan 129
**ES** lantano 129
**FR** lanthane 129
**ZH** 镧-129
**RU** лантан 129
**AR** 129 لانثانوم
**JA** ランタン 129

### LANTHANUM 130
**DE** lanthan 130
**ES** lantano 130
**FR** lanthane 130
**ZH** 镧-130
**RU** лантан 130
**AR** 130 لانثانوم
**JA** ランタン 130

### LANTHANUM 131
**DE** lanthan 131
**ES** lantano 131
**FR** lanthane 131
**ZH** 镧-131
**RU** лантан 131
**AR** 131 لانثانوم
**JA** ランタン 131

### LANTHANUM 132
**DE** lanthan 132
**ES** lantano 132
**FR** lanthane 132
**ZH** 镧-132
**RU** лантан 132
**AR** 132 لانثانوم
**JA** ランタン 132

### LANTHANUM 133
**DE** lanthan 133
**ES** lantano 133
**FR** lanthane 133
**ZH** 镧-133
**RU** лантан 133
**AR** 133 لانثانوم
**JA** ランタン 133

### LANTHANUM 134
**DE** lanthan 134
**ES** lantano 134
**FR** lanthane 134
**ZH** 镧-134
**RU** лантан 134
**AR** 134 لانثانوم
**JA** ランタン 134

### LANTHANUM 135
**DE** lanthan 135
**ES** lantano 135
**FR** lanthane 135
**ZH** 镧-135
**RU** лантан 135
**AR** 135 لانثانوم
**JA** ランタン 135

### LANTHANUM 136
**DE** lanthan 136
**ES** lantano 136
**FR** lanthane 136
**ZH** 镧-136
**RU** лантан 136
**AR** 136 لانثانوم
**JA** ランタン 136

### LANTHANUM 137
**DE** lanthan 137
**ES** lantano 137
**FR** lanthane 137
**ZH** 镧-137
**RU** лантан 137
**AR** 137 لانثانوم
**JA** ランタン 137

### LANTHANUM 138
**DE** lanthan 138
**ES** lantano 138
**FR** lanthane 138
**ZH** 镧-138
**RU** лантан 138
**AR** 138 لانثانوم
**JA** ランタン 138

### LANTHANUM 139
**DE** lanthan 139
**ES** lantano 139
**FR** lanthane 139
**ZH** 镧-139
**RU** лантан 139
**AR** 139 لانثانوم
**JA** ランタン 139

### LANTHANUM 139 BEAMS
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** lanthan 139 strahlen

**ES** haces de lantano 139
**FR** faisceaux de lanthane 139
**ZH** 镧-139 束
**RU** пучки ионов лантана 139
**AR** 139 حزم لانتانيوم
**JA** ランタン 139 ビーム

**LANTHANUM 139 REACTIONS**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*
**DE** lanthan 139 reaktionen
**ES** reacciones de lantano 139
**FR** reactions par lanthane 139
**ZH** 镧-139 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лантана 139
**AR** 139 تفاعلات لانتانيوم
**JA** ランタン 139 反応

**LANTHANUM 139 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** lanthan 139 target
**ES** blanco de lantano 139
**FR** cible lanthane 139
**ZH** 镧-139 靶
**RU** мишень из лантана 139
**AR** 139 هدف لانتانيوم
**JA** ランタン 139 ターゲット

**LANTHANUM 140**
**DE** lanthan 140
**ES** lantano 140
**FR** lanthane 140
**ZH** 镧-140
**RU** лантан 140
**AR** 140 لانتانوم
**JA** ランタン 140

**LANTHANUM 141**
**DE** lanthan 141
**ES** lantano 141
**FR** lanthane 141
**ZH** 镧-141
**RU** лантан 141
**AR** 141 لانتانوم
**JA** ランタン 141

**LANTHANUM 142**
**DE** lanthan 142
**ES** lantano 142
**FR** lanthane 142
**ZH** 镧-142
**RU** лантан 142
**AR** 142 لانتانوم
**JA** ランタン 142

**LANTHANUM 143**
**DE** lanthan 143
**ES** lantano 143
**FR** lanthane 143
**ZH** 镧-143
**RU** лантан 143
**AR** 143 لانتانوم
**JA** ランタン 143

**LANTHANUM 144**
**DE** lanthan 144
**ES** lantano 144
**FR** lanthane 144
**ZH** 镧-144
**RU** лантан 144
**AR** 144 لانتانوم
**JA** ランタン 144

**LANTHANUM 145**
**DE** lanthan 145
**ES** lantano 145
**FR** lanthane 145
**ZH** 镧-145
**RU** лантан 145
**AR** 145 لانتانوم
**JA** ランタン 145

**LANTHANUM 146**
**DE** lanthan 146
**ES** lantano 146
**FR** lanthane 146
**ZH** 镧-146
**RU** лантан 146
**AR** 146 لانتانوم
**JA** ランタン 146

**LANTHANUM 147**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** lanthan 147
**ES** lantano 147
**FR** lanthane 147
**ZH** 镧-147
**RU** лантан 147
**AR** 147 لانتانوم
**JA** ランタン 147

**LANTHANUM 148**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** lanthan 148
**ES** lantano 148
**FR** lanthane 148
**ZH** 镧-148
**RU** лантан 148
**AR** 148 لانتانوم
**JA** ランタン 148

**LANTHANUM 149**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11*
**DE** lanthan 149
**ES** lantano 149
**FR** lanthane 149
**ZH** 镧-149
**RU** лантан 149
**AR** 149 لانتانوم
**JA** ランタン 149

**LANTHANUM 150**
*1995-10-02*
**DE** lanthan 150
**ES** lantano 150
**FR** lanthanum 150
**ZH** 镧-150
**RU** лантан 150
**AR** 150 لانتانوم
**JA** ランタン 150

**LANTHANUM 151**
*2007-11-20*
**DE** lanthan 151
**ES** lantano 151
**FR** lanthane 151
**ZH** 镧-151
**RU** лантан 151
**AR** 151 لانتانوم
**JA** ランタン 151

**LANTHANUM 152**
*2007-11-20*
**DE** lanthan 152
**ES** lantano 152
**FR** lanthane 152
**ZH** 镧-152
**RU** лантан 152
**AR** 152 لانتانوم
**JA** ランタン 152

**LANTHANUM 153**
*2007-11-20*
**DE** lanthan 153
**ES** lantano 153
**FR** lanthane 153
**ZH** 镧-153
**RU** лантан 153
**AR** 153 لانتانوم
**JA** ランタン 153

**LANTHANUM 154**
*2007-11-20*
**DE** lanthan 154
**ES** lantano 154
**FR** lanthane 154
**ZH** 镧-154
**RU** лантан 154
**AR** 154 لانتانوم
**JA** ランタン 154

**LANTHANUM 155**
*2007-11-20*
**DE** lanthan 155
**ES** lantano 155
**FR** lanthane 155
**ZH** 镧-155
**RU** лантан 155
**AR** 155 لانتانوم
**JA** ランタン 155

**LANTHANUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% La are listed here.*
**DE** lanthanzusaetze
**ES** adiciones de lantano
**FR** additions de lanthane
**ZH** 镧添加物
**RU** присадки лантана
**AR** إضافات اللانتانوم
**JA** ランタン添加合金

**LANTHANUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% La.*
**DE** lanthanlegierungen
**ES** aleaciones de lantano
**FR** alliages de lanthane
**ZH** 镧合金
**RU** сплавы лантана
**AR** سبائك اللانتانوم
**JA** ランタン合金

**LANTHANUM BASE ALLOYS**
**DE** lanthanbasislegierungen
**ES** aleaciones de base lantano
**FR** alliages a base de lanthane
**ZH** 镧基合金
**RU** сплавы на основе лантана
**AR** سبائك اللانتانوم القاعدية
**JA** ランタン基合金

**LANTHANUM BORIDES**
**DE** lanthanboride
**ES** boruros de lantano
**FR** borures de lanthane
**ZH** 硼化镧
**RU** бориды лантана
**AR** بوريدات اللانتانوم
**JA** ホウ化ランタン

**LANTHANUM BROMIDES**
**DE** lanthanbromide
**ES** bromuros de lantano
**FR** bromures de lanthane
**ZH** 溴化镧
**RU** бромиды лантана
**AR** بروميدات اللانتانوم
**JA** 臭化ランタン

**LANTHANUM CARBIDES**
**DE** lanthancarbide
**ES** carburos de lantano
**FR** carbures de lanthane
**ZH** 碳化镧
**RU** карбиды лантана
**AR** كربيدات اللانتانوم
**JA** 炭化ランタン

**LANTHANUM CARBONATES**
*1996-07-18*
**DE** lanthancarbonate
**ES** carbonatos de lantano
**FR** carbonates de lanthane
**ZH** 碳酸镧
**RU** карбонаты лантана
**AR** كربونات اللانتانوم
**JA** 炭酸ランタン

**LANTHANUM CHLORIDES**
**DE** lanthanchloride
**ES** cloruros de lantano
**FR** chlorures de lanthane
**ZH** 氯化镧
**RU** хлориды лантана
**AR** كلوريدات اللانتانوم
**JA** 塩化ランタン

***lanthanum chromites***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *lanthanchromite*
**ES** *cromitas de lantano*
**FR** *chromite de lanthane*
**ZH** *亚铬酸镧*
**RU** *хромиты лантана*
**AR** كرومات اللانتانوم
**JA** *ランタンクロム鉄鉱*

**LANTHANUM COMPLEXES**
**DE** lanthankomplexe
**ES** complejos de lantano
**FR** complexes de lanthane
**ZH** 镧配合物
**RU** комплексы лантана
**AR** معقدات اللانتانوم
**JA** ランタン複合物

**LANTHANUM COMPOUNDS**
**DE** lanthanverbindungen
**ES** compuestos de lantano
**FR** composes de lanthane
**ZH** 镧化合物
**RU** соединения лантана
**AR** مركبات اللانتانوم
**JA** ランタン化合物

**LANTHANUM FLUORIDES**
**DE** lanthanfluoride
**ES** fluoruros de lantano
**FR** fluorures de lanthane
**ZH** 氟化镧
**RU** фториды лантана
**AR** فلوريدات اللانتانوم
**JA** フッ化ランタン

**LANTHANUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** lanthanhalogenide
**ES** haluros de lantano
**FR** halogenures de lanthane
**ZH** 卤化镧
**RU** галогениды лантана
**AR** هاليدات اللانتانوم
**JA** ハロゲン化ランタン

**LANTHANUM HYDRIDES**
**DE** lanthanhydride
**ES** hidruros de lantano
**FR** hydrures de lanthane
**ZH** 氢化镧
**RU** гидриды лантана
**AR** هدريدات اللانتانوم
**JA** 水素化ランタン

**LANTHANUM HYDROXIDES**
**DE** lanthanhydroxide
**ES** hidroxidos de lantano
**FR** hydroxydes de lanthane
**ZH** 氢氧化镧
**RU** гидроокиси лантана
**AR** هدروكسيدات اللانتانوم
**JA** 水酸化ランタン

**LANTHANUM IODIDES**
**DE** lanthanjodide
**ES** yoduros de lantano
**FR** iodures de lanthane
**ZH** 碘化镧
**RU** иодиды лантана
**AR** يوديدات اللانتانوم
**JA** ヨウ化ランタン

**LANTHANUM IONS**
**DE** lanthanionen
**ES** iones lantano
**FR** ions lanthane
**ZH** 镧离子
**RU** ионы лантана
**AR** أيونات اللانتانوم
**JA** ランタンイオン

**LANTHANUM ISOTOPES**
*1995-10-02*
**DE** lanthanisotope
**ES** isotopos de lantano
**FR** isotopes du lanthane
**ZH** 镧同位素
**RU** изотопы лантана
**AR** نظائر اللانتانوم
**JA** ランタン同位体

**LANTHANUM NITRATES**
**DE** lanthannitrate
**ES** nitratos de lantano
**FR** nitrates de lanthane
**ZH** 硝酸镧
**RU** нитраты лантана
**AR** نترات اللانتانوم
**JA** 硝酸ランタン

**LANTHANUM NITRIDES**
**DE** lanthannitride
**ES** nitruros de lantano
**FR** nitrures de lanthane
**ZH** 氮化镧
**RU** нитриды лантана
**AR** نتريدات اللانتانوم
**JA** 窒化ランタン

**LANTHANUM OXIDES**
**DE** lanthanoxide
**ES** oxidos de lantano
**FR** oxydes de lanthane
**ZH** 氧化镧
**RU** окислы лантана
**AR** أكاسيد اللانتانوم
**JA** 酸化ランタン

**LANTHANUM PERCHLORATES**
**DE** lanthanperchlorate
**ES** percloratos de lantano
**FR** perchlorates de lanthane
**ZH** 高氯酸镧
**RU** перхлораты лантана
**AR** فوق كلورات اللانتانوم
**JA** 過塩素酸ランタン

**LANTHANUM PHOSPHATES**
**DE** lanthanphosphate
**ES** fosfatos de lantano
**FR** phosphates de lanthane
**ZH** 磷酸镧
**RU** фосфаты лантана
**AR** فسفات اللانتانوم
**JA** リン酸ランタン

**LANTHANUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** lanthanphosphide
**ES** fosfuros de lantano
**FR** phosphures de lanthane
**ZH** 磷化镧
**RU** фосфиды лантана
**AR** فسفيدات اللانتانوم
**JA** リン化ランタン

**LANTHANUM SELENIDES**
**DE** lanthanselenide
**ES** selenuros de lantano
**FR** seleniures de lanthane
**ZH** 硒化镧
**RU** селениды лантана
**AR** سلنيدات اللانتانوم
**JA** セレン化ランタン

**LANTHANUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** lanthansilicate
**ES** silicatos de lantano
**FR** silicates de lanthane
**ZH** 硅酸镧
**RU** силикаты лантана
**AR** سليكات اللانتانوم
**JA** ケイ酸ランタン

**LANTHANUM SILICIDES**
*1984-04-04*
**DE** lanthansilicide
**ES** siliciuros de lantano
**FR** siliciures de lanthane
**ZH** 硅化镧
**RU** силициды лантана
**AR** سيليسيدات اللانتانوم
**JA** ケイ化ランタン

**LANTHANUM SULFATES**
**DE** lanthansulfate
**ES** sulfatos de lantano
**FR** sulfates de lanthane
**ZH** 硫酸镧
**RU** сульфаты лантана
**AR** كبريتات اللانتانوم
**JA** 硫酸ランタン

**LANTHANUM SULFIDES**
**DE** lanthansulfide
**ES** sulfuros de lantano
**FR** sulfures de lanthane
**ZH** 硫化镧
**RU** сульфиды лантана
**AR** كبريتيدات اللانتانوم
**JA** 硫化ランタン

**LANTHANUM TELLURIDES**
**DE** lanthantelluride
**ES** telururos de lantano
**FR** tellurures de lanthane
**ZH** 碲化镧
**RU** теллуриды лантана
**AR** تلّوريدات اللانتانوم
**JA** テルル化ランタン

**LANTHANUM TUNGSTATES**
*1983-06-01*
**DE** lanthanwolframate
**ES** tungstatos de lantano
**FR** tungstates de lanthane
**ZH** 钨酸镧
**RU** вольфраматы лантана
**AR** تنغستات اللانتانوم
**JA** タングステン酸ランタン

***lanzhou cyclotron***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *zyklotron lanzhou*

**ES** *ciclotron lanzhou*
**FR** *cyclotron de lanzhou*
**ZH** *兰州回旋加速器*
**RU** *циклотрон в ланжу*
**AR** lanzhou سيكلوترون
**JA** *蘭州サイクロトロン*

**LAOS**
**DE** laos
**ES** laos
**FR** laos
**ZH** 老挝
**RU** лаос
**AR** لاوس
**JA** ラオス人民民主共和国

***lap welds***
*1976-03-17*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ueberlappte schweissnaehte*
**ES** *soldaduras a solapa*
**FR** *soudures par recouvrement*
**ZH** *搭接焊缝*
**RU** *соединение внахлестку*
**AR** لحام بالطي
**JA** *重ね溶接*

**LAPLACE EQUATION**
**DE** laplace-gleichung
**ES** ecuacion de laplace
**FR** equation de laplace
**ZH** 拉普拉斯方程
**RU** уравнение лапласа
**AR** معادلة لابلاس
**JA** ラプラス方程式

***laplace operator***
**DE** *laplace-operator*
**ES** *operador de laplace*
**FR** *operateur laplacien*
**ZH** *拉普拉斯算符*
**RU** *оператор лапласа*
**AR** مؤثر لابلاس
**JA** *ラプラス演算子*

**LAPLACE TRANSFORMATION**
**DE** laplace-transformation
**ES** transformacion de laplace
**FR** transformation de laplace
**ZH** 拉普拉斯变换
**RU** преобразование лапласа
**AR** تحويل لابلاس
**JA** ラプラス変換

**LAPLACIAN**
**DE** laplace-operator
**ES** laplaciana
**FR** operateur de laplace
**ZH** 拉普拉斯算符
**RU** лапласиан
**AR** لابلاسي
**JA** ラプラシアン

***lapps***
(Prior to September 2008 this was a valid descriptor.)
**DE** *lappen*
**ES** *lapones*
**FR** *lapons*
**ZH** *拉普人*
**RU** *саами*
**AR** لابيون
**JA** *ラップ人*

**LARAMIE ENERGY RESEARCH CENTER**
*2000-04-12*
**DE** laramie energy research center
**ES** centros de investigacion energetica laramie
**FR** laramie energy research center
**ZH** 拉勒米能源研究中心
**RU** центр энергетических исследований ларами
**AR** مركز لارامي لبحوث الطاقة
**JA** ララミーエネルギー研究センター

**LARAMIE ENERGY TECHNOLOGY CENTER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** laramie energy technology center
**ES** centro de tecnologia energetica laramie
**FR** laramie energy technology center
**ZH** 拉勒米能源技术中心
**RU** центр энергетических технологий ларами
**AR** مركز لارامي لتكنولوجيا الطاقة
**JA** ララミーエネルギー技術センター

**LARCHES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02*
*Larix.*
**DE** laerchen
**ES** alerce
**FR** melezes
**ZH** 落叶松
**RU** лиственницы
**AR** أرزيّات
**JA** カラマツ

**LARDERELLO GEOTHERMAL FIELD**
*1992-06-04*
**DE** erdwaermefeld larderello
**ES** campo geotermico larderello
**FR** gisement geothermique de larderello
**ZH** 拉尔代雷洛地热田
**RU** геотермальное поле лардерелло
**AR** حقل لاردرلو الجيوحراري
**JA** ラルデレロ地熱発電所

***large break loss-of-coolant accident***
*2017-07-18*
**DE** *kuehlmittelverluststoerfall mit grossem leck*
**ES** *accidente de perdida de refrigerante por gran rotura.*
**FR** *accident de perte de refrigerant primaire du a une grosse breche*
**RU** *авария с потерей теплоносителя при разрыве трубопроводов большого диаметра.*
**JA** *大破断冷却材喪失事故*

***large coil program***
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-02-23*
*Coordinate descriptor below with descriptor for aspect of program discussed, e.g. SUPERCONDUCTING MAGNETS.*
**DE** *large coil programm*
**ES** *programa de gran bobina*
**FR** *programme de grand electro-aimant*
**ZH** *大型线圈计划*
**RU** *программа большого электромагнита*
**AR** برنامج الوشيعة الكبيرة
**JA** *大型コイル計画*

**LARGE-EDDY SIMULATION**
*2009-12-09*
*Numerical technique for solution of partial differential equations governing turbulent fluid flow.*
**DE** large-eddy simulation
**ES** simulación large-eddy
**FR** simulation des grandes echelles
**ZH** 大涡模拟
**RU** метод крупных вихрей
**AR** محاكات الدوامة الكبيرة
**JA** ラージ・エディ・シミュレーション

**LARGE INTESTINE**
**DE** dickdarm
**ES** intestino grueso
**FR** gros intestin
**ZH** 大肠
**RU** толстые кишки
**AR** أمعاء غليظة
**JA** 大腸

***larmor electrons***
**DE** *larmor-elektronen*
**ES** *electrones de larmor*
**FR** *electrons de larmor*
**ZH** *拉莫尔电子*
**RU** *ларморовские электроны*
**AR** إلكترونات لارمور
**JA** *ラーマー電子*

***larmor nuclear precession***
**DE** *lamor-praezession*
**ES** *precesion nuclear de larmor*
**FR** *precession de larmor*
**ZH** *拉莫尔核进动*
**RU** *ядерная прецессия лармора*
**AR** مبادرة لارمور النووية
**JA** *ラーマー核歳差運動*

**LARMOR PRECESSION**
**DE** larmor-praezession
**ES** precesion de larmor
**FR** precession de larmor
**ZH** 拉莫尔进动
**RU** прецессия лармора
**AR** مبادرة لارمور
**JA** ラーマー歳差運動

**LARMOR RADIUS**
**DE** larmor-radius
**ES** radio de larmor
**FR** rayon de larmor
**ZH** 拉莫尔半径
**RU** ларморовский радиус
**AR** نصف قطر لارمور
**JA** ラーマー半径

**LARVAE**
**DE** larven
**ES** larvas
**FR** larves
**ZH** 蚴
**RU** личинки
**AR** يرقات
**JA** 幼生

***larval stage***
**DE** *larvenstadium*
**ES** *estado larvario*
**FR** *stade larvaire*
**ZH** *蚴期*
**RU** *личиночная стадия*
**AR** مرحلة يرقانية
**JA** *幼生期*

**LARYNGECTOMY**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22*
**DE** laryngektomie
**ES** laringoctomia
**FR** laryngotomie
**ZH** 喉切除术
**RU** ларингэктомия
**AR** استئصال الحنجرة
**JA** 喉頭切除術

**LARYNX**
- **DE** kehlkopf
- **ES** laringe
- **FR** larynx
- **ZH** 喉
- **RU** гортань
- **AR** حَنْجَرة
- **JA** 喉頭

**LASER BEAM MACHINING**
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1977-11-09*
- **DE** laserstrahlbearbeitung
- **ES** mecanizado por haz laser
- **FR** usinage par laser
- **ZH** 激光束机加工
- **RU** лазерная механическая обработка
- **AR** تصنيع بالحزمة الليزرية
- **JA** レーザービーム加工

**LASER CAVITIES**
*1975-08-22*
- **DE** laserkavitaeten
- **ES** cavidades de laser
- **FR** cavites a laser
- **ZH** 激光器共振腔
- **RU** лазерные резонаторы
- **AR** تجاويف ليزرية
- **JA** レーザー空洞

**LASER DOPPLER ANEMOMETERS**
*INIS: 1993-04-21; ETDE: 1992-07-02*
- **DE** laser-doppler-anemometer
- **ES** anemometros de laser doppler
- **FR** anemometres doppler a laser
- **ZH** 激光多普勒风速计
- **RU** доплеровские лазерные анемометры
- **AR** مقاييس دوبلر الليزرية لقياس سرعة الريح
- **JA** レーザードップラー風力計

**LASER DRILLING**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
- **DE** laserstrahlbohren
- **ES** perforacion por laser
- **FR** percage par laser
- **ZH** 激光钻孔
- **RU** сверление с помощью лазера
- **AR** ثقب بالليزر
- **JA** レーザードリル

**LASER FUSION REACTORS**
*INIS: 1999-04-19; ETDE: 1976-09-15*
- **DE** laser-fusionsreaktoren
- **ES** reactores de fusion por laser
- **FR** reacteurs a fusion par laser
- **ZH** 激光聚变堆
- **RU** лазерные термоядерные реакторы
- **AR** مفاعلات اندماج ليزرية
- **JA** レーザー核融合炉

***laser guidance***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05*
*A means of guiding a charged particle beam. A laser beam photoionizes a channel through a gas, and the resulting plasma serves to strongly focus and guide the beam.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *laserfuehrung*
- **ES** *guías laser*
- **FR** *guidage laser*
- **ZH** *激光制导*
- **RU** *наведение по лазерному лучу*
- **AR** توجيه بالليزر
- **JA** *レーザー誘導*

**LASER IMPLOSIONS**
- **DE** laserimplosionen
- **ES** implosiones por laser
- **FR** implosions par laser
- **ZH** 激光爆聚
- **RU** имплозии, инициированные лазером
- **AR** انبجارات ليزرية
- **JA** レーザー爆縮

**LASER ION SOURCES**
*2018-02-26*
- **DE** laser-ionenquellen
- **ES** fuentes de iones laser
- **ZH** 激光离子源
- **RU** лазерные ионные источники
- **JA** レーザーイオン源

**LASER ISOTOPE SEPARATION**
*A laser photon beam selectively excites or ionizes one of the isotopes which can then be isolated by electromagnetic, chemical, or other methods.*
- **DE** laserisotopentrennung
- **ES** separacion isotopica por laser
- **FR** separation isotopique par laser
- **ZH** 激光同位素分离
- **RU** разделение изотопов лазерным методом
- **AR** فصل النظائر بالليزر
- **JA** レーザー同位体分離

**LASER MATERIALS**
*1992-08-11*
- **DE** lasermaterialien
- **ES** materiales de laser
- **FR** milieux actifs
- **ZH** 激光材料
- **RU** лазерные материалы
- **AR** مواد ليزرية
- **JA** レーザー材料

**LASER MIRRORS**
*1999-07-15*
- **DE** laserspiegel
- **ES** espejos de laser
- **FR** miroirs a laser
- **ZH** 激光镜
- **RU** лазерные зеркала
- **AR** مرايا ليزرية
- **JA** レーザー鏡

**LASER-PLASMA ION SOURCES**
*2018-02-26*
- **DE** laserplasma-ionenquellen
- **ES** fuentes de iones laser-plasma
- **ZH** 激光-等离子体离子源
- **RU** лазерно-плазменные ионные источники
- **JA** レーザープラズマイオン源

**LASER POWER TRANSMISSION**
*INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-10-07*
- **DE** laserleistungsuebertragung
- **ES** transmision de energia por laser
- **FR** transmission d'energie laser
- **ZH** 激光输电
- **RU** передача лазерной энергии
- **AR** نقل الاستطاعة بالليزر
- **JA** レーザー光送電

**LASER-PRODUCED PLASMA**
- **DE** lasererzeugtes plasma
- **ES** plasma producido por laser
- **FR** plasma produit par laser
- **ZH** 激光产生等离子体
- **RU** лазерная плазма
- **AR** بلازما منتَجة بالليزر
- **JA** レーザー生成プラズマ

***laser pumping***
*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-08-21*
*Use one of the NT's under pumping.*
- **DE** *laserstrahlpumpen*
- **ES** *bombeo por laser*
- **FR** *pompage par laser*
- **ZH** *激光抽运*
- **RU** *лазерная накачка*
- **AR** ضخ ليزري
- **JA** *レーザーポンピング*

**LASER RADIATION**
- **DE** laserstrahlung
- **ES** radiacion laser
- **FR** rayonnement laser
- **ZH** 激光辐射
- **RU** лазерное излучение
- **AR** إشعاع ليزري
- **JA** レーザー光線

**LASER-RADIATION HEATING**
- **DE** laserstrahlheizung
- **ES** calentamiento por radiacion laser
- **FR** chauffage par rayonnement laser
- **ZH** 激光辐射加热
- **RU** лазерный нагрев
- **AR** تسخين بالإشعاع الليزري
- **JA** レーザー加熱

**LASER SPECTROSCOPY**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-12-20*
- **DE** laserspektroskopie
- **ES** espectroscopia por laser
- **FR** spectroscopie laser
- **ZH** 激光光谱学
- **RU** лазерная спектроскопия
- **AR** مطيافية ليزرية
- **JA** レーザー分光学

**LASER TARGETS**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-09-11*
- **DE** lasertargets
- **ES** blancos de laser
- **FR** cibles laser
- **ZH** 激光靶
- **RU** лазерные мишени
- **AR** أهداف ليزرية
- **JA** レーザーターゲット

**LASER WEAPONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05*
- **DE** laserwaffen
- **ES** armas por laser
- **FR** armes a faisceau laser
- **ZH** 激光武器
- **RU** лазерное оружие
- **AR** أسلحة ليزرية
- **JA** レーザー兵器

**LASER WELDING**
- **DE** laserstrahlschweissen
- **ES** soldeo por laser
- **FR** soudage par laser
- **ZH** 激光焊
- **RU** сварка лазером
- **AR** لحام بالليزر
- **JA** レーザー溶接

**LASERS**
*1999-02-22*
*Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*
- **DE** laser
- **ES** laseres
- **FR** lasers
- **ZH** 激光器
- **RU** лазеры
- **AR** ليزرات
- **JA** レーザー

**LASERTRONS**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14*
**DE** lasertrons
**ES** lasertrones
**FR** lasertrons
**ZH** 激光管
**RU** лазертроны
**AR** ليزرترونات
**JA** レーザトロン

***lasl***
*1997-01-28*
(Until March 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory, and more recent material should have been indexed to LANL.)
**DE** *lasl*
**ES** *lasl*
**FR** *lasl*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯科学实验室*
**RU** *ланил*
**AR** مخبر لوس ألاموس العلمي
**JA** *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）*

***lasl cold critical assembly***
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *lasl cold critical assembly*
**ES** *conjunto critico frio lasl*
**FR** *lasl cold critical assembly*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯科学实验室冷临界装置*
**RU** *холодная критсборка ланл*
**AR** تجميعة باردة حرجة لمخبر لوس ألاموس العلمي
**JA** *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）コールド臨界集合体*

***lasl critical assembly***
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *lasl critical assembly*
**ES** *conjunto critico lasl*
**FR** *assemblage critique lasl (laboratoire scientifique de los alamos)*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯科学实验室临界装置*
**RU** *критическая сборка ланил*
**AR** تجميعة حرجة لمخبر لوس ألاموس العلمي
**JA** *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）臨界集合体*

***lass growth method***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lass-verfahren*
**ES** *metodo de cricimiento pequeño*
**FR** *methode de croissance cristalline lass (low-angle silicon-sheet)*
**ZH** *拉斯生长法*
**RU** *мулк-метод выращивания кристаллов*
**AR** طريقة التنمية lass
**JA** *ｌａｓｓ成長方法*

**LATCHKEY OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** letchkey operation
**ES** operación latchkey
**FR** operation latchkey
**ZH** 碰锁钥匙行动计划
**RU** операция латчкей
**AR** latchkey عملية
**JA** ラッチキー作戦

***late radiation effects***
**DE** *strahlenspaeteffekte*
**ES** *efectos retardados de las radiaciones*
**FR** *effets retardes des rayonnements*
**ZH** *远期辐射效应*
**RU** *поздние лучевые поражения*
**AR** تأثيرات شعاعية متأخّرة
**JA** *遅発性放射線効果*

**LATENCY PERIOD**
**DE** latenzzeit
**ES** periodo de latencia
**FR** periode de latence
**ZH** 潜伏期
**RU** латентный период
**AR** زمن كامن
**JA** 潜伏期間

***latent heat of fusion***
**DE** *latente schmelzwaerme*
**ES** *calor latente de fusion*
**FR** *chaleur latente de fusion*
**ZH** *熔化潜热*
**RU** *скрытая теплота плавления*
**AR** حرارة الانصهار الكامنة
**JA** *潜熱（融解）*

***latent heat of sublimation***
**DE** *latente sublimationswaerme*
**ES** *calor latente de sublimacion*
**FR** *chaleur latente de sublimation*
**ZH** *升华潜热*
**RU** *скрытая теплота сублимации*
**AR** حرارة التصعد الكامنة
**JA** *潜熱（昇華）*

***latent heat of transition***
**DE** *latente umwandlungswaerme*
**ES** *calor latente de transicion*
**FR** *chaleur latente de transition*
**ZH** *转变潜热*
**RU** *скрытая теплота перехода*
**AR** حرارة الانتقال الكامنة
**JA** *潜熱（転移）*

***latent heat of vaporization***
**DE** *latente verdampfungswaerme*
**ES** *calor latente de vaporizacion*
**FR** *chaleur latente de vaporisation*
**ZH** *汽化潜热*
**RU** *скрытая теплота парообразования*
**AR** حرارة التبخر الكامنة
**JA** *潜熱（気化）*

**LATENT HEAT STORAGE**
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30*
*Storage of thermal energy in the latent heat of fusion of various materials.*
**DE** latentwaermespeicherung
**ES** almacenamiento de calor latente
**FR** accumulation de chaleur latente
**ZH** 潜热储存
**RU** накопление скрытой теплоты
**AR** تخزين حرارة كامنة
**JA** 潜熱蓄熱

**LATENT IMAGES**
**DE** latente bilder
**ES** imagenes latentes
**FR** images latentes
**ZH** 潜像
**RU** скрытые изображения
**AR** أخيلة كامنة
**JA** 潜像

***laterologging***
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *lateralog*
**ES** *registrolateral*
**FR** *mesure par sonde electrique ciblee*
**ZH** *侧向测井*
**RU** *латерокаротаж*
**AR** تسجيل جانبي
**JA** *ラテロ検層*

**LATEX**
**DE** latex
**ES** latex
**FR** latex
**ZH** 胶乳
**RU** латекс
**AR** لاتكس
**JA** ラテックス

**LATHES**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-06*
**DE** drehmaschinen
**ES** tornos
**FR** tours
**ZH** 车床
**RU** токарные станки
**AR** مخارط
**JA** 旋盤

**LATIN AMERICA**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1978-08-07*
**DE** lateinamerika
**ES** america latina
**FR** amerique latine
**ZH** 拉丁美洲
**RU** латинская америка
**AR** أمريكا اللاتينية
**JA** ラテンアメリカ

***latin america nuclear weapons prohibition treaty***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *lateinamerikanischer atomwaffensperrvertrag*
**ES** *tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares*
**FR** *traite de non-proliferation d'armes nucleaires en amerique latine*
**ZH** *拉丁美洲核武器禁止条约*
**RU** *договор о нераспростран. яд. оружия в странах лат. америки*
**AR** معاهدة حظر الأسلحة النووية في أمريكا اللاتينية
**JA** *ラテンアメリカ核兵器禁止条約*

***latin american energy organization***
*2006-10-11*
**DE** *lateinamerikanische energieorganisation*
**ES** *organización energia america latina*
**FR** *organisation latino-americaine de l'energie*
**ZH** *拉丁美洲能源组织*
**RU** *латиноамериканская энергетическая организация*
**AR** منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية
**JA** *ラテンアメリカ・エネルギー機構（latin american energy organization）*

**LATINA REACTOR**
*Borgo Sabotino, Latina, Italy. Permanently shut down since 1987.*
**DE** reaktor latina
**ES** reactor latina
**FR** reacteur latina
**ZH** 拉蒂纳堆
**RU** реактор латина
**AR** latina مفاعل
**JA** ラティーナ炉

***latir event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
*A test made during PROJECT ARBOR.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *latir ereignis*
**ES** *acontecimiento latir*

**FR** *explosion latir*
**ZH** *拉蒂尔试验*
**RU** *взрыв лейтир*
**AR** latir حدث
**JA** *ラティール実験*

**LATITUDE EFFECT**
*1999-07-16*
**DE** breiteneffekt
**ES** efecto de latitud
**FR** effet de latitude
**ZH** 纬度效应
**RU** широтный эффект
**AR** مفعول خطوط العرض
**JA** 緯度効果

***lattice defects***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *gitterfehler*
**ES** *defecto de campo reticular*
**FR** *defauts du reseau cristallin*
**ZH** *晶格缺陷*
**RU** *дефекты (решетки)*
**AR** عيوب شبيكية
**JA** *格子欠陥*

**LATTICE FIELD THEORY**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** gitterfeldtheorie
**ES** teoria de campo reticular
**FR** theorie du champ sur les reseaux
**ZH** 格点场论
**RU** теория поля на решетке
**AR** نظرية حقل الشبيكة
**JA** 格子場の理論

**LATTICE PARAMETERS**
**DE** gitterparameter
**ES** parametros reticulares
**FR** parametres de reseau
**ZH** 晶格参数
**RU** параметры решетки
**AR** وسطاء الشبيكة
**JA** 格子定数

**LATTICE VIBRATIONS**
**DE** gitterschwingungen
**ES** vibraciones reticulares
**FR** vibrations de reseau
**ZH** 晶格振动
**RU** колебания кристаллической решетки
**AR** اهتزازات الشبيكة
**JA** 格子振動

***lattices (crystal)***
**DE** *gitter (kristall)*
**ES** *redes (cristal)*
**FR** *reseaux (crystallins)*
**ZH** *点阵（晶体）*
**RU** *решетки (кристаллические)*
**AR** شبيكة (بلّورية)
**JA** *格子（結晶）*

***lattices (reactor)***
**DE** *gitter (reaktor)*
**ES** *redes (reactor)*
**FR** *reseaux (des reacteurs)*
**ZH** *栅格（反应堆）*
**RU** *решетки (реактора)*
**AR** شبيكات (مفاعل)
**JA** *格子（原子炉）*

**LATVIA**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** lettland
**ES** latvia
**FR** lettonie
**ZH** 拉脱维亚
**RU** латвия
**AR** لاتفيا
**JA** ラトビア共和国

**LATVIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** lettische organisationen
**ES** organizaciones letonas
**FR** organismes de lettonie
**ZH** 拉托维亚机构
**RU** организации латвии
**AR** منظمات لاتيفية
**JA** ラトビアの機関

***laue-bragg scattering***
**DE** *laue-bragg-streuung*
**ES** *dispersion de laue-bragg*
**FR** *diffusion de laue-bragg*
**ZH** *劳厄-布喇格散射*
**RU** *рассеяние лауэ-брэгга*
**AR** تبعثر لاوه - براغ
**JA** *ラウエ・ブラッグ散乱*

**LAUE METHOD**
**DE** laue-verfahren
**ES** metodo de laue
**FR** methode de laue
**ZH** 劳厄法
**RU** метод лауэ
**AR** طريقة لاوه
**JA** ラウエ法

**LAUMONTITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*A white zeolite mineral.*
**DE** laumontit
**ES** laumontita
**FR** laumontite
**ZH** 浊沸石
**RU** ломонтит
**AR** لومونتيت
**JA** 濁沸石

**LAUNCHING**
**DE** abschuss
**ES** lanzamiento
**FR** lancement
**ZH** 发射（空间飞行）
**RU** запуск
**AR** إطلاق
**JA** 打ち上げ

***laundries***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *waeschereien*
**ES** *lavanderias*
**FR** *laveries*
**ZH** *洗衣房*
**RU** *прачечные*
**AR** مؤسسات التنظيف
**JA** *洗濯場*

***lauric acid***
**DE** *laurinsaeure*
**ES** *acido laurico*
**FR** *acide laurique*
**ZH** *月桂酸*
**RU** *лауриновая кислота*
**AR** (حمض الغار) حمض اللوريك
**JA** *ラウリン酸*

***lauryl radicals***
**DE** *laurylradikale*
**ES** *radicales laurilo*
**FR** *radicaux lauryle*
**ZH** *月桂基*
**RU** *лаурильные радикалы*
**AR** جذور اللوريك
**JA** *ラウリル基*

***lausanne tokamak***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *lausanne-tokamak*
**ES** *tokamak lausanne*
**FR** *tokamak de lausanne*
**ZH** *洛桑托卡马克*
**RU** *токамак в лозанне*
**AR** توكاماك لوزان
**JA** *ローザンヌトカマク型装置*

***lav virus***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *lav-virus*
**ES** *virus lav*
**FR** *lav*
**ZH** *淋巴腺病相关病毒*
**RU** *вирус lav*
**AR** lav فيروس الإيدز
**JA** *ＬＡＶウイルス*

**LAVA**
*A general term for a molten extrusive; also, for the rock that is solidified from it.*
**DE** lava
**ES** lava
**FR** lave
**ZH** 熔岩
**RU** лава
**AR** لافا
**JA** 溶岩

**LAVAGE**
*Washing out of hollow organ by copious injections and rejections of water.*
**DE** spuelung
**ES** lavadura
**FR** lavage
**ZH** 灌洗
**RU** промывание
**AR** غَسْل
**JA** 洗浄

**LAVENITE**
*2000-04-12*
**DE** lavenit
**ES** lavenita
**FR** lavenite
**ZH** 钠钙锆石
**RU** лавенит
**AR** لافنيت
**JA** ローベン石

**LAVES PHASES**
**DE** laves-phasen
**ES** fases de laves
**FR** phases de laves
**ZH** 莱维相
**RU** фазы лавеса
**AR** أطوار ليفس
**JA** ラーベス相

**LAWRENCE BERKELEY LABORATORY**
**DE** lawrence berkeley laboratory
**ES** lawrence berkeley laboratory
**FR** lawrence berkeley laboratory
**ZH** 劳伦斯伯克利实验室
**RU** радиационная лаб. лоуренса, беркли
**AR** مخبر لورنس بيركلي
**JA** ローレンス・バークレー研究所

**LAWRENCE LIVERMORE LABORATORY**
*Name changed to Lawrence Livermore National Laboratory, and more recent material should be indexed to LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY.*
**DE** lawrence livermore laboratory
**ES** lawrence livermore laboratory
**FR** laboratoire national de lawrence livermore
**ZH** 劳伦斯利弗莫尔实验室
**RU** радиационная лаб. лоуренса, ливермор
**AR** مخبر لورنس ليفرمور
**JA** ローレンス・リバモア研究所

**LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY**
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-08-18*
*Formerly known as Lawrence Livermore Laboratory, and older material is so indexed.*
**DE** lawrence livermore national laboratory
**ES** lawrence livermore national laboratory
**FR** lawrence livermore national laboratory
**ZH** 劳伦斯利弗莫尔国家实验室
**RU** национальная лаборатория лоуренса в ливерморе
**AR** مخبر لورنس ليفرمور الوطني
**JA** ローレンス・リバモア国立研究所

**LAWRENCIUM**
**DE** lawrencium
**ES** laurencio
**FR** lawrencium
**ZH** 铹
**RU** лоуренсий
**AR** لورنسيوم
**JA** ローレンシウム

**LAWRENCIUM 251**
*2007-11-13*
**DE** lawrencium 251
**ES** laurencio 251
**FR** lawrencium 251
**ZH** 铹-251
**RU** лоуренсий 251
**AR** لورنسيوم 251
**JA** ローレンシウム 251

**LAWRENCIUM 252**
*2002-01-11*
**DE** lawrencium 252
**ES** laurencio 252
**FR** lawrencium 252
**ZH** 铹-252
**RU** лоуренций 252
**AR** لورنسيوم 252
**JA** ローレンシウム 252

**LAWRENCIUM 253**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*
**DE** lawrencium 253
**ES** laurencio 253
**FR** lawrencium 253
**ZH** 铹-253
**RU** лоуренсий 253
**AR** لورنسيوم 253
**JA** ローレンシウム 253

**LAWRENCIUM 254**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*
**DE** lawrencium 254
**ES** laurencio 254
**FR** lawrencium 254
**ZH** 铹-254
**RU** лоуренсий 254
**AR** لورنسيوم 254
**JA** ローレンシウム 254

**LAWRENCIUM 255**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-04-19*
**DE** lawrencium 255
**ES** laurencio 255
**FR** lawrencium 255
**ZH** 铹-255
**RU** лоуренсий 255
**AR** لورنسيوم 255
**JA** ローレンシウム 255

**LAWRENCIUM 256**
**DE** lawrencium 256
**ES** laurencio 256
**FR** lawrencium 256
**ZH** 铹-256
**RU** лоуренсий 256
**AR** لورنسيوم 256
**JA** ローレンシウム 256

**LAWRENCIUM 257**
**DE** lawrencium 257
**ES** laurencio 257
**FR** lawrencium 257
**ZH** 铹-257
**RU** лоуренсий 257
**AR** لورنسيوم 257
**JA** ローレンシウム 257

**LAWRENCIUM 258**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1976-04-19*
**DE** lawrencium 258
**ES** laurencio 258
**FR** lawrencium 258
**ZH** 铹-258
**RU** лоуренсий 258
**AR** لورنسيوم 258
**JA** ローレンシウム 258

**LAWRENCIUM 259**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01*
**DE** lawrencium 259
**ES** laurencio 259
**FR** lawrencium 259
**ZH** 铹-259
**RU** лоуренсий 259
**AR** لورنسيوم 259
**JA** ローレンシウム 259

**LAWRENCIUM 260**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-06-26*
**DE** lawrencium 260
**ES** laurencio 260
**FR** lawrencium 260
**ZH** 铹-260
**RU** лоуренсий 260
**AR** لورنسيوم 260
**JA** ローレンシウム 260

**LAWRENCIUM 261**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10*
**DE** lawrencium 261
**ES** laurencio 261
**FR** lawrencium 261
**ZH** 铹-261
**RU** лоуренсий 261
**AR** لورنسيوم 261
**JA** ローレンシウム 261

**LAWRENCIUM 262**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10*
**DE** lawrencium 262
**ES** laurencio 262
**FR** lawrencium 262
**ZH** 铹-262
**RU** лоуренсий 262
**AR** لورنسيوم 262
**JA** ローレンシウム 262

**LAWRENCIUM 263**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** lawrencium 263
**ES** laurencio 263
**FR** lawrencium 263
**ZH** 铹-263
**RU** лоуренсий 263
**AR** لورنسيوم 263
**JA** ローレンシウム 263

**LAWRENCIUM 264**
*2007-11-13*
**DE** lawrencium 264
**ES** laurencio 264
**FR** lawrencium 264
**ZH** 铹-264
**RU** лоуренсий 264
**AR** لورنسيوم 264
**JA** ローレンシウム 264

**LAWRENCIUM 265**
*2007-11-13*
**DE** lawrencium 265
**ES** laurencio 265
**FR** lawrencium 265
**ZH** 铹-265
**RU** лоуренсий 265
**AR** لورنسيوم 265
**JA** ローレンシウム 265

**LAWRENCIUM 266**
*2007-11-13*
**DE** lawrencium 266
**ES** laurencio 266
**FR** lawrencium 266
**ZH** 铹-266
**RU** лоуренсий 266
**AR** لورنسيوم 266
**JA** ローレンシウム 266

***lawrencium additions***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lawrenciumzusaetze*
**ES** *adiciones de laurencio*
**FR** *additions de lawrencium*
**ZH** *铹添加物*
**RU** *присадки лоуренсия*
**AR** إضافات اللورنسيوم
**JA** *ローレンシウム添加物*

**LAWRENCIUM COMPLEXES**
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor. Between March 1997 and May 2012 ACTINIDE COMPLEXES + TRANSURANIUM COMPLEXES was used for this concept.)
**DE** lawrenciumkomplexe
**ES** complejos de laurencio
**FR** complexes de lawrencium
**ZH** 铹配合物
**RU** комплексы лоуренсия
**AR** معقدات اللورنسيوم
**JA** ローレンシウム複合物

**LAWRENCIUM COMPOUNDS**
*1996-07-18*
**DE** lawrenciumverbindungen
**ES** compuestos de laurencio
**FR** composes de lawrencium
**ZH** 铹化合物
**RU** соединения лоуренсия
**AR** مركبات اللورنسيوم
**JA** ローレンシウム化合物

**LAWRENCIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** lawrenciumionen
**ES** iones de lawrencio
**FR** ions lawrencium
**ZH** 铹离子
**RU** ионы лоуренсия
**JA** ローレンシウムイオン

**LAWRENCIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** lawrenciumisotope
**ES** isotopos de laurencio
**FR** isotopes du lawrencium
**ZH** 铹同位素
**RU** изотопы лоуренсия
**AR** نظائر اللورنسيوم
**JA** ローレンシウム同位体

**LAWS**
*1997-07-30*
*The whole body of laws, regulations, agreements, judicial or administrative decisions or practices which are binding or accepted as a rule of conduct.*
(Until December 1990, this descriptor was spelled LAW.)
**DE** gesetze
**ES** leyes
**FR** droit
**ZH** 法律
**RU** право
**AR** قوانين
**JA** 法律

**LAWSON CRITERION**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05*
*The energy output from a thermonuclear reactor can only exceed the plasma energy input if the product of plasma density and confinement time is higher than 10 exp 14 s/cm exp 3.*
**DE** lawson-kriterium
**ES** criterio de lawson
**FR** critere de lawson
**ZH** 劳逊判据
**RU** критерий лоусона
**AR** معيار لاوسون
**JA** ローソン条件

**LAWSUITS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*
**DE** rechtsstreitigkeiten
**ES** litigios
**FR** proces civils
**ZH** 诉讼
**RU** судебное делопроизводство
**AR** قضايا قانونية
**JA** 訴訟

**LAX THEOREM**
**DE** lax-theorem
**ES** teorema de lax
**FR** theoreme de lax
**ZH** 勒克司定理
**RU** теорема лакса
**AR** مبرهنة لاكس
**JA** ｌａｘ定理

**LAYERS**
**DE** schichten
**ES** capas
**FR** couches
**ZH** 层
**RU** слои
**AR** طبقات
**JA** 層

***lbl***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *lbl*
**ES** *lbl*
**FR** *lbl*
**ZH** *劳伦斯伯克利实验室*
**RU** *лбл*
**AR** مخبر لورنس بيركلي
**JA** *ｌｂｌ（ローレンス・バークレー研究所)*

**LBL 88-INCH CYCLOTRON**
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1987-12-17*
*Lawrence Berkeley Laboratory, Berkeley, California, USA.*
**DE** zyklotron lbl 88-inch
**ES** ciclotron lbl 88-inch
**FR** cyclotron lbl 88-inch
**ZH** 劳伦斯伯克利实验室 88 英寸回旋加速器
**RU** циклотрон lbl 88-inch
**AR** سيكلوترون lbl 88 بوصة
**JA** ｌｂｌ（ローレンス・バークレー研究所) ８８インチサイクロトロン

**LBLOCA**
*2017-07-18*
**DE** lbloca
**ES** lbloca
**FR** aprp-gb
**ZH** 大破口失水事故
**RU** аптбр
**JA** ｌｂｌｏｃａ（大破断冷却材喪失事故）

**LC-FINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
*Expanded-bed catalytic hydrotreating process (proprietary).*
**DE** lc-fining
**ES** lc-afinado
**FR** procede lc-fining d'hydrocraquage catalytique du charbon
**ZH** 重油品膨胀床加氢裂化及加氢脱硫过程
**RU** лс-очистка
**AR** lc - عملية حفزية هدروجينية
**JA** ｌｃ－製錬

***lcao calculations***
**DE** *lcao-rechnungen*
**ES** *calculos lcao*
**FR** *calculs cloa*
**ZH** *原子轨道线性组合计算*
**RU** *расчеты по методу лкао*
**AR** lcao حسابات
**JA** *ｌｃａｏ計算*

**LCAO METHOD**
**DE** lcao-methode
**ES** metodo lcao
**FR** methode lcao
**ZH** 原子轨道线性组合法
**RU** метод лкао
**AR** lcao طريقة
**JA** ｌｃａｏ（原子軌道による線形結合法）

***lcao mo calculations***
**DE** *lcao-mo-rechnungen*
**ES** *calculos mo lcao*
**FR** *calculs mo cloa*
**ZH** *原子轨道线性组合分子计算*
**RU** *расчеты по методу лка и мо*
**AR** lcao mo حسابات
**JA** *ｌｃａｏ mo 計算*

***lcao scf treatment***
**DE** *lcao-scf-verfahren*
**ES** *tratamiento scf lcao*
**FR** *traitement scf cloa*
**ZH** *原子轨道线性组合自洽场处理*
**RU** *использованием метода ссп-лкао*
**AR** lcao scf معالجة
**JA** *ｌｃａｏ scf 処理*

***lcao theory***
**DE** *lcao-theorie*
**ES** *teoria lcao*
**FR** *theorie cloa*
**ZH** *原子轨道线性组合理论*
**RU** *теория лкао*
**AR** lcao نظرية
**JA** *ｌｃａｏ理論*

***lcffc process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *lcffc-verfahren*
**ES** *proceso lcffc*
**FR** *procede lcffc*
**ZH** *lcffc 过程*
**RU** *лкффк-процесс*
**AR** lcffc عملية
**JA** *ｌｃｆｆｃプロセス*

**LCPMPDPW**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1991-04-17*
*1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.*
**DE** lcpmpdpw
**ES** lcpmpdpw
**FR** lcpmpdpw
**ZH** 伦敦防止海洋污染公约
**RU** лкпзмв
**AR** ميثاق لندن حول منع التلوث البحري بواسطة الفضلات والمواد الأخرى
**JA** ｌｃｐｍｐｄｐｗ（廃棄物その他の物の投棄による海洋汚染の防止に関する条約）（ロンドン条約）

***lcr***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *lcr*
**ES** *lcr*
**FR** *rapport charge/capteur*
**ZH** *载荷集热器比*
**RU** *кнк*
**AR** نسبة الحمولة إلى سطح المجمّع
**JA** *ｌｃｒ（建物負荷・太陽熱収集器比率）*

***lcre reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor lcre*
**ES** *reactor lcre*
**FR** *reacteur lcre (experience de reacteur refroidi par lithium)*
**ZH** *锂冷却实验堆*
**RU** *реактор lcre*
**AR** lcre مفاعل
**JA** *ｌｃｒｅ（リチウム冷却型原子炉実験）炉*

***ld 50***
**DE** *ld 50*
**ES** *dl 50*
**FR** *dl 50*
**ZH** *半致死剂量*
**RU** *лд 50*
**AR** جرعة قاتلة للنصف
**JA** *ｌｄ ５０*

**LEACHATES**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14*
*The liquid that has percolated through soil or other media; a solution obtained by leaching.*
**DE** sickerfluessigkeiten
**ES** lixiviados
**FR** solutions de lixiviation
**ZH** 浸出液
**RU** промывные растворы
**AR** مميّصات
**JA** 浸出液

**LEACHING**
*1996-07-08*
**DE** laugung
**ES** lixiviacion
**FR** lixiviation
**ZH** 浸出
**RU** выщелачивание
**AR** سوائل التمليص
**JA** 浸出

**LEAD**
**DE** blei
**ES** plomo
**FR** plomb
**ZH** 铅
**RU** свинец
**AR** رصاص
**JA** 鉛

**LEAD 178**
*2007-02-14*
**DE** blei 178
**ES** plomo 178
**FR** plomb 178
**ZH** 铅-178
**RU** свинец 178
**AR** 178 رصاص
**JA** 鉛 178

**LEAD 179**
*2007-02-14*
**DE** blei 179
**ES** plomo 179
**FR** plomb 179
**ZH** 铅-179
**RU** свинец 179
**AR** 179 رصاص
**JA** 鉛 179

**LEAD 180**
*1996-10-10*
**DE** blei 180
**ES** plomo 180
**FR** plomb 180
**ZH** 铅-180
**RU** свинец 180
**AR** 180 رصاص
**JA** 鉛 180

**LEAD 181**
*2007-02-14*
**DE** blei 181
**ES** plomo 181
**FR** plomb 181
**ZH** 铅-181
**RU** свинец 181
**AR** 181 رصاص
**JA** 鉛 181

**LEAD 182**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-07-22*
**DE** blei 182
**ES** plomo 182
**FR** plomb 182
**ZH** 铅-182
**RU** свинец 182
**AR** 182 رصاص
**JA** 鉛 182

**LEAD 183**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** blei 183
**ES** plomo 183
**FR** plomb 183
**ZH** 铅-183
**RU** свинец 183
**AR** 183 رصاص
**JA** 鉛 183

**LEAD 184**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** blei 184
**ES** plomo 184
**FR** plomb 184
**ZH** 铅-184
**RU** свинец 184
**AR** 184 رصاص
**JA** 鉛 184

**LEAD 185**
*ETDE: 1975-08-19*
**DE** blei 185
**ES** plomo 185
**FR** plomb 185
**ZH** 铅-185
**RU** свинец 185
**AR** 185 رصاص
**JA** 鉛 185

**LEAD 186**
**DE** blei 186
**ES** plomo 186
**FR** plomb 186
**ZH** 铅-186
**RU** свинец 186
**AR** 186 رصاص
**JA** 鉛 186

**LEAD 187**
**DE** blei 187
**ES** plomo 187
**FR** plomb 187
**ZH** 铅-187
**RU** свинец 187
**AR** 187 رصاص
**JA** 鉛 187

**LEAD 188**
**DE** blei 188
**ES** plomo 188
**FR** plomb 188
**ZH** 铅-188
**RU** свинец 188
**AR** 188 رصاص
**JA** 鉛 188

**LEAD 189**
**DE** blei 189
**ES** plomo 189
**FR** plomb 189
**ZH** 铅-189
**RU** свинец 189
**AR** 189 رصاص
**JA** 鉛 189

**LEAD 190**
**DE** blei 190
**ES** plomo 190
**FR** plomb 190
**ZH** 铅-190
**RU** свинец 190
**AR** 190 رصاص
**JA** 鉛 190

**LEAD 191**
**DE** blei 191
**ES** plomo 191
**FR** plomb 191
**ZH** 铅-191
**RU** свинец 191
**AR** 191 رصاص
**JA** 鉛 191

**LEAD 192**
**DE** blei 192
**ES** plomo 192
**FR** plomb 192
**ZH** 铅-192
**RU** свинец 192
**AR** 192 رصاص
**JA** 鉛 192

**LEAD 193**
*1975-10-29*
**DE** blei 193
**ES** plomo 193
**FR** plomb 193
**ZH** 铅-193
**RU** свинец 193
**AR** 193 رصاص
**JA** 鉛 193

**LEAD 194**
**DE** blei 194
**ES** plomo 194
**FR** plomb 194
**ZH** 铅-194
**RU** свинец 194
**AR** 194 رصاص
**JA** 鉛 194

**LEAD 195**
**DE** blei 195
**ES** plomo 195
**FR** plomb 195
**ZH** 铅-195
**RU** свинец 195
**AR** 195 رصاص
**JA** 鉛 195

**LEAD 196**
**DE** blei 196
**ES** plomo 196
**FR** plomb 196
**ZH** 铅-196
**RU** свинец 196
**AR** 196 رصاص
**JA** 鉛 196

**LEAD 197**
**DE** blei 197
**ES** plomo 197
**FR** plomb 197
**ZH** 铅-197
**RU** свинец 197
**AR** 197 رصاص
**JA** 鉛 197

**LEAD 198**
**DE** blei 198
**ES** plomo 198
**FR** plomb 198
**ZH** 铅-198
**RU** свинец 198
**AR** 198 رصاص
**JA** 鉛 198

**LEAD 199**
**DE** blei 199
**ES** plomo 199
**FR** plomb 199
**ZH** 铅-199
**RU** свинец 199
**AR** 199 رصاص
**JA** 鉛 199

**LEAD 200**
**DE** blei 200
**ES** plomo 200
**FR** plomb 200
**ZH** 铅-200
**RU** свинец 200
**AR** 200 رصاص
**JA** 鉛 200

**LEAD 200 TARGET**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** blei 200 target
**ES** blanco de plomo 200
**FR** cible plomb 200
**ZH** 铅-200 靶
**RU** мишень из свинца 200
**AR** 200 هدف رصاص
**JA** 鉛 200 ターゲット

**LEAD 201**
**DE** blei 201
**ES** plomo 201
**FR** plomb 201
**ZH** 铅-201
**RU** свинец 201
**AR** 201 رصاص
**JA** 鉛 201

**LEAD 202**
**DE** blei 202
**ES** plomo 202
**FR** plomb 202
**ZH** 铅-202
**RU** свинец 202
**AR** 202 رصاص
**JA** 鉛 202

**LEAD 202 TARGET**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** blei 202 target
**ES** blanco de plomo 202
**FR** cible plomb 202
**ZH** 铅-202 靶
**RU** мишень из свинца 202
**AR** 202 هدف رصاص
**JA** 鉛 202 ターゲット

**LEAD 203**
**DE** blei 203
**ES** plomo 203
**FR** plomb 203
**ZH** 铅-203
**RU** свинец 203
**AR** 203 رصاص
**JA** 鉛 203

**LEAD 204**
**DE** blei 204
**ES** plomo 204
**FR** plomb 204
**ZH** 铅-204
**RU** свинец 204
**AR** 204 رصاص
**JA** 鉛 204

**LEAD 204 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** blei 204 target
**ES** blanco de plomo 204
**FR** cible plomb 204
**ZH** 铅-204 靶
**RU** мишень из свинца 204
**AR** 204 هدف رصاص
**JA** 鉛 204 ターゲット

**LEAD 205**
**DE** blei 205
**ES** plomo 205
**FR** plomb 205
**ZH** 铅-205
**RU** свинец 205
**AR** 205 رصاص
**JA** 鉛 205

**LEAD 205 TARGET**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-05*
**DE** blei 205 target
**ES** blanco de plomo 205
**FR** cible plomb 205
**ZH** 铅-205 靶
**RU** мишень из свинца 205
**AR** 205 هدف رصاص
**JA** 鉛 205 ターゲット

**LEAD 206**
**DE** blei 206
**ES** plomo 206
**FR** plomb 206
**ZH** 铅-206
**RU** свинец 206
**AR** 206 رصاص
**JA** 鉛 206

**LEAD 206 REACTIONS**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** blei 206 reaktionen
**ES** reacciones de plomo 206
**FR** reactions par plomb 206
**ZH** 铅-206 反应
**RU** ядерные реакции с ионами свинца-206
**AR** 206 تفاعلات رصاص
**JA** 鉛 206 反応

**LEAD 206 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** blei 206 target
**ES** blanco de plomo 206
**FR** cible plomb 206
**ZH** 铅-206 靶
**RU** мишень из свинца 206
**AR** 206 هدف رصاص
**JA** 鉛 206 ターゲット

**LEAD 207**
**DE** blei 207
**ES** plomo 207
**FR** plomb 207
**ZH** 铅-207
**RU** свинец 207
**AR** 207 رصاص
**JA** 鉛 207

**LEAD 207 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** blei 207 target
**ES** blanco de plomo 207
**FR** cible plomb 207
**ZH** 铅-207 靶
**RU** мишень из свинца 207
**AR** 207 هدف رصاص
**JA** 鉛 207 ターゲット

**LEAD 208**
**DE** blei 208
**ES** plomo 208
**FR** plomb 208
**ZH** 铅-208
**RU** свинец 208
**AR** 208 رصاص
**JA** 鉛 208

**LEAD 208 BEAMS**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05*
**DE** blei 208 strahlen
**ES** haces de plomo 208
**FR** faisceaux de plomb 208
**ZH** 铅-208 束
**RU** пучки ионов свинца 208
**AR** 208 حزم رصاص
**JA** 鉛 208 ビーム

**LEAD 208 REACTIONS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** blei 208 reaktionen
**ES** reacciones de plomo 208
**FR** reactions par plomb 208
**ZH** 铅-208 反应
**RU** ядерные реакции с ионами свинца 208
**AR** 208 تفاعلات رصاص
**JA** 鉛 208 反応

**LEAD 208 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** blei 208 target
**ES** blanco de plomo 208
**FR** cible plomb 208
**ZH** 铅-208 靶
**RU** мишень из свинца 208
**AR** 208 هدف رصاص
**JA** 鉛 208 ターゲット

**LEAD 209**
**DE** blei 209
**ES** plomo 209
**FR** plomb 209
**ZH** 铅-209
**RU** свинец 209
**AR** 209 رصاص
**JA** 鉛 209

**LEAD 209 TARGET**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** blei 209 target
**ES** blanco de plomo 209
**FR** cible plomb 209
**ZH** 铅-209 靶
**RU** мишень из свинца 209
**AR** 209 هدف رصاص
**JA** 鉛 209 ターゲット

**LEAD 210**
**DE** blei 210
**ES** plomo 210
**FR** plomb 210
**ZH** 铅-210
**RU** свинец 210
**AR** 210 رصاص
**JA** 鉛 210

**LEAD 210 TARGET**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** blei 210 target
**ES** blanco de plomo 210
**FR** cible plomb 210
**ZH** 铅-210 靶
**RU** мишень из свинца 210
**AR** 210 هدف رصاص
**JA** 鉛 210 ターゲット

**LEAD 211**
**DE** blei 211
**ES** plomo 211
**FR** plomb 211
**ZH** 铅-211
**RU** свинец 211
**AR** 211 رصاص
**JA** 鉛 211

**LEAD 212**
**DE** blei 212
**ES** plomo 212
**FR** plomb 212
**ZH** 铅-212
**RU** свинец 212
**AR** 212 رصاص

**JA** 鉛 212

**LEAD 213**
**DE** blei 213
**ES** plomo 213
**FR** plomb 213
**ZH** 铅-213
**RU** свинец 213
**AR** رصاص 213
**JA** 鉛 213

**LEAD 214**
**DE** blei 214
**ES** plomo 214
**FR** plomb 214
**ZH** 铅-214
**RU** свинец 214
**AR** رصاص 214
**JA** 鉛 214

**LEAD 215**
**DE** blei 215
**ES** plomo 215
**FR** plomb 215
**ZH** 铅-215
**RU** свинец 215
**AR** رصاص 215
**JA** 鉛 215

**LEAD 216**
**DE** blei 216
**ES** plomo 216
**FR** plomb 216
**ZH** 铅-216
**RU** свинец 216
**AR** رصاص 216
**JA** 鉛 216

**LEAD-ACID BATTERIES**
*1992-05-04*
**DE** bleibatterien
**ES** acumuladores de plomo
**FR** batteries au plomb
**ZH** 铅-酸电池组
**RU** свинцовые аккумуляторы
**AR** بطاريات حمض - رصاص
**JA** 鉛蓄電池

**LEAD ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Pb are listed here.*
**DE** bleizusaetze
**ES** adiciones de plomo
**FR** additions de plomb
**ZH** 铅添加物
**RU** присадки свинца
**AR** إضافات الرصاص
**JA** 鉛添加合金

**LEAD ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Pb.*
**DE** bleilegierungen
**ES** aleaciones de plomo
**FR** alliages de plomb
**ZH** 铅合金
**RU** сплавы свинца
**AR** سبائك الرصاص
**JA** 鉛合金

**LEAD BASE ALLOYS**
**DE** bleibasislegierungen
**ES** aleaciones de base plomo
**FR** alliages a base de plomb
**ZH** 铅基合金
**RU** сплавы на основе свинца
**AR** سبائك الرصاص القاعدية
**JA** 鉛基合金

**LEAD-BISMUTH COOLED REACTORS**
*2018-05-15*
**DE** blei-wismut-gekuehlte reaktoren
**ES** reactores enfriados por plomo-bismuto
**ZH** 铅铋冷却反应堆
**RU** реакторы со свинцово-висмутовым теплоносителем
**JA** 鉛ビスマス冷却炉

**LEAD-BISMUTH EUTECTIC**
*2018-05-15*
*Eutectic alloy of lead (44,5%) and bismuth (55,5%) used as a coolant.*
**DE** blei-wismut-eutektikum
**ES** eutectico de plomo-bismuto
**ZH** 铅铋共晶体
**JA** 鉛ビスマス共晶

**LEAD BROMIDES**
**DE** bleibromide
**ES** bromuros de plomo
**FR** bromures de plomb
**ZH** 溴化铅
**RU** бромиды свинца
**AR** بروميدات الرصاص
**JA** 臭化鉛

**LEAD CARBIDES**
*2000-04-12*
**DE** bleicarbide
**ES** carburos de plomo
**FR** carbures de plomb
**ZH** 碳化铅
**RU** карбиды свинца
**AR** كربيدات الرصاص
**JA** 鉛カーバイド

**LEAD CARBONATES**
**DE** bleicarbonate
**ES** carbonatos de plomo
**FR** carbonates de plomb
**ZH** 碳酸铅
**RU** карбонаты свинца
**AR** كربونات الرصاص
**JA** 炭酸鉛

**LEAD CHLORIDES**
**DE** bleichloride
**ES** cloruros de plomo
**FR** chlorures de plomb
**ZH** 氯化铅
**RU** хлориды свинца
**AR** كلوريدات الرصاص
**JA** 塩化鉛

**LEAD COMPLEXES**
**DE** bleikomplexe
**ES** complejos de plomo
**FR** complexes de plomb
**ZH** 铅配合物
**RU** комплексы свинца
**AR** معقدات الرصاص
**JA** 鉛複合物

**LEAD COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** bleiverbindungen
**ES** compuestos de plomo
**FR** composes de plomb
**ZH** 铅化合物
**RU** соединения свинца
**AR** مركبات الرصاص
**JA** 鉛化合物

**LEAD COOLED REACTORS**
*2018-05-15*
**DE** bleigekuehlte reaktoren
**ES** reactores enfriados por plomo
**ZH** 铅冷堆
**RU** реакторы со свинцовым теплоносителем
**JA** 鉛冷却炉

**LEAD FLUORIDES**
**DE** bleifluoride
**ES** fluoruros de plomo
**FR** fluorures de plomb
**ZH** 氟化铅
**RU** фториды свинца
**AR** فلوريدات الرصاص
**JA** フッ化鉛

***lead-free gasoline***
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *bleifreies benzin*
**ES** *gasolina libre-plomo*
**FR** *essence sans plomb*
**ZH** *无铅汽油*
**RU** *бензин без примесей свинца*
**AR** غازولين خالي من الرصاص
**JA** *無鉛ガソリン*

**LEAD GERMANATES**
*2018-01-24*
**DE** bleigermanate
**ES** germanatos de plomo
**FR** germanates de plomb
**ZH** 锗酸铅
**RU** германаты свинца
**JA** ゲルマン酸鉛

**LEAD HALIDES**
*1984-04-04*
**DE** bleihalogenide
**ES** haluros de plomo
**FR** halogenures de plomb
**ZH** 卤化铅
**RU** галиды свинца
**AR** هاليدات الرصاص
**JA** ハロゲン化鉛

**LEAD HYDRIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
**DE** bleihydride
**ES** hidruros de plomo
**FR** hydrures de plomb
**ZH** 氢化铅
**RU** гидриды свинца
**AR** هدريدات الرصاص
**JA** 水素化鉛

**LEAD HYDROXIDES**
**DE** bleihydroxide
**ES** hidroxidos de plomo
**FR** hydroxydes de plomb
**ZH** 氢氧化铅
**RU** гидроокиси свинца
**AR** هدروكسيدات الرصاص
**JA** 水酸化鉛

**LEAD IODIDES**
**DE** bleijodide
**ES** yoduros de plomo
**FR** iodures de plomb
**ZH** 碘化铅
**RU** иодиды свинца
**AR** يوديدات الرصاص
**JA** ヨウ化鉛

**LEAD IONS**
**DE** bleiionen
**ES** iones plomo
**FR** ions plomb
**ZH** 铅离子
**RU** ионы свинца
**AR** أيونات الرصاص

**JA** 鉛イオン

**LEAD ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** bleiisotope
**ES** isotopos de plomo
**FR** isotopes du plomb
**ZH** 铅同位素
**RU** изотопы свинца
**AR** نظائر الرصاص
**JA** 鉛同位体

***lead method***
**DE** *bleimethode*
**ES** *metodo del plomo*
**FR** *methode au plomb*
**ZH** *铅方法*
**RU** *свинцовый метод*
**AR** طريقة الرصاص
**JA** *鉛同位元素法*

***lead minerals***
*2000-04-12*
**DE** *blei-minerale*
**ES** *minerales de plomo*
**FR** *mineraux contenant du plomb*
**ZH** *铅矿物*
**RU** *свинцовые минералы*
**AR** معادن الرصاص
**JA** *鉛鉱物*

**LEAD NITRATES**
**DE** bleinitrate
**ES** nitratos de plomo
**FR** nitrates de plomb
**ZH** 硝酸铅
**RU** нитраты свинца
**AR** نترات الرصاص
**JA** 硝酸鉛

**LEAD NITRIDES**
*1996-06-28*
(From June 1996 to November 2007 LEAD COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** bleinitride
**ES** nitruros de plomo
**FR** nitrures de plomb
**ZH** 氮化铅
**RU** нитриды свинца
**AR** نتريدات الرصاص
**JA** 窒化鉛

**LEAD ORES**
**DE** bleierze
**ES** minerales de plomo
**FR** minerais de plomb
**ZH** 铅矿石
**RU** свинцовые руды
**AR** أركزة الرصاص
**JA** 鉛鉱石

**LEAD OXIDES**
*1996-07-23*
**DE** bleioxide
**ES** oxidos de plomo
**FR** oxydes de plomb
**ZH** 氧化铅
**RU** окислы свинца
**AR** أكاسيد الرصاص
**JA** 酸化鉛

**LEAD PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** bleiperchlorate
**ES** percloratos de plomo
**FR** perchlorates de plomb
**ZH** 高氯酸铅
**RU** перхлораты свинца
**AR** فوق كلورات الرصاص
**JA** 過塩素酸鉛

**LEAD PHOSPHATES**
*1996-07-18*
**DE** bleiphosphate
**ES** fosfatos de plomo
**FR** phosphates de plomb
**ZH** 磷酸铅
**RU** фосфаты свинца
**AR** فسفات الرصاص
**JA** リン酸鉛

**LEAD SELENIDES**
*1977-01-25*
**DE** bleiselenide
**ES** selenuros de plomo
**FR** seleniures de plomb
**ZH** 硒化铅
**RU** селениды свинца
**AR** سلنيدات الرصاص
**JA** セレン化鉛

**LEAD SILICATES**
**DE** bleisilicate
**ES** silicatos de plomo
**FR** silicates de plomb
**ZH** 硅酸铅
**RU** силикаты свинца
**AR** سليكات الرصاص
**JA** ケイ酸鉛

**LEAD SULFATES**
**DE** bleisulfate
**ES** sulfatos de plomo
**FR** sulfates de plomb
**ZH** 硫酸铅
**RU** сульфаты свинца
**AR** كبريتات الرصاص
**JA** 硫酸鉛

**LEAD SULFIDES**
**DE** bleisulfide
**ES** sulfuros de plomo
**FR** sulfures de plomb
**ZH** 硫化铅
**RU** сульфиды свинца
**AR** كبريتيدات الرصاص
**JA** 硫化鉛

**LEAD TELLURIDES**
**DE** bleitelluride
**ES** telururos de plomo
**FR** tellurures de plomb
**ZH** 碲化铅
**RU** теллуриды свинца
**AR** تلّوريدات الرصاص
**JA** テルル化鉛

**LEAD TUNGSTATES**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** bleiwolframate
**ES** volframatos de plomo
**FR** tungstates de plomb
**ZH** 钨酸铅
**RU** вольфраматы свинца
**AR** تنغستات الرصاص
**JA** タングステン酸鉛

***lead zirconate titanate***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *blei-zirkonat-titanat*
**ES** *titanato plomo circonato*
**FR** *titanate zirconate de plomb*
**ZH** *锆钛酸铅*
**RU** *титанат-цирконат- свинца*
**AR** تيتانات زركونات الرصاص
**JA** *ジルコンチタン酸鉛*

**LEADING ABSTRACT**
*1991-08-02*
**DE** leitreferat
**ES** resumenes guia
**FR** resume de tete
**ZH** 导向文摘
**RU** аннотации
**AR** مستخلص رئيسي
**JA** リード抄録

**LEADING PARTICLES**
*INIS: 1981-11-26; ETDE: 1976-09-28*
*Charged interaction products with large longitudinal momentum.*
**DE** fuehrende teilchen
**ES** particulas guia
**FR** particules guides
**ZH** 带头粒子
**RU** лидирующие частицы
**AR** جسيمات دليلة
**JA** 先導粒子

**LEAK DETECTORS**
**DE** lecksuchgeraete
**ES** detectores de fugas
**FR** detecteurs de fuites
**ZH** 检漏器
**RU** течеискатели
**AR** مكاشيف التسرب
**JA** 漏れ検出器

**LEAK TESTING**
**DE** dichtheitspruefung
**ES** ensayos de hermeticidad
**FR** essais d'etancheite
**ZH** 检漏
**RU** испытание на герметичность
**AR** اختبار تسرّب
**JA** 漏えい試験

***leakage***
**DE** *leckage*
**ES** *escape*
**FR** *perte par fuite*
**ZH** *漏泄*
**RU** *течь*
**AR** تسرّب
**JA** *漏えい*

***leakage (neutron)***
**DE** *leckage (neutron)*
**ES** *fugas (neutron)*
**FR** *fuite (de neutrons)*
**ZH** *泄漏（中子）*
**RU** *утечка (нейтронов)*
**AR** (نترون) تسرب
**JA** *漏れ（中性子）*

**LEAKAGE CURRENT**
**DE** kriechstrom
**ES** corriente de fuga
**FR** courants de fuite
**ZH** 泄漏电流
**RU** ток утечки
**AR** تيار التسرب
**JA** 漏れ電流

**LEAKS**
**DE** lecks
**ES** fugas
**FR** fuites
**ZH** 泄漏
**RU** утечки
**AR** تسربات
**JA** 漏れ

### *lear*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
*Low Energy Antiproton storage Ring at CERN.*
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *lear*
**ES** *lear*
**FR** *installation lear*
**ZH** *低能反质子储存环*
**RU** *накопительное кольцо lear*
**AR** lear حلقة التخزين
**JA** *ｌｅａｒ（低エネルギー反陽子蓄積リング）*

### *learn tandem accelerator*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *tandembeschleuniger learn*
**ES** *acelerador tandem de learn*
**FR** *accelerateur tandem learn*
**ZH** *教学用串列式加速器*
**RU** *учебный тандемный ускоритель*
**AR** learn مسرّع ترادفي
**JA** *ｌｅａｒｎタンデム加速器*

### LEARNING

**DE** lernprozess
**ES** aprendizaje
**FR** apprentissage
**ZH** 学习
**RU** обучение
**AR** تعلم
**JA** 学習

### LEASE CONDENSATES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*Natural gas liquids recovered from gas well gas, associated and non-associated, in lease separators or field facilities.*

**DE** feldkondensate
**ES** condensados arrendados
**FR** condensats de concession
**ZH** 伴生气凝析油
**RU** конденсаты попутного газа
**AR** تأجير المكثفات
**JA** リースコンデンセート

### LEASES

*1992-03-30*

**DE** unter vertrag stehende gebiete
**ES** alquileres
**FR** concessions
**ZH** 租约
**RU** договоры об аренде
**AR** مؤجرات
**JA** 賃貸借契約

### LEASING

*1995-04-06*

**DE** vermietung
**ES** alquiler
**FR** location a bail
**ZH** 租赁
**RU** аренда
**AR** استئجار
**JA** リース契約

### LEAST SQUARE FIT

**DE** fehlerquadratmethode
**ES** ajuste por minimos cuadrados
**FR** methode des moindres carres
**ZH** 最小二乘方拟合
**RU** метод наименьших квадратов
**AR** مواءمة بأصغر المربعات
**JA** 最小自乗近似

### LEATHER

**DE** leder
**ES** cuero
**FR** cuir
**ZH** 皮革
**RU** кожа (материал)
**AR** جلد
**JA** 革

### LEAVES

**DE** blaetter
**ES** hojas
**FR** feuilles de vegetaux
**ZH** 叶
**RU** листья
**AR** أوراق
**JA** 葉

### LEBANESE ORGANIZATIONS

*2004-03-31*

**DE** libanesische organisationen
**ES** organizaciones libanesas
**FR** organismes libanais
**ZH** 黎巴嫩机构
**RU** орнанизации ливана
**AR** منظمات لبنانية
**JA** レバノンの機関

### LEBANON

**DE** libanon
**ES** libano
**FR** liban
**ZH** 黎巴嫩
**RU** ливан
**AR** لبنان
**JA** レバノン共和国

### *lebedev synchrotron*

**DE** *synchrotron lebedev*
**ES** *sincrotron lebedev*
**FR** *synchrotron lebedev*
**ZH** *列别捷夫同步加速器*
**RU** *синхротрон ин-та им. лебедева, москва*
**AR** سينكروترون ليبيديف
**JA** *レベデフ物理研究所シンクロトロン*

### LECITHINS

**DE** lecithine
**ES** lecitinas
**FR** lecithines
**ZH** 卵磷脂
**RU** лецитины
**AR** لِسيتينات
**JA** レシチン

### LECTINS

*INIS: 1999-07-20; ETDE: 1981-10-24*
*Substances not known to be antibodies but that combine specifically with antigens and produce phenomena resembling immunological reactions.*

**DE** lektine
**ES** lectinas
**FR** lectines
**ZH** 外源凝集素
**RU** лектины
**AR** ليستينات
**JA** レクチン

### LECTURES

*Should be used to index all pieces of literature which are a lecture or a collection of lectures.*

**DE** vortraege
**ES** disertaciones
**FR** cours
**ZH** 讲义
**RU** лекции
**AR** محاضرات
**JA** 講演

### *led (light emitting diodes)*

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*

**DE** *led (lichtemittierende dioden)*
**ES** *del*
**FR** *del*
**ZH** *发光二极管*
**RU** *сэд*
**AR** ديود مصدر للضوء
**JA** *ｌｅｄ（発光ダイオード）*

### LEDGEMONT PROCESS

*2000-04-12*
*An oxygen leaching process for converting pyritics in coal slurries to soluble sulfates.*

**DE** ledgemont-verfahren
**ES** proceso ledgemont
**FR** procede ledgemont
**ZH** 莱德格蒙脱过程
**RU** леджемонт-процесс
**AR** عملية تمليص بالأكسجين لمعالجة البيريت
**JA** レッジモントプロセス

### LEE MODEL

**DE** lee-modell
**ES** modelo de lee
**FR** modele de lee
**ZH** 李模型
**RU** модель ли
**AR** lee نموذج
**JA** リー模型

### LEE-YANG THEORY

**DE** lee-yang-theorie
**ES** teoria de lee-yang
**FR** theorie de lee-yang
**ZH** 李-杨理论
**RU** теория ли-янга
**AR** نظرية لي - يانغ
**JA** リー・ヤン理論

### *leed*

**DE** *leed*
**ES** *leed*
**FR** *leed*
**ZH** *低能电子衍射*
**RU** *дэнэ*
**AR** انعراج الإلكترونات المنخفضة الطاقة
**JA** *ｌｅｅｄ（低エネルギー電子回折）*

### LEGAL ASPECTS

*1999-07-20*
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

**DE** rechtsfragen
**ES** aspectos juridicos
**FR** aspects juridiques
**ZH** 法律问题
**RU** правовые вопросы
**AR** مظاهر قانونية
**JA** 法的側面

### *legal incentives*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *gesetzliche anreize*
**ES** *incentivos juridicos*
**FR** *incitations juridiques*
**ZH** *法律激励*
**RU** *легальные стимулы*
**AR** حوافز قانونية
**JA** *法的優遇策*

### LEGENDRE POLYNOMIALS

**DE** legendre-polynome
**ES** polinomios de legendre
**FR** polynomes de legendre
**ZH** 勒让德多项式

**RU** полиномы лежандра
**AR** كثيرات حدود ليجندر
**JA** ルジャンドル多項式

**LEGIONELLA ANISA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
**DE** legionella anisa
**ES** legionella anisa
**FR** legionella anisa
**ZH** anisa 军团菌
**RU** легионелла аниза
**AR** ليجيونيلّة أنيسة
**JA** レジオネラ・アニサ

**LEGIONELLA PNEUMOPHILA**
*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1983-06-20*
*The bacterium responsible for legionnaires' disease.*
**DE** legionella pneumophila
**ES** legionella pneumophila
**FR** legionella pneumophila
**ZH** 嗜肺军团菌
**RU** легионелла пневмофила
**AR** ليجيونلاّ بنمُوفيلا
**JA** レジオネラ菌

**LEGISLATION**
*1997-06-19*
**DE** gesetzgebung
**ES** legislacion
**FR** legislation
**ZH** 立法
**RU** законодательство
**AR** تشريع
**JA** 立法

***legislative programs***
*2000-04-12*
**DE** *gesetzgebungsprogramme*
**ES** *programas legislativos*
**FR** *programmes legislatifs*
**ZH** *立法程序*
**RU** *законодательные программы*
**AR** برامج تشريعية
**JA** *立法計画*

**LEGISLATIVE TEXT**
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23*
*Use only in conjunction with literary indicator Q for indexing the text of a piece of legislation.*
**DE** gesetzestext
**ES** texto legislativo
**FR** texte legislatif
**ZH** 法规文本
**RU** текст законодательства
**AR** نص تشريعي
**JA** 法律本文

**LEGNARO NATIONAL LABORATORY**
*2016-12-12*
**DE** legnaro national laboratory
**ES** laboratorio nacional legnaro
**FR** laboratoire national de legnaro
**ZH** legnaro 国家实验室
**RU** национальная лаборатория легнаро
**AR** مختبر ليغنارو الوطني
**JA** レニャーロ国立研究所

**LEGS**
**DE** beine
**ES** piernas
**FR** jambes
**ZH** 腿
**RU** ноги
**AR** أرجل
**JA** 脚

**LEGUMINOSAE**
*1997-06-17*
**DE** leguminosae
**ES** leguminosas
**FR** legumineuses
**ZH** 豆科
**RU** бобовые
**AR** قُرْنيّات
**JA** マメ科

**LEHMANN-KAELLEN REPRESENTATION**
**DE** lehmann-kaellen-darstellung
**ES** representacion de lehmann-kaellen
**FR** representation de lehmann-kaellen
**ZH** 莱曼-凯伦表示
**RU** представление лемана-челлена
**AR** تمثيل ليهمان - كالن
**JA** レーマン・ケーレン表示

***lehmann-symanzik-zimmermann method***
**DE** *lehmann-symanzik-zimmermann-methode*
**ES** *lehmann-symanzik-zimmermann me*
**FR** *methode de lehmann-symanzik-zimmermann*
**ZH** *莱曼-西曼齐克-齐默尔曼方法*
**RU** *метод лемана-симанзика-циммермана*
**AR** طريقة ليهمان - سيمانزيك - تسيمرمان
**JA** *レーマン・シマンチク・ツィンマーマン方法*

**LEIBSTADT REACTOR**
**DE** reaktor leibstadt
**ES** reactor de leibstadt
**FR** reacteur leibstadt
**ZH** 莱布斯塔脱堆
**RU** реактор лейбштадт
**AR** leibstadt مفاعل
**JA** ライプシュタット炉

***leipzig zfi***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *leipzig zfi*
**ES** *leipzig zfi*
**FR** *institut de recherche zfi leipzig*
**ZH** *莱比锡同位素和射线研究中心*
**RU** *лейпцигский ин-т иссл. изотопов и излуче*
**AR** المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ
**JA** *ライプツィッヒｚｆｉ（科学アカデミー同位体・放射線中央研究所）*

**LEISURE TIME ACTIVITIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28*
(From November 1978 till March 1997 LIFE STYLES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** freizeitbeschaeftigung
**ES** actividades tiempo ocio
**FR** activites de loisirs
**ZH** 业余时间活动
**RU** занятия во время досуга
**AR** نشاطات وقت الفراغ
**JA** 余暇活動

**LEMONIZ-1 REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
*Lemoniz, Vizcaya, Spain.*
**DE** reaktor lemoniz-1
**ES** reactor de lemoniz-1
**FR** reacteur lemoniz-1
**ZH** 勒莫尼兹-1 堆
**RU** реактор лемонис-1
**AR** lemoniz - 1 مفاعل
**JA** レモニスー１号炉

**LEMONIZ-2 REACTOR**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
*Lemoniz, Vizcaya, Spain.*
**DE** reaktor lemoniz-2
**ES** reactor de lemoniz-2
**FR** reacteur lemoniz-2
**ZH** 勒莫尼兹-2 堆
**RU** реактор лемонис-2
**AR** lemoniz - 2 مفاعل
**JA** レモニスー２号炉

**LEMONS**
**DE** zitronen
**ES** limones
**FR** citrons
**ZH** 柠檬
**RU** лимоны
**AR** ليمون
**JA** レモン

***lena triga-mk-2 pulsed reactor***
*1984-06-21*
**DE** *lena triga-mk-2 pulsreaktor*
**ES** *reactor triga mark-ii pulsado lena*
**FR** *reacteur pulse triga-mk-2 lena*
**ZH** *莱纳 triga-mk-2 型脉冲堆*
**RU** *импульсный реактор трига-мк-2 лена*
**AR** lena triga - mk - 2 مفاعل نبضي
**JA** *レナトリガマークii型パルス炉*

**LENDING INSTITUTIONS**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-06-17*
**DE** geldinstitute
**ES** instituciones de credito
**FR** organismes de credit
**ZH** 贷款机构
**RU** кредитные учреждения
**AR** مؤسسات إعارة
**JA** 貸出機関

**LENGTH**
*1999-07-20*
**DE** laenge
**ES** longitud
**FR** longueur
**ZH** 长度
**RU** длина
**AR** طول
**JA** 長さ

***lenin (nuclear ship)***
**DE** *lenin (nuklearschiff)*
**ES** *lenin (buque nuclear)*
**FR** *navire nucleaire lenine*
**ZH** *列宁号（核船）*
**RU** *ленин (атомоход)*
**AR** لينين (سفينة نووية)
**JA** *レーニン（原子力船）*

**LENIN REACTOR**
**DE** reaktor lenin
**ES** reactor lenin
**FR** reacteur lenine
**ZH** 列宁堆
**RU** реактор ленин
**AR** مفاعل لينين
**JA** レーニン炉

**LENINGRAD-1 REACTOR**
*Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.*
**DE** reaktor leningrad-1
**ES** reactor de leningrado-1
**FR** reacteur leningrad-1
**ZH** 列宁格勒-1 堆
**RU** реактор лаэс, блок-1
**AR** leningrad - 1 مفاعل

**JA** レニングラード－１号炉

**LENINGRAD-2 REACTOR**
*Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.*
**DE** reaktor leningrad-2
**ES** reactor de leningrado-2
**FR** reacteur leningrad-2
**ZH** 列宁格勒-2 堆
**RU** реактор лаэс, блок-2
**AR** leningrad - 2 مفاعل
**JA** レニングラード－２号炉

**LENINGRAD-3 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor leningrad-3
**ES** reactor de leningrado-3
**FR** reacteur leningrad-3
**ZH** 列宁格勒-3 堆
**RU** реактор ленинградской аэс блок-3
**AR** leningrad - 3 مفاعل
**JA** レニングラード－３号炉

**LENINGRAD-4 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor leningrad-4
**ES** reactor de leningrado-4
**FR** reacteur leningrad-4
**ZH** 列宁格勒-4 堆
**RU** реактор ленинградской аэс блок-4
**AR** leningrad - 4 مفاعل
**JA** レニングラード－４号炉

***leningrad institute of nuclear physics***
*INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-04-12*
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *leningrad institute of nuclear physics*
**ES** *fisica nuclear del instituto de leningrado*
**FR** *institut de physique nucleaire de leningrad*
**ZH** *列宁格勒核物理研究所*
**RU** *ленинградский институт ядерной физики*
**AR** معهد لينينغراد للفيزياء النووية
**JA** *レニングラード核物理学研究所*

**LENINGRAD SYNCHROCYCLOTRON**
*2000-04-12*
**DE** synchrozyklotron leningrad
**ES** sincrociclotron leningrado
**FR** synchrocyclotron de leningrad
**ZH** 列宁格勒同步回旋加速器
**RU** ленинградский синхроциклотрон
**AR** سينكروسيكلوترون لينينغراد
**JA** レニングラードシンクロサイクロトロン

***leningrad wwr-m reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09*
**DE** *reaktor wwr-m leningrad*
**ES** *reactor de leningrado wwr-m*
**FR** *reacteur wwr-m leningrad*
**ZH** *列宁格勒 wwr-m 堆*
**RU** *реактор ввр-м в ленинграде*
**AR** wwr - m مفاعل لينغراد
**JA** *レニングラード wwr-m 炉*

**LENNARD-JONES POTENTIAL**
**DE** lenard-jones-potential
**ES** potencial de lennard-jones
**FR** potentiel de lennard-jones
**ZH** 勒纳德-琼斯势
**RU** потенциал леннарда-джонса
**AR** كمون لينارد - جونس
**JA** レナード・ジョーンズ・ポテンシャル

***lens (crystalline)***
**DE** *linsen (kristall)*
**ES** *lentes (cristalinas)*
**FR** *lentilles (crystallin)*
**ZH** *晶状体（结晶的）*
**RU** *линза (хрусталик)*
**AR** عدسة (بلورية)
**JA** *レンズ（水晶）*

**LENS CULINARIS**
*2017-05-17*
**DE** lens culinaris
**ES** lens culinaris
**FR** lens culinaris
**ZH** 兵豆
**RU** чечевица пищевая
**JA** ヒラマメ属

**LENSES**
**DE** linsen
**ES** lentes
**FR** lentilles
**ZH** 透镜
**RU** линзы
**AR** عدسات
**JA** レンズ

***lentil plant***
*2017-05-17*
**DE** *linsenpflanzen*
**ES** *planta de lentejas*
**FR** *lentille comestible*
**RU** *чечевица (растение)*
**JA** *レンズマメ*

**LENTILS**
*2017-05-17*
**DE** linse
**ES** lentejas
**FR** lentilles
**ZH** 小扁豆
**RU** чечевица
**JA** レンズマメ（食用種子）

***leonid brezhnev (nuclear ship)***
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10*
**DE** *leonid breschnjew (reaktorschiff)*
**ES** *leonid brezhnev (buque nuclear)*
**FR** *leonid brezhnev (navire nucleaire)*
**ZH** *利奥尼德勃列日涅夫号（核船）*
**RU** *леонид брежнев (атомоход)*
**AR** (سفينة نووية) ليونيد بريجنييف
**JA** *レオニード・ブレジネフ（原子力船）*

**LEONID BREZHNEV REACTOR**
*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10*
(Prior to November 1982 known as ARKTIKA REACTOR.)
**DE** leonid breschnjew reaktor
**ES** reactor leonid brezhnev
**FR** reacteur leonid brezhnev
**ZH** 利奥尼德勃列日涅夫堆
**RU** реактор леонид брежнев
**AR** مفاعل ليونيد بريجنييف
**JA** レオニード・ブレジネフ炉

**LEP STORAGE RINGS**
*INIS: 1995-10-05; ETDE: 1977-11-10*
*European Large Electron-Positron storage rings.*
**DE** lep-speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento lep
**FR** anneaux de stockage lep
**ZH** 大型电子-正电子储存环
**RU** накопительные кольца lep
**AR** حلقات تخزين lep
**JA** ｌｅｐ蓄積リング

**LEPIDOPTERA**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-06-16*
**DE** lepidoptera
**ES** lepidopteros
**FR** lepidopteres
**ZH** 鳞翅目
**RU** чешуекрылые
**AR** حرشفيات الأجنحة
**JA** 鱗翅目

**LEPROSY**
**DE** lepra
**ES** lepra
**FR** lepre
**ZH** 麻风病
**RU** проказа
**AR** جُذام
**JA** らい病

**LEPTIN**
*2003-02-10*
**DE** leptin
**ES** leptina
**FR** leptine
**ZH** 瘦素
**RU** лептин
**AR** لِبتين
**JA** レプチン

**LEPTON-BARYON INTERACTIONS**
*1996-10-22*
(Prior to March 1997 LEPTON-HYPERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** lepton-baryon-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-baryon
**FR** interactions lepton-baryon
**ZH** 轻子-重子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с барионами
**AR** تأثرات لبتون - باريون
**JA** レプトン・バリオン相互作用

**LEPTON BEAMS**
**DE** leptonenstrahlen
**ES** haces de leptones
**FR** faisceaux de leptons
**ZH** 轻子束
**RU** пучки лептонов
**AR** حزم لبتونات
**JA** レプトンビーム

***lepton-deuteron interactions***
**DE** *lepton-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones lepton-deuteron*
**FR** *interactions lepton-deuteron*
**ZH** *轻子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия лептонов с дейтронами*
**AR** تأثرات لبتون - ديترون
**JA** *レプトン・重陽子相互作用*

**LEPTON-HADRON INTERACTIONS**
**DE** lepton-hadron-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-hadron
**FR** interactions lepton-hadron
**ZH** 轻子-强子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с адронами
**AR** تأثرات لبتون - هادرون
**JA** レプトン・ハドロン相互作用

***lepton-hyperon interactions***
*1996-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *lepton-hyperon-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones lepton-hiperon*
**FR** *interactions lepton-hyperon*

**ZH** *轻子-超子相互作用*
**RU** *взаимодействия лептонов с гиперонами*
**AR** تأثرات لبتون - هيرون
**JA** *レプトン・ハイペロン相互作用*

**LEPTON-LEPTON INTERACTIONS**
**DE** lepton-lepton-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-lepton+c2863
**FR** interactions lepton-lepton
**ZH** 轻子-轻子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с лептонами
**AR** تأثرات لبتون - لبتون
**JA** レプトン・レプトン相互作用

**LEPTON-MESON INTERACTIONS**
**DE** lepton-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-meson
**FR** interactions lepton-meson
**ZH** 轻子-介子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с мезонами
**AR** تأثرات لبتون - ميزون
**JA** レプトン・中間子相互作用

**LEPTON-NEUTRON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** lepton-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-neutron
**FR** interactions lepton-neutron
**ZH** 轻子-中子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с нейтронами
**AR** تأثرات لبتون - نترون
**JA** レプトン・中性子相互作用

**LEPTON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** lepton-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-nucleon
**FR** interactions lepton-nucleon
**ZH** 轻子-核子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с нуклонами
**AR** تأثرات لبتون - نكليون
**JA** レプトン・核子相互作用

**LEPTON NUMBER**
**DE** leptonenzahl
**ES** numero leptonico
**FR** nombre leptonique
**ZH** 轻子数
**RU** лептонное число
**AR** عدد لبتوني
**JA** レプトン数

**LEPTON-PROTON INTERACTIONS**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** lepton-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones lepton-proton
**FR** interactions lepton-proton
**ZH** 轻子-质子相互作用
**RU** взаимодействия лептонов с протонами
**AR** تأثرات لبتون - بروتون
**JA** レプトン・陽子相互作用

**LEPTON REACTIONS**
**DE** leptonreaktionen
**ES** reacciones de leptones
**FR** reactions par leptons
**ZH** 轻子反应
**RU** ядерные реакции с лептонами
**AR** تفاعلات لبتونية
**JA** レプトン反応

**LEPTONIC DECAY**
*Weak decay in which all decay products are leptons with at least one being a neutrino.*
**DE** leptonischer zerfall
**ES** desintegracion leptonica
**FR** desintegration leptonique
**ZH** 轻子型衰变
**RU** лептонный распад
**AR** اضمحلال لبتوني
**JA** レプトン崩壊

**LEPTONS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** leptonen
**ES** leptones
**FR** leptons
**ZH** 轻子
**RU** лептоны
**AR** لبتونات
**JA** レプトン

**LEPTOQUARKS**
*2013-10-24*
**DE** leptoquarks
**ES** leptoquarks
**FR** leptoquarks
**ZH** 轻夸克
**RU** лептокварки
**AR** كواركات لبتونية
**JA** レプトクオーク

***lermontovite***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *lermontovit*
**ES** *lermontovita*
**FR** *lermontovite*
**ZH** *稀土磷铀矿*
**RU** *лермонтовит*
**AR** ليرمونتوفيت
**JA** *ラーモントバイト*

**LESOTHO**
**DE** lesotho
**ES** lesotho
**FR** lesotho
**ZH** 莱索托
**RU** лесото
**AR** لوسوتو
**JA** レソト王国

**LESSER ANTILLES**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11*
**DE** kleine antillen
**ES** antillas menores
**FR** petites antilles
**ZH** 小安的列斯群岛
**RU** малые антильские острова
**AR** أنتيل الصغرى
**JA** 小アンティル諸島

**LET**
**DE** let
**ES** tle
**FR** tle
**ZH** 传能线密度
**RU** лпэ
**AR** نقل الطاقة الخطي
**JA** 線エネルギー付与

**LETHAL DOSES**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19*
**DE** letale dosen
**ES** dosis letal
**FR** doses letales
**ZH** 致死剂量
**RU** летальные дозы
**AR** جرعات مميتة
**JA** 致死線量

**LETHAL GENES**
**DE** letalgene
**ES** genes letales
**FR** genes letaux
**ZH** 致死基因
**RU** летальные гены
**AR** جينات مميتة
**JA** 致死遺伝子

**LETHAL IRRADIATION**
**DE** letale bestrahlung
**ES** irradiacion letal
**FR** irradiation letale
**ZH** 致死性辐照
**RU** летальное облучение
**AR** تشعيع مميت
**JA** 致死線量照射

**LETHAL MUTATIONS**
**DE** letalmutationen
**ES** mutaciones letales
**FR** mutations letales
**ZH** 致死突变
**RU** летальные мутации
**AR** طفرات مميتة
**JA** 致死突然変異

**LETHAL RADIATION DOSE**
*Referring to a percentage kill, frequently with a time indication.*
**DE** letale strahlendosis
**ES** dosis letal de radiacion
**FR** dose letale de rayonnements
**ZH** 致死辐射剂量
**RU** летальная доза излучения
**AR** جرعة شعاعية مميتة
**JA** 致死放射投与量

***lethals***
**DE** *letalfaktoren*
**ES** *letales*
**FR** *letales*
**ZH** *致死性*
**RU** *летали*
**AR** مميتات
**JA** *致死*

***letters-of-credit***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *kreditbrief*
**ES** *letras-de-credito*
**FR** *lettres de creance*
**ZH** *信用证*
**RU** *аккредитивы*
**AR** رسائل الرصيد
**JA** *信用状*

**LETTUCE**
**DE** salatpflanze
**ES** lechuga
**FR** salade
**ZH** 莴苣
**RU** латук
**AR** خسّ
**JA** レタス

**LEUCINE**
**DE** leucin
**ES** leucina
**FR** leucine
**ZH** 亮氨酸
**RU** лейцин
**AR** لوسين
**JA** ロイシン

### *leucocytes*
**DE** *leucozyten*
**ES** *leucocytos*
**FR** *leucocytes*
**ZH** *白细胞*
**RU** *белые кровяные тельца*
**AR** كريات بيضاء
**JA** *ルーカサイト*

### *leucovorin*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** *leukovorin*
**ES** *leucovorina*
**FR** *leucovorine*
**ZH** *甲酰四氢叶酸*
**RU** *лейковорин*
**AR** لوكوفورين
**JA** *ロイコボリン*

### LEUKEMIA
**DE** leukaemie
**ES** leucemia
**FR** leucemie
**ZH** 白血病
**RU** лейкемия
**AR** ابيضاض الدم (لوكيميا)
**JA** 白血病

### LEUKEMIA VIRUSES
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-20*
**DE** leukaemieviren
**ES** virus de la leucemia
**FR** virus de la leucemie
**ZH** 白血病病毒
**RU** вирусы, вызывающие лейкемию
**AR** فيروسات ابيضاض الدم
**JA** 白血病ウィルス

### LEUKEMOGENESIS
**DE** leukaemogenese
**ES** leucemogenesis
**FR** leucemogenese
**ZH** 白血病生成
**RU** лейкемогенез
**AR** نشوء ابيضاض الدم
**JA** 白血病誘発

### LEUKOCYTES
**DE** leukozyten
**ES** leucocitos
**FR** leucocytes
**ZH** 白细胞
**RU** лейкоциты
**AR** كريات بيضاء
**JA** 白血球

### *leukocytin*
*2000-04-12*
*Substance in blood that stimulates the formation of leukocytes.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *leukocytin*
**ES** *leucocitina*
**FR** *leucocytine*
**ZH** *白细胞素?*
**RU** *лейкоцитин*
**AR** لوكوسيتين
**JA** *ルーカサイティン*

### LEUKOPENIA
**DE** leukopenie
**ES** leucopenia
**FR** leucopenie
**ZH** 白细胞减少症
**RU** лейкопения
**AR** قلّة الكريات البيض
**JA** 白血球減少（症）

### LEUKOPOIESIS
**DE** leukopoese
**ES** leucopoiesis
**FR** leucopoiese
**ZH** 白细胞生成
**RU** лейкопоэз
**AR** تكوُّن الكريات البيض
**JA** 白血球生成

### *level density*
**DE** *niveaudichte*
**ES** *densidad de niveles*
**FR** *densite des niveaux d'energie*
**ZH** *能级密度*
**RU** *плотность уровней*
**AR** كثافة السويات
**JA** *準位密度*

### LEVEL INDICATORS
**DE** fuellstandsanzeiger
**ES** indicadores de nivel
**FR** indicateurs de niveau
**ZH** 料位指示器
**RU** указатели уровня
**AR** مؤشرات المستوى
**JA** レベル指示器

### LEVEL MIXING RESONANCE
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1989-09-18*
*A resonant method which measures nuclear electric quadrupole and magnetic dipole interactions.*
**DE** niveaumischungsresonanz
**ES** resonancia por mezcla de niveles
**FR** resonance par melange de niveaux
**ZH** 能级混合共振
**RU** уровневый смешанный резонанс
**AR** تجاوب بمزج السويات
**JA** 準位混合共鳴

### *level schemes*
**DE** *niveauschemata*
**ES** *esquemas de nivel*
**FR** *diagrammes des niveaux d'energie*
**ZH** *能级图*
**RU** *схемы уровней*
**AR** مخططات السويات
**JA** *準位図*

### LEVEL WIDTHS
**DE** energieniveaubreiten
**ES** anchuras de nivel
**FR** largeurs de niveaux
**ZH** 能级宽度
**RU** ширины уровней
**AR** عرض السويات
**JA** 準位幅

### LEVELS
*1996-08-05*
*Limited to vertical distance; see also ENERGY LEVELS.*
**DE** hoehenangaben
**ES** niveles
**FR** niveaux
**ZH** 水平面
**RU** уровни
**AR** مستويات
**JA** 準位

### LEVINGER-BETHE THEORY
**DE** levinger-bethe-theorie
**ES** teoria de levinger-bethe
**FR** theorie de levinger-bethe
**ZH** 莱文杰-贝蒂理论
**RU** теория левингера-бете
**AR** نظرية ليفنغر - بيث
**JA** レビンガー・ベーテ理論

### *levinger method*
**DE** *levinger-verfahren*
**ES** *metodo de levinger*
**FR** *theoreme de levinger*
**ZH** *莱文杰方法*
**RU** *метод левингера*
**AR** طريقة ليفنغر
**JA** *レビンガー方法*

### LEVINSON THEOREM
**DE** levinson-theorem
**ES** teorema de levinson
**FR** theoreme de levinson
**ZH** 利维森定理
**RU** теорема левинсона
**AR** مبرهنة ليفنسون
**JA** レビンソンの定理

### LEVITATED TRAINS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** schwebebahnen
**ES** trenes levitados
**FR** trains a sustentation magnetique
**ZH** 悬浮列车
**RU** левитационные поезда
**AR** قطارات مسترفعة
**JA** 磁気浮揚列車

### LEVITATION
**DE** levitation
**ES** levitacion
**FR** levitation
**ZH** 漂浮
**RU** левитация
**AR** رفع
**JA** 浮揚

### LEVITRON DEVICES
**DE** levitron-anlagen
**ES** dispositivos levitron
**FR** dispositifs levitron
**ZH** 漂浮装置
**RU** левитроны
**AR** أجهزة ليفترون
**JA** レビトロン装置

### LEVULINIC ACID
**DE** laevulinsaeure
**ES** acido levulinico
**FR** acide levulinique
**ZH** 乙酰丙酸
**RU** левулиновая кислота
**AR** حمض الليفولينيك
**JA** レブリン酸

### *levulose*
**DE** *laevulose*
**ES** *levulosa*
**FR** *levulose*
**ZH** *左旋糖*
**RU** *левулеза*
**AR** لفيلوز
**JA** *レブロース*

### *levy-klein potential*
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *levy-klein-potential*
**ES** *potencial de levy-klein*
**FR** *potentiel de levy-klein*
**ZH** *利维-克莱因势*
**RU** *потенциал леви-клейна*
**AR** كمون ليفي - كلاين
**JA** *レヴィ・クラインの可能性*

### *levy potential*
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 LEVY-KLEIN POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *levy-potential*
**ES** *potencial de levy*
**FR** *potentiel de levy*
**ZH** *利维势*
**RU** *потенциал леви*
**AR** كمون ليفي
**JA** *レヴィポテンシャル*

### LEWIS ACIDS
*1994-06-27*
*Substances that can accept an electron pair.*
**DE** lewis-saeuren
**ES** acidos lewis
**FR** acides de lewis
**ZH** 路易斯酸
**RU** кислоты льюиса
**AR** حموض لويس
**JA** ルイス酸

### LEWIS BASES
*1994-06-27*
*Substances that can donate an electron pair.*
**DE** lewis-basen
**ES** bases lewis
**FR** bases de lewis
**ZH** 路易斯碱
**RU** основания льюиса
**AR** قواعد لويس
**JA** ルイス塩基

### *lewis effect*
**DE** *lewis-effekt*
**ES** *efecto de lewis*
**FR** *effet lewis*
**ZH** *路易斯效应*
**RU** *эффект льюиса*
**AR** مفعول لويس
**JA** *ルイス効果*

### LEWIS NUMBER
*2007-01-08*
**DE** lewis-zahl
**ES** numero lewis
**FR** nombre de lewis
**ZH** 路易斯数
**RU** критерий льюиса
**AR** رقم لويس
**JA** ルイス数

### LEWIS PEAK
**DE** lewis-peak
**ES** pico de lewis
**FR** pic de lewis
**ZH** 路易斯峰
**RU** максимум льюиса
**AR** ذروة لويس
**JA** ルイスピーク

### LEWIS RIVER
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** lewis river
**ES** rio lewis
**FR** lewis river
**ZH** 路易斯河
**RU** река льюис
**AR** نهر ليويس
**JA** ルイス川

### *leyden event*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *leyden ereignis*
**ES** *acontecimineto leyden*
**FR** *explosion leyden*
**ZH** *莱顿试验*
**RU** *взрыв лейден*
**AR** leyden حدث
**JA** *ライデン実験*

### LFR REACTOR
*Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Petten, Netherlands.*
**DE** reaktor lfr
**ES** reactor lfr
**FR** reacteur lfr
**ZH** 低通量堆
**RU** реактор lfr
**AR** lfr مفاعل
**JA** ｌｆｒ炉

### *lh (luteinizing hormone)*
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 LH was a valid descriptor.)
**DE** *lh (luteinisierendes hormon)*
**ES** *lh*
**FR** *lh (hormone luteinisante)*
**ZH** *促黄体激素*
**RU** *лг*
**AR** هرمون مُلْوِتن
**JA** *ｌｈ（黄体形成ホルモン）*

### LH-RH
*LH-Releasing Hormone.*
**DE** lh-rh
**ES** lh-rh
**FR** lh-rh
**ZH** 促黄体激素释放激素
**RU** лг-релизинг гормон
**AR** هرمون محرّر للهرمون المُلوتن
**JA** ｌｈ－ｒｈ（黄体形成ホルモン・放出ホルモン）

### LHCB DETECTOR
*2015-10-27*
**DE** lhcb detektor
**ES** detector lhcb
**FR** detecteur lhcb
**ZH** lhcb 探测器
**RU** детектор lhcb
**AR** lhcb مكشاف
**JA** ｌｈｃｂ検出器

### *lhcb experiment*
*2015-10-27*
**DE** *lhcb experiment*
**ES** *experimento lhcb*
**FR** *experience lhcb*
**ZH** *lhcb 实验*
**RU** *эксперимент lhcb*
**AR** lhcb تجربة
**JA** *ｌｈｃｂ実験*

### LHD DEVICE
*INIS: 1998-09-23; ETDE: 1998-07-16*
*Large Helical Device, National Institute for Fusion Sciences, Nagoya, Japan.*
**DE** lhd-anlage
**ES** dispositivo lhd
**FR** dispositif lhd
**ZH** 大型螺旋装置
**RU** установка lhd
**AR** lhd جهاز لولبي كبير
**JA** ｌｈｄヘリカル型装置

### *lhr heating*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
*Lower hybrid resonance heating.*
**DE** *lhr-aufheizung*
**ES** *calentamiento lhr*
**FR** *chauffage lhr*
**ZH** *低杂波共振加热*
**RU** *низкогибридный резонансный нагрев*
**AR** lhr تسخين تجاوبي هجين منخفض
**JA** *ｌｈｒ（低域混成波）加熱*

### LI-DRIFTED DETECTORS
**DE** li-gedriftete detektoren
**ES** detectores compensados con li
**FR** detecteurs compenses au li
**ZH** 锂漂移型探测器
**RU** детекторы с дрейфом лития
**AR** مكاشيف معادلة بالليثيوم
**JA** リチウムドリフト型検出器

### LI-DRIFTED GE DETECTORS
**DE** li-gedriftete ge-detektoren
**ES** detectores de ge compensados con li
**FR** detecteurs au ge compenses au li
**ZH** 锂漂移型锗探测器
**RU** германиевые детекторы с дрейфом лития
**AR** مكاشيف جرمانيوم معادل بالليثيوم
**JA** リチウムドリフト型ｇｅ検出器

### LI-DRIFTED JUNCTION DETECTORS
**DE** li-gedriftete grenzschichtdetektoren
**ES** detectores de union compensados de li
**FR** detecteurs a jonction compenses au li
**ZH** 锂漂移结型探测器
**RU** плоскостные детекторы с дрейфом лития
**AR** مكاشيف وصلة معادلة بالليثيوم
**JA** リチウムドリフト型ジャンクション検出器

### LI-DRIFTED SI DETECTORS
**DE** li-gedriftete si-detektoren
**ES** detectores de si compensados con li
**FR** detecteurs au si compenses au li
**ZH** 锂漂移型硅探测器
**RU** кремниевые детекторы с дрейфом лития
**AR** مكاشيف سيليسيوم معادلة بالليثيوم
**JA** リチウムドリフト型シリコン検出器

### LIABILITIES
**DE** haftungsbedingungen
**ES** responsabilidades
**FR** responsabilites
**ZH** 责任
**RU** ответственность
**AR** مسؤوليات
**JA** 責任

### *liability conv maritime carriage nuclear materials*
*2000-04-12*
**DE** *haftung bei der befoerderung von kernmaterial auf see*
**ES** *liability conv maritime carriage nuclear materials*
**FR** *convention sur la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de materiel nucleaire*
**ZH** *核物料海运责任公约*
**RU** *конв. об ответственности за морские перевозки ядерных матер*
**AR** مسؤولية ميثاق النقل البحري للمواد النووية
**JA** *核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約*

### *liability conv nuclear damage, vienna*
*2000-04-12*
**DE** *liability conv nuclear damage, vienna*
**ES** *liability conv nuclear damage, vienna*
**FR** *convention sur la responsabilite civile en cas de dommage nucleaire, vienne*
**ZH** *维也纳核损害责任公约*

**RU** *конвенция об ответственности за ядерный ущерб, вена*
**AR** مسؤولية ميثاق الضرر النووي، فيينا
**JA** *民事責任・原子力損害に関するウィーン条約*

### *liability conv on third party, brussels*

*2000-04-12*
**DE** *liability conv on third party, brussels*
**ES** *liability conv on third party, brussels*
**FR** *convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, bruxelles*
**ZH** *布鲁塞尔第三方责任公约*
**RU** *конв. об ответственности перед третьей стороной, брюссель*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث بروكسل
**JA** *パリ条約を補足するブリュッセル条約*

### *liability conv on third party, paris*

*2000-04-12*
**DE** *liability conv on third party, paris*
**ES** *liability conv on third party, paris*
**FR** *convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, paris*
**ZH** *巴黎第三方责任公约*
**RU** *конв. об ответственности перед третьей стороной, париж*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث باريس
**JA** *原子力分野の第三者責任に関するパリ条約*

### *liability convention on operation of nuclear ships*

*ETDE: 2002-03-27*
**DE** *uebereinkommen ueber die haftung der reaktorschiff-betreiber*
**ES** *responsabilidad civil operaciones buques nucleares*
**FR** *convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires*
**ZH** *核船舶行责任公约*
**RU** *конвенция об ответственности за операции ядерного флота*
**AR** مسؤولية الميثاق على عملية السفن النووية
**JA** *原子力船運航者の責任に関する条約*

### LIABILITY EXCLUSIONS

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
*When under an international convention or national law the nuclear operator is not liable for the damage caused.*
**DE** haftungsausschluesse
**ES** exclusiones de responsabilidad
**FR** exclusions de responsabilite
**ZH** 责任排除
**RU** освобождение от ответственности
**AR** استبعاد المسؤولية
**JA** 免責

### LIABILITY LIMITATIONS

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
*When under an international convention or national law the liability of the nuclear operator for the damage caused is limited.*
**DE** haftungsbeschraenkungen
**ES** limitaciones de responsabilidad
**FR** limitations de responsabilite
**ZH** 责任限额
**RU** ограничения ответственности
**AR** حدود المسؤولية
**JA** 責任制限

### *liapunov method*

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *liapunov-methode*
**ES** *metodo liapunov*
**FR** *methode de lyapunov*
**ZH** *李雅普诺夫法*
**RU** *ляпунова метод*
**AR** طريقة ليابونوف
**JA** *リャプノフ方法*

### LIBERIA

**DE** liberia
**ES** liberia
**FR** liberia
**ZH** 利比里亚
**RU** либерия
**AR** ليبيريا
**JA** リベリア共和国

### LIBERINS

*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
**DE** liberine
**ES** liberianos
**FR** liberines
**ZH** 释放素
**RU** либерины
**AR** ليبرينات
**JA** リベリン

### LIBRARIES

*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1975-11-28*
**DE** bibliotheken
**ES** bibliotecas
**FR** bibliotheques
**ZH** 图书馆
**RU** библиотеки
**AR** مكتبات
**JA** 図書館

### *libya*

*1997-01-06*
(Until January 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *libyen*
**ES** *libia*
**FR** *libye*
**ZH** *利比亚*
**RU** *ливия*
**AR** ليبيا
**JA** *リビア*

### LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA

*INIS: 1997-01-06; ETDE: 1996-12-24*
(Until January 1997 this concept was indexed to LIBYA.)
**DE** libysch-arabische volks-jamahiria
**ES** libyan arab jamahiriya
**FR** jamahirya arabe libyenne
**ZH** 阿拉伯利比亚民众国
**RU** ливийская арабская джамахирия
**AR** الجماهرية العربية الليبية
**JA** 大リビア・アラブ社会主義人民ジャマーヒリーヤ国

### *libyan irt-1 reactor*

*2005-01-24*
**DE** *libyscher irt-1 reaktor*
**ES** *reactor libyan irt-1*
**FR** *reacteur irt-1 libyen*
**ZH** *利比亚 irt-1 堆*
**RU** *ливийски реактор ирт-1*
**AR** مفاعل irt-1 الليبي
**JA** *リビアｉｒｔ－１号炉*

### LICADO PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29*
*Use of liquid carbon dioxide as a non-aqueous medium for cleaning ultrafine coal.*
**DE** licado-verfahren
**ES** proceso licado
**FR** procede licado
**ZH** 液态二氧化碳过程
**RU** ликадо-процесс
**AR** عملية licado باستعمال co2 لتنظيف الفحم
**JA** ｌｉｃａｄｏプロセス

### LICENSE APPLICATIONS

*INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** lizenzanmeldungen
**ES** aplicaciones de licencias
**FR** demandes d'autorisations
**ZH** 执照申请
**RU** заявки на получение лицензии
**AR** تطبيقات الترخيص
**JA** ライセンス申請

### LICENSES

**DE** lizenzen
**ES** licencias
**FR** autorisations
**ZH** 执照
**RU** лицензии
**AR** تراخيص
**JA** 免許

### LICENSING

**DE** genehmigungserteilung
**ES** proceso de autorizaciones
**FR** octroi d'autorisation
**ZH** 审批
**RU** лицензирование
**AR** ترخيص
**JA** 認可

### LICENSING PROCEDURES

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-08-17*
(Prior to August 1992 this concept in ETDE was indexed to LICENSE APPLICATIONS.)
**DE** genehmigungsverfahren
**ES** tramitacion de licencias
**FR** procedures d'autorisation
**ZH** 审批程序
**RU** процедуры лицензирования
**AR** إجراءات الترخيص
**JA** 認可手順

### LICENSING REGULATIONS

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-10-13*
**DE** genehmigungsvorschriften
**ES** regulaciones de licencias
**FR** reglements d'autorisation
**ZH** 审批规则
**RU** правила лицензирования
**AR** قواعد الترخيص
**JA** 認可規則

### LICHENS

**DE** flechten
**ES** liquenes
**FR** lichens
**ZH** 地衣
**RU** лишайники
**AR** أشنات
**JA** 地衣類

### LICHTENBERG ALLOY

*2000-04-12*
**DE** lichtenberg-legierung
**ES** aleacion lichtenberg
**FR** alliage de lichtenberg
**ZH** 利登彼格铅锡易熔合金
**RU** сплав лихтенберга
**AR** عملية ليشتنبرغ
**JA** リヒテンベルグ合金

### LICHTENBERG FIGURES

**DE** lichtenberg-figuren
**ES** figuras de lichtenberg
**FR** figures de lichtenberg

**ZH** 利登彼格图形
**RU** фигуры лихтенберга
**AR** أشكال ليختنبرغ
**JA** リヒテンベルグ図形

### *lichtenberg process*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lichtenberg-verfahren*
**ES** *proceso lichtenberg*
**FR** *procede lichtenberg*
**ZH** *利登彼格过程*
**RU** *процесс лихтенберга*
**AR** عملية ليشتنبرغ
**JA** *リヒテンベルグプロセス*

### *lidar*

*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *lidar*
**ES** *lidar*
**FR** *lidar*
**ZH** *激光雷达*
**RU** *лидар*
**AR** ليدار (رادار ضوئي)
**JA** *ｌｉｄａｒ（レーザー赤外線レーダー）*

### LIDO REACTOR

**DE** reaktor lido
**ES** reactor lido
**FR** reacteur lido
**ZH** 利多堆
**RU** реактор lido
**AR** lido مفاعل
**JA** リド炉

### LIE GROUPS

**DE** lie-gruppen
**ES** grupos de lie
**FR** groupes de lie
**ZH** 李群
**RU** группы ли
**AR** زمر لي
**JA** リー群

### *lie superalgebra*

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *lie-superalgebra*
**ES** *superalgebra de lie*
**FR** *superalgebre de lie*
**ZH** *李超代数*
**RU** *супералгебра ли*
**AR** جبر لي الفائق
**JA** *リー代数*

### *liebigite*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *liebigit*
**ES** *liebiguita*
**FR** *liebigite*
**ZH** *绿碳钙铀矿*
**RU** *либигит*
**AR** ليبيجيت
**JA** *リービジャイト*

### *life (service)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *nutzungsdauer*
**ES** *vida (servicio)*
**FR** *durée de vie*
**ZH** *寿命（服务）*
**RU** *продолжительность (эксплуатации)*
**AR** (خدمة) حياة
**JA** *寿命（耐用）*

### LIFE CYCLE

**DE** entwicklungszyklus
**ES** ciclo de la vida
**FR** cycle de la vie
**ZH** 生命周期
**RU** жизненный цикл
**AR** دورة الحياة
**JA** ライフサイクル

### LIFE CYCLE ASSESSMENT

*INIS: 2001-03-27; ETDE: 2001-04-30*
**DE** oekobilanz
**ES** seguimiento ciclo de la vida
**FR** evaluation du cycle de vie
**ZH** 生命周期评估
**RU** оценка стоимости жизненного цикла
**AR** تقدير دورة الحياة
**JA** ライフサイクルアセスメント

### LIFE-CYCLE COST

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-04-19*
*The estimated total cost of a system during its entire service life.*
**DE** lebenszykluskosten
**ES** coste ciclo-vital
**FR** cout total d'exploitation et d'entretien
**ZH** 寿命周期成本
**RU** стоимость жизненного цикла
**AR** كلفة دورة الحياة
**JA** ライフサイクル費用

### *life shortening*

**DE** *lebensverkuerzung*
**ES** *acortamiento de la vida*
**FR** *racourcissement de la vie*
**ZH** *寿命缩短*
**RU** *сокращение срока жизни*
**AR** تقصير العمر
**JA** *寿命短縮*

### LIFE SPAN

**DE** lebenserwartung
**ES** duracion de la vida
**FR** duree de la vie
**ZH** 预期生命期限
**RU** продолжительность жизни
**AR** مدى العمر
**JA** 寿命

### *life styles*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
*The manners in which the daily lives of individuals or, more generally, communities and the types of values reflected by this organization, are organized.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lebensstil*
**ES** *estilos de vida*
**FR** *styles de vie*
**ZH** *生活类型*
**RU** *стили жизни*
**AR** أساليب الحياة
**JA** *ライフスタイル*

### LIFE SUPPORT SYSTEMS

*INIS: 1999-08-04; ETDE: 1979-05-02*
*Systems providing atmospheric control and monitoring.*
**DE** lebenserhaltende systeme
**ES** sistemas de soporte vital
**FR** systemes d'autonomie respiratoire
**ZH** 生活支持系统
**RU** системы жизнеобеспечения
**AR** منظومات دعم الحياة
**JA** 生命維持装置

### LIFETIME

**DE** lebensdauer
**ES** vida
**FR** vie moyenne
**ZH** 寿命
**RU** время жизни
**AR** مدة الحياة
**JA** 有効寿命

### LIFETIME EXTENSION

*INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01*
**DE** lebensdauerverlaengerung
**ES** extension de vida
**FR** prolongation de la duree de vie
**ZH** 寿命延长
**RU** продление срока службы
**AR** زيادة مدة الحياة
**JA** 有効寿命拡張

### LIFT CYCLES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
*Open power cycles that use lift processes to increase the potential energy of transported water which turns a hydraulic turbine for power generation.*
**DE** lift-prozesse
**ES** ciclos ascendentes
**FR** cycles a elevation de fluide
**ZH** 提升循环
**RU** подъемные циклы
**AR** دورات الرفع
**JA** リフトサイクル

### *lifts*

*2006-08-23*
**DE** *lifts*
**ES** *ascensores*
**FR** *ascenseurs*
**ZH** *电梯*
**RU** *лифты*
**AR** مصاعد
**JA** *リフト*

### LIGAMENTS

**DE** ligamente
**ES** ligamentos
**FR** ligaments
**ZH** 韧带
**RU** связки
**AR** أربطة
**JA** じん帯

### *ligand exchange*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *ligandenaustausch*
**ES** *intercambio ligante*
**FR** *echange de ligands*
**ZH** *配位体交换*
**RU** *обмен лигандами*
**AR** تبادل المربوطات
**JA** *配位子交換*

### LIGANDS

**DE** liganden
**ES** coordinantes
**FR** ligands
**ZH** 配位体
**RU** лиганды
**AR** (لواجن) مربوطات
**JA** 配位子

### LIGASES

*Code number 6.*
**DE** ligasen
**ES** ligasas
**FR** ligases
**ZH** 连接酶
**RU** лигазы
**AR** ليغازات

**JA** リガーゼ

### *light*
**DE** *licht*
**ES** *luz*
**FR** *lumiere*
**ZH** *光*
**RU** *свет*
**AR** ضوء
**JA** *光*

### *light (zodiacal)*
**DE** *licht (zodiakal)*
**ES** *zodiacal (luz)*
**FR** *lumiere (zodiacale)*
**ZH** *光（黄道）*
**RU** *свет (зодиакальный)*
**AR** ضوء (بروجي)
**JA** *光（黄道）*

### LIGHT BULB REACTORS
**DE** gluehbirnenreaktoren
**ES** reactores de tipo ampolla
**FR** reacteurs du type ampoule
**ZH** 灯泡型堆
**RU** реакторы лампообразной формы
**AR** مفاعلات من نوع المصباح الضوئي
**JA** 電球炉

### LIGHT BULBS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** gluehbirnen
**ES** fluorescentes
**FR** ampoules
**ZH** 灯泡
**RU** лампы накаливания
**AR** مصابيح ضوئية
**JA** 電球

### LIGHT CONE
**DE** lichtkegel
**ES** cono de luz
**FR** cone de lumiere
**ZH** 光锥
**RU** световой конус
**AR** مخروط الضوء
**JA** 光円錐

### LIGHT EMITTING DIODES
**DE** lichtemittierende dioden
**ES** diodos emisores de luz
**FR** diodes emettrices de lumiere
**ZH** 发光二极管
**RU** светоизлучающие диоды
**AR** ديودات مصدرة للضوء
**JA** 発光ダイオード

### *light guides*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-29*
**DE** *lichtleiter*
**ES** *guias de luz*
**FR** *guides de lumiere*
**ZH** *光导*
**RU** *световоды*
**AR** أدلة ضوئية
**JA** *光導体*

### LIGHT IONS
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.*
**DE** leichte ionen
**ES** iones ligeros
**FR** ions legers
**ZH** 轻离子
**RU** легкие ионы
**AR** أيونات خفيفة
**JA** 軽イオン

### LIGHT NUCLEI
*For nuclei with mass 1-40.*
**DE** leichte kerne
**ES** nucleos ligeros
**FR** noyaux legers
**ZH** 轻核
**RU** легкие ядра
**AR** نوى خفيفة
**JA** 軽い核

### LIGHT PIPES
**DE** lichtleiter
**ES** conductos de luz
**FR** conduits de lumiere
**ZH** 光导管
**RU** светопроводы
**AR** مواسير الضوء
**JA** 光導体

### LIGHT SCATTERING
*1994-07-01*
**DE** lichtstreuung
**ES** dispersion de luz
**FR** diffusion de la lumiere
**ZH** 光散射
**RU** рассеяние света
**AR** تبعثر الضوء
**JA** 光散乱

### LIGHT SOURCES
**DE** lichtquellen
**ES** fuentes de luz
**FR** sources lumineuses
**ZH** 光源
**RU** источники света
**AR** منابع الضوء
**JA** 光源

### LIGHT TRANSMISSION
*1992-03-30*
**DE** lichtleitung
**ES** transmision de la luz
**FR** propagation de la lumiere
**ZH** 光透射
**RU** пропускание света
**AR** نفوذ الضوء
**JA** 光透過

### *light water cooled reactors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *leichtwassergekuehlte reaktoren*
**ES** *reactores refrigerados agua ligera*
**FR** *reacteurs refroidis par de l'eau ordinaire*
**ZH** *轻水冷却堆*
**RU** *легководные реакторы*
**AR** مفاعلات مبرّدة بالماء الخفيف
**JA** *軽水冷却炉*

### *light water moderated reactors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *leichtwassermoderierte reaktoren*
**ES** *reactores moderados agya ligera*
**FR** *reacteurs moderes par de l'eau ordinaire*
**ZH** *轻水慢化堆*
**RU** *реакторы с легководным замедлителем*
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء الخفيف
**JA** *軽水減速炉*

### *lighter-than-air craft*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *luftschiffe*
**ES** *mas ligero-que-avion*
**FR** *aerostat*
**ZH** *轻于空气的飞行器*
**RU** *летательные аппараты легче воздуха*
**AR** طائرة أخف من الهواء
**JA** *軽航空機*

### LIGHTERING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08*
*Transhipment of petroleum from VLCC to second vessel in order to reduce VLCC draft so that she can enter harbor.*
**DE** leichtern
**ES** transporte de mercancias en un lanchon
**FR** allegement
**ZH** 驳运
**RU** лихтерные перевозки
**AR** تخفيف الحمولة
**JA** 瀬取り（ライタリング）

### LIGHTING LOADS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** lichtnetzleitungsbelastungen
**ES** cargas de luz
**FR** charges d'eclairage
**ZH** 照明负载
**RU** осветительные нагрузки
**AR** حمولات الإضاءة
**JA** 点灯負荷

### LIGHTING REQUIREMENTS
*INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24*
**DE** lichtbedarf
**ES** requisitos de iluminacion
**FR** besoins en eclairage
**ZH** 需光量
**RU** требования к освещению
**AR** متطلبات الاضاءة
**JA** 照明要件

### LIGHTING SYSTEMS
*1986-03-04*
**DE** beleuchtungssysteme
**ES** sistemas de iluminacion
**FR** systemes d'eclairage
**ZH** 照明系统
**RU** осветительные системы
**AR** منظومات إضاءة
**JA** 照明装置

### LIGHTNING
**DE** blitz
**ES** rayo
**FR** foudre
**ZH** 闪电
**RU** молния
**AR** برق
**JA** 稲妻

### LIGHTNING ARRESTERS
**DE** blitzableiter
**ES** pararrayos
**FR** parafoudres
**ZH** 避雷器
**RU** грозовые разрядники
**AR** مانعات الصواعق
**JA** 避雷器

### *lightwood*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28*
*A coniferous wood containing oleoresins or other volatile flammable substances.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kienholz*
**ES** *madera ligera*
**FR** *bois resineux*
**ZH** *多油的松木*
**RU** *легкая древесина*
**AR** خشب خفيف

**JA** *焚き付け材*

**LIGNIN**
**DE** lignin
**ES** lignina
**FR** lignine
**ZH** 木质素
**RU** лигнин
**AR** ليغنين
**JA** リグニン

**LIGNITE**
**DE** lignit
**ES** lignito
**FR** lignite ancien
**ZH** 褐煤
**RU** лигнит
**AR** ليغنيت
**JA** 亜炭

**LIGROIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
*Any of several petroleum naphtha fractions boiling usually in the range 20 to 135 degrees C consisting chiefly of pentanes and hexanes.*
**DE** ligroin
**ES** ligroina
**FR** ligroïne
**ZH** 挥发油
**RU** лигроин
**AR** ليغروان (ايتر البترول)
**JA** リグロイン

**LILIOPSIDA**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1988-12-20*
(Prior to August 1996 TRILLIUM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** liliopsida
**ES** liliopsidas
**FR** liliacees
**ZH** 百合纲
**RU** лилиопсида
**AR** ليليوبسيدا
**JA** 単子葉植物綱

**LILIUM**
**DE** lilium
**ES** liliaceas
**FR** lilium
**ZH** 百合属
**RU** лилейные
**AR** ليليم
**JA** ユリ属

**LIMBS**
*1999-04-06*
**DE** gliedmassen
**ES** miembros
**FR** membres
**ZH** 肢体
**RU** конечности
**AR** أطراف
**JA** 四肢

**LIME-LIMESTONE WET SCRUBBING PROCESSES**
*INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-04-12*
*Any processes for desulfurization of stack gases using a slurry of calcium oxide or calcium carbonate to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber.*
**DE** lime-limestone wet scrubbing verfahren
**ES** linea de lavado humedo con caliza
**FR** epuration par voie humide a la chaux ou au calcaire
**ZH** 石灰-石灰石湿法洗涤过程
**RU** процесс мокрой очистки газа с помощью извести
**AR** معالجات غزل غازي رطب بالجير وحجر الكلس
**JA** 石灰・石灰岩湿式洗浄法

**LIME-SODA SINTER PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*A high temperature method for extracting aluminium from fly ash while also producing a by-product used in the manufacture of Portland cement.*
**DE** lime-soda sinter verfahren
**ES** proceso sinter lime-soda
**FR** procede de frittage a la chaux et a la soude
**ZH** 石灰苏打烧结过程
**RU** процесс спекания извести и соды
**AR** عملية تلبيد حبير - صودا
**JA** 石灰・ソーダ焼結プロセス

**LIMERICK-1 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor limerick-1
**ES** reactor de limerick-1
**FR** reacteur limerick-1
**ZH** 利默里克-1 堆
**RU** реактор лимерик-1
**AR** limerick - 1 مفاعل
**JA** リメリック－1 号炉

**LIMERICK-2 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor limerick-2
**ES** reactor de limerick-2
**FR** reacteur limerick-2
**ZH** 利默里克-2 堆
**RU** реактор лимерик-2
**AR** limerick - 2 مفاعل
**JA** リメリック－2 号炉

**LIMESTONE**
**DE** kalkstein
**ES** caliza
**FR** calcaire
**ZH** 石灰石
**RU** известняк
**AR** حجر كلسي
**JA** 石灰石

***limestone dual alkali desulfurization process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01*
**DE** *limestone dual alkali desulfurization process*
**ES** *proceso desulfuruzacion caliza dual alcalina*
**FR** *procede de desulfuration par deux materiaux alcalins et calcaires*
**ZH** *石灰石双碱脱硫过程*
**RU** *известняковый двойной щелочной процесс удаления серы*
**AR** عملية نزع الكبرتة بالحجر الكلسي والقلوي
**JA** *石灰岩二元的アルカリ脱硫プロセス*

**LIMING**
*INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-02-10*
*The addition of limestone or its oxidized derivatives to soil or water as a means of modifying pH.*
**DE** kalken
**ES** encalado
**FR** chaulage
**ZH** 浸灰法
**RU** известкование
**AR** تكليس
**JA** 石灰添加

**LIMIT CYCLE**
*1994-02-28*
*A periodic solution of a dynamical problem towards which all other solution curves tend, in some domain of attraction.*
**DE** grenzzykel
**ES** ciclo limite
**FR** cycle limite
**ZH** 极限环
**RU** предельный цикл
**AR** دورة حدية
**JA** リミットサイクル

***limitations (liability)***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *beschraenkungen (haftung)*
**ES** *responsabilidad (limitacions)*
**FR** *limitations (de responsabilite)*
**ZH** *限额（责任）*
**RU** *ограничения (ответственность)*
**AR** حدود (المسؤولية)
**JA** *制限（責任）*

**LIMITER CIRCUITS**
**DE** begrenzerschaltkreise
**ES** circuitos limitadores
**FR** circuits ecreteurs
**ZH** 限幅电路
**RU** ограничивающие схемы
**AR** دارات محدّدة
**JA** リミッター回路

**LIMITERS**
**DE** begrenzer
**ES** limitadores
**FR** limiteurs
**ZH** 孔栏
**RU** ограничители
**AR** محدّدات
**JA** リミッタ

**LIMITING FRAGMENTATION**
**DE** grenzfragmentierung
**ES** fragmentacion limite
**FR** fragmentation limite
**ZH** 极限碎裂
**RU** предельная фрагментация
**AR** تشظية محدّدة
**JA** 極限破砕

**LIMITING VALUES**
*Upper and/or lower bounds on a physical property determined theoretically or experimentally.*
**DE** grenzwerte
**ES** valores limite
**FR** valeurs limites
**ZH** 极限值
**RU** предельные значения
**AR** قيم محدّدة
**JA** 極限値

***limnanthes alba***
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1982-03-11*
**DE** *limnanthes alba*
**ES** *limnantacea blanca*
**FR** *limnanthes alba*
**ZH** *白池花科*
**RU** *лимнантес алба*
**AR** زهرة المناقع البيضاء
**JA** *リムナンテス　アルバ*

**LIMNOLOGY**
*The physical, chemical, meteorological, and esp. the biological and ecological conditions in inland waters.*
**DE** limnologie
**ES** limnologia
**FR** limnologie

**ZH** 湖沼学
**RU** лимнология
**AR** علم المياه العذبة
**JA** 陸水学

**LIMONITE**
**DE** limonit
**ES** limonita
**FR** limonite
**ZH** 褐铁矿
**RU** лимонит
**AR** ليمونيت
**JA** 褐鉄鉱

**LINAC-RING ACCELERATORS**
*2015-09-08*
**DE** linac-ring-beschleuniger
**ES** aceleradores linac-ring
**FR** accelerateurs lineaires-circulaires
**ZH** 直线加速器-圆环型加速器
**RU** ускорительные линейно-кольцевые комплексы
**AR** مسرعات حلقة مسرع خطي
**JA** ｌｉｎａｃ蓄積加速器

***linacs***
**DE** *linacs*
**ES** *linacs*
**FR** *accelerateurs lineaires*
**ZH** *直线加速器*
**RU** *линаки*
**AR** مسرّعات خطية
**JA** *ｌｉｎａｃｓ（線形加速器）*

**LINDANE**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** lindan
**ES** lindano
**FR** lindane
**ZH** 高丙体六六六
**RU** линдан
**AR** لندان
**JA** リンデン（殺虫剤除草剤）

**LINE BROADENING**
**DE** linienverbreiterung
**ES** ensanchamiento de lineas
**FR** elargissement des raies
**ZH** 谱线增宽
**RU** уширение линий спектра
**AR** توسع الخط
**JA** 線幅拡大

**LINE DEFECTS**
**DE** liniendefekte
**ES** defectos lineales
**FR** defauts lineaires
**ZH** 线缺陷
**RU** линейные дефекты
**AR** عيوب الخط
**JA** 線欠陥

***line losses***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*The various energy losses occurring in a transmission line.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *leitungsverluste*
**ES** *pérdidas lineales*
**FR** *pertes en ligne*
**ZH** *线路损耗*
**RU** *линейные потери*
**AR** فقدان في الخط
**JA** *配電ロス*

**LINE NARROWING**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*
**DE** linienverschmaelerung
**ES** estrechamiento de lineas
**FR** retrecissement des raies
**ZH** 谱线变窄
**RU** сужение спектральных линий
**AR** تضيّقالخط
**JA** 線幅縮小

**LINE WIDTHS**
**DE** linienbreiten
**ES** anchura de linea
**FR** largeurs des raies
**ZH** 谱线宽度
**RU** ширины линий
**AR** عرض الخط
**JA** 線幅

***lineaments***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10*
*Linear topographic features that reveal a characteristic, as a fault or the subsurface structure.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lineament*
**ES** *alineamientos*
**FR** *lineaments*
**ZH** *线性构造*
**RU** *очертания*
**AR** معالم خطية
**JA** *線状構造線*

**LINEAR ABSORPTION MODELS**
*1976-02-11*
*Models satisfying operator equation a = rs, where a is the physical scattering amplitude, r is the product of the input regge pole amplitude, and s is a rescattering factor; and the scalar equation for partial wave projections a(b)= r(b)s(b), where b = (j + 1/2)/k is the impact parameter.*
**DE** lineare absorptionsmodelle
**ES** modelos de absorcion lineal
**FR** modeles d'absorption lineaire
**ZH** 线性吸收模型
**RU** модели линейного поглощения
**AR** نماذج الامتصاص الخطي
**JA** 線吸収模型

**LINEAR ACCELERATORS**
*1996-08-06*
(HELAC, ING LINAC, MINNESOTA UNIV LINAC, and ZERAN LINAC have been valid ETDE descriptors.)
**DE** linearbeschleuniger
**ES** aceleradores lineales
**FR** accelerateurs lineaires
**ZH** 直线加速器
**RU** линейные ускорители
**AR** مسرعات خطية
**JA** 線形加速器

**LINEAR COLLIDERS**
*INIS: 1993-08-02; ETDE: 1987-12-15*
**DE** linear colliders
**ES** collider lineal
**FR** collisionneurs lineaires
**ZH** 直线对撞机
**RU** линейные коллайдеры
**AR** مصادمات خطية
**JA** リニアコライダー

***linear combination of atomic orbitals***
*1993-11-09*
**DE** *linearkombination von atomorbitalen*
**ES** *combinacion lineal de orbitas atomicas*
**FR** *combinaison lineaire des orbitales atomiques*
**ZH** *原子轨道线性组合*
**RU** *линейная комбинация атомных орбиталей*
**AR** تركيب خطي للمدارت الذرّية
**JA** *原子軌道関数の一次結合*

***linear energy transfer***
**DE** *linearer energieuebertrag*
**ES** *transferencia de energia lineal*
**FR** *transfert lineique d'energie*
**ZH** *传能线密度*
**RU** *линейная передача энергии*
**AR** نقل خطي للطاقة
**JA** *線エネルギー付与*

**LINEAR HARD CORE PINCH DEVICES**
**DE** pinchanlagen mit inverser einschnuerung
**ES** dispositivos de estriccion tubular linea
**FR** strictions tubulaires ouvertes
**ZH** 线性硬芯箍缩装置
**RU** линейные пинчи с внутренним проводником
**AR** أجهزة تضيّق ذات قلب قاس
**JA** 線形ハードコアピンチ装置

**LINEAR MOMENTUM**
**DE** linearer impuls
**ES** cantidad de movimiento lineal
**FR** impulsion
**ZH** 线性动量
**RU** момент количества движения
**AR** اندفاع خطي
**JA** 線運動量

**LINEAR MOMENTUM OPERATORS**
**DE** impulsoperatoren
**ES** operadores de impulso lineal
**FR** operateurs d'impulsion
**ZH** 线性动量算符
**RU** операторы импульса
**AR** مؤثرات الاندفاع الخطي
**JA** 線形運動量演算子

**LINEAR MOMENTUM RESOLUTION**
**DE** impulsaufloesung
**ES** resolucion en impulso lineal
**FR** resolution en impulsion
**ZH** 线性动量分辨率
**RU** разрешение по импульсу
**AR** مَيْز الاندفاع الخطي
**JA** 線形運動量分解能

**LINEAR MOMENTUM TRANSFER**
**DE** linearer impulsuebertrag
**ES** transferencia del impulso lineal
**FR** transfert d'impulsion
**ZH** 线性动量转移
**RU** передача линейного момента импульса
**AR** نقل الاندفاع الخطي
**JA** 直線運動量移行

**LINEAR PINCH DEVICES**
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 MEGATRON was a valid ETDE descriptor.)
**DE** pinchanlagen mit linearer einschnuerung
**ES** dispositivos de estriccion lineal
**FR** dispositifs a striction lineaire
**ZH** 直线箍缩装置
**RU** линейные пинчи
**AR** أجهزة التضيّق الخطي
**JA** 線形ピンチ装置

**LINEAR PINCH TYPE REACTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15*
**DE** linearpinchreaktoren
**ES** reactores tipo estriccion lineal
**FR** reacteurs du type striction lineaire
**ZH** 直线箍缩型堆
**RU** реакторы типа линейного пинча
**AR** مفاعلات من نوع التضييق الخطي
**JA** 直線ピンチ型炉

**LINEAR PROGRAMMING**
*1999-08-13*
*Optimization of operations or procedures in terms of maximized, or minimized, functions of many variables subject to constraints.*
**DE** lineare programmierung
**ES** programacion lineal
**FR** programmation lineaire
**ZH** 线性规划
**RU** линейное программирование
**AR** برمجة خطية
**JA** 線形計画法

**LINEAR RATEMETERS**
**DE** lineare impulsdichtemesser
**ES** ictometros lineales
**FR** ictometres lineaires
**ZH** 线性计数率计
**RU** линейные измерители скорости счета
**AR** وسطاء خطية
**JA** 線形率計

**LINEAR SCREW PINCH DEVICES**
**DE** lineare schraubenpinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion cilindrico li
**FR** strictions helicoidales ouvertes
**ZH** 直线螺旋箍缩装置
**RU** линейные скрю-пинчи
**AR** أجهزة تضيّق لولبي خطي
**JA** 線形スクリューピンチ装置

***linear-segmented array collector***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *kollektoren aus linearen segmenten*
**ES** *colector forma lineal-segmentado*
**FR** *capteurs lineaires segmentes*
**ZH** *线性分段排列收集器*
**RU** *решетчатый коллектор с продольными пластинами*
**AR** مجمّع صفيف مقطّع خطياً
**JA** *直鎖状セグメントアレイ型太陽熱集熱器*

**LINEAR THETA PINCH DEVICES**
*1996-07-18*
**DE** lineare thetapinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion theta lineal
**FR** strictions azimutales ouvertes
**ZH** 直线角向箍缩装置
**RU** линейные тэта-пинчи
**AR** أجهزة تضيّق تيتا خطية
**JA** 線形テータピンチ装置

**LINEAR Z PINCH DEVICES**
**DE** lineare z-pinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion z lineal
**FR** strictions longitudinales ouvertes
**ZH** 直线 z 箍缩装置
**RU** установки с прямым зета-пинчем
**AR** أجهزة z تضيّق خطية
**JA** 線形 z ピンチ装置

**LINERS**
*1977-11-21*
**DE** auskleidungen
**ES** forros
**FR** garnitures
**ZH** 内衬
**RU** герметизирующие облицовки
**AR** بطانات
**JA** ライナ

**LINGAO-1 REACTOR**
*2000-05-17*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
**DE** reaktor lingao-1
**ES** reactor lingao-1
**FR** reacteur lingao-1
**ZH** 岭澳-1 堆
**RU** реактор лингао-1
**AR** lingao - 1 مفاعل
**JA** 嶺澳－1 号炉

**LINGAO-2 REACTOR**
*2000-05-17*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
**DE** reaktor lingao-2
**ES** reactor lingao-2
**FR** reacteur lingao-2
**ZH** 岭澳-2 堆
**RU** реактор лингао-2
**AR** lingao - 2 مفاعل
**JA** 嶺澳－2 号炉

**LINGAO-3 REACTOR**
*2014-11-25*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
**DE** reaktor lingao-3
**ES** reactor lingao-3
**FR** reacteur lingao-3
**ZH** 岭澳-3 堆
**RU** реактор лингао-3
**JA** 嶺澳－3 号炉

**LINGAO-4 REACTOR**
*2014-11-25*
*Shenzhen, Guangdong, China.*
**DE** reaktor lingao-4
**ES** reactor lingao-4
**FR** reacteur lingao-4
**ZH** 岭澳-4 堆
**RU** реактор лингао-4
**JA** 嶺澳－4 号炉

**LINGEN REACTOR**
*Emsland, Federal Republic of Germany.*
*Permanent shutdown since January 1977.*
**DE** reaktor lingen
**ES** reactor lingen
**FR** reacteur lingen
**ZH** 林根堆
**RU** реактор линген
**AR** lingen مفاعل
**JA** リンゲン kwl 炉

**LINING PROCESSES**
**DE** auskleidungsverfahren
**ES** forrado
**FR** chemisage
**ZH** 衬覆过程
**RU** облицовка
**AR** عمليات تبطين
**JA** ライニング過程

***linings***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *wandauskleidung*
**ES** *revestimientos interiores*
**FR** *garnissage*
**ZH** *衬里*
**RU** *обкладки*
**AR** بطانات
**JA** *ライニング*

***linking (borehole)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29*
**DE** *verbindung (bohrloch)*
**ES** *enlace (sondeo)*
**FR** *liaison des trous (de sonde)*
**ZH** *连接（钻孔）*
**RU** *сопряжение (буровых скважин)*
**AR** ربط (الآبار)
**JA** *連結（ボーリング孔）*

**LINOLEIC ACID**
**DE** linolsaeure
**ES** acido linoleico
**FR** acide linoleique
**ZH** 亚油酸
**RU** линолевая кислота
**AR** حمض اللينولنيك (حمض الكتان)
**JA** リノール酸

**LINOLENIC ACID**
**DE** linolensaeure
**ES** acido linolenico
**FR** acide linolenique
**ZH** 亚麻酸
**RU** линоленовая кислота
**AR** حمض اللينولنيك (حمض القنب)
**JA** リノレン酸

***linotrons***
*2000-04-12*
*Combinations of linear and circular accelerators in which particles pass through linac alternately in one and then the other direction, turning around in special reflectors with constant magnetic fields.*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *linotrons*
**ES** *linotrones*
**FR** *linotrons*
**ZH** *利诺管*
**RU** *линотроны*
**AR** لينوترونات
**JA** *ライノトロン*

**LINSEED OIL**
**DE** leinoel
**ES** aceite de linaza
**FR** huile de lin
**ZH** 亚麻子油
**RU** льняное масло
**AR** زيت بذرة الكتّان
**JA** あまに油

***linseed plants***
**DE** *leinpflanzen*
**ES** *plantas de linaza*
**FR** *lin (plante)*
**ZH** *亚麻子植物*
**RU** *леновые*
**AR** نباتات الكتّان
**JA** *亜麻仁*

**LINUS REACTORS**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-01-23*
**DE** linus-reaktoren
**ES** reactores linus
**FR** reacteurs linus
**ZH** 慢爆聚衬筒堆
**RU** термоядерные реакторы linus
**AR** مفاعلات linus
**JA** ライナス炉

***liouville equation***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *liouville-gleichung*
**ES** *ecuacion de liouville*
**FR** *equation de liouville*
**ZH** *刘维方程*
**RU** *уравнение лиувилля*
**AR** معادلة ليوفيل
**JA** *リウビル方程式*

**LIOUVILLE INTEGRABILITY**
*2018-02-16*
**DE** liouville-integrabilitaet
**ES** integrabilidad de liouville
**FR** integrabilite de liouville
**ZH** 刘维可积性
**RU** интегрируемость по лиувиллю
**JA** ルウヴィル可積分性

**LIOUVILLE THEOREM**
**DE** liouville-theorie
**ES** teorema de liouville
**FR** theoreme de liouville
**ZH** 刘维定理
**RU** теорема лиувилля
**AR** مبرهنة ليوفيل
**JA** リウビルの定理

***lipase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.1.1.3.*
(From January 1981 to January 1990, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lipase*
**ES** *lipasa*
**FR** *lipase*
**ZH** *脂肪酶*
**RU** *липаза*
**AR** ليباز
**JA** *リパーゼ*

**LIPASES**
(From January 1981 to January 1990, this was not a valid ETDE descriptor and material from these years was indexed to LIPASE.)
**DE** lipasen
**ES** lipasas
**FR** lipases
**ZH** 脂肪酶
**RU** липазы
**AR** ليبازات
**JA** リパーゼ類

**LIPIDS**
*1996-10-23*
**DE** lipide
**ES** lipidos
**FR** lipides
**ZH** 类脂类
**RU** липиды
**AR** شحميات
**JA** 脂質

**LIPIODOL**
**DE** lipiodol
**ES** lipiodol
**FR** lipiodol
**ZH** 碘化罂粟油
**RU** иодолипол
**AR** ليبيدول
**JA** リピオドール

***lipoic acid (alpha)***
**DE** *liponsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-lipoico*
**FR** *acide lipoique-alpha*
**ZH** *硫辛酸（α）*
**RU** *липоевая кислота (альфа)*
**AR** (ألفا) حمض الليبوئيك
**JA** *リポ酸（α）*

**LIPOPOLYSACCHARIDES**
**DE** lipopolysaccharide
**ES** lipopolisacaridos
**FR** lipopolysaccharides
**ZH** 脂多糖
**RU** липополисахариды
**AR** ليبو متعدد السكريدات
**JA** リポ多糖類

**LIPOPROTEINS**
**DE** lipoproteine
**ES** lipoproteinas
**FR** lipoproteines
**ZH** 脂蛋白
**RU** липопротеины
**AR** بروتينات شحمية
**JA** リポタンパク質

**LIPOSOMES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1979-07-18*
*Lipoidal inclusions in the cytoplasm or substances prepared in vitro of alternating lipid and water layers and proposed as target-specific pharmaceutical delivery systems in organisms.*
**DE** liposomen
**ES** liposomas
**FR** liposomes
**ZH** 脂质体
**RU** липосомы
**AR** جسيمات شحمية
**JA** リポソーム

**LIPOTROPIC FACTORS**
**DE** lipotrope faktoren
**ES** factores lipotropicos
**FR** facteurs lipotropes
**ZH** 抗脂肪肝因子
**RU** липотропные факторы
**AR** عوامل مضادة للتشحُّم
**JA** 脂肪作用薬

**LIPPMANN-SCHWINGER EQUATION**
**DE** lippmann-schwinger-gleichung
**ES** ecuacion de lippmann-schwinger
**FR** equation de lippmann-schwinger
**ZH** 利普曼-薛温格方程
**RU** уравнение липпмана-швингера
**AR** معادلة ليبمان - شفينغر
**JA** リップマン・シュウィンガー方程式

***lips***
**DE** *lippen*
**ES** *labios*
**FR** *levres*
**ZH** *唇*
**RU** *губы*
**AR** شفاه
**JA** *唇*

***liptinite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24*
**DE** *liptinit*
**ES** *liptinita*
**FR** *liptinite*
**ZH** *稳定组*
**RU** *липтинит*
**AR** ليبتينيت
**JA** *リプチニット*

**LIQUEFACTION**
**DE** verfluessigung
**ES** licuefaccion
**FR** liquefaction
**ZH** 液化
**RU** ожижение
**AR** تسييل
**JA** 液化

**LIQUEFIED GASES**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-21*
**DE** verfluessigte gase
**ES** gases licuados
**FR** gaz liquefies
**ZH** 液化气
**RU** сжиженные газы
**AR** غازات مسيّلة
**JA** 液化ガス

**LIQUEFIED NATURAL GAS**
*1992-03-10*
**DE** verfluessigtes erdgas
**ES** gas natural licuado
**FR** gaz naturel liquefie
**ZH** 液化天然气
**RU** сжиженный природный газ
**AR** غاز طبيعي مُسال
**JA** 液化天然ガス

**LIQUEFIED PETROLEUM GASES**
*1992-03-10*
**DE** fluessiggase
**ES** gases licuados de petroleo
**FR** gaz de petrole liquefies
**ZH** 液化石油气
**RU** сжиженные нефтяные газы
**AR** غازات نفط مُسالة
**JA** 液化石油ガス

***liquefiers***
*2000-04-12*
**DE** *verfluessiger*
**ES** *licuadores*
**FR** *fluidificateurs*
**ZH** *液化器*
**RU** *ожижители*
**AR** مُسيّلات
**JA** *液化機*

***liquefying***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *verfluessigen*
**ES** *licuacion*
**FR** *liquefaction*
**ZH** *液化*
**RU** *сжижение*
**AR** تسييل
**JA** *熔解*

***liquid asphalt***
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *fluessiger asphalt*
**ES** *asfalto liquido*
**FR** *bitume fluide*
**ZH** *液态沥青*
**RU** *жидкий асфальт*
**AR** أسفلت سائل
**JA** *液状アスファルト*

**LIQUID COLUMN CHROMATOGRAPHY**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** fluessigkeits-saeulenchromatographie
**ES** cromatografia liquida en columna
**FR** chromatographie liquide sur colonne
**ZH** 液柱色谱法
**RU** жидкостная колоночная хроматография
**AR** كروماتوغرافيا العمود السائل
**JA** 液柱クロマトグラフィー

**LIQUID CONTAMINATION MONITORS**
**DE** fluessigkeitskontamin. monitore
**ES** monitores de contaminacion para liquidos
**FR** moniteurs de contamination pour liquides
**ZH** 液体放射性污染监测器
**RU** регистраторы жидкост. радиоакт загрязнен
**AR** مرقابات تلوُّث السوائل
**JA** 液体汚染モニター

**LIQUID CRYSTALS**
- **DE** fluessigkristalle
- **ES** cristales liquidos
- **FR** cristaux liquides
- **ZH** 液晶
- **RU** жидкие кристаллы
- **AR** بلّورات سائلة
- **JA** 液晶

***liquid-dominated hydrothermal convective systems***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
- **DE** *liquid dominated hydrothermal convective systems*
- **ES** *sistemas convectivos hidrotermicos liquido-dominado*
- **FR** *systemes hydrothermaux convectifs domines par une phase liquide*
- **ZH** *液态水为主的热液对流系统*
- **RU** *жидкостные гидротермальные конвективные системы*
- **AR** منظومات نقل بالحمل الحراري يسودها السائل
- **JA** *液体卓越熱水対流系*

**LIQUID DROP MODEL**
- **DE** troepfchenmodell
- **ES** modelo de la gota liquida
- **FR** modele de la goutte liquide
- **ZH** 液滴模型
- **RU** капельная модель
- **AR** نموذج القطرة السائلة
- **JA** 液滴模型

***liquid effluents***
- **DE** *ableitung fluess. abfallstoffe*
- **ES** *efluentes liquidos*
- **FR** *effluents liquides*
- **ZH** *液体排出物*
- **RU** *жидкие сбросы*
- **AR** دفيقات سائلة
- **JA** *液体流出物*

**LIQUID FLOW**
- **DE** fluessigkeitsstroemung
- **ES** flujo de liquido
- **FR** ecoulement liquide
- **ZH** 液体流动
- **RU** поток жидкости
- **AR** جريان سائل
- **JA** 液体の流れ

**LIQUID FUELS**
- **DE** fluessige brennstoffe
- **ES** combustibles liquidos
- **FR** combustibles nucleaires liquides
- **ZH** 液态燃料
- **RU** жидкое топливо
- **AR** وقود سائل
- **JA** 液体燃料

**LIQUID HOLDING RECOVERY**
- **DE** liquid holding recovery
- **ES** recuperacion de la fijacion liquida
- **FR** restauration par incubation en milieu liquide apres irradiat
- **ZH** 体液平衡恢复
- **RU** восстановление водного баланса
- **AR** استرداد حمل السوائل
- **JA** 液体保持回復

**LIQUID HOMOGENEOUS REACTORS**
- **DE** homogene loesungsreaktoren
- **ES** reactores homogeneos liquidos
- **FR** reacteurs homogenes liquides
- **ZH** 液态均匀堆
- **RU** гомогенные реакторы на жидком топливе
- **AR** مفاعلات متجانسة سائلة
- **JA** 液体均質炉

**LIQUID ION EXCHANGERS**
- **DE** fluessige ionenaustauscher
- **ES** cambiadores de ion liquidos
- **FR** echangeurs d'ions liquides
- **ZH** 液体离子交换剂
- **RU** жидкие иониты
- **AR** مبادلات أيون سائل
- **JA** 液体イオン交換器

**LIQUID IONIZATION CHAMBERS**
- **DE** fluessigkeitsionisationskammern
- **ES** camaras de ionizacion para liquidos
- **FR** chambres d'ionisation liquides
- **ZH** 液体电离室
- **RU** жидкостные ионизационные камеры
- **AR** حجرات التأين السائل
- **JA** 液体電離箱

**LIQUID LASERS**

*INIS: 1999-08-16; ETDE: 1977-05-07*
- **DE** fluessigkeits-laser
- **ES** laseres liquidos
- **FR** lasers a liquide
- **ZH** 液体激光器
- **RU** жидкие лазеры
- **AR** ليزرات سائلة
- **JA** 液体レーザー

***liquid-liquid extraction***

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28*
- **DE** *fluessig-fluessig extraktion*
- **ES** *extraccion liquido-liquido*
- **FR** *extraction liquide-liquide*
- **ZH** *液-液萃取*
- **RU** *экстракция жидкости жидкостью*
- **AR** استخلاص سائل - سائل
- **JA** *液・液抽出*

***liquid magnets***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)
- **DE** *magnetische fluessigkeiten*
- **ES** *magnetos liquidos*
- **FR** *aimants liquides*
- **ZH** *液体磁铁*
- **RU** *жидкие магниты*
- **AR** مغانط سائلة
- **JA** *液体磁石*

***liquid metal coolant***
- **DE** *fluessigmetallkuehlmittel*
- **ES** *refrigerante metal liquido*
- **FR** *fluide de refroidissement metal liquide*
- **ZH** *液态金属冷却剂*
- **RU** *жидкометаллический теплоноситель*
- **AR** مبرّد من معدن سائل
- **JA** *液体金属冷却材*

**LIQUID METAL COOLED REACTORS**
- **DE** fluessigmetallgekuehlte reaktoren
- **ES** reactores refrigerados por metal liquido
- **FR** reacteurs refroidis par metaux liquides
- **ZH** 液态金属冷却堆
- **RU** реакторы с жидкометаллическим теплоносит
- **AR** مفاعلات مبرّدة بمعدن سائل
- **JA** 液体金属冷却炉

**LIQUID METAL FUELS**
- **DE** fluessigmetallbrennstoffe
- **ES** combustibles nucleares metales liquidos
- **FR** combustibles nucleaires metaux liquides
- **ZH** 液态金属燃料
- **RU** жидкометаллическое топливо
- **AR** وقود من معدن سائل
- **JA** 液体金属燃料

**LIQUID-METAL MHD GENERATORS**

*1975-12-09*
- **DE** fluessigmetall-mhd-generatoren
- **ES** generadores mhd de metal liquido
- **FR** generateurs mhd a metal liquide
- **ZH** 液态金属磁流体发电机
- **RU** мгд-генераторы на жидком металле
- **AR** مولدات mhd معدن - سائل
- **JA** 液体金属ｍｈｄ発電機

***liquid metal test facilities***

*2000-04-12*
- **DE** *fluessigmetallversuchsanlagen*
- **ES** *instalaciones de ensayo metales liquidos*
- **FR** *installations d'essais pour metal liquide*
- **ZH** *液态金属试验设施*
- **RU** *жидкометаллические испытательные установки*
- **AR** منشآت اختبار معدن سائل
- **JA** *液体金属試験施設*

***liquid metal-water reactions***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
- **DE** *fluessigmetall-wasser-reaktionen*
- **ES** *reacciones liquido metal-agua*
- **FR** *reaction metal liquide - eau*
- **ZH** *液态金属-水相互作用*
- **RU** *реакции жидких металлов с водой*
- **AR** تفاعل ماء - معدن سائل
- **JA** *液体金属・水反応*

**LIQUID METALS**
- **DE** fluessigmetalle
- **ES** metales liquidos
- **FR** metaux liquides
- **ZH** 液态金属
- **RU** жидкие металлы
- **AR** معادن سائلة
- **JA** 液体金属

**LIQUID PENETRANT INSPECTION**
- **DE** fluessigkeitseindringpruefung
- **ES** inspeccion por liquidos penetrantes
- **FR** essais de ressuage
- **ZH** 液体渗透检查
- **RU** капиллярная дефектоскопия
- **AR** معاينة مخترقة سائلة
- **JA** 液体浸透探傷検査

**LIQUID PHASE EPITAXY**

*INIS: 1999-07-30; ETDE: 1982-10-20*
*Epitaxial growth resulting from precipitation from a supersaturated melt in contact with the substrate.*
- **DE** fluessigphasen-epitaxie
- **ES** epitaxia en fase liquida
- **FR** epitaxie en phase liquide
- **ZH** 液相外延
- **RU** жидкостная эпитаксия
- **AR** تنضيد في الطور السائل
- **JA** 液相エピタキシ

### *liquid phase methanation process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
*Process being developed by Chem Systems, Inc., under auspices of ERDA and AGA. Overall objective is to develop practical and useful process for converting coal-derived synthesis gases to methane as major constituent of sng, using liquid fluidized beds.* (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *liquid phase methanation verfahren*
**ES** *proceso de metanación en e2359fase líquida*
**FR** *procede de methanation en phase liquide*
**ZH** *液相甲烷化过程*
**RU** *процесс метанирования в жидкой фазе*
**AR** عملية تحويل غازات صنعية من الفحم الحجري إلى المتان
**JA** *液相メタン発酵プロセス*

### LIQUID PHASE METHANOL PROCESS

*INIS: 1999-05-19; ETDE: 1983-05-21*
*Indirect coal liquefaction process developed by Chem Systems for DOE.*

**DE** liquid phase methanol verfahren
**ES** proceso metanol fase liquida
**FR** procede de methanation en phase liquide
**ZH** 液相甲醇过程
**RU** жидкостный метанольный процесс
**AR** عملية تسييل غير مباشرة للفحم الحجري
**JA** 液相メタノールプロセス

### *liquid-phase sintering*

**DE** *fluessigphasensinterung*
**ES** *sinterizacion en fase liquida*
**FR** *frittage en phase liquide*
**ZH** *液相烧结*
**RU** *спекание в жидкой фазе*
**AR** تلبيد في الطور السائل
**JA** *液相焼結*

### LIQUID PROPORTIONAL COUNTERS

**DE** fluessigproportionalzaehler
**ES** contadores proporcionales liquidos
**FR** tubes compteurs proportionnels liquides
**ZH** 液体正比计数器
**RU** жидкостные пропорциональные счетчики
**AR** عدادات تناسبية سائلة
**JA** 液体比例カウンタ

### LIQUID SCINTILLATION DETECTORS

**DE** fluessigszintillationszaehler
**ES** detectores de centelleo liquido
**FR** detecteurs a scintillateur liquide
**ZH** 液体闪烁探测器
**RU** жидкостные сцинтилляционные детекторы
**AR** مكاشيف وميضية سائلة
**JA** 液体シンチレーション計数器

### LIQUID SCINTILLATORS

**DE** fluessige szintillatoren
**ES** centelleadores liquidos
**FR** scintillateurs liquides
**ZH** 液体闪烁体
**RU** жидкие сцинтилляторы
**AR** وامضات سائلة
**JA** 液体シンチレーター

### *liquid sodium-water reactions*

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-03-28*

**DE** *fluessig-natrium-wasser-reaktionen*
**ES** *reacciones sodio liquido-agua*
**FR** *reactions sodium liquide - eau*
**ZH** *液态钠-水反应*
**RU** *реакции жидкий натрий-вода*
**AR** تفاعلات ماء - الصوديوم السائل
**JA** *液体ナトリウム・水反応*

### LIQUID WASTES

**DE** fluessige abfallstoffe
**ES** residuos liquidos
**FR** dechets liquides
**ZH** 液体废物
**RU** жидкие отходы
**AR** نفايات سائلة
**JA** 液体廃棄物

### LIQUIDS

**DE** fluessigkeiten
**ES** liquidos
**FR** liquides
**ZH** 液体
**RU** жидкости
**AR** سوائل
**JA** 液体

### LISP

*INIS: 1994-09-13; ETDE: 1985-08-08*

**DE** lisp
**ES** labios
**FR** lisp
**ZH** lisp 语言
**RU** лисп
**AR** lisp لغة البرمجة
**JA** ｌｉｓｐ（リスト処理プログラム）

### *litek lamp*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*

**DE** *litek lampen*
**ES** *lampara litek*
**FR** *lampe fluorescente litek*
**ZH** *莱泰克灯*
**RU** *лампа литек*
**AR** litek مصباح
**JA** *ライテックランプ*

### LITHIUM

**DE** lithium
**ES** litio
**FR** lithium
**ZH** 锂
**RU** литий
**AR** ليتيوم
**JA** リチウム

### LITHIUM 10

**DE** lithium 10
**ES** litio 10
**FR** lithium 10
**ZH** 锂-10
**RU** литий 10
**AR** ليتيوم 10
**JA** リチウム 10

### LITHIUM 11

**DE** lithium 11
**ES** litio 11
**FR** lithium 11
**ZH** 锂-11
**RU** литий 11
**AR** ليتيوم11
**JA** リチウム 11

### LITHIUM 11 BEAMS

*2014-04-25*

**DE** lithium 11 strahlen
**ES** haces de litio 11
**FR** faisceaux de lithium 11
**ZH** 锂-11 束
**RU** пучки ионов лития 11
**AR** حزم ليثيوم 11
**JA** リチウム 11 ビーム

### LITHIUM 11 REACTIONS

*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*

**DE** lithium 11 reaktionen
**ES** reacciones de litio 11
**FR** reactions par lithium 11
**ZH** 锂-11 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лития 11
**AR** تفاعلات ليتيوم 11
**JA** リチウム 11 反応

### LITHIUM 11 TARGET

*INIS: 1998-01-27; ETDE: 1998-02-24*

**DE** lithium 11 target
**ES** blanco litio 11
**FR** cible lithium 11
**ZH** 锂-11 靶
**RU** мишень из лития 11
**AR** هدف ليتيوم 11
**JA** リチウム 11 ターゲット

### LITHIUM 12

*1992-09-22*

**DE** lithium 12
**ES** litio 12
**FR** lithium 12
**ZH** 锂-12
**RU** литий 12
**AR** ليتيوم12
**JA** リチウム 12

### LITHIUM 13

**DE** lithium 13
**ES** litio 13
**FR** lithium 13
**ZH** 锂-13
**RU** литий 13
**AR** ليتيوم 13
**JA** リチウム 13

### LITHIUM 3

**DE** lithium 3
**ES** litio 3
**FR** lithium 03
**ZH** 锂-3
**RU** литий 3
**AR** ليتيوم 3
**JA** リチウム 3

### LITHIUM 4

**DE** lithium 4
**ES** litio 4
**FR** lithium 04
**ZH** 锂-4
**RU** литий 4
**AR** ليتيوم 4
**JA** リチウム 4

### LITHIUM 5

**DE** lithium 5
**ES** litio 5
**FR** lithium 05
**ZH** 锂-5
**RU** литий 5
**AR** ليتيوم 5
**JA** リチウム 5

### LITHIUM 6

**DE** lithium 6
**ES** litio 6
**FR** lithium 06
**ZH** 锂-6

**RU** литий 6
**AR** 6 ليثيوم
**JA** リチウム 6

**LITHIUM 6 BEAMS**
**DE** lithium 6 strahlen
**ES** haces de litio 6
**FR** faisceaux de lithium 06
**ZH** 锂-6 束
**RU** пучки ионов лития 6
**AR** 6 حزم ليثيوم
**JA** リチウム 6 ビーム

**LITHIUM 6 REACTIONS**
**DE** lithium 6 reaktionen
**ES** reacciones de litio 6
**FR** reactions par lithium 6
**ZH** 锂-6 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лития 6
**AR** 6 تفاعلات ليثيوم
**JA** リチウム 6 反応

**LITHIUM 6 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** lithium 6 target
**ES** blanco de litio 6
**FR** cible lithium 06
**ZH** 锂-6 靶
**RU** мишень из лития 6
**AR** 6 هدف ليثيوم
**JA** リチウム 6 ターゲット

**LITHIUM 7**
**DE** lithium 7
**ES** litio 7
**FR** lithium 07
**ZH** 锂-7
**RU** литий 7
**AR** 7ليثيوم
**JA** リチウム 7

**LITHIUM 7 BEAMS**
**DE** lithium 7 strahlen
**ES** haces de litio 7
**FR** faisceaux de lithium 07
**ZH** 锂-7 束
**RU** пучки ионов лития 7
**AR** 7 حزم ليثيوم
**JA** リチウム 7 ビーム

**LITHIUM 7 REACTIONS**
**DE** lithium 7 reaktionen
**ES** reacciones de litio 7
**FR** reactions par lithium 7
**ZH** 锂-7 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лития 7
**AR** 7 تفاعلات ليثيوم
**JA** リチウム 7 反応

**LITHIUM 7 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** lithium 7 target
**ES** blanco de litio 7
**FR** cible lithium 07
**ZH** 锂-7 靶
**RU** мишень из лития 7
**AR** 7 هدف ليثيوم
**JA** リチウム 7 ターゲット

**LITHIUM 8**
**DE** lithium 8
**ES** litio 8
**FR** lithium 08
**ZH** 锂-8
**RU** литий 8
**AR** 8 ليثيوم
**JA** リチウム 8

**LITHIUM 8 BEAMS**
*2014-04-25*
**DE** lithium 8 strahlen
**ES** haces de litio 8
**FR** faisceaux de lithium 8
**ZH** 锂-8 束
**RU** пучки ионов лития 8
**AR** 8 حزم ليثيوم
**JA** リチウム 8 ビーム

**LITHIUM 8 REACTIONS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** lithium 8 reaktionen
**ES** reacciones de litio 8
**FR** reactions par lithium 8
**ZH** 锂-8 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лития 8
**AR** 8 تفاعلات ليثيوم
**JA** リチウム 8 反応

**LITHIUM 8 TARGET**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26*
**DE** lithium 8 target
**ES** blanco de litio 8
**FR** cible lithium 8
**ZH** 锂-8 靶
**RU** мишень из лития 8
**AR** 8 هدف ليثيوم
**JA** リチウム 8 ターゲット

**LITHIUM 9**
**DE** lithium 9
**ES** litio 9
**FR** lithium 09
**ZH** 锂-9
**RU** литий 9
**AR** 9 ليثيوم
**JA** リチウム 9

**LITHIUM 9 REACTIONS**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** lithium 9 reaktionen
**ES** reacciones de litio 9
**FR** reactions par lithium 9
**ZH** 锂-9 反应
**RU** ядерные реакции с ионами лития 9
**AR** 9 تفاعلات ليثيوم
**JA** リチウム 9 反応

**LITHIUM 9 TARGET**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12*
**DE** lithium 9 target
**ES** blanco de litio 9
**FR** cible lithium 09
**ZH** 锂-9 靶
**RU** мишень из лития 9
**AR** 9 هدف ليثيوم
**JA** リチウム 9 ターゲット

**LITHIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Li are listed here.*
**DE** lithiumzusaetze
**ES** adiciones de litio
**FR** additions de lithium
**ZH** 锂添加物
**RU** присадки лития
**AR** إضافات الليثيوم
**JA** リチウム添加合金

**LITHIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Li.*
**DE** lithiumlegierungen
**ES** aleaciones de litio
**FR** alliages de lithium
**ZH** 锂合金
**RU** сплавы лития
**AR** سبائك الليثيوم
**JA** リチウム合金

**LITHIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05*
**DE** lithiumarsenide
**ES** arseniuros de litio
**FR** arseniures de lithium
**ZH** 砷化锂
**RU** арсениды лития
**AR** أرسنيدات الليثيوم
**JA** ヒ化リチウム

**LITHIUM BASE ALLOYS**
**DE** lithiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base litio
**FR** alliages a base de lithium
**ZH** 锂基合金
**RU** сплавы на основе лития
**AR** سبائك الليثيوم القاعدية
**JA** リチウム基合金

**LITHIUM BORIDES**
**DE** lithiumboride
**ES** boruros de litio
**FR** borures de lithium
**ZH** 硼化锂
**RU** бориды лития
**AR** بوريدات الليثيوم
**JA** リチウムホウ化物

**LITHIUM BROMIDES**
**DE** lithiumbromide
**ES** bromuros de litio
**FR** bromures de lithium
**ZH** 溴化锂
**RU** бромиды лития
**AR** بروميدات الليثيوم
**JA** 臭化リチウム

**LITHIUM CARBIDES**
**DE** lithiumcarbide
**ES** carburos de litio
**FR** carbures de lithium
**ZH** 碳化锂
**RU** карбиды лития
**AR** كربيدات الليثيوم
**JA** リチウムカーバイド

**LITHIUM CARBONATES**
**DE** lithiumcarbonate
**ES** carbonatos de litio
**FR** carbonates de lithium
**ZH** 碳酸锂
**RU** карбонаты лития
**AR** كربونات الليثيوم
**JA** 炭酸リチウム

**LITHIUM CHLORIDES**
**DE** lithiumchloride
**ES** cloruros de litio
**FR** chlorures de lithium
**ZH** 氯化锂
**RU** хлориды лития
**AR** كلوريدات الليثيوم
**JA** 塩化リチウム

**LITHIUM-CHLORINE BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** lithium-chlor-batterien
**ES** baterias litio-cloro
**FR** batteries lithium-chlore
**ZH** 锂-氯电池组
**RU** литий-хлорные батареи
**AR** بطاريات كلور - ليثيوم
**JA** リチウム塩素蓄電池

**LITHIUM COMPLEXES**
**DE** lithiumkomplexe
**ES** complejos de litio
**FR** complexes de lithium
**ZH** 锂配合物

**RU** комплексы лития
**AR** معقدات الليثيوم
**JA** リチウム複合物

**LITHIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** lithiumverbindungen
**ES** compuestos de litio
**FR** composes de lithium
**ZH** 锂化合物
**RU** соединения лития
**AR** مركبات الليثيوم
**JA** リチウム化合物

***lithium cooled reactor experiment***
*2000-04-12*
**DE** *lithium cooled reactor experiment*
**ES** *experimento reactor refrigerado por litio*
**FR** *experience de reacteur refroidi au lithium*
**ZH** *锂冷却实验堆*
**RU** *экспериментальный реактор с литиевым теплоносителем*
**AR** تجربة مفاعل مبرّد بالليثيوم
**JA** *リチウム冷却型原子炉実験*

**LITHIUM COOLED REACTORS**
*1976-05-07*
**DE** lithiumgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por litio
**FR** reacteurs refroidis par lithium
**ZH** 锂冷堆
**RU** реакторы с литиевым теплоносителем
**AR** مفاعلات مبرّدة بالليثيوم
**JA** リチウム冷却炉

**LITHIUM-COPPER CHLORIDE BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** lithium-kupferchlorid-batterien
**ES** baterias litio-cobre cloruro
**FR** batteries lithium-chlorure de cuivre
**ZH** 锂-铜氯化物电池组
**RU** батареи на основе структуры литий- хлорид меди
**AR** بطاريات نحاس - ليثيوم
**JA** リチウム・銅塩化物蓄電池

**LITHIUM DEUTERIDES**
**DE** lithiumdeuteride
**ES** deuteriuros de litio
**FR** deuteriures de lithium
**ZH** 氘化锂
**RU** дейтериды лития
**AR** دوتريدات الليثيوم
**JA** 重水素化リチウム

**LITHIUM FLUORIDES**
**DE** lithiumfluoride
**ES** fluoruros de litio
**FR** fluorures de lithium
**ZH** 氟化锂
**RU** фториды лития
**AR** فلوريدات الليثيوم
**JA** フッ化リチウム

**LITHIUM HALIDES**
*1981-08-06*
**DE** lithiumhalogenide
**ES** haluros de litio
**FR** halogeniures de lithium
**ZH** 卤化锂
**RU** галиды лития
**AR** هاليدات الليثيوم
**JA** ハロゲン化リチウム

**LITHIUM HYDRIDES**
**DE** lithiumhydride
**ES** hidruros de litio
**FR** hydrures de lithium
**ZH** 氢化锂
**RU** гидриды лития
**AR** هدريدات الليثيوم
**JA** 水素化リチウム

**LITHIUM HYDROXIDES**
**DE** lithiumhydroxide
**ES** hidroxidos de litio
**FR** hydroxydes de lithium
**ZH** 氢氧化锂
**RU** гидроокиси лития
**AR** هدروكسيدات الليثيوم
**JA** 水酸化リチウム

**LITHIUM IODIDES**
**DE** lithiumjodide
**ES** yoduros de litio
**FR** iodures de lithium
**ZH** 碘化锂
**RU** иодиды лития
**AR** يوديدات الليثيوم
**JA** ヨウ化リチウム

**LITHIUM ION BATTERIES**
*2015-03-13*
**DE** lithium-ionen-batterien
**ES** baterias de iones de litio
**FR** batteries lithium-ion
**ZH** 锂离子电池
**RU** литий-ионные аккумуляторы
**AR** بطاريات أيونات الليثيوم
**JA** リチウムイオン電池

**LITHIUM IONS**
**DE** lithiumionen
**ES** iones litio
**FR** ions lithium
**ZH** 锂离子
**RU** ионы лития
**AR** أيونات الليثيوم
**JA** リチウムイオン

**LITHIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** lithiumisotope
**ES** isotopos de litio
**FR** isotopes du lithium
**ZH** 锂同位素
**RU** изотопы лития
**AR** نظائر الليثيوم
**JA** リチウム同位体

**LITHIUM NITRATES**
**DE** lithiumnitrate
**ES** nitratos de litio
**FR** nitrates de lithium
**ZH** 硝酸锂
**RU** нитраты лития
**AR** نترات الليثيوم
**JA** 硝酸リチウム

**LITHIUM NITRIDES**
**DE** lithiumnitride
**ES** nitruros de litio
**FR** nitrures de lithium
**ZH** 氮化锂
**RU** нитриды лития
**AR** نتريدات الليثيوم
**JA** 窒化リチウム

**LITHIUM OXIDES**
**DE** lithiumoxide
**ES** oxidos de litio
**FR** oxydes de lithium
**ZH** 氧化锂
**RU** окислы лития
**AR** أكاسيد الليثيوم
**JA** 酸化リチウム

**LITHIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-10-28*
**DE** lithiumperchlorate
**ES** percloratos de litio
**FR** perchlorates de lithium
**ZH** 高氯酸锂
**RU** перхлораты лития
**AR** فوق كلورات الليثيوم
**JA** 過塩素酸リチウム

**LITHIUM PHOSPHATES**
**DE** lithiumphosphate
**ES** fosfatos de litio
**FR** phosphates de lithium
**ZH** 磷酸锂
**RU** фосфаты лития
**AR** فسفات الليثيوم
**JA** リン酸リチウム

**LITHIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
**DE** lithiumphosphide
**ES** fosfuros de litio
**FR** phosphures de lithium
**ZH** 磷化锂
**RU** фосфиды лития
**AR** فسفيدات الليثيوم
**JA** リン化リチウム

**LITHIUM-POLYMER BATTERIES**
*2008-07-04*
*Li batteries with polymeric, ion-conducting electrolyte/separators.*
**DE** lithium-polymer-batterien
**ES** baterias polimero-litio
**FR** batteries lithium-polymere
**ZH** 聚合物锂离子电池
**RU** литий-полимерные батареи
**AR** بطاريات ليثيوم-بوليمير
**JA** リチウムポリマー電池

**LITHIUM SELENIDES**
**DE** lithiumselenide
**ES** selenuros de litio
**FR** seleniures de lithium
**ZH** 硒化锂
**RU** селениды лития
**AR** سلنيدات الليثيوم
**JA** セレン化リチウム

**LITHIUM SILICATES**
**DE** lithiumsilicate
**ES** silicatos de litio
**FR** silicates de lithium
**ZH** 硅酸锂
**RU** силикаты лития
**AR** سليكات الليثيوم
**JA** ケイ酸リチウム

**LITHIUM SILICIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** lithiumsilicide
**ES** siliciuros de litio
**FR** siliciures de lithium
**ZH** 硅化锂
**RU** силициды лития
**AR** سيليسيدات الليثيوم
**JA** ケイ化リチウム

**LITHIUM SULFATES**
**DE** lithiumsulfate
**ES** sulfatos de litio
**FR** sulfates de lithium
**ZH** 硫酸锂
**RU** сульфаты лития
**AR** كبريتات الليثيوم

**JA** 硫酸リチウム

**LITHIUM SULFIDES**
**DE** lithiumsulfide
**ES** sulfuros de litio
**FR** sulfures de lithium
**ZH** 硫化锂
**RU** сульфиды лития
**AR** كبريتيدات الليثيوم
**JA** リチウム硫化物

**LITHIUM-SULFUR BATTERIES**
*1993-01-28*
**DE** lithium-schwefel-batterien
**ES** pilas de sulfuro-litio
**FR** batteries lithium-soufre
**ZH** 锂-硫电池组
**RU** серно-литиевые батареи
**AR** بطاريات كبريت - ليثيوم
**JA** リチウム・硫黄電池

**LITHIUM TELLURIDES**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-11-29*
**DE** lithiumtelluride
**ES** telururos de litio
**FR** tellurures de lithium
**ZH** 碲化锂
**RU** теллуриды лития
**AR** تلّوريدات الليثيوم
**JA** テルル化リチウム

**LITHIUM TITANATES**
*2003-06-04*
**DE** lithiumtitanate
**ES** titanatos de litio
**FR** titanates de lithium
**ZH** 钛酸锂
**RU** титанаты лития
**AR** تيتانات الليثيوم
**JA** チタン酸リチウム

**LITHIUM TRITIDES**
*1976-02-05*
**DE** lithiumtritide
**ES** tritiuros de litio
**FR** tritiures de lithium
**ZH** 氚化锂
**RU** тритиды лития
**AR** ثالثي الليثيوم
**JA** 三重水素化リチウム

**LITHIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-06-02*
**DE** lithiumwolframate
**ES** volframatos de litio
**FR** tungstates de lithium
**ZH** 钨酸锂
**RU** вольфраматы лития
**AR** تنغستات الليثيوم
**JA** タングステン酸リチウム

**LITHIUM URANATES**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19*
**DE** lithiumuranate
**ES** uranatos de litio
**FR** uranates de lithium
**ZH** 铀酸锂
**RU** уранаты лития
**AR** يورانات الليثيوم
**JA** リチウムウラン酸塩

**LITHIUM-WATER-AIR BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*
**DE** lithium-wasser-luft-batterien
**ES** litologia
**FR** batteries lithium-eau-air
**ZH** 锂-水-空气电池组
**RU** литиевые водно-воздушные батареи
**AR** بطاريات هواء - ماء - ليثيوم
**JA** リチウム・水・空気蓄電池

**LITHOLOGY**
*1993-03-23*
*Description of the physical character of a rock as determined by eye or a low power magnifier and based on color, structure, mineralogic components and grain size.*
**DE** lithologie
**ES** litologia
**FR** lithologie
**ZH** 岩性学
**RU** литология
**AR** ليتولوجيا
**JA** 肉眼岩石学

**LITHOTYPES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** lithotypen
**ES** litotipos
**FR** lithotypes
**ZH** 煤岩类型
**RU** литотипы
**AR** أنماط صخرية
**JA** リソタイプ

**LITHUANIA**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-01-28*
(Prior to January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** litauen
**ES** lituania
**FR** lituanie
**ZH** 立陶宛
**RU** литва
**AR** ليتوانيا
**JA** リトアニア共和国

**LITHUANIAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1999-07-14; ETDE: 1999-08-30*
**DE** litauische organisationen
**ES** organizaciones lituanas
**FR** organismes lituaniens
**ZH** 立陶宛机构
**RU** организации литвы
**AR** منظمات ليتوانية
**JA** リトアニアの機関

***litigation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *gerichtsverfahren*
**ES** *litigacion*
**FR** *litige*
**ZH** *起诉*
**RU** *судебное разбирательство*
**AR** مقاضاة
**JA** *裁判沙汰*

**LITR REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1968.*
**DE** reaktor litr
**ES** reactor litr
**FR** reacteur litr
**ZH** litr 堆
**RU** реактор litr
**AR** litr مفاعل
**JA** ｌｉｔｒ炉

**LITTER SIZE**
**DE** wurfgroesse
**ES** camada
**FR** portee d'un animal
**ZH** 产仔数
**RU** размер приплода
**AR** عدد أفراد البطن الواحد
**JA** 一腹子数

**LITTLE BOY**
*INIS: 2000-05-30; ETDE: 1984-11-29*
*The name of the nuclear weapon exploded over Hiroshima, Japan.*
**DE** little boy (atombombe)
**ES** nino pequeño
**FR** little boy
**ZH** 小男孩弹
**RU** малыш
**AR** little boy قنبلة ذرية
**JA** リトルボーイ

**LITTLE ICE AGE**
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1987-02-13*
*Cold period lasting from the 15th to the 19th centuries in the northern hemisphere.*
**DE** kleine eiszeit
**ES** pequeño periodo glaciar
**FR** petit age glaciaire
**ZH** 小冰期
**RU** малый ледниковый период
**AR** عصرجليدي قصير
**JA** 小氷河時代

**LITTLE TENNESSEE RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** little tennessee river
**ES** rio little tennessee
**FR** little tennessee river
**ZH** 小田那西河
**RU** река литл-теннеси
**AR** نهر ليتل تانسّي
**JA** リトルテネシー川

***live time***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
*Time during which equipment is actually sensitive to incoming signals.*
**DE** *ansprechzeit*
**ES** *tiempo de vida*
**FR** *temps actif*
**ZH** *使用期限*
**RU** *живое время*
**AR** زمن نشط
**JA** *ライブタイム*

**LIVER**
**DE** leber
**ES** higado
**FR** foie
**ZH** 肝
**RU** печень
**AR** كبد
**JA** 肝臓

**LIVER CELLS**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-06-07*
**DE** leberzellen
**ES** celulas hepaticas
**FR** cellules hepatiques
**ZH** 肝细胞
**RU** клетки печени
**AR** خلايا كبدية
**JA** 肝臓細胞

**LIVER CIRRHOSIS**
**DE** leberzirrhose
**ES** cirrosis del higado
**FR** cirrhose du foie
**ZH** 肝硬变
**RU** цирроз печени
**AR** تشمُّع الكبد
**JA** 肝硬変

***livermore pool type reactor***
**DE** *livermore pool type reactor*
**ES** *reactor tipo piscina de livermore*
**FR** *reacteur piscine livermore*
**ZH** *利弗莫尔池式堆*

**RU** *ливерморский реактор погружного типа*
**AR** مفاعل ليفرمورمن نوع البركة
**JA** *リバーモアプール型原子炉*

**LIVERMORIUM**
*2013-06-05*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 was used for this element.*
**DE** livermorium
**ES** livermorio
**FR** livermorium
**ZH** 鉝
**RU** ливерморий
**AR** ليفرموريوم
**JA** リバモリウム

**LIVERMORIUM 290**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 290 was used for this concept.*
**DE** livermorium 290
**ES** livermorio 290
**FR** livermorium 290
**ZH** 鉝-290
**RU** ливерморий 290
**AR** 290 ليفرموريوم
**JA** リバモリウム 290

**LIVERMORIUM 291**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 291 was used for this concept.*
**DE** livermorium 291
**ES** livermorio 291
**FR** livermorium 291
**ZH** 鉝-291
**RU** ливерморий 291
**AR** 291 ليفرموريوم
**JA** リバモリウム 291

**LIVERMORIUM 292**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 292 was used for this concept.*
**DE** livermorium 292
**ES** livermorio 292
**FR** livermorium 292
**ZH** 鉝-292
**RU** ливерморий 292
**AR** 292 ليفرموريوم
**JA** リバモリウム 292

**LIVERMORIUM 293**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 293 was used for this concept.*
**DE** livermorium 293
**ES** livermorio 293
**FR** livermorium 293
**ZH** 鉝-293
**RU** ливерморий 293
**AR** 293 ليفرموريوم
**JA** リバモリウム 293

**LIVERMORIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** livermoriumionen
**ES** iones de livermorio
**FR** ions livermorium
**ZH** 鉝离子
**RU** ионы ливермория
**JA** リバモリウムイオン

**LIVERMORIUM ISOTOPES**
*2014-03-28*
*Prior to June 2013 ELEMENT 116 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** livermoriumisotope
**ES** isotopos de livermorio
**FR** isotopes du livermorium
**ZH** 鉝同位素
**RU** изотопы ливермория
**AR** نظائر الليفرموريوم
**JA** リバモリウム同位体

***livestock***
**DE** *vieh*
**ES** *ganaderia*
**FR** *betail*
**ZH** *牲畜*
**RU** *поголовье (скота)*
**AR** حيوان زراعي
**JA** *家畜*

***living standards***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** *lebensstandard*
**ES** *normas de vida*
**FR** *standards de vie*
**ZH** *生活水平*
**RU** *жизненные стандарты*
**AR** معايير معيشية
**JA** *生活レベル*

***lixiviation***
**DE** *fest- fluessig- extraktion*
**ES** *lejiacion*
**FR** *lixiviation*
**ZH** *浸滤*
**RU** *получение выщелачиванием*
**AR** تصفية
**JA** *浸出*

**LIZARDS**
**DE** eidechsen
**ES** lagartos
**FR** lezards
**ZH** 蜥蜴
**RU** ящерицы
**AR** عظاءات
**JA** トカゲ

***ljubljana triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *ljubljana triga-mk-2 r.*
**ES** *reactor triga-mk-2 ljubljana*
**FR** *reacteur triga-mk-2 ljubljana*
**ZH** *卢布尔雅那 triga-mk-2 堆*
**RU** *люблянский реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga - mk - 2 في لوبليانا
**JA** *リュブリャナトリガマークii型炉*

***ljungstrom process***
*2000-04-12*
*Electrothermal production of shale oil in-situ.* (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ljungstrom-verfahren*
**ES** *proceso ljungstrom*
**FR** *procede ljungstrom*
**ZH** *扬斯特罗姆过程*
**RU** *люнгстром-процесс*
**AR** ljungstrom عملية
**JA** *ユングストロームプロセス*

**LLAMAS**
**DE** lamas
**ES** llamas (zoologia)
**FR** lamas
**ZH** 驼羊
**RU** лама
**AR** لامات
**JA** ラマ

***llnl***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *llnl*
**ES** *lnll*
**FR** *llnl*
**ZH** *劳伦斯利弗莫尔国家实验室*
**RU** *ллл*
**AR** مخبر لورنس ليفرمور الوطني
**JA** *ｌｌｎｌ（ローレンス・リバモア国立研究所）*

**LLNL ADVANCED TEST ACCELERATOR**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-12-15*
*Linear induction accelerator at Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA.*
**DE** llnl advanced test accelerator
**ES** acelerador de ensayo avanzado llnl
**FR** accelerateur avance experimental du llnl
**ZH** 劳伦斯利弗莫尔国家实验室先进试验加速器
**RU** усовер. ускоритель llnl для испытаний
**AR** llnl مسرّع اختباري متقدم
**JA** ｌｌｎｌ高度試験加速器

**LLOYDMINSTER DEPOSIT**
*2000-04-12*
**DE** lagerstaette lloydminster
**ES** deposito lloydminster
**FR** gisement lloydminster
**ZH** 劳埃德明斯特矿床
**RU** ллойдминстерское месторождение
**AR** مكمن لويدمينستر
**JA** ロイドミンスター鉱床

**LM DEVICES**
*Linear multipoles.*
**DE** lm-anlagen
**ES** dispositivos lm
**FR** dispositifs lm
**ZH** 线性多极装置
**RU** установки lm
**AR** lm أجهزة متعددات الأقطاب الخطية
**JA** ｌｍ装置

**LMFBR TYPE REACTORS**
**DE** lmfbr-reaktoren
**ES** reactores tipo lmfbr
**FR** reacteurs de la filiere lmfbr
**ZH** 液态金属快增殖型堆
**RU** реакторы типа lmfbr
**AR** lmfbr مفاعلات من نوع
**JA** ｌｍｆｂｒ（液体金属冷却高速増殖）型炉

***lng***
*2000-04-12*
**DE** *lng*
**ES** *lng*
**FR** *gnl*
**ZH** *液化天然气*
**RU** *спг*
**AR** غاز طبيعي مُسال
**JA** *ｌｎｇ（液化天然ガス）*

**LNG INDUSTRY**
*INIS: 1993-04-27; ETDE: 1978-06-14*
**DE** fluessigerdgasindustrie
**ES** industria gnl
**FR** industrie du gaz naturel liquefie
**ZH** 液化天然气工业
**RU** промышленность по производству сжиженного природного газа
**AR** صناعة الغاز الطبيعي المُسال
**JA** 液化天然ガス工業

**LNG PLANTS**
*INIS: 1993-04-27; ETDE: 1976-01-23*
**DE** fluessigerdgasanlagen
**ES** plantas gnl

**FR** usines de production de gaz naturel liquefie
**ZH** 液化天然气工厂
**RU** установки для получения сжиженного природного газа
**AR** منشآت إنتاج الغاز الطبيعي المُسال
**JA** ｌｎｇ（液化天然ガス）プラント

### *lng spills*

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-06-06*
**DE** *fluessigerdgasunfaelle*
**ES** *vertidos gnl*
**FR** *rejets accidentels de gaz naturel liquefie*
**ZH** *液化天然气泄漏*
**RU** *разливы сжиженного природного газа*
**AR** انسكابات الغاز الطبيعي المُسال
**JA** *液化天然ガスもれ*

### LNLS STORAGE RING

*1991-02-11*
*Brazilian Synchrotron Radiation Source.*
**DE** speicherring lnls
**ES** anillo de almacenamiento lnls
**FR** anneau de stockage du lnls
**ZH** 巴西同步辐射实验室储存环
**RU** накопительное кольцо lnls
**AR** lnls حلقة التخزين
**JA** ｌｎｌｓ蓄積リング

### LO AGUIRRE RECH-2 REACTOR

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
*Lo Aguirre, Santiago, Chile. permanent shutdown since 2002*
**DE** reaktor lo aguirre rech-2
**ES** reactor lo aguirre rech-2
**FR** reacteur lo aguirre rech-2
**ZH** 罗阿吉雷雷希-2 堆
**RU** реактор lo aguirre rech-1
**AR** lo aguirre rech - 2 مفاعل
**JA** ロ・アギーレｒｅｃｈ－２号炉

### *load (dynamic)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *belastung (dynamisch)*
**ES** *carga (dinamica)*
**FR** *charge (dynamique)*
**ZH** *载荷（动态的）*
**RU** *нагрузка (динамическая)*
**AR** (ديناميكي) حمْل
**JA** *荷重（動的）*

### LOAD ANALYSIS

*INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17*
*Measurement and study of the load characteristics of the more important services rendered by the utility.*
**DE** belastungsanalyse
**ES** analisis de carga
**FR** suivi de charge
**ZH** 负荷分析
**RU** анализ нагрузки
**AR** تحليل الحمولة
**JA** 負荷分析

### *load characteristics*

*INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17*
**DE** *belastungscharakteristika*
**ES** *caracteristicas carga*
**FR** *caracteristiques de charge*
**ZH** *负荷特性*
**RU** *нагрузочные характеристики*
**AR** مميزات الحمولة
**JA** *負荷特性*

### LOAD COLLECTOR RATIO

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
*Ratio of building load coefficient (btu/dd) to the solar collector area (sq. Ft.).*
**DE** spezifische kollektorflaeche
**ES** indice de carga de colector
**FR** rapport charge/capteur
**ZH** 载荷集热器比
**RU** коэффициент нагрузки на коллектор
**AR** نسبة الحمولة إلى سطح المجمّع
**JA** 建物負荷・太陽熱収集器比率

### LOAD MANAGEMENT

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-03-22*
*Management of electric power demands on a distribution grid to achieve maximum power-production efficiency.*
**DE** lastmanagement
**ES** gestion de la carga electrica
**FR** gestion de la production
**ZH** 负荷管理
**RU** управление нагрузками энергосистем
**AR** (الكهربائية) إدارة الحمولة
**JA** 負荷管理

### LOADERS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09*
**DE** lademaschinen
**ES** cargadores
**FR** chargeurs
**ZH** 装载机
**RU** погрузчики
**AR** عمال الشحن
**JA** ローダ

### LOADING

*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-08-08*
(Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)
**DE** beladung
**ES** recarga
**FR** chargement
**ZH** 装载
**RU** погрузка
**AR** تحميل
**JA** 装荷

### *loading (fission reactor)*

*1982-11-29*
**DE** *beladen (spaltungsr.)*
**ES** *recarga (reactor fision)*
**FR** *chargement (reacteur a fission)*
**ZH** *装料（裂变堆）*
**RU** *загрузка (реакторы деления)*
**AR** (مفاعل انشطار) تحميل
**JA** *装荷（核分裂炉）*

### *loading machines (fission reactor)*

*1993-11-09*
**DE** *lademaschinen (spaltungsreaktor)*
**ES** *maquinas de carga para el reactor*
**FR** *machines de chargement (reacteur a fission)*
**ZH** *装料机（裂变堆）*
**RU** *машины для загрузки топлива (реакторы деления)*
**AR** (مفاعل انشطار) آلات تحميل
**JA** *装荷装置（核分裂炉）*

### LOADING RATE

*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1978-07-05*
**DE** beladungsgeschwindigkeit
**ES** indice carga
**FR** taux de charge
**ZH** 加载速率
**RU** норма загрузки
**AR** نسبة التحميل
**JA** 装荷率

### *loads (dynamic)*

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *belastungen (dynamisch)*
**ES** *cargas (dinamicas)*
**FR** *charges (dynamiques)*
**ZH** *负荷（动态）*
**RU** *нагрузки (динамические)*
**AR** (ديناميكية) أحمال
**JA** *負荷（動的）*

### *loads (power demand)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *last (energieversorgung)*
**ES** *cargas (demanda de potencia)*
**FR** *charges (demande de puissance)*
**ZH** *负荷（电力需求）*
**RU** *нагрузки (потребляемая мощность)*
**AR** (طلب القدرة) حمولات
**JA** *負荷（電力需要）*

### *loads (static)*

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *belastungen (statisch)*
**ES** *cargas (estaticas)*
**FR** *charges (statiques)*
**ZH** *负荷（静态）*
**RU** *нагрузки (статические)*
**AR** (سكونية) أحمال
**JA** *荷重（静的）*

### *loads (stresses)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *lasten (mechan.)*
**ES** *cargas (tensiones)*
**FR** *charges (contraintes)*
**ZH** *负荷（应力）*
**RU** *нагрузки (напряжения)*
**AR** (إجهادات) أحمال
**JA** *負荷（圧力）*

### LOAM

**DE** lehm
**ES** barro
**FR** glaise
**ZH** 沃土
**RU** суглинок
**AR** رمل غضاري
**JA** ローム層

### *loan guarantees*

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1981-01-27*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kreditbuergschaften*
**ES** *garantias de prestamo*
**FR** *garanties de prets*
**ZH** *贷款担保*
**RU** *ссудные поручительства*
**AR** ضمانات القروض
**JA** *ローン保証*

### *loans*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
(Prior to March 1996 FINANCIAL ASSISTANCE was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kredite*
**ES** *prestamos*
**FR** *prets*
**ZH** *贷款*
**RU** *займы*
**AR** قروض
**JA** *ローン*

### *lobachevsky-bolyai geometry*

**DE** *lobatschewski-boljai-geometrie*

**ES** *geometria de lobachevsky-bolyai*
**FR** *geometrie de lobachevsky-bolyai*
**ZH** *罗巴契夫斯基-波莱几何*
**RU** *геометрия лобачевского-боляи*
**AR** هندسة لوباتشفسكي - بولياي
**JA** *ロバチェフスキー・ボーヤイ幾何学*

**LOBACHEVSKY GEOMETRY**
*1999-08-24*
**DE** lobatschewski-geometrie
**ES** geometria de lobachevsky
**FR** geometrie de lobachevsky
**ZH** 罗巴契夫斯基几何
**RU** геометрия лобачевского
**AR** هندسة لوباتشفسكي
**JA** ロバチェフスキー幾何学

***lobachevsky space***
**DE** *lobatschewski-raum*
**ES** *espacio de lobachevsky*
**FR** *espace de lobachevsky*
**ZH** *罗巴契夫斯基空间*
**RU** *пространство лобачевского*
**AR** فضاء لوباتشفسكي
**JA** *ロバチェフスキー空間*

***lobbies***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *lobbies*
**ES** *lobbies*
**FR** *lobbies*
**ZH** *院外活动集团*
**RU** *лоббисты*
**AR** جماعات الضغط (لوبي)
**JA** *ロビー*

**LOBSTERS**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-01-07*
**DE** hummer
**ES** langostas
**FR** homards
**ZH** 龙虾
**RU** омары
**AR** سرطانات البحر (كركند)
**JA** ロブスター

***loca***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *loca*
**ES** *loca*
**FR** *perte accidentelle de fluide de refroidissement*
**ZH** *冷却剂丧失*
**RU** *anm*
**AR** حادث فقْد المبرّد
**JA** *ｌｏｃａ（冷却材喪失事故）*

**LOCAL AREA NETWORKS**
*1994-04-12*
**DE** lokale netze
**ES** redes area local
**FR** reseaux locaux
**ZH** 局域网
**RU** локальные сети
**AR** شبكات منطقة محلّية
**JA** ローカル・エリア・ネットワーク

***local boiling***
**DE** *lokales sieden*
**ES** *ebullicion local*
**FR** *ebullition locale*
**ZH** *局部沸腾*
**RU** *локальное кипение*
**AR** غليان موضعي
**JA** *局部沸騰*

**LOCAL FALLOUT**
**DE** lokaler fallout
**ES** poso radiactivo local
**FR** retombees locales
**ZH** 局部沉降物
**RU** локальные выпадения
**AR** سقط محلّي
**JA** 局所降下

***local galaxy***
**DE** *galaxis*
**ES** *galaxia local*
**FR** *galaxie locale*
**ZH** *本星系*
**RU** *локальная галактика*
**AR** مجرّة محلية
**JA** *局部銀河*

**LOCAL GOVERNMENT**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-08-09*
**DE** regionalverwaltung
**ES** gobierno local
**FR** gouvernement local
**ZH** 地方政府
**RU** местное самоуправление
**AR** حكومة محلية
**JA** 地方自治体

***local group***
**DE** *lokales supersystem*
**ES** *grupo local*
**FR** *groupe local*
**ZH** *本星系群*
**RU** *локальная группа*
**AR** زمرة محلية
**JA** *局部星雲群*

**LOCAL IRRADIATION**
**DE** lokale bestrahlung
**ES** irradiacion local
**FR** irradiation locale
**ZH** 局部辐照
**RU** локальное облучение
**AR** تشْعيع موضعي
**JA** 局部照射

**LOCAL RADIATION EFFECTS**
**DE** lokale strahlungseffekte
**ES** efectos locales de las radiaciones
**FR** effets locaux des rayonnements
**ZH** 局部辐射效应
**RU** локальные радиационные эффекты
**AR** تأثيرات شعاعية موضعية
**JA** 局部放射効果

***local thermodynamic equilibrium***
**DE** *lokales thermodynamisches gleichgewicht*
**ES** *equilibrio termodinamico local*
**FR** *equilibre thermodynamique local*
**ZH** *局部热力学平衡*
**RU** *локальное термодинамическое равновесие*
**AR** توازن ترموديناميكي موضعي
**JA** *局所熱平衡*

**LOCALITY**
**DE** lokalitaet
**ES** localidad
**FR** aspect local
**ZH** 定域性
**RU** локальность
**AR** محلية
**JA** 局所性

***localization (biological)***
**DE** *lokalisierung (biol.)*
**ES** *localizacion (biologica)*
**FR** *localisation (biologique)*
**ZH** *定位（生物）*
**RU** *локализация (биологическая)*
**AR** تَوَضُّع
**JA** *局在（生物学的）*

**LOCK-IN AMPLIFIERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06*
*Amplifiers that use some automatic synchronization with an external reference signal to measure very weak signals in the presence of very strong noise.*
**DE** lock-in-verstaerker
**ES** amplificadores lock-in
**FR** amplificateurs synchrones
**ZH** 锁定放大器
**RU** синхронизирующие усилители
**AR** مضخمات طورية
**JA** ロックインアンプ

***locks (security)***
**DE** *schleusen (sicherheit)*
**ES** *cerrojos de seguridad*
**FR** *serrures (de securite)*
**ZH** *联锁（保安措施）*
**RU** *замки (охрана)*
**AR** (أمان) أقفال
**JA** *錠前（安全）*

**LOCOMOTIVES**
*INIS: 1993-03-25; ETDE: 1986-01-15*
**DE** lokomotiven
**ES** locomotoras
**FR** locomotives
**ZH** 机车
**RU** локомотивы
**AR** قاطرات
**JA** 機関車

**LOCUST TREES**
*INIS: 1999-07-20; ETDE: 1986-04-29*
**DE** robinien
**ES** algarrobos
**FR** robiniers
**ZH** 刺槐树
**RU** лжеакация
**AR** أشجار السنط الكاذب
**JA** ニセアカシア

**LOCUSTS**
**DE** heuschrecken
**ES** cigarras
**FR** criquets
**ZH** 蝗虫
**RU** саранчевые
**AR** جراد
**JA** トノサマバッタ

**LODOCHNIKITE**
*2000-04-12*
**DE** lodochnikit
**ES** lodochnikita
**FR** lodochnikite
**ZH** 钍钛铀矿
**RU** лодочникит
**AR** لودو شنيكيت
**JA** ロドクニカイト

***lofa***
*2017-07-18*
**DE** *lofa*
**ES** *lofa*
**FR** *apdp*
**RU** *anpm*
**JA** *流出（事故）（ｌｏｆａ）*

**LOFRECO PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06*
*Horizontal in-situ retorting process with low front end cost developed by Geokinetics Inc. For areas where shale bed is relatively thin and close to the surface.*
**DE** lofreco-verfahren

**ES** proceso lofreco
**FR** procede lofreco
**ZH** 低前端费用
**RU** лоффреко-процесс
**AR** lofreco عملية
**JA** ロフレコプロセス

**LOFT REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1985.*
**DE** reaktor loft
**ES** reactor loft
**FR** reacteur loft
**ZH** loft 堆
**RU** реактор loft
**AR** loft مفاعل
**JA** ｌｏｆｔ（冷却材喪失事故実験）炉

**LOGARITHMIC RATEMETERS**
**DE** logarithmische zaehlratenmesser
**ES** ictometros logaritmicos
**FR** ictometres logarithmiques
**ZH** 对数率表
**RU** логарифмические измерители скорости счет
**AR** مقاييس سرعة لوغارتمية
**JA** 対数量率計

***logging while drilling***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** *messungen waehrend des bohrens*
**ES** *sondeo indice corto*
**FR** *mesure en cours de forage*
**ZH** *钻孔时测井*
**RU** *каротаж в процессе бурения*
**AR** تسجيل أثناء الحَفْر
**JA** *ドリル検層*

***logic (mathematics)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *logik (mathematik)*
**ES** *logica (matematicas)*
**FR** *logique (mathematique)*
**ZH** *逻辑（数学）*
**RU** *логика (математическая)*
**AR** (منطق (رياضيات
**JA** *論理学（数理）*

**LOGIC CIRCUITS**
**DE** logische schaltungen
**ES** circuitos logicos
**FR** circuits logiques
**ZH** 逻辑电路
**RU** логические схемы
**AR** دارات منطقية
**JA** 論理回路

**LOHRS**
*2018-08-30*
**DE** lohrs

***lollipop event***
*1997-01-28*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lollipop ereignis*
**ES** *acontecimiento lollipop*
**FR** *explosion lollipop*
**ZH** *棒糖试验*
**RU** *взрыв лоллипоп*
**AR** lollipop حدث
**JA** *ロリポップ実験*

***london convention for prevention of marine pollution***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
*1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.*
**DE** *londoner vereinbarung zur reinhaltung der meere*
**ES** *convención de londres de prevención de la polución marina*
**FR** *convention de londres sur la pollution marine*
**ZH** *伦敦防止海洋污染公约*
**RU** *лондонская конвенция о предотвращении загрязн. морских вод*
**AR** ميثاق لندن حول منع التلوث البحري
**JA** *ロンドン海洋投棄条約*

**LONDON EQUATION**
**DE** london-gleichung
**ES** ecuacion de london
**FR** equation de london
**ZH** 伦敦方程
**RU** уравнение лондона
**AR** معادلة لندن
**JA** ロンドン方程式

***london safety of life at sea convention***
**DE** *lond. konv. z. schutz menschl. leb. see*
**ES** *convencion londres seguridad marit.*
**FR** *convention de londres sur la securite maritime*
**ZH** *伦敦海上生命安全公约*
**RU** *лондонская конвенция об охране жизни на море*
**AR** ميثاق لندن حول سلامة الحياة في البحر
**JA** *ロンドン海上人命安全条約*

**LONG COUNTERS**
**DE** langzaehlrohre
**ES** contadores largos
**FR** compteurs longs
**ZH** 长计数器
**RU** длинные счетчики
**AR** عدادات طويلة
**JA** ロングカウンタ

**LONG ISLAND SOUND**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-03-17*
**DE** long island-sund
**ES** long island sound
**FR** long island sound
**ZH** 长岛海峡
**RU** пролив лонг-айленд
**AR** (لونغ أيلند ساوند (اسم مكان
**JA** ロング・アイランド湾

***long-lens spectrometers***
**DE** *langlinsenspektrometer*
**ES** *espectrometros de lente larga*
**FR** *spectrometres a lentille longue*
**ZH** *厚透镜β磁谱仪*
**RU** *спектрометры с длиннофокусными линзами*
**AR** مقاييس طيف ذات عدسات طويلة
**JA** *ロングレンズ分光計*

***long-range interactions***
**DE** *weitreichende wechselwirkungen*
**ES** *interacciones de gran alcance*
**FR** *interactions a grande portee*
**ZH** *长程相互作用*
**RU** *дальнодействующие взаимодействия*
**AR** تأثرات بعيدة المدى
**JA** *遠距離相互作用*

**LONG-RANGE TRANSPORT**
*INIS: 1992-09-16; ETDE: 1983-08-25*
**DE** grossraeumiger schadstofftransport
**ES** transporte largo-recorrido
**FR** transport sur grande distance
**ZH** 长程输运
**RU** перенос загрязнений на большие расстояния
**AR** نقل بعيد المدى
**JA** 遠距離輸送

**LONG SHOT EVENT**
**DE** long shot ereignis
**ES** acontecimiento long shot
**FR** explosion long shot
**ZH** 远射试验
**RU** взрыв лонг шот
**AR** long shot حدث
**JA** ロングショット実験

***long term intake***
**DE** *langzeitinkorporierung*
**ES** *incorporacion prolongada en el tiem*
**FR** *apport etale dans le temps*
**ZH** *长期摄入*
**RU** *продолжительное поступление рв в организм*
**AR** إدخال مديد
**JA** *長期間摂取*

***long term irradiation***
**DE** *langzeitbestrahlung*
**ES** *irradiacion prolongada en el tiempo*
**FR** *irradiation sur une longue periode de temps*
**ZH** *长期辐照*
**RU** *длительное облучение*
**AR** تشعيع مديد
**JA** *長期照射*

**LONG VALLEY**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19*
**DE** long valley
**ES** gran valle
**FR** long valley
**ZH** 长谷
**RU** долина лонг
**AR** وادي لونغ
**JA** ロングバレー

**LONG WAVE RADIATION**
**DE** langwellige strahlung
**ES** radiacion de ondas largas
**FR** ondes longues
**ZH** 长波辐射
**RU** длинноволновое излучение
**AR** إشعاع طويل الموجة
**JA** 長波放射

**LONGITUDINAL MOMENTUM**
**DE** longitudinalimpuls
**ES** momento longitudinal
**FR** impulsion longitudinale
**ZH** 纵向动量
**RU** продольный импульс
**AR** اندفاع طولاني
**JA** 縦運動量

**LONGITUDINAL PINCH**
**DE** longitudinale einschnuerung
**ES** estriccion longitudinal
**FR** striction longitudinale
**ZH** 纵向箍缩
**RU** продольный пинч-эффект
**AR** تضيّق طولاني
**JA** 縦ピンチ

### *longitudinal pinch devices (linear)*
*1993-11-09*
**DE** *longitudinale pinchanlagen (linear)*
**ES** *estricciones longitudinales lineales*
**FR** *strictions longitudinales lineaires*
**ZH** *纵向箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с продольным пинчем (линейные)*
**AR** (خطية) أجهزة التضيّق الطولاني
**JA** *直線ピンチプラズマ発生装置（線形）*

### *longitudinal pinch devices (toroidal)*
*1993-11-09*
**DE** *longitudinale pinchanlagen (toroidal)*
**ES** *estricciones longitudinales transversales*
**FR** *dispositifs a striction longitudinale (toroidale)*
**ZH** *纵向箍缩装置（环形）*
**RU** *установки с продольным пинчем (тороидальные)*
**AR** (سوارية) أجهزة التضيّق الطولاني
**JA** *直線ピンチプラズマ発生装置（トロイダル）*

### LONGWALL MINING
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-03-08*
**DE** langfrontbau
**ES** laboreo por tajos largos
**FR** exploitation par longue taille
**ZH** 长壁开采
**RU** сплошная выемка
**AR** تعدين لونغ وول
**JA** 長壁式採炭法

### LOOP QUANTUM GRAVITY
*2014-02-26*
**DE** schleifenquantengravitation
**ES** gravedad cuantica de bucles
**FR** gravitation quantique a boucles
**ZH** 圈量子引力
**RU** петлевая квантовая гравитация
**AR** ثقالة كمومية حلقية
**JA** ループ量子重力理論

### *loops (coolant)*
**DE** *kreislauf (kuehlmittel)*
**ES** *lazos (refrigeracion)*
**FR** *boucles (de refroidissement)*
**ZH** *环路（冷却剂）*
**RU** *петли теплоносителя*
**AR** (مبرّد) عروات
**JA** *ループ（冷却）*

### *loops (in pile)*
**DE** *kreislauf (innenkern)*
**ES** *lazos (integrado reactor)*
**FR** *boucles (en pile)*
**ZH** *回路（堆内）*
**RU** *петли (внутри реактора)*
**AR** (في المفاعل) عروات
**JA** *ループ（炉内）*

### LOOSE PARTS MONITORING
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-12-16*
*Monitoring foreign, misplaced, or loose objects in reactor cores and cooling systems.*
**DE** koerperschallueberwachung
**ES** control de objetos perdidos
**FR** controle des objets migrants
**ZH** 脱落零部件监测
**RU** обнаружение незакрепленных объектов
**AR** مراقبة أجسام منفكة
**JA** 金属破片監視

### LOPRA REACTOR
*Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, USA. Decommissioned.*
**DE** reaktor lopra
**ES** reactor lopra
**FR** reacteur lopra
**ZH** lopra 堆
**RU** реактор lopra
**AR** lopra مفاعل
**JA** ｌｏｐｒａ炉

### LORENTZ FORCE
**DE** lorentz-kraft
**ES** fuerza de lorentz
**FR** force de lorentz
**ZH** 洛仑兹力
**RU** сила лоренца
**AR** قوة لورنتز
**JA** ローレンツ力

### LORENTZ GAS
**DE** lorentz-gas
**ES** gas de lorentz
**FR** gaz de lorentz
**ZH** 洛仑兹气体
**RU** лоренцовский газ
**AR** غاز لورنتز
**JA** ローレンツガス

### LORENTZ GROUPS
**DE** lorentz-gruppen
**ES** grupos de lorentz
**FR** groupes de lorentz
**ZH** 洛仑兹群
**RU** группы лоренца
**AR** زمر لورنتز
**JA** ローレンツ群

### LORENTZ INVARIANCE
**DE** lorentz-invarianz
**ES** invarianza de lorentz
**FR** invariance de lorentz
**ZH** 洛仑兹不变性
**RU** инвариантность лоренца
**AR** صمود لورنتز
**JA** ローレンツ不変性

### *lorentz plasma*
**DE** *lorentz-plasma*
**ES** *plasma de lorentz*
**FR** *plasma de lorentz*
**ZH** *洛仑兹等离子体*
**RU** *лоренцовская плазма*
**AR** بلازما لورنتز
**JA** *ローレンツプラズマ*

### LORENTZ POLES
**DE** lorentz-pole
**ES** polos de lorentz
**FR** poles de lorentz
**ZH** 洛仑兹极
**RU** полюса лоренца
**AR** أقطاب لورنتز
**JA** ローレンツポール

### LORENTZ TRANSFORMATIONS
*1999-08-25*
**DE** lorentz-transformationen
**ES** transformaciones de lorentz
**FR** transformations de lorentz
**ZH** 洛仑兹变换
**RU** преобразования лоренца
**AR** تحويلات لورنتز
**JA** ローレンツ変換

### LOS ALAMOS
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-03-05*
**DE** los alamos
**ES** los alamos
**FR** los alamos
**ZH** 洛斯阿拉莫斯
**RU** лос-аламос
**AR** لوس ألاموس
**JA** ロスアラモス

### *los alamos meson physics facility*
**DE** *los alamos meson physics facility*
**ES** *instalacion fisica mesones los alam*
**FR** *installation d'etude sur la physique des mesons los alamos*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯介子物理装置*
**RU** *лос-аламосская установка для исследований по физике мезонов*
**AR** منشأة فيزياء الميزون في لوس ألاموس
**JA** *ロスアラモス中間子物理研究施設*

### *los alamos molten plutonium reactor experiment*
*1993-11-09*
**DE** *los alamos molten plutonium reactor experiment*
**ES** *reactor experimental plutonio fundido los alamod*
**FR** *reacteur experimental au plutonium los alamos*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯熔钚实验堆*
**RU** *лос-аламосский экспериментальный р-р на расплаве плутония*
**AR** تجربة مفاعل بلوتونيوم منصهر في لوس ألاموس
**JA** *ロスアラモス溶融プルトニウム原子炉実験*

### *los alamos national laboratory*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1989-06-30*
**DE** *los alamos national laboratory*
**ES** *laboratorio nacional los alamos*
**FR** *los alamos national laboratory*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯国家实验室*
**RU** *лос-аламосская национальная лаборатория*
**AR** مخبر لوس ألاموس الوطني
**JA** *ロスアラモス国立研究所*

### *los alamos omega west reactor*
*1993-11-09*
**DE** *los alamos omega west reactor*
**ES** *reactor omega west de los alamos*
**FR** *reacteur omega west los alamos*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯西部奥米伽堆*
**RU** *лос-аламасский реактор омега вест*
**AR** مفاعل omega west في لوس ألاموس
**JA** *ロスアラモス国立研究所オメガウェスト炉*

### *los alamos scientific laboratory*
*1995-04-03*
*Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory.*
(Older material should have been indexed to LASL, which was a valid descriptor until March 1995.)
**DE** *los alamos scientific laboratory*
**ES** *laboratorio científico los alamos*
**FR** *laboratoire scientifique de los alamos*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯科学实验室*
**RU** *лос-аламосская научная лаборатория*
**AR** مخبر لوس ألاموس العلمي
**JA** *ロスアラモス研究所*

### *los alamos water boiler reactor*
*2000-04-12*
**DE** *los alamos water boiler reactor*
**ES** *reactor agua ebullicion los alamos*
**FR** *reacteur a eau bouillante los alamos*

**ZH** *洛斯阿拉莫斯沸水堆*
**RU** *лос-аламосский кипящий водяной реактор*
**AR** مفاعل مرجل الماء في لوس ألاموس
**JA** *ロスアラモスウォーターボイラー炉*

**LOS ANGELES**
*1992-07-21*
**DE** los angeles
**ES** los angeles
**FR** los angeles
**ZH** 洛杉矶市
**RU** лос-анджелес
**AR** لوس أنجلس
**JA** ロスアンジェルス

**LOSS CONE**
**DE** verlustkegel
**ES** cono de perdida
**FR** cone de perte
**ZH** 损失锥
**RU** конус потерь
**AR** مخروط الفقد
**JA** 損失コーン

**LOSS CONE INSTABILITY**
**DE** verlustkegelinstabilitaet
**ES** inestabilidad del cono de perdida
**FR** instabilite du cone de perte
**ZH** 损失锥不稳定性
**RU** конусная неустойчивость
**AR** عدم استقرار مخروط الفقد
**JA** 損失コーン不安定性

**LOSS OF COOLANT**
**DE** kuehlmittelverlust
**ES** perdida de fluido refrigerante
**FR** perte de fluide de refroidissement
**ZH** 冷却剂丧失
**RU** аварии с потерей теплоносителя
**AR** فقد المبرّد
**JA** 冷却材喪失事故

**LOSS OF CORE COOLING**
*2017-08-25*
**DE** ausfall der kuehlung des reaktorkerns
**ES** perdida de enfriamiento del nucleo
**FR** perte de refroidissement du cœur
**ZH** 堆芯冷却丧失
**RU** потеря охлаждения активной зоны
**JA** 炉心冷却喪失

***loss of feedwater***
*2017-07-18*
**DE** *verlust des speisewassers*
**ES** *pérdida de agua de alimentación*
**FR** *perte de l'eau d'alimentation; perte de l'eau alimentaire*
**RU** *потеря питательной воды*
**JA** *給水喪失*

**LOSS OF FLOW**
**DE** stroemungsverlust
**ES** perdida de flujo
**FR** perte d'ecoulement
**ZH** 失流
**RU** сокращение расхода теплоносителя
**AR** فقد التدفق
**JA** 流出（事故）

***loss of fluid test reactor***
**DE** *loss of fluid test reactor*
**ES** *reactor pruebas perdida fluido*
**FR** *reacteur d'essais de perte de fluide*
**ZH** *失流试验堆*
**RU** *р-р для испыт. на утечку теплоносителя*
**AR** مفاعل اختبار فقد المائع
**JA** *冷却材喪失事故実験炉*

***loss of heat sink***
*2017-07-18*
**DE** *verlust der waermesenke*
**ES** *pérdida de disipador de calor*
**FR** *perte de la source froide*
**RU** *потеря теплоотвода*
**JA** *ヒートシンク損失*

***loss of off-site power***
*2017-07-18*
**DE** *ausfall der externen stromversorgung*
**ES** *pérdida de energía externa*
**FR** *perte de l'alimentation electrique hors site*
**RU** *потеря внешнего энергоснабжения*
**JA** *外部電源喪失*

**LOSSES**
**DE** verluste
**ES** perdidas
**FR** pertes
**ZH** 损失
**RU** потери
**AR** فقد
**JA** 損失

***lost circulation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*Excessive loss of drilling fluids to exposed formations.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *spuelungsverluste*
**ES** *circulación perdida*
**FR** *perte de circulation*
**ZH** *循环液漏失*
**RU** *потери раствора при циркуляции*
**AR** تدوير ضائع
**JA** *逸泥*

**LOTUS FACILITY**
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16*
**DE** lotus-anlage
**ES** instalacion lotus
**FR** installation lotus
**ZH** 洛特斯装置
**RU** установка лотос
**AR** lotus منشأة
**JA** ロータス施設

**LOUISIANA**
**DE** louisiana
**ES** luisiana
**FR** louisiane
**ZH** 路易斯安那州
**RU** луизиана
**AR** لويزيانا
**JA** ルイジアナ州

***louvain isochronous cyclotron***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *louvain isochrones zyklotron*
**ES** *ciclotron isocrono louvain*
**FR** *cyclotron isochrone de louvain*
**ZH** *隆佛等时性回旋加速器*
**RU** *изохронный циклотрон в ловейне*
**AR** سيكلوترون لوفان الإيزوكروني
**JA** *ルーヴァン・カトリック大学アイソクロナス・サイクロトロン*

***love waves***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *love-wellen*
**ES** *ondas suaves*
**FR** *ondes de love*
**ZH** *洛夫波*
**RU** *волны лява*
**AR** أمواج سطحية للهزات الارضية
**JA** *ラブ波*

***lovelace biomedical and environmental research institute***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *lovelace biomedical and environmental research institute*
**ES** *instituto de investigacion biomedica y medioambiental lovelace*
**FR** *institut de recherche biomedicale et environnementale de lovelace*
**ZH** *拉夫罗斯生物医学与环境研究所*
**RU** *лавлейский институт биомедицинских и экологических исследова*
**AR** معهد لفلاس للبحوث الطبية الحيوية والبيئية
**JA** *ラブレース生物医学・環境研究所*

**LOVIISA-1 REACTOR**
*1976-08-13*
*Loviisa, Finland.*
**DE** reaktor loviisa-1
**ES** reactor loviisa-1
**FR** reacteur loviisa-1
**ZH** 洛维萨-1 堆
**RU** реактор ловиса-1
**AR** loviisa - 1 مفاعل
**JA** ロビーサー 1 号炉

**LOVIISA-2 REACTOR**
*1976-08-13*
*Loviisa, Finland.*
**DE** reaktor loviisa-2
**ES** reactor loviisa-2
**FR** reacteur loviisa-2
**ZH** 洛维萨-2 堆
**RU** реактор ловиса-2
**AR** loviisa - 2 مفاعل
**JA** ロビーサー 2 号炉

***loviisa reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor loviisa*
**ES** *reactor loviisa*
**FR** *reacteur loviisa*
**ZH** *洛维萨堆*
**RU** *реактор ловиса*
**AR** loviisa مفاعل
**JA** *ｌｏｖｉｉｓａ炉*

**LOVOZERITE**
*2000-04-12*
**DE** lowoserit
**ES** lovorecita
**FR** lovozerite
**ZH** 基性异性石
**RU** ловозерит
**AR** لوفوزيريت
**JA** ロボゼライト

**LOVOZERO**
*2000-04-12*
**DE** lovozero
**ES** lovozero
**FR** lovozero
**ZH** 洛沃泽罗
**RU** ловозеро
**AR** لوفوزيرو
**JA** ロボゼロ

**LOW ALLOY STEELS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-11-09*
**DE** niedriglegierte staehle
**ES** aceros de baja aleacion
**FR** aciers faiblement allies
**ZH** 低合金钢

**RU** низколегированные стали
**AR** فولاذ منخفض السبك
**JA** 低合金鋼

### *low-angle silicon-sheet growth method*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *low-angle silicon-sheet growth method*
**ES** *metodo de creciemiento bajo-angulo sicilio-capa*
**FR** *methode de croissance cristalline sur feuille de silicone avec angle de croissance faible*
**ZH** *低角度硅片生长法*
**RU** *малоугловой метод выращивания листового кремния*
**AR** طريقة تنمية صفيحة السيليسيوم المنخفضة الزاوية
**JA** *低角度シリコンシート成長方法*

### LOW-BETA PLASMA

*Beta from 0 to 0.01.*
**DE** niedrig-beta-plasma
**ES** plasma beta-debil
**FR** plasma a beta faible
**ZH** 低β等离子体
**RU** плазма с низким значением параметра бета
**AR** بلازما - بيتا المنخفضة
**JA** 低ベータプラズマ

### LOW BTU GAS

*2000-04-12*
*150 to 250 btu per cubic foot.*
**DE** scwachgas
**ES** gas bajo en btu
**FR** gaz a faible pouvoir calorifique
**ZH** 低热值气体
**RU** низкокалорийный газ
**AR** غاز منخفض المحتوى الحراري
**JA** 低カロリーガス

### LOW CARBON-HIGH ALLOY STEELS

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16*
*High alloy steels with not more than 0.05% C.*
**DE** niedriggekohlte, hochlegierte staehle
**ES** aceros de baja aleacion de alto carbono
**FR** aciers bas carbone fortement allies
**ZH** 低碳-高合金钢
**RU** низкоуглеродистые высоколегированные ста
**AR** فولاذ عالي السبك - منخفض الكربون
**JA** 低炭素高合金鋼

### LOW DOSE IRRADIATION

**DE** bestrahlung mit niedrigen dosen
**ES** irradiacion a bajas dosis
**FR** irradiation a faibles doses
**ZH** 低剂量辐照
**RU** облучение малыми дозами
**AR** تشعيع منخفض الجرعة
**JA** 低線量照射

### LOW-EMISSION VEHICLES

*2004-11-02*
*Vehicles with much lower amounts of polluting emissions than usual, e.g. ELECTRIC VEHICLES.*
**DE** schadstoffarme fahrzeuge
**ES** vehiculos de baja emision
**FR** vehicules peu polluants
**ZH** 低派放车辆
**RU** транспортные средства с низкотоксичным выхлопом
**AR** مركبات ذات انبعاث منخفض
**JA** 低公害車

### LOW-ENERGY BUILDINGS

*2004-02-11*
*Buildings using significantly less energy (e.g., for domestic water and space heating) than similar buildings in the same location which lack advanced energy conservation measures.*
**DE** niedrigenergiehaeuser
**ES** edificios de bajo consumo
**FR** batiments a faible consommation energetique
**ZH** 低能建筑物
**RU** энергосберегающие здания
**AR** أبنية الطاقة المنخفضة
**JA** 低負荷型住居

### *low energy electron diffraction*

**DE** *niederenergie-elektronendiffraktion*
**ES** *difraccion de electrones de baja energ*
**FR** *diffraction electronique a basse energie*
**ZH** *低能电子衍射*
**RU** *дифракция низкоэнергетичных электронов*
**AR** انعراج الإلكترونات منخفضة الطاقة
**JA** *低速電子線回折*

### LOW-ENERGY LIMIT

*2017-05-11*
**DE** niederenergielimes
**ES** limite de baja-energia
**FR** limite de basse energie
**ZH** 低能限值
**RU** низкоэнергетический предел
**JA** 低エネルギー限界

### LOW-ENERGY THEOREM

**DE** niederenergietheorem
**ES** teorema de baja energia
**FR** theoreme de basse energie
**ZH** 低能定理
**RU** теорема низкой энергии
**AR** مبرهنة الطاقة المنخفضة
**JA** 低エネルギー定理

### LOW EQUATION

**DE** low-gleichung
**ES** ecuacion de low
**FR** equation de low
**ZH** 低度方程
**RU** уравнение лоу
**AR** معادلة منخفضة
**JA** 低い方程式

### *low flux reactor petten*

**DE** *low flux reactor petten*
**ES** *reactor de flujo alto de petten*
**FR** *reacteur a neutrons thermiques de petten*
**ZH** *佩登低通量堆*
**RU** *р-р с мал. плотн. нейтр. потока, петтен*
**AR** مفاعل التدفق المنخفض petten
**JA** *低中性子束炉ペテン*

### *low frequency radiation*

**DE** *niederfrequenzstrahlung*
**ES** *radiacion de baja frecuencia*
**FR** *rayonnement basse frequence*
**ZH** *低频辐射*
**RU** *низкочастотное излучение*
**AR** إشعاع منخفض التواتر
**JA** *低周波放射*

### LOW-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS

*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-08-08*
*Heads less than 15 meters.*
**DE** niederwehrwasserkraftwerke
**ES** central hidroelectrica salto-pequeño
**FR** centrales hydroelectriques de basse chute
**ZH** 低水头水力发电厂
**RU** низконапорные гидроэлектростанции
**AR** منشآت الطاقة الكهربائية ذات الارتفاع المنخفض
**JA** 小規模低落差水力発電所

### LOW INCOME GROUPS

*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-04-05*
**DE** niedrige einkommensgruppen
**ES** grupos de rentas bajas
**FR** tranches de bas revenus
**ZH** 低收入人群
**RU** группы людей с низкими доходами
**AR** مجموعات الدخل المنخفض
**JA** 低所得者層

### *low intensity test reactor*

**DE** *low intensity test reactor*
**ES** *reactor pruebas de intensidad baja*
**FR** *reacteur d'essais a neutrons thermiques*
**ZH** *低中子通量密度试验堆*
**RU** *испытат. реактор с низкой интенс. потока нейтронов*
**AR** مفاعل اختبار الشدّة المنخفضة
**JA** *低強度試験炉*

### LOW LEVEL COUNTERS

**DE** zaehlrohre fuer schwache intensitaet
**ES** contadores de bajo nivel
**FR** tubes compteurs a bas niveau
**ZH** 低水平计数器
**RU** счетчики излучений низкой интенсивности
**AR** عدادات منخفضة السوية
**JA** 低レベルカウンタ

### LOW LEVEL COUNTING

*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** zaehlen bei schwacher intensitaet
**ES** recuento de bajo nivel
**FR** comptage de faibles activites
**ZH** 低水平计数
**RU** испытания с измерением частотных хар-к
**AR** عدّ منخفض السوية
**JA** 低レベル勘定

### LOW-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23*
*Wastes containing less than 5 x 10 exp(-5) microcuries/milliliter of radioactivity.*
**DE** schwachradioaktive abfaelle
**ES** residuos radiactivos de bajo nivel
**FR** dechets radioactifs de faible activite
**ZH** 低放废物
**RU** низкоактивные отходы
**AR** نفايات مشعة منخفضة السوية
**JA** 低レベル放射性廃棄物

### *low power reactor assembly*

*2000-04-12*
**DE** *low power reactor assembly*
**ES** *conjunto reactor baja potencia*
**FR** *reacteur lopra*
**ZH** *低功率堆装置*
**RU** *реакторная сборка малой мощности*
**AR** تجميعة مفاعل الطاقة المنخفضة
**JA** *低出力炉アセンブリ*

### *low power test facility-nrts*

**DE** *low power test facility-nrts*
**ES** *low power test facility-nrts*

**FR** *installation d'essais de puissance nulle-nrts*
**ZH** *低功率试验装置-美国国家反应堆试验站*
**RU** *испыт. р-р nrts малой мощности*
**AR** منشأة اختبار الطاقة المنخفضة nrts
**JA** *低出力試験施設－ｎｒｔｓ*

### *low pressure*

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *niederdruck*
**ES** *baja presion*
**FR** *basses pressions*
**ZH** *低压*
**RU** *низкие давления*
**AR** ضغط منخفض
**JA** *低圧*

### *low-pressure areas*

*2013-12-13*
**DE** *tiefdruckgebiete*
**ES** *areas de baja presión*
**FR** *zones de basse pression*
**ZH** *低压区*
**RU** *области низкого давления*
**AR** مناطق ضغط منخفض
**JA** *低気圧領域*

### LOW PRESSURE COOLANT INJECTION

*1977-09-06*
**DE** niederdruckkuehlmittelinjektion
**ES** inyeccion de refrigerante a baja presion
**FR** injection de refrigerant basse pression
**ZH** 低压冷却剂注入
**RU** ввод теплоносителя при низком давлении
**AR** حقن المبرّد ذي الضغط المنخفض
**JA** 低圧注入系

### LOW-SULFUR COAL

*2014-03-28*
*Coal generally containing 1% or less S by weight.*
**DE** schwefelarme kohle
**ES** carbon bajo en azufre
**FR** charbon a faible teneur en soufre
**ZH** 低硫煤
**RU** уголь с низким содержанием серы
**AR** فحم منخفض-الكبريت
**JA** 低硫黄石炭

### *low temperature*

*1992-01-23*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tieftemperatur*
**ES** *baja temperatura*
**FR** *basses temperatures*
**ZH** *低温*
**RU** *низкие температуры*
**AR** درجة حرارة منخفضة
**JA** *低温*

### *lowell technical institute reactor*

*1993-11-09*
**DE** *lowell technical institute reactor*
**ES** *reactor del inst. tecnolog. lowell*
**FR** *reacteur de l'institut technique lowell*
**ZH** *洛维尔工学院堆*
**RU** *реактор технологического института, лоуэлл*
**AR** مفاعل المعهد التقني lowell
**JA** *ローウェル工科大学炉*

### LOWER HYBRID CURRENT DRIVE

*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*
**DE** niederhybride plasmastromerzeugung
**ES** corriente continua por hibrido bajo
**FR** entretien du courant par chauffage rhi
**ZH** 低杂波电流驱动
**RU** нижнегибридный токовый нагрев
**AR** حفظ التيار بالتجاوب الهجين المنخفض
**JA** 低域混成電流駆動

### LOWER HYBRID HEATING

*1983-03-15*
**DE** niederhybride heizung
**ES** calentamiento por hibrido bajo
**FR** chauffage rhi
**ZH** 低杂波加热
**RU** нижнегибридный нагрев
**AR** تسخين هجين منخفض
**JA** 低域混成加熱

### *lower hybrid resonance heating*

*1983-03-15*
**DE** *niederhybride resonanzheizung*
**ES** *calentamiento por resonancia hibrido bajo*
**FR** *chauffage a la resonance hybride inferieure*
**ZH** *低杂波共振加热*
**RU** *нагрев с помощью нижнегибридного резон*
**AR** تسخين تجاوبي هجين منخفض
**JA** *低域混成共鳴加熱*

### *lp-gas*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *lp-gas*
**ES** *gas-lp*
**FR** *gpl*
**ZH** *液化石油气*
**RU** *сн-газ*
**AR** غاز نفطي مسال
**JA** *ｌｐ（液化石油）ガス*

### *lpci*

*1977-09-06*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lpci*
**ES** *irbp*
**FR** *injection de refrigerant basse pression*
**ZH** *低压冷却剂注入*
**RU** *втнд*
**AR** حقن مبرّد ذي ضغط منخفض
**JA** *ｌｐｃｉ（低圧注入系）*

### LPG INDUSTRY

*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1982-12-01*
**DE** fluessiggasindustrie
**ES** industria lpg
**FR** industrie du gaz de petrole liquefie
**ZH** 液化石油气工业
**RU** производство сжиженных нефтяных газов
**AR** صناعة غاز البترول المسال
**JA** ｌｐｇ（液化石油ガス）産業

### LPR REACTOR

*2000-04-12*
*Babcock and Wilcox, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1981.*
**DE** reaktor lpr
**ES** reactor lpr
**FR** reacteur lpr
**ZH** lpr 堆
**RU** реактор lpr
**AR** lpr مفاعل
**JA** ｌｐｒ炉

### LPTF REACTOR

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*
**DE** reaktor lptf
**ES** reactor lptf
**FR** reacteur lptf
**ZH** lptf 堆
**RU** реактор lptf
**AR** lptf مفاعل
**JA** ｌｐｔｆ炉

### LPTR REACTOR

*Univ. of California, Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA. Shut down in 1980.*
**DE** reaktor lptr
**ES** reactor lptr
**FR** reacteur lptr
**ZH** lptr 堆
**RU** реактор lptr
**AR** lptr مفاعل
**JA** ｌｐｔｒ炉

### LR-0 REACTOR

*INIS: 1998-07-07; ETDE: 1982-01-07*
(Until July 1998, this was a forbidden term and this concept was indexed by LVR-15 REACTOR.)
**DE** reaktor lr-0
**ES** reactor lr-0
**FR** reacteur lr-0
**ZH** lr-0 堆
**RU** реактор lr-0
**AR** lr - 0 مفاعل
**JA** ｌｒ－０炉

### LSZ THEORY

**DE** lsz-theorie
**ES** teoria lsz
**FR** theorie lsz
**ZH** lsz 理论
**RU** теория лемана-симанзика-циммермана
**AR** lsz نظرية
**JA** ｌｓｚ理論

### LT-3 TOKAMAK

**DE** lt-3-tokamak
**ES** tokamak lt-3
**FR** tokamak lt-3
**ZH** lt-3 托卡马克
**RU** установка токамак lt-3
**AR** lt-3 توكاماك
**JA** ｌｔ－３トカマク型装置

### LT-4 TOKAMAK

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** lt-4-tokamak
**ES** tokamak lt-4
**FR** tokamak lt-4
**ZH** lt-4 托卡马克
**RU** токамак lt-4
**AR** lt-4توكاماك
**JA** ｌｔ－４トカマク型装置

### LTE

**DE** lte
**ES** etl
**FR** etl
**ZH** 局部热力学平衡
**RU** лтр
**AR** توازن حراري موضعي
**JA** ｌｔｅ（局所熱平衡）

### LTH

**DE** lth
**ES** lth
**FR** lth
**ZH** 催乳素
**RU** лтг

**AR** هرمون منشط لِلْوَتنة
**JA** ｌｔｈ

**LTIR REACTOR**
*Univ. of Lowell, Lowell, Massachusetts, USA.*
**DE** reaktor ltir
**ES** reactor ltir
**FR** reacteur ltir
**ZH** ltir 堆
**RU** реактор ltir
**AR** ltir مفاعل
**JA** ｌｔｉｒ炉

**LUBRICANTS**
**DE** schmierstoffe
**ES** lubrificantes
**FR** lubrifiants
**ZH** 润滑剂
**RU** смазочные материалы
**AR** مزلّقات
**JA** 潤滑材

**LUBRICATING OILS**
**DE** schmieroele
**ES** aceites de engrase
**FR** huiles de graissage
**ZH** 润滑油
**RU** смазочные масла
**AR** زيوت التزليق
**JA** 潤滑油

***lubricating properties***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schmiereigenschaften*
**ES** *propiedades lubrificantes*
**FR** *proprietes de lubrification*
**ZH** *润滑性能*
**RU** *смазочные свойства*
**AR** خواص التزليق
**JA** *潤滑特性*

**LUBRICATION**
(From April 1985 till March 1997 LUBRICATING PROPERTIES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schmierung
**ES** lubrificacion
**FR** lubrification
**ZH** 润滑
**RU** смазка
**AR** تزليق
**JA** 潤滑

***lucas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Low-sulfur flue gas from Claus plants is incinerated with low surplus of air, passed through a coke filter to remove sulfur trioxide, and oxygen, and hydrogen sulfide, and stripped of sulfur dioxide by absorption in aqueous alkali phosphate solution. The sulfur is recovered.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *lucas-verfahren*
**ES** *proceso lucas*
**FR** *procede lucas*
**ZH** *卢卡斯过程*
**RU** *процесс лукаса*
**AR** عملية لوكاس لإزاحة ثلاثي أكسيد الكبريت
**JA** *ルーカスプロセス*

***luccu oil***
**DE** *olivenoel*
**ES** *aceite luco*
**FR** *huile de lucca*
**ZH** *橄榄油*
**RU** *прованское масло*
**AR** زيت الزيتون
**JA** *オリブ油*

**LUCENS REACTOR**
**DE** reaktor lucens
**ES** reactor de lucens
**FR** reacteur lucens
**ZH** 卢森斯堆
**RU** реактор лусенс
**AR** lucens مفاعل
**JA** ルーセンス炉

**LUCIE-1 REACTOR**
*Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.*
**DE** reaktor lucie-1
**ES** reactor lucie-1
**FR** reacteur lucie-1
**ZH** 吕西-1 堆
**RU** реактор льюси-1
**AR** lucie - 1 مفاعل
**JA** ルーシー－１号炉

**LUCIE-2 REACTOR**
*Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.*
**DE** reaktor lucie-2
**ES** reactor lucie-2
**FR** reacteur lucie-2
**ZH** 吕西-2 堆
**RU** реактор льюси-2
**AR** lucie - 2 مفاعل
**JA** ルーシー－２号炉

**LUCIFERASE**
**DE** luciferase
**ES** luciferasa
**FR** luciferase
**ZH** 荧光素酶
**RU** люцифераза
**AR** لوسيفراز
**JA** ルシフェラーゼ

**LUCIFERIN**
**DE** luciferin
**ES** luciferina
**FR** luciferine
**ZH** 虫萤光素
**RU** люциферин
**AR** لوسيفرين
**JA** ルシフェリン

**LUCITE**
**DE** lucit
**ES** lucita
**FR** lucite
**ZH** 路赛特
**RU** люцит
**AR** لوسيت
**JA** ルサイト

**LUE-200 ACCELERATOR**
*2018-04-18*
*Linear electron accelerator used as a driver for the Intense Resonance Neutron Source (IREN)*
**DE** lue-200-beschleuniger
**ES** acelerador lue-200
**ZH** lue-200 加速器
**JA** ｌｕｅ－２００加速器

**LUGOL**
**DE** lugol
**ES** lugol
**FR** lugol
**ZH** 路戈尔液
**RU** люголь
**AR** لوغول
**JA** ルゴール

***lugol solution***
**DE** *lugol-loesung*
**ES** *solucion de lugol*
**FR** *solution de lugol*
**ZH** *路戈尔碘液*
**RU** *раствор люголя*
**AR** محلول لوغول
**JA** *ルゴール液*

***lumber industry***
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *holzindustrie*
**ES** *industria maderera*
**FR** *industrie du bois*
**ZH** *木材工业*
**RU** *промышленность по обработке дерева*
**AR** صناعة منتجات الخشب
**JA** *木材工業*

***luminal***
**DE** *luminal*
**ES** *luminal*
**FR** *luminal*
**ZH** *鲁米那*
**RU** *люминал*
**AR** لُمْعيّ
**JA** *ルミナール*

**LUMINESCENCE**
**DE** lumineszenz
**ES** luminiscencia
**FR** luminescence
**ZH** 发光
**RU** люминесценция
**AR** تألّق
**JA** ルミネッセンス

**LUMINESCENT CHAMBERS**
**DE** lumineszenzkammern
**ES** camaras de luminiscencia
**FR** chambres a luminescence
**ZH** 发光室
**RU** люминесцентные камеры
**AR** حجرات تألّق
**JA** ルミネッセンス箱

**LUMINESCENT CONCENTRATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*Solar concentrators based on light absorption and reemission by luminescent molecules dispersed in a transparent medium and on light guiding by total internal reflections.*
**DE** lumineszenzkonzentratoren
**ES** concentradores luminescentes
**FR** concentrateurs luminescents
**ZH** 荧光聚光器
**RU** люминесцентные концентраторы
**AR** مركّزات تألّقية
**JA** 発光型集光器

**LUMINESCENT DOSEMETERS**
**DE** lumineszenzdosimeter
**ES** dosimetros luminiscentes
**FR** dosimetres luminescents
**ZH** 发光剂量计
**RU** люминесцентные дозиметры
**AR** مقاييس جرعة تألّقية
**JA** ルミネッセンス線量計

**LUMINOL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
*A crystalline compound giving a bluish luminescence when oxidized.*
**DE** luminol
**ES** luminol
**FR** luminol

**ZH** 发光氨
**RU** люминол
**AR** لومينول
**JA** ルミノール

**LUMINOSITY**
**DE** luminositaet
**ES** luminosidad
**FR** luminosite
**ZH** 发光度
**RU** светимость
**AR** لمعان
**JA** 光度

***luminous flux density***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *lichtstromdichte*
**ES** *densidad de flujo luminoso*
**FR** *flux lumineux surfacique*
**ZH** *光通量密度*
**RU** *плотность светового потока*
**AR** كثافة تدفق الإضاءة
**JA** *光束密度*

**LUMINOUS PAINTS**
**DE** leuchtfarben
**ES** pinturas luminiscentes
**FR** peintures luminescentes
**ZH** 发光涂料
**RU** светящиеся краски
**AR** دهانات متألقة
**JA** 発光塗料

***lummus clean fuel firm coal process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *lummus clean fuel firm coal verfahren*
**ES** *proceso limpieza lumus combustible firme carbon*
**FR** *procede lummus de production de combustible propre a partir de charbon*
**ZH** *鲁玛斯洁净燃料公司煤炭液化过程*
**RU** *процесс переработки угля компании луммус клин фьюел*
**AR** طريقة lummus في معالجة الفحم الصلب للحصول على الوقود النظيف
**JA** *ルーマス・クリーン燃料社石炭プロセス*

**LUNA SPACE PROBES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** luna-raumsonden
**ES** sondas espaciales luna
**FR** sondes spatiales luna
**ZH** 月球航天探测器
**RU** лунные космические зонды
**AR** مسابر فضائية luna
**JA** ルーナ宇宙探査機

**LUNAR ATMOSPHERE**
**DE** mondatmosphaere
**ES** atmosfera lunar
**FR** atmosphere lunaire
**ZH** 月球大气
**RU** атмосфера луны
**AR** غلاف جوي قمري
**JA** 月の大気

**LUNAR MATERIALS**
**DE** mondmaterial
**ES** materiales lunares
**FR** materiaux lunaires
**ZH** 月球物质
**RU** лунные породы
**AR** مواد قمرية
**JA** 月物質

***lunar occultation***
**DE** *sternbedeckung (d. mond)*
**ES** *ocultacion lunar*
**FR** *occultation lunaire*
**ZH** *月掩星*
**RU** *покрытие луны*
**AR** خسوف القمر
**JA** *月食*

***lund synchrotron***
**DE** *synchrotron lund*
**ES** *sincrotron de lund*
**FR** *synchrotron de lund*
**ZH** *隆德同步加速器*
**RU** *лундский синхротрон*
**AR** lund سينكروترون
**JA** *ランドシンクロトロン*

***lung cells***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *lungenzellen*
**ES** *celulas pulmonares*
**FR** *poumons (cellules)*
**ZH** *肺细胞*
**RU** *клетки легочной ткани*
**AR** خلايا الرئة
**JA** *肺細胞*

**LUNG CLEARANCE**
**DE** lungenclearance
**ES** limpieza pulmonar
**FR** clairance pulmonaire
**ZH** 肺廓清
**RU** клиренс легких
**AR** تصفية الرئة
**JA** 肺クリアランス

**LUNGMEN-1 REACTOR**
*2017-11-09*
*New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.*
**DE** reaktor lungmen-1
**ES** reactor lungmen-1
**FR** reacteur lungmen-1
**ZH** 龙门-1 堆
**RU** реактор лунгмен-1
**JA** 龍門－１号炉

**LUNGMEN-2 REACTOR**
*2017-11-09*
*New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.*
**DE** reaktor lungmen-2
**ES** reactor lungmen-2
**FR** reacteur lungmen-2
**ZH** 龙门-2 堆
**RU** реактор лунгмен-2
**JA** 龍門－２号炉

***lungmen abwr***
*2017-11-09*
**DE** *lungmen abwr*
**ES** *lungmen abwr*
**FR** *reba lungmen*
**RU** *улучшенный кипящий водяной реактор лунгмен*
**JA** *龍門ａｂｗｒ（改良型沸騰水型軽水炉）*

***lungmen advanced boiling water reactor***
*2017-11-09*
**DE** *lungmen fortgeschrittener siedewasserreaktor*
**ES** *reactor lungmen avanzado de agua hirviendo*
**FR** *reacteur a eau bouillante avance lungmen*
**RU** *улучшенный кипящий водяной реактор лунгмен*
**JA** *龍門改良型沸騰水型軽水炉*

***lungmen nps***
*2017-11-09*
**DE** *lungmen nps*
**ES** *nps lungmen*
**FR** *cnpe lungmen*
**RU** *аэс лунгмен*
**JA** *龍門原子力発電所*

**LUNGS**
**DE** lungen
**ES** pulmones
**FR** poumons
**ZH** 肺
**RU** легкие
**AR** رئات
**JA** 肺

**LUPUS**
**DE** lupus
**ES** lupus
**FR** lupus
**ZH** 狼疮
**RU** туберкулез кожи
**AR** ذأب
**JA** ろうそう

**LURGI CFB GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07*
*Circulating fluidized bed gasification process.*
**DE** lurgi-vergasungsverfahren mit zirkulierender wirbelschicht
**ES** proceso de gasificacion lurgi cfg
**FR** procede lurgi a lit fluidise circulant
**ZH** 鲁奇循环流化床气化过程
**RU** лурги-хфб-процесс газификации
**AR** عملية تغويز طبقة مميّعه دوّاره
**JA** ルルギ循環流動床燃焼ガス化プロセス

**LURGI PROCESS**
*2000-04-12*
*A process in which noncaking coal is converted into intermediate- or high-btu gas at 1150 to 1400 degrees F and 350to 450 psi in a moving bed gasifier. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.*
**DE** lurgi-verfahren
**ES** proceso lurgi
**FR** procede lurgi
**ZH** 鲁奇加压煤气化过程
**RU** лурги-процесс
**AR** عملية lurgi في تحول الفحم غير المتكسر إلى غاز متوسط الحرارة
**JA** ルルギ法

**LURGI-RUHRGAS PROCESS**
*2000-04-12*
*An indirect-heat process for retorting finely crushed shale. Heat-carrier solids (sand grains, coke particles, or spent shale solids) are mixed with shale in a screw-type conveyor where retorting takes place.*
**DE** lurgi-ruhrgas-verfahren
**ES** proceso lurgi-ruhrgas
**FR** procede lurgi-ruhrgas
**ZH** 鲁奇鲁尔煤气公司砂子炉裂解过程
**RU** лурги-рургаз-процесс
**AR** عملية تقطير الغضار المسحوق بشكل ناعم جداً
**JA** ルルギ・ルアガスプロセス

**LURGI SLAGGING PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
**DE** lurgi-schlackenabstich-verfahren
**ES** proceso lurgi salgging

**FR** procede lurgi a fusion de cendres
**ZH** 鲁奇渣化过程
**RU** лурги-процесс шлакования
**AR** عملية تكوّن أو إزالة الخبث
**JA** ルルギ・スラッギングプロセス

**LUSY**
**DE** lusy
**ES** lusy
**FR** lusy
**ZH** 隆德同步加速器
**RU** синхротрон lusy
**AR** lund سينكروترون
**JA** ｌｕｓｙ

**LUTEINIZING HORMONE**
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 LH was used for this concept.)
**DE** luteinisierendes hormon
**ES** hormona luteinica
**FR** hormone luteinisante
**ZH** 促黄体激素
**RU** лютеинизирующий гормон
**AR** هرمون مُلَوْتن
**JA** 黄体形成ホルモン

***luteotropic hormone***
**DE** *luteotropes hormon*
**ES** *hormona luteotropica*
**FR** *hormone luteotrope*
**ZH** *催乳素*
**RU** *лютеотропный гормон*
**AR** هرمون منشط للّوتنة
**JA** *黄体刺激ホルモン*

**LUTETIUM**
**DE** lutetium
**ES** lutecio
**FR** lutetium
**ZH** 镥
**RU** лютеций
**AR** لوتيسيوم
**JA** ルテチウム

**LUTETIUM 150**
*2007-02-15*
**DE** lutetium 150
**ES** lutecio 150
**FR** lutetium 150
**ZH** 镥-150
**RU** лютеций 150
**AR** 150 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 150

**LUTETIUM 151**
*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-27*
**DE** lutetium 151
**ES** lutecio 151
**FR** lutetium 151
**ZH** 镥-151
**RU** лютеций 151
**AR** 151 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 151

**LUTETIUM 152**
*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1987-11-24*
**DE** lutetium 152
**ES** lutecio 152
**FR** lutetium 152
**ZH** 镥-152
**RU** лютеций 152
**AR** 152 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 152

**LUTETIUM 153**
*INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*
**DE** lutetium 153
**ES** lutecio 153
**FR** lutetium 153
**ZH** 镥-153
**RU** лютеций 153
**AR** 153 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 153

**LUTETIUM 154**
*1984-11-30*
**DE** lutetium 154
**ES** lutecio 154
**FR** lutetium 154
**ZH** 镥-154
**RU** лютеций 154
**AR** 154 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 154

**LUTETIUM 155**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-09-12*
**DE** lutetium 155
**ES** lutecio 155
**FR** lutetium 155
**ZH** 镥-155
**RU** лютеций 155
**AR** 155 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 155

**LUTETIUM 156**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-14*
**DE** lutetium 156
**ES** lutecio 156
**FR** lutetium 156
**ZH** 镥-156
**RU** лютеций 156
**AR** 156 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 156

**LUTETIUM 157**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** lutetium 157
**ES** lutecio 157
**FR** lutetium 157
**ZH** 镥-157
**RU** лютеций 157
**AR** 157 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 157

**LUTETIUM 158**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** lutetium 158
**ES** lutecio 158
**FR** lutetium 158
**ZH** 镥-158
**RU** лютеций 158
**AR** 158 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 158

**LUTETIUM 159**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** lutetium 159
**ES** lutecio 159
**FR** lutetium 159
**ZH** 镥-159
**RU** лютеций 159
**AR** 159 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 159

**LUTETIUM 160**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** lutetium 160
**ES** lutecio 160
**FR** lutetium 160
**ZH** 镥-160
**RU** лютеций 160
**AR** 160 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 160

**LUTETIUM 161**
**DE** lutetium 161
**ES** lutecio 161
**FR** lutetium 161
**ZH** 镥-161
**RU** лютеций 161
**AR** 161 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 161

**LUTETIUM 162**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19*
**DE** lutetium 162
**ES** lutecio 162
**FR** lutetium 162
**ZH** 镥-162
**RU** лютеций 162
**AR** 162 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 162

**LUTETIUM 163**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** lutetium 163
**ES** lutecio 163
**FR** lutetium 163
**ZH** 镥-163
**RU** лютеций 163
**AR** 163 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 163

**LUTETIUM 164**
**DE** lutetium 164
**ES** lutecio 164
**FR** lutetium 164
**ZH** 镥-164
**RU** лютеций 164
**AR** 164 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 164

**LUTETIUM 165**
**DE** lutetium 165
**ES** lutecio 165
**FR** lutetium 165
**ZH** 镥-165
**RU** лютеций 165
**AR** 165 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 165

**LUTETIUM 166**
**DE** lutetium 166
**ES** lutecio 166
**FR** lutetium 166
**ZH** 镥-166
**RU** лютеций 166
**AR** 166 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 166

**LUTETIUM 167**
**DE** lutetium 167
**ES** lutecio 167
**FR** lutetium 167
**ZH** 镥-167
**RU** лютеций 167
**AR** 167 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 167

**LUTETIUM 168**
**DE** lutetium 168
**ES** lutecio 168
**FR** lutetium 168
**ZH** 镥-168
**RU** лютеций 168
**AR** 168 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 168

**LUTETIUM 169**
**DE** lutetium 169
**ES** lutecio 169
**FR** lutetium 169
**ZH** 镥-169
**RU** лютеций 169
**AR** 169 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 169

**LUTETIUM 170**
**DE** lutetium 170
**ES** lutecio 170
**FR** lutetium 170
**ZH** 镥-170
**RU** лютеций 170
**AR** 170 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 170

**LUTETIUM 171**
**DE** lutetium 171
**ES** lutecio 171
**FR** lutetium 171
**ZH** 镥-171
**RU** лютеций 171
**AR** 171 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 171

**LUTETIUM 172**
**DE** lutetium 172
**ES** lutecio 172
**FR** lutetium 172
**ZH** 镥-172
**RU** лютеций 172
**AR** 172 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 172

**LUTETIUM 173**
**DE** lutetium 173
**ES** lutecio 173
**FR** lutetium 173
**ZH** 镥-173
**RU** лютеций 173
**AR** 173 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 173

**LUTETIUM 174**
**DE** lutetium 174
**ES** lutecio 174
**FR** lutetium 174
**ZH** 镥-174
**RU** лютеций 174
**AR** 174 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 174

**LUTETIUM 174 TARGET**
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12*
**DE** lutetium 174 target
**ES** blanco de lutecio 174
**FR** cible lutetium 174
**ZH** 镥-174 靶
**RU** мишень из лютеция 174
**AR** 174 هدف لوتيتيوم
**JA** ルテチウム 174 ターゲット

**LUTETIUM 175**
**DE** lutetium 175
**ES** lutecio 175
**FR** lutetium 175
**ZH** 镥-175
**RU** лютеций 175
**AR** 175 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 175

**LUTETIUM 175 TARGET**
*ETDE: 1976-07-12*
**DE** lutetium 175 target
**ES** blanco de lutecio 175
**FR** cible lutetium 175
**ZH** 镥-175 靶
**RU** мишень из лютеция 175
**AR** 175 هدف لوتيتيوم
**JA** ルテチウム 175 ターゲット

**LUTETIUM 176**
**DE** lutetium 176
**ES** lutecio 176
**FR** lutetium 176
**ZH** 镥-176
**RU** лютеций 176
**AR** 176 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 176

**LUTETIUM 176 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** lutetium 176 target
**ES** blanco de lutecio 176
**FR** cible lutetium 176
**ZH** 镥-176 靶
**RU** мишень из лютеция 176
**AR** 176 هدف لوتيتيوم
**JA** ルテチウム 176 ターゲット

**LUTETIUM 177**
**DE** lutetium 177
**ES** lutecio 177
**FR** lutetium 177
**ZH** 镥-177
**RU** лютеций 177
**AR** 177 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 177

**LUTETIUM 178**
**DE** lutetium 178
**ES** lutecio 178
**FR** lutetium 178
**ZH** 镥-178
**RU** лютеций 178
**AR** 178 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 178

**LUTETIUM 179**
**DE** lutetium 179
**ES** lutecio 179
**FR** lutetium 179
**ZH** 镥-179
**RU** лютеций 179
**AR** 179 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 179

**LUTETIUM 180**
**DE** lutetium 180
**ES** lutecio 180
**FR** lutetium 180
**ZH** 镥-180
**RU** лютеций 180
**AR** 180 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 180

**LUTETIUM 181**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** lutetium 181
**ES** lutecio 181
**FR** lutetium 181
**ZH** 镥-181
**RU** лютеций 181
**AR** 181 لوتسيوم
**JA** ルテチウム 181

**LUTETIUM 182**
*1982-06-09*
**DE** lutetium 182
**ES** lutecio 182
**FR** lutetium 182
**ZH** 镥-182
**RU** лютеций 182
**AR** 182 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 182

**LUTETIUM 183**
*1983-03-14*
**DE** lutetium 183
**ES** lutecio 183
**FR** lutetium 183
**ZH** 镥-183
**RU** лютеций 183
**AR** 183 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 183

**LUTETIUM 184**
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07*
**DE** lutetium 184
**ES** lutecio 184
**FR** lutetium 184
**ZH** 镥-184
**RU** лютеций 184
**AR** 184 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 184

**LUTETIUM 187**
*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-06-07*
**DE** lutetium 187
**ES** lutecio 187
**FR** lutetium 187
**ZH** 镥-187
**RU** лютеций 187
**AR** 187 لوتيسيوم
**JA** ルテチウム 187

**LUTETIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Lu are listed here.*
**DE** lutetiumzusaetze
**ES** adiciones de lutecio
**FR** additions de lutetium
**ZH** 镥添加物
**RU** присадки лютеция
**AR** إضافات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム添加合金

**LUTETIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Lu.*
**DE** lutetiumlegierungen
**ES** aleaciones de lutecio
**FR** alliages de lutetium
**ZH** 镥合金
**RU** сплавы лютеция
**AR** سبائك اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム合金

**LUTETIUM BASE ALLOYS**
**DE** lutetiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base lutecio
**FR** alliages a base de lutetium
**ZH** 镥基合金
**RU** сплавы на основе лютеция
**AR** سبائك اللوتيسيوم القاعدية
**JA** ルテチウム基合金

**LUTETIUM BORIDES**
**DE** lutetiumboride
**ES** boruros de lutecio
**FR** borures de lutetium
**ZH** 硼化镥
**RU** бориды лютеция
**AR** بوريدات اللوتيسيوم
**JA** ホウ化ルテチウム

**LUTETIUM BROMIDES**
**DE** lutetiumbromide
**ES** bromuros de lutecio
**FR** bromures de lutetium
**ZH** 溴化镥
**RU** бромиды лютеция
**AR** بروميدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム臭化物

**LUTETIUM CARBIDES**
**DE** lutetiumcarbide
**ES** carburos de lutecio
**FR** carbures de lutetium
**ZH** 碳化镥
**RU** карбиды лютеция
**AR** كربيدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムカーバイド

**LUTETIUM CARBONATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11*
**DE** lutetiumcarbonate
**ES** carbonatos de lutecio
**FR** carbonates de lutetium
**ZH** 碳酸镥
**RU** карбонаты лютеция
**AR** كربونات اللوتيسيوم
**JA** 炭酸ルテチウム

**LUTETIUM CHLORIDES**
**DE** lutetiumchloride
**ES** cloruros de lutecio
**FR** chlorures de lutetium
**ZH** 氯化镥
**RU** хлориды лютеция
**AR** كلوريدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム塩化物

**LUTETIUM COMPLEXES**
**DE** lutetiumkomplexe
**ES** complejos de lutecio
**FR** complexes de lutetium
**ZH** 镥配合物
**RU** комплексы лютеция
**AR** معقدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム複合物

**LUTETIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** lutetiumverbindungen
**ES** compuestos de lutecio
**FR** composes de lutetium
**ZH** 镥化合物
**RU** соединения лютеция
**AR** مركبات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム化合物

**LUTETIUM FLUORIDES**
**DE** lutetiumfluoride
**ES** fluoruros de lutecio
**FR** fluorures de lutetium
**ZH** 氟化镥
**RU** фториды лютеция
**AR** فلوريدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムフッ化物

**LUTETIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** lutetiumhalogenide
**ES** haluros de lutecio
**FR** halogenures de lutetium
**ZH** 卤化镥
**RU** галогениды лютеция
**AR** هاليدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムハロゲン化物

**LUTETIUM HYDRIDES**
**DE** lutetiumhydride
**ES** hidruros de lutecio
**FR** hydrures de lutetium
**ZH** 氢化镥
**RU** гидриды лютеция
**AR** هدريدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム水素化物

**LUTETIUM HYDROXIDES**
**DE** lutetiumhydroxide
**ES** hidroxidos de lutecio
**FR** hydroxydes de lutetium
**ZH** 氢氧化镥
**RU** гидроокиси лютеция
**AR** هدروكسيدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム水酸化物

**LUTETIUM IODIDES**
**DE** lutetiumjodide
**ES** yoduros de lutecio
**FR** iodures de lutetium
**ZH** 碘化镥
**RU** иодиды лютеция
**AR** يوديدات اللوتيسيوم
**JA** ヨウ化ルテチウム

**LUTETIUM IONS**
**DE** lutetiumionen
**ES** iones lutecio
**FR** ions lutetium
**ZH** 镥离子
**RU** ионы лютеция
**AR** أيونات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムイオン

**LUTETIUM ISOTOPES**
**DE** lutetiumisotope
**ES** isotopos de lutecio
**FR** isotopes du lutetium
**ZH** 镥同位素
**RU** изотопы лютеция
**AR** نظائر اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム同位体

**LUTETIUM NITRATES**
**DE** lutetiumnitrate
**ES** nitratos de lutecio
**FR** nitrates de lutetium
**ZH** 硝酸镥
**RU** нитраты лютеция
**AR** نترات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム硝酸塩

**LUTETIUM OXIDES**
**DE** lutetiumoxide
**ES** oxidos de lutecio
**FR** oxydes de lutetium
**ZH** 氧化镥
**RU** окислы лютеция
**AR** أكاسيد اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム酸化物

**LUTETIUM PERCHLORATES**
*1996-06-28*
(From June 1996 to November 2007 LUTETIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** lutetiumperchlorate
**ES** percloratos de lutecio
**FR** perchlorates de lutetium
**ZH** 高氯酸镥
**RU** перхлораты лютеция
**AR** فوق كلورات اللوتيسيوم
**JA** 過塩素酸ルテチウム

**LUTETIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** lutetiumphosphate
**ES** fosfatos de lutecio
**FR** phosphates de lutetium
**ZH** 磷酸镥
**RU** фосфаты лютеция
**AR** فسفات اللوتيسيوم
**JA** リン酸ルテチウム

**LUTETIUM SELENIDES**
*INIS: 1996-06-28; ETDE: 1975-11-28*
(From June 1996 to November 2007 LUTETIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** lutetiumselenide
**ES** selenuros de lutecio
**FR** seleniures de lutetium
**ZH** 硒化镥
**RU** селениды лютеция
**AR** سلنيدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムセレン化物

**LUTETIUM SILICATES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12*
**DE** lutetiumsilicate
**ES** silicatos de lutecio
**FR** silicates de lutetium
**ZH** 硅酸镥
**RU** силикаты лютеция
**AR** سليكات اللوتيسيوم
**JA** ケイ酸ルテチウム

**LUTETIUM SILICIDES**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** lutetiumsilicide
**ES** siliciuros de lutecio
**FR** siliciures de lutetium
**ZH** 硅化镥
**RU** силициды лютеция
**AR** سيليسيدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウムケイ化物

**LUTETIUM SULFATES**
**DE** lutetiumsulfate
**ES** sulfatos de lutecio
**FR** sulfates de lutetium
**ZH** 硫酸镥
**RU** сульфаты лютеция
**AR** كبريتات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム硫酸塩

**LUTETIUM SULFIDES**
**DE** lutetiumsulfide
**ES** sulfuros de lutecio
**FR** sulfures de lutetium
**ZH** 硫化镥
**RU** сульфиды лютеция
**AR** كبريتيدات اللوتيسيوم
**JA** ルテチウム硫化物

**LUTETIUM TUNGSTATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-16*
**DE** lutetiumwolframate
**ES** tungstatos de lutecio
**FR** tungstates de lutetium
**ZH** 钨酸镥
**RU** вольфраматы лютеция
**AR** تنغستات اللوتيسيوم
**JA** タングステン酸ルテチウム

**LUXEMBOURG**
*1995-04-03*
**DE** luxemburg
**ES** luxemburgo
**FR** luxembourg
**ZH** 卢森堡
**RU** люксембург
**AR** لوكسمبورغ
**JA** ルクセンブルク大公国

**LVR-15 REACTOR**
*1995-01-04*
*Nuclear Research Institute, Rez, Czech Republic.*
**DE** reaktor lvr-15
**ES** reactor lvr-15
**FR** reacteur lvr-15
**ZH** lvr-15 堆
**RU** реактор лвр-15
**AR** lvr - 15 مفاعل
**JA** ｌｖｒ－１５炉

**LWBR TYPE REACTORS**
**DE** leichtwasserbrutreaktoren
**ES** reactores tipo lwbr
**FR** reacteurs de la filiere eau-surgenerateur
**ZH** 轻水增殖型堆
**RU** реакторы типа lwbr
**AR** مفاعلات من نوع lwbr
**JA** 軽水冷却増殖型炉

**LWGR TYPE REACTORS**
*1996-02-09*
**DE** leichtwassergek. graphitmod. reaktoren
**ES** reactores tipo lwgr
**FR** reacteurs de la filiere graphite-eau ordinaire
**ZH** 轻水冷却石墨慢化型堆
**RU** реакторы типа lwgr
**AR** مفاعلات من نوع lwgr
**JA** 軽水冷却黒鉛減速型炉

**LWOR TYPE REACTORS**
**DE** leichtwassermod. org. gek. reaktoren
**ES** reactores tipo lwor
**FR** reacteurs de la filiere eau-organique
**ZH** 轻水慢化有机物冷却型堆
**RU** реакторы типа lwor
**AR** مفاعلات من نوع lwor
**JA** ｌｗｏｒ型炉

***lwr type reactors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07*
**DE** *lwr-reaktoren*
**ES** *reactores tipo lwr*
**FR** *reacteurs de la filiere eau ordinaire*
**ZH** *轻水型堆*
**RU** *реакторы типа лвр*
**AR** مفاعلات من نوع lwr
**JA** *軽水炉*

**LYAPUNOV METHOD**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** ljapunow-methode
**ES** metodo de lyapunov
**FR** methode de lyapunov
**ZH** 李雅普诺夫法
**RU** метод ляпунова
**AR** طريقة ليابونوف
**JA** リアプノフ方法

**LYASES**
*Code number 4.*
**DE** lyasen
**ES** liasas
**FR** lyases
**ZH** 裂解酶
**RU** лиазы
**AR** ليازات
**JA** 脱離酵素

***lyman alpha emission***
**DE** *lyman-alpha-emission*
**ES** *emision alfa de lyman*
**FR** *emission alpha de lyman*
**ZH** *赖曼α发射*
**RU** *испускание альфа-линий лаймана*
**AR** إصدار ألفا ليمان
**JA** *ライマンアルファ線放出*

***lyman alpha radiation***
**DE** *lyman-alpha-strahlung*
**ES** *radiacion alfa de lyman*
**FR** *rayonnement alpha de lyman*
**ZH** *赖曼α辐射*
**RU** *альфа-линии лаймана*
**AR** إشعاع ألفا ليمان
**JA** *ライマンアルファ線放射*

***lyman continuum***
**DE** *lyman-kontinuum*
**ES** *continuo de lyman*
**FR** *continuum de lyman*
**ZH** *赖曼连续谱*
**RU** *непрерывный спектр лаймана*
**AR** متصل ليمان
**JA** *ライマン連続帯*

**LYMAN LINES**
*Includes all aspects of the transitions associated with Lyman lines.*
**DE** lyman-linien
**ES** rayas de lyman
**FR** raies de lyman
**ZH** 赖曼谱线
**RU** линии лаймана
**AR** خطوط ليمان
**JA** ライマン線

***lyman series***
**DE** *lyman-serie*
**ES** *serie de lyman*
**FR** *serie de lyman*
**ZH** *赖曼系*
**RU** *спектральная серия лаймана*
**AR** سلسلة ليمان
**JA** *ライマン系列*

**LYMANTRIA DISPAR**
**DE** lymantria dispar
**ES** lymantria dispar
**FR** lymantria dispar
**ZH** 舞毒蛾
**RU** непарный шелкопряд
**AR** فراشة الغجر
**JA** マイマイガ属マイマイガ

**LYMPH**
**DE** lymphe
**ES** linfa
**FR** lymphe
**ZH** 淋巴
**RU** лимфа
**AR** لمف
**JA** リンパ

**LYMPH NODES**
**DE** lymphknoten
**ES** ganglios linfaticos
**FR** ganglions lymphatiques
**ZH** 淋巴结
**RU** лимфатические узлы
**AR** عقد لمفية
**JA** リンパ節

**LYMPH VESSELS**
**DE** lymphgefaesse
**ES** vasos linfaticos
**FR** vaisseaux lymphatiques
**ZH** 淋巴管
**RU** лимфатические сосуды
**AR** أوعية لمفية
**JA** リンパ管

**LYMPHATIC SYSTEM**
**DE** lymphgefaesssystem
**ES** sistema linfatico
**FR** systeme lymphatique
**ZH** 淋巴系统
**RU** лимфатическая система
**AR** جهاز لمفي
**JA** リンパ系

***lymphoblastomas***
**DE** *lymphoblastome*
**ES** *linfoblastomas*
**FR** *lymphoblastomes*
**ZH** *成淋巴细胞瘤*
**RU** *лимфобластомы*
**AR** أورام أرومية لمفاوية
**JA** *リンパ芽球腫*

**LYMPHOCYTES**
**DE** lymphozyten
**ES** linfocitos
**FR** lymphocytes
**ZH** 淋巴细胞
**RU** лимфоциты
**AR** خلايا لمفاوية
**JA** リンパ球

***lymphogranuloma malignum***
**DE** *lymphogranuloma malignum*
**ES** *linfogranuloma maligno*
**FR** *lymphogranulome malin*
**ZH** *恶性淋巴肉芽肿*
**RU** *злокачественная лимфогранулема*
**AR** ورم حبيبي لمفاوي خبيث
**JA** *悪性リンパ肉芽腫*

***lymphogranulomas***
**DE** *lymphogranulome*
**ES** *linfogranulomas*
**FR** *lymphogranulomes*
**ZH** *淋巴肉芽肿*
**RU** *лимфогранулемы*
**AR** أورام حُبَيْبِية لمفاوية
**JA** *リンパ肉芽腫*

***lymphogranulomatosis***
**DE** *lymphogranulomatose*
**ES** *linfogranulomatosis*
**FR** *lymphogranulomatose*
**ZH** *淋巴肉芽肿病*
**RU** *лимфогранулематоз*
**AR** وُرام حُبَيْبِي لمفاوي
**JA** *リンパ肉芽腫症*

***lymphoid cells***
**DE** *lymphoide zellen*
**ES** *celulas linfoides*
**FR** *cellules lymphoides*
**ZH** *淋巴样细胞*
**RU** *лимфоидные клетки*
**AR** خلايا لمفانيّة
**JA** *類リンパ球*

**LYMPHOKINES**
*INIS: 1999-09-08; ETDE: 1981-01-09*
*Biologically active molecules released from lymphocytes stimulated by antigens of mitogens.*
**DE** lymphokine
**ES** linfocinas
**FR** lymphokines
**ZH** 淋巴激活素
**RU** лимфокины
**AR** لمفوكينات
**JA** リンホカイン

**LYMPHOMAS**
**DE** lymphome
**ES** linfomas
**FR** lymphomes
**ZH** 淋巴瘤
**RU** лимфомы
**AR** أورام لمفية
**JA** リンパ腫

**LYMPHOPENIA**
**DE** lymphopenie
**ES** linfopenia
**FR** lymphopenie
**ZH** 淋巴细胞减少症
**RU** лимфопения
**AR** قلة اللمفاويات
**JA** リンパ球減少（症）

***lymphopoiesis***
**DE** *lymphopoese*
**ES** *linfopoiesis*
**FR** *lymphopoiese*
**ZH** *淋巴细胞生成*
**RU** *лимфопоэз*
**AR** تكوُّن اللمفاويات
**JA** *リンパ球生成*

**LYMPHOSARCOMAS**
**DE** lymphosarkome
**ES** linfosarcomas
**FR** lymphosarcomes
**ZH** 淋巴肉瘤
**RU** лимфосаркомы
**AR** أغران لمفاوية
**JA** リンパ肉腫

***lynchburg pool reactor***
*2000-04-12*
**DE** *lynchburg pool reactor*
**ES** *reactor piscina lynchburg*
**FR** *reacteur lpr (reacteur de type piscine lynchburg)*
**ZH** *林奇堡池式堆*
**RU** *реактор погружного типа*
**AR** lynchburg مفاعل بركة
**JA** *リンチバーグプール炉*

**LYNDOCHITE**
*2000-04-12*
**DE** lyndochit
**ES** lindocita
**FR** lyndochite
**ZH** 钙钍黑稀金矿
**RU** линдохит
**AR** ليندوشيت
**JA** リンドツク石

**LYNITE**
*2000-04-12*
**DE** lynit
**ES** linita
**FR** lynite
**ZH** 莱奈特铜铝合金
**RU** линит
**AR** لينيت
**JA** ライナイト

**LYOLUMINESCENCE**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** lyoluminеszenz
**ES** lioluminiscencia
**FR** lyoluminescence
**ZH** 水合发光
**RU** лиолюминесценция
**AR** تبريد جاف
**JA** ライオルミネセンス

**LYOPHILIZATION**
**DE** lyophilisierung
**ES** liofilizacion
**FR** lyophilisation
**ZH** 冷冻干燥
**RU** лиофилизация
**AR** لَيْفَلة
**JA** 凍結乾燥

**LYSERGIC ACID**
**DE** lysergsaeure
**ES** acido lisergico
**FR** acide lysergique
**ZH** 麦角酸
**RU** лизергиновая кислота
**AR** حمض الليسرجيك
**JA** リゼルギン酸

***lysholm engine***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20*
**DE** *schraubenverdichter nach lysholm*
**ES** *maquina lysholm*
**FR** *moteur lysholm*
**ZH** *李肖姆发动机*
**RU** *двигатель лайшома*
**AR** lysholm محرك
**JA** *リショルム・エンジン*

**LYSIMETERS**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-11-19*
*Devices for measuring the percolation of water through soils and for determining the soluble constituents removed in the drainage.*
**DE** lysimeter
**ES** lisimetros
**FR** lysimetres
**ZH** 渗漏测定计
**RU** лизиметры
**AR** مقاييس تَوْشيل
**JA** 浸漏計

**LYSINE**
**DE** lysin
**ES** lisina
**FR** lysine
**ZH** 赖氨酸
**RU** лизин
**AR** ليزين
**JA** リジン

**LYSIS**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-11*
**DE** lysis
**ES** lisis
**FR** lyse
**ZH** 分解
**RU** лизис
**AR** انحلال
**JA** かん散（渙散）

**LYSOSOMES**
*1999-04-20*
**DE** lysosome
**ES** lisosomas
**FR** lysosomes
**ZH** 溶酶体
**RU** лизосомы
**AR** جسيمات حالّة
**JA** リソソーム

**LYSOZYME**
*Code number 3.2.1.17.*
**DE** lysozym
**ES** lisozima
**FR** lysozyme
**ZH** 溶菌酶
**RU** лизоцим
**AR** ليزوزيم
**JA** リソチーム

**M CAPTURE**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-08-09*
**DE** m-einfang
**ES** captura m
**FR** capture m
**ZH** m 俘获
**RU** m-захват
**AR** m أسر
**JA** m捕獲

**M CENTERS**
**DE** m-zentren
**ES** centros m
**FR** centres m
**ZH** m 心
**RU** m-центры
**AR** m مراكز
**JA** m中心

**M CODES**
**DE** m-codes
**ES** codigos m
**FR** codes m
**ZH** m 编码
**RU** m-программы
**AR** m كودات
**JA** mコード

**M CONVERSION**
**DE** m-konversion
**ES** conversion m
**FR** conversion m
**ZH** m 转换
**RU** конверсия на m-оболочке
**AR** m تحويل
**JA** m変換

***m-conversion coefficient***
**DE** *m-konversionskoeffizient*
**ES** *coeficiente de conversion m*
**FR** *coefficient de conversion m*
**ZH** *m 转换系数*
**RU** *коэффициент конверсии на m-оболочке*
**AR** m - معامل التحويل
**JA** *m変換係数*

***m-gas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
*Two vessel system to convert hydrocarbons to fuel gas in which steam gasification of feedstock occurs in one fluidized bed and regeneration of catalyst with combustion of coke and fuel in a separate fluidized bed.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *m-gas-verfahren*
**ES** *proceso m-gas*
**FR** *procede m-gas*
**ZH** *m-气体过程*
**RU** *м-газ-процесс*
**AR** m - عملية الغاز
**JA** *mガスプロセス*

**M SHELL**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
*Atomic electron shells.*
**DE** m-schale
**ES** capa m
**FR** couche m
**ZH** m 壳层
**RU** m-оболочка
**AR** m طبقة
**JA** m殻

**M-THEORY**
*2007-08-13*
*Highly symmetric multi-dimensional theory of particles and their interactions; generalization of supergravity and related by weak-strong duality to each of the five known variations of string theory.*
**DE** m-theorie
**ES** teoria-m
**FR** theorie m
**ZH** m 理论
**RU** m-теория
**AR** m-نظرية
**JA** m理論

**M1-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Magnetic dipole transitions.*
**DE** m1-uebergaenge
**ES** transiciones-m1
**FR** transitions m1
**ZH** m1-跃迁
**RU** m1-переходы
**AR** m1 - انتقالات
**JA** m 1 励起

**M2-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
*Magnetic quadrupole transitions.*
**DE** m2-uebergaenge
**ES** transiciones-m2
**FR** transitions m2

**ZH** m2-跃迁
**RU** m2-переходы
**AR** m2 - انتقالات
**JA** ｍ２励起

**M3-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
*Magnetic octupole transitions.*
**DE** m3-uebergaenge
**ES** transiciones-m3
**FR** transitions m3
**ZH** m3-跃迁
**RU** m3-переходы
**AR** m3 - انتقالات
**JA** ｍ３励起

**M4-TRANSITIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
*Magnetic hexadecapole transitions.*
**DE** m4-uebergaenge
**ES** transiciones-m4
**FR** transitions m4
**ZH** m4-跃迁
**RU** m4-переходы
**AR** m4 - انتقالات
**JA** ｍ４励起

***ma 754***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *ma 754*
**ES** *ma 754*
**FR** *alliage ma754*
**ZH** *合金-ma 754*
**RU** *никелевый сплав ма 754*
**AR** ma 754 سبيكة
**JA** *ｍａ ７５４*

***ma 956***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *ma 956*
**ES** *ma 956*
**FR** *alliage ma956*
**ZH** *合金-ma 956*
**RU** *железный сплав ма 956*
**AR** ma 956 سبيكة
**JA** *ｍａ ９５６*

**MAANSHAN-1 REACTOR**
*1991-10-09*
*Taiwan, China.*
**DE** reaktor maanshan-1
**ES** reactor maanshan-1
**FR** reacteur maanshan-1
**ZH** 马鞍山-1 堆
**RU** реактор мааншан-1
**AR** maanshan-1 مفاعل
**JA** 馬鞍山－１号炉

**MAANSHAN-2 REACTOR**
*2017-10-18*
*Taiwan, China*
**DE** reaktor maanshan-2
**ES** reactor maanshan-2
**FR** reacteur maanshan-2
**ZH** 马鞍山-2 堆
**RU** реактор мааншан-2
**JA** 馬鞍山－２号炉

***mac***
**DE** *maximal akzeptale kontamination*
**ES** *cma*
**FR** *cma (contamination maximale admissible)*
**ZH** *最大容许污染水平*
**RU** *предельно допуст. радиоакт. загрязнение*
**AR** تلوث أعظمي مقبول
**JA** *ｍａｃ（最大許容放射能汚染）*

***macaca***
**DE** *macaca*
**ES** *macaca*
**FR** *macaques*
**ZH** *猕猴属*
**RU** *макака*
**AR** ماكاكا
**JA** *マカク属*

**MACACUS**
**DE** macacus
**ES** macacos
**FR** macacus
**ZH** 猕猴
**RU** макаки
**AR** ماكاكس
**JA** アカゲザル

**MACAO**
**DE** macao
**ES** macao
**FR** macao
**ZH** 澳门
**RU** макао
**AR** ماكاو
**JA** マカオ

***macedonia (the former yugoslav republic of)***
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10*
**DE** *mazedonien (ehemalige jugoslawische republik)*
**ES** *macedonia (formal republica yugoslava de macedonia)*
**FR** *macedoine (ex-republique yougoslave de macedoine)*
**ZH** *马其顿（前南斯拉夫共和国）*
**RU** *македония (часть бывшей югославской республики)*
**AR** مقدونيا
**JA** *マケドニア共和国（旧ユーゴスラビア共和国）*

**MACEDONIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** mazedonische organisationen
**ES** organizaciones macedonias
**FR** organismes macedoniens
**ZH** 马其顿机构
**RU** организации македонии
**AR** منظمات مقدونية
**JA** マケドニアの機関

**MACERALS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-06-24*
*Petrologic units seen in microscopic sections of coal.*
**DE** mazerale
**ES** macerales
**FR** maceraux
**ZH** 煤素质
**RU** мацералы
**AR** مكونات الفحم الحجري المكروية
**JA** マセラル

**MACH NUMBER**
**DE** mach-zahl
**ES** numero de mach
**FR** nombre de mach
**ZH** 马赫数
**RU** число маха
**AR** عدد ماخ
**JA** マッハ数

**MACH PRINCIPLE**
**DE** mach-prinzip
**ES** principio de mach
**FR** principe de mach
**ZH** 马赫原理
**RU** принцип маха
**AR** مبدأ ماخ
**JA** マッハの原理

**MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER**
**DE** mach-zehnder-interferometer
**ES** interferometro de mach-zehnder
**FR** interferometre de mach-zehnder
**ZH** 马赫-策恩德尔干涉仪
**RU** интерферометр маха-цендера
**AR** مقياس تداخل ماخ - زندر
**JA** マッハ・ツェンダー干渉計

**MACHINE PARTS**
*1996-04-18*
**DE** maschinenteile
**ES** piezas de maquinas
**FR** pieces mecaniques
**ZH** 机械零件
**RU** детали машин
**AR** أجزاء مَكَنية
**JA** 機械部品

**MACHINE TOOLS**
**DE** maschinenwerkzeuge
**ES** maquinas herramienta
**FR** machines-outils
**ZH** 机床
**RU** металлорежущие станки
**AR** أدوات مَكَنية
**JA** 工作機械

**MACHINE TRANSLATIONS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-12-15*
*Not for translation of computer programs, for which use TRANSLATORS.*
**DE** maschinenuebersetzungen
**ES** traducciones por ordenador
**FR** traduction assistee par ordinateur
**ZH** 机器翻译
**RU** машинный перевод
**AR** ترجمات آلية
**JA** 機械翻訳

**MACHINERY**
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1979-12-10*
**DE** maschinentechnik
**ES** maquinaria
**FR** materiel
**ZH** 机械
**RU** машинное оборудование
**AR** آليات
**JA** 機械類

**MACHINING**
**DE** maschinelle bearbeitung
**ES** maquinado
**FR** usinage
**ZH** 机械加工
**RU** механическая обработка
**AR** تصنيع بالمكنات
**JA** 機械加工

**MACKINTOSHITE**
*2000-04-12*
**DE** mackintoshit
**ES** makintosita
**FR** mackintoshite
**ZH** 黑铀钍矿
**RU** макинтошит
**AR** ماكنتوشيت
**JA** マッキントシュ石

**MACROPHAGES**
**DE** makrophagen
**ES** macrofagos
**FR** macrophages
**ZH** 巨噬细胞

**RU** макрофаги
**AR** بِلْعميّات
**JA** マクロファージ

**MADAGASCAR**
**DE** madagaskar
**ES** madagascar
**FR** madagascar
**ZH** 马达加斯加
**RU** малагасийская республика
**AR** مدغشقر
**JA** マダガスカル共和国

**MADARAS ROTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** madaras-rotoren
**ES** rotores madaras
**FR** rotors madaras
**ZH** madaras 转子
**RU** роторы мадараса
**AR** madaras دوّارات
**JA** マダラスローター

***madras-1 reactor***
*2018-01-26*
**DE** *reaktor madras-1*
**ES** *reactor madras-1*
**FR** *reacteur madras-1*
**RU** *реактор мадрас-1*
**JA** *マドラス－1 号炉*

***madras-2 reactor***
*2018-01-26*
**DE** *reaktor madras-2*
**ES** *reactor madras-2*
**FR** *reacteur madras-2*
**RU** *реактор мадрас-2*
**JA** *マドラス－2 号炉*

**MAGELLANIC CLOUDS**
**DE** magellanische wolken
**ES** nubes de magallanes
**FR** nuages de magellan
**ZH** 麦哲伦星云
**RU** магеллановы облака
**AR** سُحُب ماجلانية
**JA** マゼラン雲

**MAGIC NUCLEI**
**DE** magische kerne
**ES** nucleos magicos
**FR** noyaux magiques
**ZH** 幻核
**RU** магические ядра
**AR** نوى سحرية
**JA** 魔法核

***magic numbers***
**DE** *magische zahl*
**ES** *numeros magicos*
**FR** *nombres magiques*
**ZH** *幻数*
**RU** *магические числа*
**AR** أعداد سحرية
**JA** *魔法数*

**MAGMA**
*1996-04-29*
*Naturally occurring mobile rock materials, generated within the earth and capable of intrusion and extrusion, from which igneous rocks are thought to have been derived by solidification and related processes.*
**DE** magma
**ES** magma
**FR** magma
**ZH** 岩浆
**RU** магма
**AR** ماغما
**JA** マグマ

**MAGMA SYSTEMS**
*1992-03-30*
*A geothermal system in which the dominant heat source is a reservoir of magma.*
**DE** magma-systeme
**ES** sistemas de magma
**FR** systemes magmatiques
**ZH** 岩浆系统
**RU** магмовые системы
**AR** منظومات مهلية
**JA** マグマ系

***magmamax process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29*
**DE** *magmamax-verfahren*
**ES** *proceso magmamaz*
**FR** *procede magmamax*
**ZH** *magmamax 法*
**RU** *магмамакс-процесс*
**AR** عملية ماغماماكس
**JA** *マグママックスプロセス*

**MAGMATIC WATER**
*2000-04-12*
*Water that exists in, or which is derived from, molten igneous rocks or magma.*
**DE** juveniles wasser
**ES** agua magmatica
**FR** eau magmatique
**ZH** 岩浆水
**RU** магматическая вода
**AR** ماء مهلي
**JA** 岩漿水

**MAGMATISM**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1978-07-05*
*The development, movement, and solidification of magma to igneous rocks.*
**DE** magmatismus
**ES** magmatismo
**FR** magmatisme
**ZH** 岩浆作用
**RU** магматизм
**AR** مهلية
**JA** 火成活動

**MAGNALIUM**
*2000-04-12*
**DE** magnalium
**ES** magnalio
**FR** magnalium
**ZH** 镁铝合金
**RU** магналий
**AR** سبيكة المغناليوم
**JA** マグナリウム

**MAGNESIUM**
**DE** magnesium
**ES** magnesio
**FR** magnesium
**ZH** 镁
**RU** магний
**AR** مغنيزيوم
**JA** マグネシウム

**MAGNESIUM 19**
*2004-09-14*
**DE** magnesium 19
**ES** magnesio 19
**FR** magnesium 19
**ZH** 镁-19
**RU** магний 19
**AR** 19 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 19

**MAGNESIUM 20**
**DE** magnesium 20
**ES** magnesio 20
**FR** magnesium 20
**ZH** 镁-20
**RU** магний 20
**AR** 20 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 20

**MAGNESIUM 21**
**DE** magnesium 21
**ES** magnesio 21
**FR** magnesium 21
**ZH** 镁-21
**RU** магний 21
**AR** 21 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 21

**MAGNESIUM 22**
**DE** magnesium 22
**ES** magnesio 22
**FR** magnesium 22
**ZH** 镁-22
**RU** магний 22
**AR** 22 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 22

**MAGNESIUM 23**
**DE** magnesium 23
**ES** magnesio 23
**FR** magnesium 23
**ZH** 镁-23
**RU** магний 23
**AR** 23 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 23

**MAGNESIUM 23 TARGET**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*
**DE** magnesium 23 target
**ES** blanco de magnesio 23
**FR** cible magnesium 23
**ZH** 镁-23 靶
**RU** мишень из магния 23
**AR** 23 هدف مغنزيوم
**JA** マグネシウム 23 ターゲット

**MAGNESIUM 24**
**DE** magnesium 24
**ES** magnesio 24
**FR** magnesium 24
**ZH** 镁-24
**RU** магний 24
**AR** 24 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 24

**MAGNESIUM 24 BEAMS**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1976-03-12*
**DE** magnesium 24 strahlen
**ES** haces de magnesio 24
**FR** faisceaux de magnesium 24
**ZH** 镁-24 束
**RU** пучки ионов магния 24
**AR** 24 حزم مغنزيوم
**JA** マグネシウム 24 ビーム

**MAGNESIUM 24 REACTIONS**
**DE** magnesium 24 reaktionen
**ES** reacciones de magnesio 24
**FR** reactions par magnesium 24
**ZH** 镁-24 反应
**RU** ядерные реакции с ионами магния 24
**AR** 24 تفاعلات مغنزيوم
**JA** マグネシウム 24 反応

**MAGNESIUM 24 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** magnesium 24 target
**ES** blanco de magnesio 24
**FR** cible magnesium 24
**ZH** 镁-24 靶
**RU** мишень из магния 24

**AR** 24 هدف مغنزيوم
**JA** マグネシウム 24 ターゲット

**MAGNESIUM 25**
*1995-01-04*
**DE** magnesium 25
**ES** magnesio 25
**FR** magnesium 25
**ZH** 镁-25
**RU** магний 25
**AR** 25 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 25

**MAGNESIUM 25 BEAMS**
*1995-01-04*
**DE** magnesium 25 strahlen
**ES** haces de magnesio 25
**FR** faisceaux de magnesium 25
**ZH** 镁-25 束
**RU** пучки ионов магния 25
**AR** 25 حزم مغنزيوم
**JA** マグネシウム 25 ビーム

**MAGNESIUM 25 REACTIONS**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-08-04*
**DE** magnesium 25 reaktionen
**ES** reacciones del magnesio 25
**FR** reactions par magnesium 25
**ZH** 镁-25 反应
**RU** ядерные реакции с ионами магния 25
**AR** 25 تفاعلات مغنزيوم
**JA** マグネシウム 25 反応

**MAGNESIUM 25 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** magnesium 25 target
**ES** blanco de magnesio 25
**FR** cible magnesium 25
**ZH** 镁-25 靶
**RU** мишень из магния 25
**AR** 25 هدف مغنزيوم
**JA** マグネシウム 25 ターゲット

**MAGNESIUM 26**
**DE** magnesium 26
**ES** magnesio 26
**FR** magnesium 26
**ZH** 镁-26
**RU** магний 26
**AR** 26 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 26

**MAGNESIUM 26 REACTIONS**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** magnesium 26 reaktionen
**ES** reacciones de magnesio 26
**FR** reactions par magnesium 26
**ZH** 镁-26 反应
**RU** ядерные реакции с ионами магния 26
**AR** 26 تفاعلات مغنزيوم
**JA** マグネシウム 26 反応

**MAGNESIUM 26 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** magnesium 26 target
**ES** blanco de magnesio 26
**FR** cible magnesium 26
**ZH** 镁-26 靶
**RU** мишень из магния 26
**AR** 26 هدف مغنزيوم
**JA** マグネシウム 26 ターゲット

**MAGNESIUM 27**
**DE** magnesium 27
**ES** magnesio 27
**FR** magnesium 27
**ZH** 镁-27
**RU** магний 27
**AR** 27 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 27

**MAGNESIUM 27 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** magnesium 27 target
**ES** blanco de magnesio 27
**FR** cible magnesium 27
**ZH** 镁-27 靶
**RU** мишень из магния 27
**AR** 27 هدف مغنزيوم
**JA** マグネシウム 27 ターゲット

**MAGNESIUM 28**
**DE** magnesium 28
**ES** magnesio 28
**FR** magnesium 28
**ZH** 镁-28
**RU** магний 28
**AR** 28 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 28

**MAGNESIUM 28 DECAY RADIOISOTOPES**
*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*
**DE** magnesium-28-zerfallsisotope
**ES** radisotopos por degradacion de magnesi
**FR** radio-isotopes emetteurs de magnesium 28
**ZH** 镁-28 衰变放射性同位素
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием магния 28
**AR** 28 نظائر مشعة من اضمحلال المغنزيوم
**JA** マグネシウム 28 崩壊ラジオアイソトープ

**MAGNESIUM 28 EMISSION DECAY**
*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*
**DE** magnesium-28-emissionszerfall
**ES** degradacion por emision de magnesio 28
**FR** desintegration par magnesium 28
**ZH** 镁-28 发射衰变
**RU** распад с испысканием магния 28
**AR** 28 إصدار من اضمحلال المغنزيوم
**JA** マグネシウム 28 放出崩壊

**MAGNESIUM 29**
**DE** magnesium 29
**ES** magnesio 29
**FR** magnesium 29
**ZH** 镁-29
**RU** магний 29
**AR** 29 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 29

**MAGNESIUM 30**
**DE** magnesium 30
**ES** magnesio 30
**FR** magnesium 30
**ZH** 镁-30
**RU** магний 30
**AR** 30 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 30

**MAGNESIUM 30 EMISSION DECAY**
*INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*
**DE** magnesium-30-emissionszerfall
**ES** degracion por emision de magnesio 30
**FR** desintegration par magnesium 30
**ZH** 镁-30 发射衰变
**RU** распад с испусканием магния 30
**AR** 30 إصدار من اضمحلال المغنزيوم
**JA** マグネシウム 30 放出崩壊

**MAGNESIUM 31**
**DE** magnesium 31
**ES** magnesio 31
**FR** magnesium 31
**ZH** 镁-31
**RU** магний 31
**AR** 31 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 31

**MAGNESIUM 32**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*
**DE** magnesium 32
**ES** magnesio 32
**FR** magnesium 32
**ZH** 镁-32
**RU** магний 32
**AR** 32 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 32

**MAGNESIUM 33**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** magnesium 33
**ES** magnesio 33
**FR** magnesium 33
**ZH** 镁-33
**RU** магний 33
**AR** 33 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 33

**MAGNESIUM 34**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** magnesium 34
**ES** magnesio 34
**FR** magnesium 34
**ZH** 镁-34
**RU** магний 34
**AR** 34 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 34

**MAGNESIUM 35**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** magnesium 35
**ES** magnesio 35
**FR** magnesium 35
**ZH** 镁-35
**RU** магний 35
**AR** 35 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 35

**MAGNESIUM 36**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** magnesium 36
**ES** magnesio 36
**FR** magnesium 36
**ZH** 镁-36
**RU** магний 36
**AR** 36 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 36

**MAGNESIUM 37**
*2007-02-15*
**DE** magnesium 37
**ES** magnesio 37
**FR** magnesium 37
**ZH** 镁-37
**RU** магний 37
**AR** 37 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 37

**MAGNESIUM 38**
*2006-12-20*
**DE** magnesium 38
**ES** magnesio 38
**FR** magnesium 38
**ZH** 镁-38
**RU** магний 38
**AR** 38 مغنيزيوم
**JA** マグネシウム 38

**MAGNESIUM 39**
*2006-09-04*
**DE** magnesium 39

**ES** magnesio 39
**FR** magnesium 39
**ZH** 镁-39
**RU** магний 39
**AR** مغنيزيوم 39
**JA** マグネシウム 39

**MAGNESIUM 40**
*2005-01-19*
**DE** magnesium 40
**ES** magnesio 40
**FR** magnesium 40
**ZH** 镁-40
**RU** магний 40
**AR** مغنيزيوم 40
**JA** マグネシウム 40

**MAGNESIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Mg are listed here.*
**DE** magnesiumzusaetze
**ES** adiciones de magnesio
**FR** additions de magnesium
**ZH** 镁添加物
**RU** присадки магния
**AR** إضافات المغنيزيوم
**JA** マグネシウム添加合金

**MAGNESIUM ALLOY-AZ31B**
*2000-04-12*
**DE** magnesiumlegierung-az31b
**ES** aleacion de magnesio-az31b
**FR** alliage de magnesium az31b
**ZH** 镁合金-az31b
**RU** магниевый сплав az31b
**AR** سبيكة المغنيزيوم-az31b
**JA** マグネシウム合金－ａｚ３１ｂ

**MAGNESIUM ALLOY-EK**
*2000-04-12*
**DE** magnesiumlegierung-ek
**ES** aleacion de magnesio-ek
**FR** alliage de magnesium ek
**ZH** 镁合金-ek
**RU** магниевый сплав ek
**AR** سبيكة المغنيزيوم-ek
**JA** マグネシウム合金－ｅｋ

**MAGNESIUM ALLOY-EZ**
*2000-04-12*
**DE** magnesiumlegierung-ez
**ES** aleacion de magnesio-ez
**FR** alliage de magnesium ez
**ZH** 镁合金-ez
**RU** магниевый сплав ez
**AR** سبيكة المغنيزيوم-ez
**JA** マグネシウム合金－ｅｚ

**MAGNESIUM ALLOY-HK31A**
*2000-04-12*
**DE** magnesiumlegierung-hk31a
**ES** aleacion de magnesio-kh31a
**FR** alliage de magnesium hk31a
**ZH** 镁合金-hk31a
**RU** магниевый сплав hk31a
**AR** سبيكة المغنيزيوم-hk31a
**JA** マグネシウム合金－ｈｋ３１ａ

**MAGNESIUM ALLOY-ZR**
*2000-04-12*
**DE** magnesiumlegierung-zr
**ES** aleacion de magnesio-zr
**FR** alliage de magnesium zr
**ZH** 镁合金-zr
**RU** магниевый сплав zr
**AR** سبيكة المغنزيوم-zr
**JA** マグネシウム合金－ｚｒ

**MAGNESIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Mg.*
**DE** magnesiumlegierungen
**ES** aleaciones de magnesio
**FR** alliages de magnesium
**ZH** 镁合金
**RU** сплавы магния
**AR** سبائك المغنيزيوم
**JA** マグネシウム合金

**MAGNESIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29*
**DE** magnesiumarsenide
**ES** arseniuros de magnesio
**FR** arseniures de magnesium
**ZH** 砷化镁
**RU** арсениды магния
**AR** أرسنيد المغنزيوم
**JA** ヒ化マグネシウム

**MAGNESIUM BASE ALLOYS**
**DE** magnesiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base magnesio
**FR** alliages a base de magnesium
**ZH** 镁基合金
**RU** сплавы на основе магния
**AR** سبائك المغنيزيوم القاعدية
**JA** マグネシウム基合金

**MAGNESIUM BORIDES**
**DE** magnesiumboride
**ES** boruros de magnesio
**FR** borures de magnesium
**ZH** 硼化镁
**RU** бориды магния
**AR** بوريدات المغنيزيوم
**JA** ホウ化マグネシウム

**MAGNESIUM BROMIDES**
**DE** magnesiumbromide
**ES** bromuros de magnesio
**FR** bromures de magnesium
**ZH** 溴化镁
**RU** бромиды магния
**AR** بروميدات المغنيزيوم
**JA** 臭化マグネシウム

**MAGNESIUM CARBIDES**
**DE** magnesiumcarbide
**ES** carburos de magnesio
**FR** carbures de magnesium
**ZH** 碳化镁
**RU** карбиды магния
**AR** كربيدات المغنيزيوم
**JA** マグネシウムカーバイド

**MAGNESIUM CARBONATES**
*1996-06-26*
**DE** magnesiumcarbonate
**ES** carbonatos de magnesio
**FR** carbonates de magnesium
**ZH** 碳酸镁
**RU** карбонаты магния
**AR** كربونات المغنيزيوم
**JA** 炭酸マグネシウム

**MAGNESIUM CHLORIDES**
**DE** magnesiumchloride
**ES** cloruros de magnesio
**FR** chlorures de magnesium
**ZH** 氯化镁
**RU** хлориды магния
**AR** كلوريدات المغنيزيوم
**JA** 塩化マグネシウム

**MAGNESIUM COMPLEXES**
**DE** magnesiumkomplexe
**ES** complejos de magnesio
**FR** complexes de magnesium
**ZH** 镁配合物
**RU** комплексы магния
**AR** معقدات المغنيزيوم
**JA** マグネシウム複合物

**MAGNESIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** magnesiumverbindungen
**ES** compuestos de magnesio
**FR** composes de magnesium
**ZH** 镁化合物
**RU** соединения магния
**AR** مركبات المغنيزيوم
**JA** マグネシウム化合物

**MAGNESIUM FLUORIDES**
**DE** magnesiumfluoride
**ES** fluoruros de magnesio
**FR** fluorures de magnesium
**ZH** 氟化镁
**RU** фториды магния
**AR** فلوريدات المغنيزيوم
**JA** フッ化マグネシウム

**MAGNESIUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** magnesiumhalogenide
**ES** haluros de magnesio
**FR** halogenures de magnesium
**ZH** 卤化镁
**RU** галогениды магния
**AR** هاليدات المغنيزيوم
**JA** ハロゲン化マグネシウム

**MAGNESIUM HYDRIDES**
**DE** magnesiumhydride
**ES** hidruros de magnesio
**FR** hydrures de magnesium
**ZH** 氢化镁
**RU** гидриды магния
**AR** هدريدات المغنيزيوم
**JA** 水素化マグネシウム

**MAGNESIUM HYDROXIDES**
**DE** magnesiumhydroxide
**ES** hidroxidos de magnesio
**FR** hydroxydes de magnesium
**ZH** 氢氧化镁
**RU** гидроокиси магния
**AR** هدروكسيدات المغنيزيوم
**JA** 水酸化マグネシウム

**MAGNESIUM IODIDES**
**DE** magnesiumjodide
**ES** yoduros de magnesio
**FR** iodures de magnesium
**ZH** 碘化镁
**RU** иодиды магния
**AR** يوديدات المغنيزيوم
**JA** ヨウ化マグネシウム

**MAGNESIUM IONS**
**DE** magnesiumionen
**ES** iones magnesio
**FR** ions magnesium
**ZH** 镁离子
**RU** ионы магния
**AR** أيونات المغنيزيوم
**JA** マグネシウムイオン

**MAGNESIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** magnesiumisotope
**ES** isotopos de magnesio
**FR** isotopes du magnesium
**ZH** 镁同位素
**RU** изотопы магния
**AR** نظائر المغنيزيوم
**JA** マグネシウム同位体

**MAGNESIUM NITRATES**
- **DE** magnesiumnitrate
- **ES** nitratos de magnesio
- **FR** nitrates de magnesium
- **ZH** 硝酸镁
- **RU** нитраты магния
- **AR** نترات المغنيزيوم
- **JA** 硝酸マグネシウム

**MAGNESIUM NITRIDES**
- **DE** magnesiumnitride
- **ES** nitruros de magnesio
- **FR** nitrures de magnesium
- **ZH** 氮化镁
- **RU** нитриды магния
- **AR** نتريدات المغنيزيوم
- **JA** 窒化マグネシウム

**MAGNESIUM OXIDES**
- **DE** magnesiumoxide
- **ES** oxidos de magnesio
- **FR** oxydes de magnesium
- **ZH** 氧化镁
- **RU** окислы магния
- **AR** أكاسيد المغنيزيوم
- **JA** 酸化マグネシウム

**MAGNESIUM PERCHLORATES**
- **DE** magnesiumperchlorate
- **ES** percloratos de magnesio
- **FR** perchlorates de magnesium
- **ZH** 高氯酸镁
- **RU** перхлораты магния
- **AR** فوق كلورات المغنيزيوم
- **JA** 過塩素酸マグネシウム

**MAGNESIUM PHOSPHATES**
- **DE** magnesiumphosphate
- **ES** fosfatos de magnesio
- **FR** phosphates de magnesium
- **ZH** 磷酸镁
- **RU** фосфаты магния
- **AR** فسفات المغنيزيوم
- **JA** リン酸マグネシウム

**MAGNESIUM SILICATES**
- **DE** magnesiumsilicate
- **ES** silicatos de magnesio
- **FR** silicates de magnesium
- **ZH** 硅酸镁
- **RU** силикаты магния
- **AR** سليكات المغنيزيوم
- **JA** ケイ酸マグネシウム

**MAGNESIUM SILICIDES**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-28*
- **DE** magnesiumsilicide
- **ES** siliciuros de magnesio
- **FR** siliciures de magnesium
- **ZH** 硅化镁
- **RU** силициды магния
- **AR** سيلسيدات المغنيزيوم
- **JA** ケイ化マグネシウム

**MAGNESIUM SLURRY SCRUBBING PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Process uses magnesium oxide to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber. Aqueous slurry of magnesium sulfite formed in the scrubber is dried and calcined to regenerate magnesium oxide and produce an sulfur dioxide-rich gas stream for recovery of sulfuric acid or elemental sulfur.*
- **DE** magnesium slurry scrubbing verfahren
- **ES** proceso de limpieza de lodos con magnesio
- **FR** procede de lavage a boue de magnesium
- **ZH** 镁泥浆洗涤过程
- **RU** процесс газоочистки с использованием магниевого шлама
- **AR** عملية امتصاص أكسيد المغنيزيوم لثنائي أكسيد الكبريت في غاسل رطب
- **JA** マグネシウムスラリー洗浄法

**MAGNESIUM SULFATES**
- **DE** magnesiumsulfate
- **ES** sulfatos de magnesio
- **FR** sulfates de magnesium
- **ZH** 硫酸镁
- **RU** сульфаты магния
- **AR** كبريتات المغنيزيوم
- **JA** 硫酸マグネシウム

**MAGNESIUM SULFIDES**
- **DE** magnesiumsulfide
- **ES** sulfuros de magnesio
- **FR** sulfures de magnesium
- **ZH** 硫化镁
- **RU** сульфиды магния
- **AR** كبريتيدات المغنيزيوم
- **JA** マグネシウム硫化物

**MAGNESIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11*
- **DE** magnesiumtelluride
- **ES** telururos de magnesio
- **FR** tellurures de magnesium
- **ZH** 碲化镁
- **RU** теллуриды магния
- **AR** تلّوريدات المغنيزيوم
- **JA** テルル化マグネシウム

**MAGNET COILS**
- **DE** magnetspulen
- **ES** bobinas electromagneticas
- **FR** bobines d'electro-aimant
- **ZH** 磁铁线圈
- **RU** катушки электромагнитов
- **AR** وشائع المغنطيس
- **JA** マグネットコイル

**MAGNET CORES**
- **DE** magnetspulenkerne
- **ES** nucleos de electroiman
- **FR** noyaux magnetiques
- **ZH** 磁铁心
- **RU** сердечники магнитов
- **AR** قلوب المغنطيس
- **JA** 磁石鉄心

**MAGNET POLE PIECES**
- **DE** magnetpolschuhe
- **ES** piezas polares de iman
- **FR** pieces polaires d'aimant
- **ZH** 磁铁极片
- **RU** магнитные полюсные наконечники
- **AR** قطع أقطاب مغنطيسية
- **JA** 磁極断片

**MAGNET STEEL-KS**
*2000-04-12*
- **DE** magnetstahl-ks
- **ES** acero-ks de iman
- **FR** acier pour aimants ks
- **ZH** 磁钢-ks
- **RU** магнитная сталь-ks
- **AR** فولاذ مغنطيسي-ks
- **JA** 磁石鋼－ｋｓ

**MAGNETIC AMPLIFIERS**
- **DE** magnetische verstaerker
- **ES** amplificadores magneticos
- **FR** amplificateurs magnetiques
- **ZH** 磁放大器
- **RU** магнитные усилители
- **AR** مضخات مغنطيسية
- **JA** 磁気増幅器

**MAGNETIC ANALYZERS**
- **DE** magnetische analysatoren
- **ES** analizadores magneticos
- **FR** analyseurs magnetiques
- **ZH** 磁分析器
- **RU** магнитные анализаторы
- **AR** محللات مغنطيسية
- **JA** 磁気的分析器

**MAGNETIC BALANCES**
- **DE** magnetwaagen
- **ES** balanzas magneticas
- **FR** balances magnetiques
- **ZH** 磁天平
- **RU** магнитные весы
- **AR** موازين مغنطيسية
- **JA** 磁気天秤

**MAGNETIC BAYS**
- **DE** baystoerungen
- **ES** bahias magneticas
- **FR** baies magnetiques
- **ZH** 磁湾扰
- **RU** бухтообразное возмущение магнитного поля
- **AR** خلجان مغنطيسية
- **JA** 地磁気湾形

**MAGNETIC BEARINGS**
- **DE** magnetische lager
- **ES** cojinetes magneticos
- **FR** paliers magnetiques
- **ZH** 磁轴承
- **RU** магнитные подшипники
- **AR** جوائز مغنطيسية
- **JA** 磁気軸受

***magnetic bremsstrahlung***
- **DE** *magnetische bremsstrahlung*
- **ES** *radiacion de frenado magnetico*
- **FR** *rayonnement de freinage magnetique*
- **ZH** *磁韧致辐射*
- **RU** *магнитное тормозное излучение*
- **AR** كبح مغنطيسي
- **JA** *磁気制動放射*

**MAGNETIC CIRCUITS**
- **DE** magnetische schaltkreise
- **ES** circuitos magneticos
- **FR** circuits magnetiques
- **ZH** 磁路
- **RU** магнитные цепи
- **AR** دارات مغنطيسية
- **JA** 磁気回路

**MAGNETIC CIRCULAR DICHROISM**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-07-18*
- **DE** magnetischer zirkularer dichroismus
- **ES** dicroismo circular magnetico
- **FR** dichroisme circulaire magnetique
- **ZH** 磁性圆形二色性
- **RU** круговой магнитный дихроизм
- **AR** لونانية مغنطيسية دائرية
- **JA** 磁気円二色性

***magnetic coils***
- **DE** *magnetische spulen*
- **ES** *bobinas magneticas*
- **FR** *bobines magnetiques*
- **ZH** *磁线圈*
- **RU** *магнитные катушки*
- **AR** وشائع مغنطيسية
- **JA** *磁気コイル*

**MAGNETIC COMPRESSION**
- **DE** magnetische kompression
- **ES** compresion magnetica
- **FR** compression magnetique
- **ZH** 磁压缩
- **RU** магнитное сжатие
- **AR** انضغاط مغنطيسي
- **JA** 磁気圧縮

**MAGNETIC CONFINEMENT**
*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-11-02*
- **DE** magnetischer enschluss
- **ES** confinamiento magnetico
- **FR** confinement magnetique
- **ZH** 磁约束
- **RU** магнитное удержание
- **AR** حصر مغنطيسي
- **JA** 磁気閉込め

***magnetic cooling***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20*
- **DE** *magnetische kuehlung*
- **ES** *enfriamiento magnetico*
- **FR** *refroidissement magnetique*
- **ZH** *磁冷却*
- **RU** *магнитное охлаждение*
- **AR** تبريد مغنطيسي
- **JA** *磁気冷却*

**MAGNETIC CORES**
*For the storage of information in machine-readable form only.*
- **DE** magnetkernspeicher
- **ES** nucleos magneticos
- **FR** tores magnetiques
- **ZH** 磁心
- **RU** магнитные сердечники
- **AR** قلوب مغنطيسية
- **JA** 磁気コア

**MAGNETIC DIPOLE MOMENTS**
- **DE** magnetische dipolmomente
- **ES** momentos dipolares magneticos
- **FR** moments dipolaires magnetiques
- **ZH** 磁偶极矩
- **RU** магнитные дипольные моменты
- **AR** عزوم ثنائية القطب مغنطيسية
- **JA** 磁気双極モーメント

***magnetic dipole transitions***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
- **DE** *magnetische dipoluebergaenge*
- **ES** *dipolos magneticos (transiciones)*
- **FR** *dipoles magnetiques (transitions)*
- **ZH** *磁偶极跃迁*
- **RU** *магнитные дипольные переходы*
- **AR** انتقالات ثنائية القطب المغنطيسي
- **JA** *磁気双極変遷*

**MAGNETIC DIPOLES**
- **DE** magnetische dipole
- **ES** dipolos magneticos
- **FR** dipoles magnetiques
- **ZH** 磁偶极子
- **RU** магнитные диполи
- **AR** ثنائيات قطب مغنطيسية
- **JA** 磁気双極子

**MAGNETIC DISKS**
- **DE** magnetplattenspeicher
- **ES** discos magneticos
- **FR** disques magnetiques
- **ZH** 磁盘
- **RU** магнитные диски
- **AR** أقراص مغنطيسية
- **JA** 磁気ディスク

**MAGNETIC DRUMS**
- **DE** magnettrommelspeicher
- **ES** tambores magneticos
- **FR** tambours magnetiques
- **ZH** 磁鼓
- **RU** магнитные барабаны
- **AR** أسطوانات مغنطيسية
- **JA** 磁気ドラム

**MAGNETIC ENERGY STORAGE**
*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-01-28*
- **DE** magnetische energiespeicherung
- **ES** almacenamiento energetico magnetico
- **FR** stockage d'energie magnetique
- **ZH** 磁能储存
- **RU** магнитное накопление энергии
- **AR** تخزين الطاقة المغنطيسي
- **JA** 磁気エネルギー貯蔵

**MAGNETIC ENERGY STORAGE EQUIPMENT**
*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-09-19*
- **DE** magnetische energiespeicher
- **ES** equipo de almacenamiento energetico magnetico
- **FR** materiel de stockage d'energie magnetique
- **ZH** 磁能储存设备
- **RU** оборудование для магнитного накопления энергии
- **AR** تجهيزات الطاقة المغنطيسية
- **JA** 磁気エネルギー貯蔵設備

**MAGNETIC FIELD CONFIGURATIONS**
*For pinch configurations, use the narrower terms of PINCHEFFECT.*
- **DE** magnetfeldkonfigurationen
- **ES** configuraciones del campo magnetico
- **FR** configurations du champ magnetique
- **ZH** 磁场位形
- **RU** конфигурации магнитного поля
- **AR** تشكيلات الحقل المغنطيسي
- **JA** 磁場構成

**MAGNETIC FIELD REVERSAL**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-02-14*
- **DE** magnetfeldumkehr
- **ES** inversion del campo magnetico
- **FR** inversion du champ magnetique
- **ZH** 磁场反转
- **RU** обращение магнитного поля
- **AR** انعكاس الحقل المغناطيسي
- **JA** 磁場反転

**MAGNETIC FIELD RIPPLES**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-06*
- **DE** magnetfeldriffelung
- **ES** oscilaciones de campo magnetico
- **FR** oscillations de champ magnetique
- **ZH** 磁场脉动
- **RU** пульсации магнитного поля
- **AR** تموجات الحقل المغنطيسي
- **JA** 磁場リップル

**MAGNETIC FIELDS**
- **DE** magnetfelder
- **ES** campos magneticos
- **FR** champs magnetiques
- **ZH** 磁场
- **RU** магнитные поля
- **AR** حقول مغنطيسية
- **JA** 磁場

**MAGNETIC FILTERS**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1979-10-23*
*Devices for the collection or removal of magnetic particles from a liquid or gaseous stream by magnetic fields.*
- **DE** magnetfilter
- **ES** filtros magneticos
- **FR** filtres magnetiques
- **ZH** 磁过滤器
- **RU** магнитные фильтры
- **AR** مرشحات مغنطيسية
- **JA** 磁気ろ過器

**MAGNETIC FLUX**
- **DE** magnetischer fluss
- **ES** flujo magnetico
- **FR** flux magnetique
- **ZH** 磁通量
- **RU** магнитный поток
- **AR** تدفق مغنطيسي
- **JA** 磁束

**MAGNETIC FLUX COORDINATES**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
*A coordinate system for a toroidally confined plasma in which the radial coordinate is defined by the magnetic flux contained within a given magnetic flux surface.*
- **DE** magnetflusskoordinaten
- **ES** coordenadas de flujo magnetico
- **FR** coordonnees du flux magnetique
- **ZH** 磁通量坐标
- **RU** координаты магнитного потока
- **AR** إحداثيات التدفق المغنطيسي
- **JA** 磁束座標

***magnetic force microscopy***
*INIS: 2002-09-11; ETDE: 2002-08-26*
- **DE** *rasterkraftmikroskopie*
- **ES** *microscopia por fuerza magnetica*
- **FR** *microscopie a force magnetique (mfm)*
- **ZH** *磁力显微术*
- **RU** *магнито-силовая микроскопия*
- **AR** مجهرية القوة المغنطيسية
- **JA** *磁力顕微鏡検査法*

**MAGNETIC FORCE WELDING**
- **DE** magnetkraftschweissen
- **ES** soldeo por fuerza magnetica
- **FR** soudage par force magnetique
- **ZH** 磁力焊
- **RU** сварка в магнитном поле
- **AR** لحام بالقوة المغنطيسية
- **JA** 磁力溶接

**MAGNETIC FORMING**
- **DE** magnetische formung
- **ES** conformado magnetico
- **FR** formage magnetique
- **ZH** 磁力成形
- **RU** магнитная формовка
- **AR** تشكل مغنطيسي
- **JA** 磁気成形

**MAGNETIC GRADIENT ACCELERATORS**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1980-01-15*
*Type of macroparticle accelerator which uses a high-gradient magnetic field to accelerate a projectile. The magnetic field motion of the accelerator is synchronized with the projectile.*
- **DE** magnetfeldgradientenbeschleuniger
- **ES** aceleradores de gradiente magnetico
- **FR** accelerateurs a gradient magnetique
- **ZH** 磁梯度加速器
- **RU** ускорители с градиентом магнитного поля
- **AR** مسرعات التدرّج المغنطيسي
- **JA** 磁気勾配加速器

### *magnetic hexadecapole transitions*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*
- **DE** *magnetische hexadekapoluebergaenge*
- **ES** *hexadecapolos magneticos (transic.)*
- **FR** *hexadecapoles magnetiques (transitions)*
- **ZH** *磁十六极跃迁*
- **RU** *магнитные гексапольные переходы*
- **AR** انتقالات ست عشرية القطب المغنطيسي
- **JA** *磁気十六極子変遷*

### *magnetic induction logging*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** *magnetinduktive bohrlochmessung*
- **ES** *carga de induccion magnetica*
- **FR** *mesure d'induction magnetique*
- **ZH** *磁感应测井*
- **RU** *магнитный индукционный каротаж*
- **AR** مسح تحريضي مغنطيسي
- **JA** *磁気誘導検層*

### MAGNETIC INSULATION
*Insulation of electric fields by means of magnetic fields; not for insulation of the magnetic fields themselves.*
- **DE** magnetfeldisolierung
- **ES** aislamiento magnetico
- **FR** isolation magnetique
- **ZH** 磁绝缘
- **RU** магнитная изоляция
- **AR** عزل مغنطيسي
- **JA** 磁気絶縁

### MAGNETIC ISLANDS
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27*
- **DE** magnetische inseln
- **ES** islas magneticas
- **FR** ilots magnetiques
- **ZH** 磁岛
- **RU** магнитные острова
- **AR** جُزُر مغنطيسية
- **JA** 磁気島

### MAGNETIC LENS SPECTROMETERS
- **DE** magnetlinsenspektrometer
- **ES** espectrometros de lente magnetica
- **FR** spectrometres a lentille magnetique
- **ZH** 磁透镜谱仪
- **RU** спектрометры с магнитными линзами
- **AR** مقاييس طيف ذات عدسات مغنطيسية
- **JA** 磁界レンズ分光計

### *magnetic levitated trains*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
- **DE** *magnetschwebebahnen*
- **ES** *trenes levitados magnetico*
- **FR** *trains a levitation magnetique (tlm)*
- **ZH** *磁悬浮列车*
- **RU** *поезда на магнитных подушках*
- **AR** قطارات مرفوعة مغنطيسياً
- **JA** *磁気浮上式鉄道*

### *magnetic liquids*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *magnetische fluessigkeiten*
- **ES** *liquidos magneticos*
- **FR** *liquides magnetiques*
- **ZH** *磁流体*
- **RU** *магнитные жидкости*
- **AR** سوائل مغنطيسية
- **JA** *磁気液体*

### MAGNETIC MATERIALS
- **DE** magnetische stoffe
- **ES** materiales magneticos
- **FR** materiaux magnetiques
- **ZH** 磁性材料
- **RU** магнитные материалы
- **AR** مواد مغنطيسية
- **JA** 磁性材料

### MAGNETIC MIRROR CONFIGURATIONS
- **DE** magnetische spiegelkonfigurationen
- **ES** configuracion de espejos magneticos
- **FR** configurations a miroirs magnetiques
- **ZH** 磁镜位形
- **RU** конфигурации с магнитными пробками
- **AR** تشكيلات المرايا المغنطيسية
- **JA** 磁気ミラー配位

### MAGNETIC MIRROR TYPE REACTORS
*INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15*
- **DE** magnetspiegelreaktoren
- **ES** reactores tipo espejo magnetico
- **FR** reacteurs du type miroirs magnetiques
- **ZH** 磁镜型堆
- **RU** реакторы с магнитными зеркальными ловушками
- **AR** مفاعلات من نوع مرآة مغنطيسية
- **JA** 磁気ミラー型炉

### MAGNETIC MIRRORS
*1996-07-23*
*Including systems with minimum-B configuration.*
- **DE** magnetische spiegel
- **ES** espejos magneticos
- **FR** miroirs magnetiques
- **ZH** 磁镜
- **RU** магнитные зеркальные ловушки
- **AR** مرايا مغنطيسية
- **JA** 磁気鏡

### MAGNETIC MOMENTS
- **DE** magnetische momente
- **ES** momentos magneticos
- **FR** moments magnetiques
- **ZH** 磁矩
- **RU** магнитные моменты
- **AR** عزوم مغنطيسية
- **JA** 磁気モーメント

### MAGNETIC MONOPOLES
- **DE** magnetische monopole
- **ES** monopolos magneticos
- **FR** monopoles magnetiques
- **ZH** 磁单极子
- **RU** магнитные монополи
- **AR** وحيدات قطب مغنطيسية
- **JA** 磁気単極子

### *magnetic octupole transitions*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
- **DE** *magnetische oktupoluebergaenge*
- **ES** *transiciones de octopolos magnetic.*
- **FR** *octopoles magnetiques (transitions)*
- **ZH** *磁八极跃迁*
- **RU** *магнитные октупольные переходы*
- **AR** انتقالات ثمانية القطب المغنطيسي
- **JA** *磁気八極子変遷*

### *magnetic permeability*
- **DE** *magnetische permeabilitaet*
- **ES** *permeabilidad magnetica*
- **FR** *permeabilite magnetique*
- **ZH** *磁导率*
- **RU** *магнитная проницаемость*
- **AR** نفوذية مغنطيسية
- **JA** *透磁率*

### MAGNETIC PROBES
- **DE** magnetsonden
- **ES** sondas magneticas
- **FR** sondes magnetiques
- **ZH** 磁探针
- **RU** магнитные зонды
- **AR** مسابر مغنطيسية
- **JA** 磁気プローブ

### MAGNETIC PROPERTIES
- **DE** magnetische eigenschaften
- **ES** propiedades magneticas
- **FR** proprietes magnetiques
- **ZH** 磁性质
- **RU** магнитные свойства
- **AR** خواص مغنطيسية
- **JA** 磁気特性

### MAGNETIC-PUMPING HEATING
*Plasma heating by a series of periodic compressions and expansions in a limited region of the confinement volume by means of an RF modulation of the confining field.*
- **DE** heizung durch magnetisches pumpen
- **ES** calentamiento por bombeo magnetico
- **FR** chauffage par pompage magnetique
- **ZH** 磁抽运加热
- **RU** нагрев методом магнитной накачки
- **AR** تسخين بالضخ المغنطيسي
- **JA** 磁気ポンプ加熱

### *magnetic quadrupole transitions*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*
- **DE** *magnetische quadrupoluebergaenge*
- **ES** *transicion de cuadripolos magnetic*
- **FR** *transitions quadrupolaires magnetiques*
- **ZH** *磁四极跃迁*
- **RU** *магнитные квадрупольные переходы*
- **AR** انتقالات رباعية القطب المغنطيسي
- **JA** *磁気四極子変遷*

### MAGNETIC RECONNECTION
*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1986-07-25*
*A topological rearrangement of the magnetic field lines surrounding a plasma.*
- **DE** magnetische feldlinienverschmelzung
- **ES** reconocimiento magnetico
- **FR** reconnexion magnetique
- **ZH** 磁重接
- **RU** магнитное переключение
- **AR** إعادة الربط المغنطيسي
- **JA** 磁力線再結合

### MAGNETIC REFRIGERATORS
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-06-14*
- **DE** magnetische kaeltemaschinen
- **ES** refrigeradores magneticos
- **FR** systemes magnetiques de refrigeration
- **ZH** 磁致冷器
- **RU** магнитные рефрижераторы
- **AR** برّادات مغنطيسية
- **JA** 磁気冷凍機

### MAGNETIC RESONANCE
- **DE** magnetische resonanz
- **ES** resonancia magnetica
- **FR** resonance magnetique
- **ZH** 磁共振
- **RU** магнитный резонанс
- **AR** تجاوب مغنطيسي
- **JA** 磁気共鳴

### MAGNETIC REYNOLDS NUMBER
- **DE** magnetische reynoldszahl

**ES** numero magnetico de reynolds
**FR** nombre magnetique de reynolds
**ZH** 磁雷诺数
**RU** магнитное число рейнольдса
**AR** عدد رينولدز المغنطيسي
**JA** 磁気レイノルズ数

## MAGNETIC RIGIDITY

**DE** magnetische steifigkeit
**ES** rigidez magnetica
**FR** rigidite magnetique
**ZH** 磁刚度
**RU** магнитная жесткость
**AR** صلابة مغنطيسية
**JA** 磁気剛性

## MAGNETIC SEMICONDUCTORS

*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*
**DE** magnetische halbleiter
**ES** semiconductores magneticos
**FR** semiconducteurs magnetiques
**ZH** 磁性半导体
**RU** магнитные полупроводники
**AR** أشباه موصلات مغنطيسية
**JA** 磁性半導体

## MAGNETIC SEPARATORS

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1977-12-22*
(Until June 1994 this concept was indexed to MAGNETIC FILTERS.)
**DE** magnetische abscheider
**ES** separadores magneticos
**FR** separateurs magnetiques
**ZH** 磁力分离器
**RU** магнитные сепараторы
**AR** فرازات مغنطيسية
**JA** 磁気分離器

## MAGNETIC SHIELDING

*1998-10-22*
(Until October, 1998, this concept was indexed by SHIELDING and MAGNETIC FIELDS.)
**DE** magnetische abschirmung
**ES** blindaje magnetico
**FR** ecran antimagnetique
**ZH** 磁屏蔽
**RU** магнитное экранирование
**AR** تدريع مغنطيسي
**JA** 磁気遮蔽

## MAGNETIC SPECIFIC HEAT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
*Magnetic contribution to specific heat.*
**DE** magnetische spezifische waerme
**ES** calentamiento especifico magnetico
**FR** chaleur magnetique specifique
**ZH** 磁比热
**RU** магнитная составляющая удельной теплоемкости
**AR** حرارة نوعية مغنطيسية
**JA** 磁気比熱

## MAGNETIC SPECTROMETERS

**DE** magnetspektrometer
**ES** espectrometros magneticos
**FR** spectrometres magnetiques
**ZH** 磁谱仪
**RU** магнитные спектрометры
**AR** مقاييس طيف مغنطيسية
**JA** 磁気分析器

## MAGNETIC STARS

**DE** magnetische sterne
**ES** estrellas magneticas
**FR** etoiles magnetiques
**ZH** 磁星
**RU** магнитные звезды
**AR** نجوم مغنطيسية
**JA** 磁気星

## MAGNETIC STORAGE DEVICES

**DE** magnetspeichergeraete
**ES** memorias magneticas
**FR** memoires magnetiques
**ZH** 磁存储器
**RU** магнитные запоминающие устройства
**AR** أجهزة تخزين مغنطيسية
**JA** 磁気記憶装置

## MAGNETIC STORMS

**DE** magnetische stuerme
**ES** tormentas magneticas
**FR** orages magnetiques
**ZH** 磁暴
**RU** магнитные бури
**AR** عواصف مغنطيسية
**JA** 磁気あらし

## MAGNETIC SURFACES

*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-04-27*
**DE** magnetische oberflaechen
**ES** superficies magneticas
**FR** surfaces magnetiques
**ZH** 磁面
**RU** магнитные поверхности
**AR** سطوح مغنطيسية
**JA** 磁気面

## MAGNETIC SURVEYS

*1979-01-18*
**DE** magnetische vermessungen
**ES** investigaciones magneticas
**FR** examens magnetiques
**ZH** 磁法测量
**RU** магнитная съемка
**AR** مُسوح مغنطيسية
**JA** 磁気測量

## MAGNETIC SUSCEPTIBILITY

**DE** magnetische suszeptibilitaet
**ES** susceptibilidad magnetica
**FR** susceptibilite magnetique
**ZH** 磁化率
**RU** магнитная восприимчивость
**AR** طواعية مغنطيسية
**JA** 磁化率

## MAGNETIC TAPES

**DE** magnetbaender
**ES** cintas magneticas
**FR** bandes magnetiques
**ZH** 磁带
**RU** магнитные ленты
**AR** شرائط مغنطيسية
**JA** 磁気テープ

## MAGNETIC TESTING

**DE** magnetische pruefung
**ES** ensayos magneticos
**FR** essais magnetiques
**ZH** 磁性检验
**RU** магнитная дефектоскопия
**AR** اختبار مغنطيسي
**JA** 磁粉探傷試験

## *magnetic traps (closed)*

**DE** *magnetische fallen (geschl.)*
**ES** *trampas magneticas (cerradas)*
**FR** *pieges magnetiques fermes*
**ZH** *磁俘获器（闭合）*
**RU** *магнитные ловушки (замкнутые)*
**AR** مصائد مغنطيسية (مغلقة)
**JA** *磁気トラップ（閉）*

## *magnetic traps (open)*

**DE** *magnetische fallen (offen)*
**ES** *trampas magneticas (abiertas)*
**FR** *pieges magnetiques ouverts*
**ZH** *磁俘获器（开端）*
**RU** *магнитные ловушки (открытые)*
**AR** مصائد مغنطيسية (مفتوحة)
**JA** *磁気トラップ（開）*

## MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS

*2016-04-19*
**DE** magnetische tunnelkontakte
**ES** uniones de tunel magnético
**FR** jonctions tunnel magnetiques
**ZH** 磁隧道结
**RU** магнитные туннельные переходы
**AR** وصلات نفقية مغنطيسية
**JA** 磁気トンネル接合

## *magnetic vortices*

**DE** *magnetische wirbel*
**ES** *remolinos magneticos*
**FR** *tourbillons magnetiques*
**ZH** *磁旋*
**RU** *магнитные вихри*
**AR** دوامات مغنطيسية
**JA** *磁気渦*

## *magnetic well*

**DE** *magnetischer topf*
**ES** *pozo magnetico*
**FR** *puits magnetiques*
**ZH** *磁阱*
**RU** *магнитная яма*
**AR** بئر مغنطيسي
**JA** *磁気井戸*

## MAGNETISM

**DE** magnetismus
**ES** magnetismo
**FR** magnetisme
**ZH** 磁性
**RU** магнетизм
**AR** مغنطيسية
**JA** 磁性

## MAGNETITE

**DE** magnetit
**ES** magnetita
**FR** magnetite
**ZH** 磁铁矿
**RU** магнетит
**AR** مَغنتيت
**JA** 磁鉄鉱

## MAGNETIZATION

*1976-02-11*
*Magnetic moment of unit volume of a material.*
**DE** magnetisierung
**ES** imantacion
**FR** aimantation
**ZH** 磁化强度
**RU** намагниченность
**AR** مغنطة
**JA** 磁化

## MAGNETO-OPTICAL EFFECTS

**DE** magnetooptische effekte
**ES** efectos magneto-opticos
**FR** effets magneto-optiques
**ZH** 磁光效应
**RU** магнито-оптические эффекты
**AR** آبار ضوئية - مغنطيسية
**JA** 磁気光学効果

## MAGNETO-THERMAL EFFECTS

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** magnetothermische effekte
**ES** efectos termo-magneticos
**FR** effets magneto-thermiques
**ZH** 磁热效应

**RU** магнитотепловые явления
**AR** مفاعيل مغنطيسية - حرارية
**JA** 磁気熱効果

**MAGNETOACOUSTIC WAVES**
**DE** magnetoakustische wellen
**ES** ondas magneto-acusticas
**FR** ondes magneto-acoustiques
**ZH** 磁声波
**RU** магнитоакустические волны
**AR** أمواج مغنطيسية صوتية
**JA** 磁気音波

**MAGNETOACOUSTICS**
*1999-01-20*
**DE** magnetoakustik
**ES** magnetoacustica
**FR** magnetoacoustique
**ZH** 磁声学
**RU** магнитоакустика
**AR** صوتيات مغنطيسية
**JA** 磁気音響学

***magnetodynamics***
*2018-03-01*
**DE** *magnetodynamik*
**ES** *magnetodinámica*
**RU** *магнитодинамика*
**JA** *磁気力学*

***magnetoelectricity***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
*Appearance of an electric field in certain substances when they are subjected to a static magnetic field.*
**DE** *magnetoelektrizitaet*
**ES** *magnetoelectricidad*
**FR** *magnetoelectricite*
**ZH** *磁电性*
**RU** *магнетоэлектричество*
**AR** كهرباء مغنطيسية
**JA** *磁気電気*

**MAGNETOGASDYNAMICS**
**DE** magnetogasdynamik
**ES** magnetodinamica de gases
**FR** magnetodynamique des gaz
**ZH** 磁气体动力学
**RU** магнитогазодинамика
**AR** ديناميك الغازات المغنطيسي
**JA** 磁気気体力学

***magnetohydrodynamic channels***
**DE** *magnetohydrodynamische kanaele*
**ES** *canales magnetohidrodinamicos*
**FR** *canaux magnetohydrodynamiques*
**ZH** *磁流体动力学通道*
**RU** *магнитогидродинамические каналы*
**AR** أقنية هِدروديناميكية مغنطيسية
**JA** *電磁流体力学チャンネル*

***magnetohydrodynamic generators***
**DE** *magnetohydrodynamikgeneratoren*
**ES** *generadores magnetohidrodinamicos*
**FR** *generateurs magnetohydrodynamiques*
**ZH** *磁流体动力发电机*
**RU** *магнитогидродинамические генераторы*
**AR** مولدات هِدروديناميكية مغنطيسية
**JA** *磁気流体発電機*

***magnetohydrodynamic waves***
**DE** *magnetohydrodynamische wellen*
**ES** *ondas magnetohidrodinamicas*
**FR** *ondes magnetohydrodynamiques*
**ZH** *磁流体动力学波*
**RU** *магнитогидродинамические волны*
**AR** أمواج هِدروديناميكية مغنطيسية
**JA** *磁気流体力学波*

**MAGNETOHYDRODYNAMICS**
**DE** magnetohydrodynamik
**ES** magnetohidrodinamica
**FR** magnetohydrodynamique
**ZH** 磁流体动力学
**RU** магнитная гидродинамика
**AR** هدروديناميك مغنطيسي
**JA** 電磁流体力学

**MAGNETOINDUCTION SENSORS**
**DE** magnetoinduktionssensoren
**ES** sensores de induccion magnetica
**FR** capteurs a magneto-induction
**ZH** 磁感应传感器
**RU** магнитоиндукционные датчики
**AR** محسّات تحريضية مغنطيسية
**JA** 電磁誘導センサ

**MAGNETOMETERS**
**DE** magnetometer
**ES** magnetometros
**FR** magnetometres
**ZH** 磁强计
**RU** магнитометры
**AR** مقاييس مغنطيسية
**JA** 磁力計

**MAGNETOPAUSE**
**DE** magnetopause
**ES** magnetopausa
**FR** magnetopause
**ZH** 磁层顶
**RU** магнитопауза
**AR** فاصل مغنطيسي
**JA** 磁気圏界面

**MAGNETOPLASMA COMPRESSORS**
**DE** magnetoplasmakompressoren
**ES** compresores de magnetoplasma
**FR** compresseurs a magnetoplasma
**ZH** 磁等离子体压缩器
**RU** магнитоплазменные компрессоры
**AR** ضواغط مغنطيسية بلازمية
**JA** 電磁流体コンプレッサー

**MAGNETORESISTANCE**
**DE** magnetowiderstand
**ES** magnetoresistencia
**FR** magnetoresistance
**ZH** 磁致电阻
**RU** магнитное сопротивление
**AR** مقاومة مغنطيسية
**JA** 磁気抵抗

**MAGNETOSHEATH**
**DE** magnethuelle
**ES** envoltura magnetica
**FR** magnetogaine
**ZH** 磁鞘
**RU** магнитная оболочка
**AR** غلاف مغنطيسي
**JA** 磁気鞘

***magnetosonic waves***
**DE** *magnetoschallwellen*
**ES** *ondas magnetosonoras*
**FR** *ondes magnetosonores*
**ZH** *磁声波*
**RU** *магнитозвуковые волны*
**AR** أمواج مغنطيسية صوتية
**JA** *磁気音波*

***magnetosphere (earth)***
*1985-07-18*
**DE** *magnetosphaere (erde)*
**ES** *magnetosfera (tierra)*
**FR** *magnetosphere (terrestre)*
**ZH** *磁层（地球）*
**RU** *земная магнитосфера*
**AR** غلاف مغنطيسي (للأرض)
**JA** *磁気圏（地球）*

***magnetospheres (planetary)***
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *magnetosphaeren (planeten)*
**ES** *magnetosferas (planetario)*
**FR** *magnetospheres (des planetes)*
**ZH** *磁层（行星）*
**RU** *планетарные магнитосферы*
**AR** أغلفة مغنطيسية (للكواكب)
**JA** *磁気圏（惑星）*

***magnetospheres (stellar)***
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *magnetosphaeren (sterne)*
**ES** *magnetosferas (estelar)*
**FR** *magnetospheres (stellaires)*
**ZH** *磁层（恒星）*
**RU** *магнитосферы (звездные)*
**AR** أغلفة مغنطيسية (للنجوم)
**JA** *磁気圏（恒星）*

***magnetostatics***
*2018-03-01*
**DE** *magnetostatik*
**ES** *magnetostática*
**RU** *магнитостатика*
**JA** *静磁気学*

**MAGNETOSTRICTION**
**DE** magnetostriktion
**ES** magnetoestriccion
**FR** magnetostriction
**ZH** 磁致伸缩
**RU** магнитострикция
**AR** تقبّض مغنطيسي
**JA** 磁気ひずみ

**MAGNETOTAIL**
*1999-04-28*
**DE** magnetischer schwanz
**ES** cola de la magnetosfera
**FR** queue de la magnetosphere
**ZH** 磁尾
**RU** магнитный хвост
**AR** ذيل في الغلاف المغنطيسي
**JA** 磁気圏尾

**MAGNETOTELLURIC SURVEYS**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-04-19*
*The measurement of natural electrical and magnetic fields of the earth.*
**DE** magnetotellurische vermessungen
**ES** investigaciones magnetoteluricas
**FR** examens magnetotelluriques
**ZH** 大地电磁测量
**RU** магнитотеллурическая съемка
**AR** قياسات مغنطيسية أرضية
**JA** 地磁気地電流調査

**MAGNETRON ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** magnetron-ionenquellen
**ES** fuentes de iones magnetron
**ZH** 磁控管离子源
**RU** магнетронные ионные источники
**JA** マグネトロンイオン源

**MAGNETRONS**
**DE** magnetrons
**ES** magnetrones
**FR** magnetrons
**ZH** 磁控管
**RU** магнетроны
**AR** مغنطرونات
**JA** マグネトロン

**MAGNETS**
*1995-02-27*
**DE** magnete
**ES** imanes
**FR** aimants
**ZH** 磁铁
**RU** магниты
**AR** مغانط
**JA** 磁石

***magnex process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
**DE** *magnex-verfahren*
**ES** *proceso magnex*
**FR** *procede magnex*
**ZH** *马格尼克斯过程*
**RU** *магнекс-процесс*
**AR** عملية مغنكس
**JA** *マグネックス法*

**MAGNOLIOPHYTA**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-20*
**DE** magnoliophyta
**ES** magnoliofita
**FR** magnoliophycees
**ZH** 木兰门
**RU** магнолиофита
**AR** نباتات مغْنوليَّة
**JA** 被子植物門

**MAGNOLIOPSIDA**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20*
(TUMBLEWEEDS and the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** magnoliopsida
**ES** magnoliosita
**FR** magnoliopsidees
**ZH** 木兰纲
**RU** магнолиопсида
**AR** صف المغنوليّات
**JA** 双子葉植物綱

**MAGNONS**
**DE** magnonen
**ES** magnones
**FR** magnons
**ZH** 磁振子
**RU** магноны
**AR** ماغنونات
**JA** マグノン

**MAGNOX**
**DE** magnox
**ES** magnox
**FR** magnox
**ZH** 镁诺克斯合金
**RU** магнокс
**AR** ماغنوكس
**JA** マグノックス

**MAGNOX TYPE REACTORS**
**DE** magnox-reaktoren
**ES** reactores tipo magnox
**FR** reacteurs de la filiere magnox
**ZH** 镁诺克斯型堆
**RU** реакторы магноксового типа
**AR** مفاعلات من نوع magnox
**JA** マグノックス型炉

***mahogany trees***
**DE** *mahagonibaeume*
**ES** *caoba*
**FR** *mahogany*
**ZH** *桃花心木*
**RU** *красное дерево*
**AR** أشجار الماهوغوني
**JA** マホガニー

**MAHOGANY ZONE**
*2000-04-12*
**DE** mahogany zone
**ES** zona mahogany
**FR** mahogany zone
**ZH** 马霍加尼区
**RU** зона махогани
**AR** نطاق ماهوغاني
**JA** マホガニーゾーン

**MAIN SEQUENCE STARS**
**DE** hauptreihensterne
**ES** estrellas secuencia principal
**FR** etoiles de la sequence principale
**ZH** 主序星
**RU** звезды главной последовательности
**AR** نجوم المتتالية الرئيسية
**JA** 主系列星

**MAINE**
**DE** maine
**ES** maine
**FR** maine
**ZH** 缅因州
**RU** мэн
**AR** مِين
**JA** メイン州

**MAINE YANKEE REACTOR**
*Maine Yankee Atomic Power Co., Wiscasset, Maine, USA. Shut down in 1996.*
**DE** reaktor maine yankee
**ES** reactor de maine yankee
**FR** reacteur maine yankee
**ZH** 缅因杨基堆
**RU** реактор фирмы мейн янки атомик пауэр
**AR** maine yankee مفاعل
**JA** メイン・ヤンキー炉

**MAINTENANCE**
**DE** wartung
**ES** mantenimiento
**FR** entretien
**ZH** 维修
**RU** техническое обслуживание
**AR** صيانة
**JA** 保守管理

**MAINTENANCE FACILITIES**
*INIS: 1999-08-04; ETDE: 1981-01-09*
**DE** instandhaltungsanlagen
**ES** instalaciones mantenimiento
**FR** installations de maintenance
**ZH** 保养设施
**RU** комплексы технического обслуживания
**AR** منشآت صيانة
**JA** 管理施設

***mainz triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *reaktor triga-mk-2 mainz*
**ES** *reactor triga-mk-2 mainz*
**FR** *reacteur triga-mk-2 seoul*
**ZH** *美因茨triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор triga-mk-2 майнц*
**AR** mainz triga-mk-2 مفاعل
**JA** *マインツ・トリガマークii型炉*

**MAITLANDITE**
*2000-04-12*
**DE** maitlandit
**ES** maitlandita
**FR** maitlandite
**ZH** 羟钍石
**RU** майтландит
**AR** ميتلانديت
**JA** マイトランダイト

**MAIZE**
**DE** mais
**ES** maiz
**FR** mais
**ZH** 玉米
**RU** кукуруза
**AR** ذرة
**JA** トウモロコシ

***maize oil***
**DE** *maisoel*
**ES** *aceite de zara*
**FR** *huile de mais*
**ZH** *玉米油*
**RU** *маисовое масло*
**AR** زيت الذرة
**JA** *トウモロコシ油*

**MAJORANA EQUATION**
*2016-05-10*
**DE** majorana-gleichung
**ES** ecuacion majorana
**FR** equation de majorana
**ZH** 玛约拉纳方程
**RU** уравнение майораны
**AR** معادلة ماجورانا
**JA** マヨラナ方程式

**MAJORANA FERMIONS**
*2016-05-10*
**DE** majorana-fermionen
**ES** fermiones majorana
**FR** fermion de majorana
**ZH** 玛约拉纳费米子
**RU** фермионы майораны
**AR** فيرميونات ماجورانا
**JA** マヨラナフェルミオン

**MAJORANA SPINORS**
*2016-05-10*
**DE** majorana-spinoren
**ES** espinores majorana
**FR** spineurs de majorana
**ZH** 玛约拉纳旋量
**RU** спиноры майораны
**AR** سبينورات ماجورانا
**JA** マヨラナスピノル

***majorana theory***
*2016-05-10*

(prior to may 2016 this was a valid descriptor.)
**DE** *majorana-theorie*
**ES** *teoria majorana*
**FR** *theorie de majorana*
**ZH** *玛约拉纳理论*
**RU** *теория майораны*
**AR** نظرية ماجورانا
**JA** *マヨラナ理論*

**MAJORANA-WEYL SPINORS**
*2016-05-10*
**DE** majorana-weyl-spinoren
**ES** espinores majorana-weyl
**FR** spineurs de majorana-weyl
**ZH** 玛约拉纳-韦尔旋量
**RU** спиноры майораны-вейля
**AR** سبينورات ماجورانا - فيل
**JA** マヨラナ・ワイルスピノル

**MAJORONS**
*2013-11-07*
**DE** majoronen
**ES** majorones
**FR** majorons
**ZH** 马约拉纳粒子

**RU** майороны
**AR** ماجورونات
**JA** マヨロン

### *maki parameter*
**DE** *maki-parameter*
**ES** *parametro de maki*
**FR** *parametre maki*
**ZH** *maki 参数*
**RU** *параметр маки*
**AR** وسيط ماكي
**JA** *マキ・パラメータ*

### MALAGASY REPUBLIC
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10*
**DE** republik malagasy
**ES** republica malagasy
**FR** republique de madagascar
**ZH** 马达加斯加共和国
**RU** маагасийская республика
**AR** جمهورية مالاغاش
**JA** マラガシ共和国

### MALARIA
**DE** malaria
**ES** malaria
**FR** paludisme
**ZH** 疟疾
**RU** малярия
**AR** ملاريا
**JA** マラリア

### MALATHION
**DE** malathion
**ES** malation
**FR** malathion
**ZH** 马拉硫磷
**RU** малатион
**AR** مالاتيون
**JA** マラチオン

### MALAWI
**DE** malawi
**ES** malawi
**FR** malawi
**ZH** 马拉维
**RU** малави
**AR** مالاوي
**JA** マラウイ共和国

### *malaya*
**DE** *malaya*
**ES** *malaya*
**FR** *malaisie*
**ZH** *马来亚*
**RU** *малайя*
**AR** ملايو
**JA** *マラヤ*

### MALAYSIA
**DE** malaysia
**ES** malasia
**FR** malaysia
**ZH** 马来西亚
**RU** малайзия
**AR** ماليزيا
**JA** マレーシア

### *malaysian institute for nuclear energy research*
*INIS: 2001-10-30; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *malaysisches institut fuer kernenergieforschung*
**ES** *instituto de investigacion nuclear malayo*
**FR** *institut malaysien pour la recherche sur l'energie nucleaire*
**ZH** *马来西亚核能研究所*
**RU** *малазийский институт исследований по ядерной энергии*
**AR** معهد ماليزي لبحوث الطاقة النووية
**JA** *マレーシア原子力庁*

### MALAYSIAN ORGANIZATIONS
*1984-12-04*
**DE** malaysische organisationen
**ES** organizaciones de malasia
**FR** organismes malaisiens
**ZH** 马来西亚机构
**RU** организации малайзии
**AR** منظمات ماليزية
**JA** マレーシアの機関

### MALDIVES
*2008-05-23*
**DE** malediven
**ES** maldivas
**FR** maldives
**ZH** 马尔代夫共和国
**RU** мальдивы
**AR** مالديف
**JA** モルジブ共和国

### MALE GENITALS
**DE** maennliche genitalien
**ES** genitales masculinos
**FR** organes genitaux males
**ZH** 雄性生殖器
**RU** мужские половые органы
**AR** أعضاء تناسل ذكرية
**JA** 雄性器

### MALEIC ACID
**DE** maleinsaeure
**ES** acido maleico
**FR** acide maleique
**ZH** 马来酸
**RU** малеиновая кислота
**AR** حمض الماليئيك
**JA** マレイン（maleic）酸

### *maleinic acid*
**DE** *maleinsaeure*
**ES** *acido maleinico*
**FR** *acide maleinique*
**ZH** *顺丁烯二酸*
**RU** *малейновая кислота*
**AR** حمض المالئينيك
**JA** *マレイン（maleinic）酸*

### MALES
**DE** maennchen
**ES** machos
**FR** males
**ZH** 雄性
**RU** самцы
**AR** ذكور
**JA** オス

### MALFORMATIONS
**DE** missbildungen
**ES** malformaciones
**FR** malformations
**ZH** 畸形
**RU** уродства
**AR** تشوُّهات
**JA** 奇形

### MALI
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** mali
**ES** mali
**FR** mali
**ZH** 马里
**RU** мали
**AR** مالي
**JA** マリ共和国

### MALIBU-1 REACTOR
*2000-04-12*
*Los Angeles Dept. of Water and Power, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
**DE** reaktor malibu-1
**ES** reactor malibu-1
**FR** reacteur malibu-1
**ZH** 马里布-1 堆
**RU** реактор малибу-1
**AR** malibu-1 مفاعل
**JA** マリブ－１号炉

### MALIC ACID
**DE** apfelsaeure
**ES** acido malico
**FR** acide malique
**ZH** 苹果酸
**RU** яблочная кислота
**AR** حمض الماليك
**JA** リンゴ酸

### *malignancies*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
**DE** *malignitaet (boesartigkeit)*
**ES** *malestares*
**FR** *malignites*
**ZH** *恶性肿瘤*
**RU** *злокачественные образования*
**AR** خباثات
**JA** *悪性腫瘍*

### *malnutrition*
**DE** *unterernaehrung*
**ES** *desnutricion*
**FR** *malnutrition*
**ZH** *营养不良*
**RU** *недостаточное питание*
**AR** سوء تغذية
**JA** *栄養失調*

### MALONIC ACID
**DE** malonsaeure
**ES** acido malonico
**FR** acide malonique
**ZH** 丙二酸
**RU** малоновая кислота
**AR** حمض المالونيك
**JA** マロン酸

### MALTA
*INIS: 1995-04-03; ETDE: 1979-12-10*
**DE** malta
**ES** malta
**FR** malte
**ZH** 马耳他
**RU** мальта
**AR** مالطا
**JA** マルタ共和国

### MALTOSE
**DE** maltose
**ES** maltosa
**FR** maltose
**ZH** 麦芽糖
**RU** мальтоза
**AR** مالتوز
**JA** 麦芽糖

### MAMMALS
*1996-11-13*
(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** saeugetiere
**ES** mamiferos
**FR** mammiferes
**ZH** 哺乳类
**RU** млекопитающие
**AR** ثدييّات
**JA** ほ乳動物（哺乳動物）

**MAMMARY GLANDS**
**DE** brustdruesen
**ES** glandulas mamarias
**FR** glandes mammaires
**ZH** 乳腺
**RU** молочные железы
**AR** غدد ثَدْيِيّة
**JA** 乳腺

**MAN**
*1997-06-17*
*All of mankind, of any age or of either sex.*
**DE** mensch
**ES** hombre
**FR** homme
**ZH** 人
**RU** человек
**AR** رَجُل
**JA** ヒト

**MAN-MACHINE SYSTEMS**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-06-07*
*People, machines and the processes by which they interact.*
**DE** mensch-maschine-systeme
**ES** sistemas hombre-maquina
**FR** systemes homme-machine
**ZH** 人-机系统
**RU** системы человек-машина
**AR** منظومات إنسان - آلة
**JA** マン・マシンシステム

***man-technology-organization model***
*2013-04-29*
**DE** *mensch-technik-organisation-modell*
**ES** *modelo hombre-tecnología-organziación*
**FR** *modele homme-technologie-organisation*
**ZH** *人-技术-组织模型*
**RU** *организационная модель человек-техника*
**AR** نموذج منظمة - تقانة - انسان
**JA** *人間・技術・組織モデル*

**MANAGEMENT**
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor. From June 1981 till January 1995 SENIOR EXECUTIVE SERVICE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** management
**ES** gestion
**FR** gestion
**ZH** 管理
**RU** управление (адм.)
**AR** إدارة
**JA** 管理

***manatees***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-29*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *seekuehe*
**ES** *manaties*
**FR** *lamantins*
**ZH** *海牛*
**RU** *ламантины*
**AR** خِرفان البحر
**JA** *マナティー属*

***manaurite 36x***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *manaurit 36x*
**ES** *manaurita 36x*
**FR** *manaurite 36x*
**ZH** *马诺雷特合金 36x*
**RU** *манаурит 36x*
**AR** 36x - مانوريت
**JA** *マノライト ３６ｘ*

***manaurite 900***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *manaurit 900*
**ES** *manaurita 900*
**FR** *manaurite 900*
**ZH** *马诺雷特合金 900*
**RU** *манаурит 900*
**AR** 900 - مانوريت
**JA** *マノライト ９００*

**MANCHE PLANT**
*INIS: 1993-04-19; ETDE: 1993-07-06*
**DE** manche-anlage
**ES** planta manche
**FR** centre de stockage de la manche
**ZH** 曼彻厂
**RU** завод в манши
**AR** محطة المانش
**JA** マンシュ処分場

***manchester liverpool university research reactor***
*1993-11-09*
**DE** *manchester liverpool university research reactor*
**ES** *manch. liverp. univ. res. re.*
**FR** *reacteur de recherche universite de liverpool manchester*
**ZH** *曼彻斯特利物浦大学研究堆*
**RU** *иссл. р-р манчестерского и ливерпульского ун-тов*
**AR** مفاعل بحوث جامعة مانشستر ليفربول
**JA** *マンチェスターリバプール大学研究炉*

**MANDELIC ACID**
**DE** mandelsaeure
**ES** acido mandelico
**FR** acide mandelique
**ZH** 扁桃酸
**RU** миндальная кислота
**AR** حمض المنديليك
**JA** マンデル酸

**MANDELSTAM REPRESENTATION**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mandelstam-darstellung
**ES** representacion de mandelstam
**FR** representation de mandelstam
**ZH** 孟德尔斯坦表象
**RU** представление мандельстама
**AR** تمثيل ماندلستام
**JA** マンデルスタム表示

***mandible***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mandibula*
**ES** *quijada*
**FR** *maxillaire inferieur*
**ZH** *下颌骨*
**RU** *челюсть (нижняя)*
**AR** فك سفلي
**JA** *下顎*

**MANDREL OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** mandrel operation
**ES** operación mandrel
**FR** operation mandrel
**ZH** 心轴行动计划
**RU** операция мандрел
**AR** mandrel عملية
**JA** マンドレル作戦

**MANGANATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** manganate
**ES** manganatos
**FR** manganates
**ZH** 锰酸盐
**RU** манганаты
**AR** منغنات
**JA** マンガン酸塩

**MANGANESE**
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 MANGANESE-BETA and MANGANESE-GAMMA were valid ETDE descriptors.)
**DE** mangan
**ES** manganeso
**FR** manganese
**ZH** 锰
**RU** марганец
**AR** منغنيز
**JA** マンガン

**MANGANESE 44**
**DE** mangan 44
**ES** manganeso 44
**FR** manganese 44
**ZH** 锰-44
**RU** марганец 44
**AR** 44 منغنيز
**JA** マンガン 44

**MANGANESE 45**
*2007-02-15*
**DE** mangan 45
**ES** manganeso 45
**FR** manganese 45
**ZH** 锰-45
**RU** марганец 45
**AR** 45 مغنيزيوم
**JA** マンガン 45

**MANGANESE 46**
**DE** mangan 46
**ES** manganeso 46
**FR** manganese 46
**ZH** 锰-46
**RU** марганец 46
**AR** 46 منغنيز
**JA** マンガン 46

**MANGANESE 47**
**DE** mangan 47
**ES** manganeso 47
**FR** manganese 47
**ZH** 锰-47
**RU** марганец 47
**AR** 47 منغنيز
**JA** マンガン 47

**MANGANESE 48**
**DE** mangan 48
**ES** manganeso 48
**FR** manganese 48
**ZH** 锰-48
**RU** марганец 48
**AR** 48 منغنيز
**JA** マンガン 48

**MANGANESE 49**
**DE** mangan 49
**ES** manganeso 49
**FR** manganese 49

**ZH** 锰-49
**RU** марганец 49
**AR** 49 منغنيز
**JA** マンガン 49

**MANGANESE 50**
**DE** mangan 50
**ES** manganeso 50
**FR** manganese 50
**ZH** 锰-50
**RU** марганец 50
**AR** 50 منغنيز
**JA** マンガン 50

**MANGANESE 51**
**DE** mangan 51
**ES** manganeso 51
**FR** manganese 51
**ZH** 锰-51
**RU** марганец 51
**AR** 51 منغنيز
**JA** マンガン 51

**MANGANESE 51 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** mangan 51 target
**ES** blanco de manganeso 51
**FR** cible manganese 51
**ZH** 锰-51 靶
**RU** мишень из марганца 51
**AR** 51 هدف منغنيز
**JA** マンガン 51 ターゲット

**MANGANESE 52**
**DE** mangan 52
**ES** manganeso 52
**FR** manganese 52
**ZH** 锰-52
**RU** марганец 52
**AR** 52 منغنيز
**JA** マンガン 52

**MANGANESE 52 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-06-06*
**DE** mangan 52 target
**ES** blanco de manganeso 52
**FR** cible manganese 52
**ZH** 锰-52 靶
**RU** мишень из марганца 52
**AR** 52 هدف منغنيز
**JA** マンガン 52 ターゲット

**MANGANESE 53**
**DE** mangan 53
**ES** manganeso 53
**FR** manganese 53
**ZH** 锰-53
**RU** марганец 53
**AR** 53 منغنيز
**JA** マンガン 53

**MANGANESE 53 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** mangan 53 target
**ES** blanco de manganeso 53
**FR** cible manganese 53
**ZH** 锰-53 靶
**RU** мишень из марганца 53
**AR** 53 هدف منغنيز
**JA** マンガン 53 ターゲット

**MANGANESE 54**
**DE** mangan 54
**ES** manganeso 54
**FR** manganese 54
**ZH** 锰-54
**RU** марганец 54
**AR** 54 منغنيز
**JA** マンガン 54

**MANGANESE 54 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12*
**DE** mangan 54 target
**ES** blanco de manganeso 54
**FR** cible manganese 54
**ZH** 锰-54 靶
**RU** мишень из марганца 54
**AR** 54 هدف منغنيز
**JA** マンガン 54 ターゲット

**MANGANESE 55**
**DE** mangan 55
**ES** manganeso 55
**FR** manganese 55
**ZH** 锰-55
**RU** марганец 55
**AR** 55 منغنيز
**JA** マンガン 55

**MANGANESE 55 REACTIONS**
*1984-11-30*
**DE** mangan 55 reaktionen
**ES** reacciones de manganeso 55
**FR** reactions par manganese 55
**ZH** 锰-55 反应
**RU** ядерные реакции с ионами марганца
**AR** 55 تفاعلات منغنيز
**JA** マンガン 55 反応

**MANGANESE 55 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** mangan 55 target
**ES** blanco de manganeso 55
**FR** cible manganese 55
**ZH** 锰-55 靶
**RU** мишень из марганца 55
**AR** 55 هدف منغنيز
**JA** マンガン 55 ターゲット

**MANGANESE 56**
**DE** mangan 56
**ES** manganeso 56
**FR** manganese 56
**ZH** 锰-56
**RU** марганец 56
**AR** 56 منغنيز
**JA** マンガン 56

**MANGANESE 57**
**DE** mangan 57
**ES** manganeso 57
**FR** manganese 57
**ZH** 锰-57
**RU** марганец 57
**AR** 57 منغنيز
**JA** マンガン 57

**MANGANESE 58**
**DE** mangan 58
**ES** manganeso 58
**FR** manganese 58
**ZH** 锰-58
**RU** марганец 58
**AR** 58 منغنيز
**JA** マンガン 58

**MANGANESE 59**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** mangan 59
**ES** manganeso 59
**FR** manganese 59
**ZH** 锰-59
**RU** марганец 59
**AR** 59 منغنيز
**JA** マンガン 59

**MANGANESE 60**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06*
**DE** mangan 60
**ES** manganeso 60
**FR** manganese 60
**ZH** 锰-60
**RU** марганец 60
**AR** 60 منغنيز
**JA** マンガン 60

**MANGANESE 61**
*1980-11-07*
**DE** mangan 61
**ES** manganeso 61
**FR** manganese 61
**ZH** 锰-61
**RU** марганец 61
**AR** 61 منغنيز
**JA** マンガン 61

**MANGANESE 62**
*1982-06-09*
**DE** mangan 62
**ES** manganeso 62
**FR** manganese 62
**ZH** 锰-62
**RU** марганец 62
**AR** 62 منغنيز
**JA** マンガン 62

**MANGANESE 63**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** mangan 63
**ES** manganeso 63
**FR** manganese 63
**ZH** 锰-63
**RU** марганец 63
**AR** 63 منغنيز
**JA** マンガン 63

**MANGANESE 64**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** mangan 64
**ES** manganeso 64
**FR** manganese 64
**ZH** 锰-64
**RU** марганец 64
**AR** 64 منغنيز
**JA** マンガン 64

**MANGANESE 65**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** mangan 65
**ES** manganeso 65
**FR** manganese 65
**ZH** 锰-65
**RU** марганец 65
**AR** 65 منغنيز
**JA** マンガン 65

**MANGANESE 66**
*2007-02-15*
**DE** mangan 66
**ES** manganeso 66
**FR** manganese 66
**ZH** 锰-66
**RU** марганец 66
**AR** 66 مغنيزيوم
**JA** マンガン 66

**MANGANESE 67**
*2007-02-15*
**DE** mangan 67
**ES** manganeso 67
**FR** manganese 67
**ZH** 锰-67
**RU** марганец 67
**AR** 67 مغنيزيوم
**JA** マンガン 67

**MANGANESE 68**
*2007-02-15*
**DE** mangan 68
**ES** manganeso 68
**FR** manganese 68
**ZH** 锰-68
**RU** марганец 68
**AR** مغنيزيوم 68
**JA** マンガン 68

**MANGANESE 69**
*2007-02-15*
**DE** mangan 69
**ES** manganeso 69
**FR** manganese 69
**ZH** 锰-69
**RU** марганец 69
**AR** مغنيزيوم 69
**JA** マンガン 69

**MANGANESE 70**
*2009-06-02*
**DE** mangan 70
**ES** manganeso 70
**FR** manganese 70
**ZH** 锰-70
**RU** марганец 70
**AR** منغنيز 70
**JA** マンガン 70

**MANGANESE ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Mn are listed here.*
**DE** manganzusaetze
**ES** adiciones de manganeso
**FR** additions de manganese
**ZH** 锰添加物
**RU** присадки марганца
**AR** إضافات المنغنيز
**JA** マンガン添加合金

**MANGANESE ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Mn.*
**DE** manganlegierungen
**ES** aleaciones de manganeso
**FR** alliages de manganese
**ZH** 锰合金
**RU** сплавы марганца
**AR** سبائك المنغنيز
**JA** マンガン合金

**MANGANESE-ALPHA**
**DE** mangan-alpha
**ES** manganeso alfa
**FR** manganese alpha
**ZH** α锰
**RU** марганец-альфа
**AR** منغنيز - ألفا
**JA** アルファ型マンガン

**MANGANESE ARSENIDES**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
**DE** manganarsenide
**ES** arseniuros de manganeso
**FR** arseniures de manganese
**ZH** 砷化锰
**RU** арсениды марганца
**AR** أرسنيدات المنغنيز
**JA** ヒ化マンガン

**MANGANESE BASE ALLOYS**
**DE** manganbasislegierungen
**ES** aleaciones de base manganeso
**FR** alliages a base de manganese
**ZH** 锰基合金
**RU** сплавы на основе марганца
**AR** سبائك المنغنيز القاعدية
**JA** マンガン基合金

***manganese-beta***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *mangan-beta*
**ES** *manganeso beta*
**FR** *manganese beta*
**ZH** *β 锰*
**RU** *марганец-бета*
**AR** منغنيز - بتا
**JA** *ベータ型マンガン*

**MANGANESE BORIDES**
**DE** manganboride
**ES** boruros de manganeso
**FR** borures de manganese
**ZH** 硼化锰
**RU** бориды марганца
**AR** بوريدات المنغنيز
**JA** ホウ化マンガン

**MANGANESE BROMIDES**
**DE** manganbromide
**ES** bromuros de manganeso
**FR** bromures de manganese
**ZH** 溴化锰
**RU** бромиды марганца
**AR** بروميدات المنغنيز
**JA** 臭化マンガン

**MANGANESE CARBIDES**
**DE** mangancarbide
**ES** carburos de manganeso
**FR** carbures de manganese
**ZH** 碳化锰
**RU** карбиды марганца
**AR** كربيدات المنغنيز
**JA** 炭化マンガン

**MANGANESE CARBONATES**
**DE** mangancarbonate
**ES** carbonatos de manganeso
**FR** carbonates de manganese
**ZH** 碳酸锰
**RU** карбонаты марганца
**AR** كربونات المنغنيز
**JA** 炭酸マンガン

**MANGANESE CHLORIDES**
**DE** manganchloride
**ES** cloruros de manganeso
**FR** chlorures de manganese
**ZH** 氯化锰
**RU** хлориды марганца
**AR** كلوريدات المنغنيز
**JA** 塩化マンガン

**MANGANESE COMPLEXES**
**DE** mangankomplexe
**ES** complejos de manganeso
**FR** complexes de manganese
**ZH** 锰配合物
**RU** комплексы марганца
**AR** معقدات المنغنيز
**JA** マンガン複合物

**MANGANESE COMPOUNDS**
*1996-07-18*
**DE** manganverbindungen
**ES** compuestos de manganeso
**FR** composes de manganese
**ZH** 锰化合物
**RU** соединения марганца
**AR** مركبات المنغنيز
**JA** マンガン化合物

**MANGANESE FLUORIDES**
**DE** manganfluoride
**ES** fluoruros de manganeso
**FR** fluorures de manganese
**ZH** 氟化锰
**RU** фториды марганца
**AR** فلوريدات المنغنيز
**JA** フッ化マンガン

**MANGANESE HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29*
**DE** manganhalogenide
**ES** haluros de manganeso
**FR** halogenures de manganese
**ZH** 卤化锰
**RU** галиды марганца
**AR** هاليدات المنغنيز
**JA** ハロゲン化マンガン

**MANGANESE HYDRIDES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-04-19*
**DE** manganhydride
**ES** hidruros de manganeso
**FR** hydrures de manganese
**ZH** 氢化锰
**RU** гидриды марганца
**AR** هدريدات المنغنيز
**JA** 水素化マンガン

**MANGANESE HYDROXIDES**
**DE** manganhydroxide
**ES** hidroxidos de manganeso
**FR** hydroxydes de manganese
**ZH** 氢氧化锰
**RU** гидроокиси марганца
**AR** هدروكسيدات المنغنيز
**JA** 水酸化マンガン

**MANGANESE IODIDES**
**DE** manganjodide
**ES** yoduros de manganeso
**FR** iodures de manganese
**ZH** 碘化锰
**RU** иодиды марганца
**AR** يوديدات المنغنيز
**JA** ヨウ化マンガン

**MANGANESE IONS**
**DE** manganionen
**ES** iones manganeso
**FR** ions manganese
**ZH** 锰离子
**RU** ионы марганца
**AR** أيونات المنغنيز
**JA** マンガンイオン

**MANGANESE ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** manganisotope
**ES** isotopos de manganeso
**FR** isotopes du manganese
**ZH** 锰同位素
**RU** изотопы марганца
**AR** نظائر المنغنيز
**JA** マンガン同位体

**MANGANESE NITRATES**
**DE** mangannitrate
**ES** nitratos de manganeso
**FR** nitrates de manganese
**ZH** 硝酸锰
**RU** нитраты марганца
**AR** نترات المنغنيز
**JA** 硝酸マンガン

**MANGANESE NITRIDES**
**DE** mangannitride
**ES** nitruros de manganeso
**FR** nitrures de manganese
**ZH** 氮化锰
**RU** нитриды марганца
**AR** نتريدات المنغنيز

**JA** 窒化マンガン

### *manganese nodules*
**DE** *manganknollen*
**ES** *nodulos de manganeso*
**FR** *nodules de manganese*
**ZH** *锰结核*
**RU** *марганцевые конкреции*
**AR** عقيدات منغنزية
**JA** *マンガン団塊*

### MANGANESE ORES
**DE** manganerze
**ES** minerales de manganeso
**FR** minerais de manganese
**ZH** 锰矿石
**RU** марганцевые руды
**AR** أركزة منغنزية
**JA** マンガン鉱石

### MANGANESE OXIDES
**DE** manganoxide
**ES** oxidos de manganeso
**FR** oxydes de manganese
**ZH** 氧化锰
**RU** окислы марганца
**AR** أكاسيد المنغنيز
**JA** 酸化マンガン

### MANGANESE PERCHLORATES
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 MANGANESE COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** manganperchlorate
**ES** percloratos de manganeso
**FR** perchlorates de manganese
**ZH** 高氯酸锰
**RU** перхлораты марганца
**AR** فوق كلورات المنغنيز
**JA** 過塩素酸マンガン

### MANGANESE PHOSPHATES
**DE** manganphosphate
**ES** fosfatos de manganeso
**FR** phosphates de manganese
**ZH** 磷酸锰
**RU** фосфаты марганца
**AR** فسفات المنغنيز
**JA** リン酸マンガン

### MANGANESE PHOSPHIDES
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-03-11*
**DE** manganphosphide
**ES** fosfuros de manganeso
**FR** phosphures de manganese
**ZH** 磷化锰
**RU** фосфиды марганца
**AR** فسفيدات المنغنيز
**JA** リン化マンガン

### MANGANESE SELENIDES
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-11-14*
**DE** manganselenide
**ES** selenuros de manganeso
**FR** seleniures de manganese
**ZH** 硒化锰
**RU** селениды марганца
**AR** سلنيدات المنغنيز
**JA** セレン化マンガン

### MANGANESE SILICATES
**DE** mangansilicate
**ES** silicatos de manganeso
**FR** silicates de manganese
**ZH** 硅酸锰
**RU** силикаты марганца
**AR** سليكات المنغنيز
**JA** ケイ酸マンガン

### MANGANESE SILICIDES
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-07-07*
**DE** mangansilicide
**ES** siliciuros de manganeso
**FR** siliciures de manganese
**ZH** 硅化锰
**RU** силициды марганца
**AR** سليسيدات المنغنيز
**JA** ケイ化マンガン

### MANGANESE STEELS
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-11-08*
(STEEL-20M5 and STEEL VNT have been valid ETDE descriptors.)
**DE** manganstaehle
**ES** aceros de manganeso
**FR** aciers au manganese
**ZH** 锰钢
**RU** марганцевые стали
**AR** فولاذ هدفيلد المنغنيزي
**JA** マンガン鋼

### MANGANESE SULFATES
**DE** mangansulfate
**ES** sulfatos de manganeso
**FR** sulfates de manganese
**ZH** 硫酸锰
**RU** сульфаты марганца
**AR** كبريتيات المنغنيز
**JA** 硫酸マンガン

### MANGANESE SULFIDES
**DE** mangansulfide
**ES** sulfuros de manganeso
**FR** sulfures de manganese
**ZH** 硫化锰
**RU** сульфиды марганца
**AR** كبريتيدات المنغنيز
**JA** 硫化マンガン

### MANGANESE TELLURIDES
*1978-11-24*
**DE** mangantelluride
**ES** telururos de manganeso
**FR** tellurures de manganese
**ZH** 碲化锰
**RU** теллуриды марганца
**AR** تلّوريدات المنغنيز
**JA** テルル化マンガン

### MANGANESE TUNGSTATES
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** manganwolframate
**ES** volframatos de manganeso
**FR** tungstates de manganese
**ZH** 钨酸锰
**RU** вольфраматы марганца
**AR** تنغستات المنغنيز
**JA** タングステン酸マンガン

### MANGANIN
*2000-04-12*
**DE** manganin
**ES** manganin
**FR** manganine
**ZH** 锰镍铜合金
**RU** манганин
**AR** منغنين
**JA** マンガニン

### MANGOES
**DE** mangos
**ES** mangos
**FR** mangues
**ZH** 芒果
**RU** манго
**AR** مَنْغا
**JA** マンゴー

### MANGROVES
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1975-11-28*
**DE** mangroven
**ES** mangles
**FR** mangroves
**ZH** 红树
**RU** ризофоры
**AR** شجيرات القرام
**JA** マングローブ

### MANHATTAN PROJECT
**DE** projekt manhattan
**ES** proyecto manhattan
**FR** projet manhattan
**ZH** 曼哈顿计划
**RU** манхэттенский проект
**AR** manhattan مشروع
**JA** マンハッタン計画

### *maniac computers*
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *maniac-computer*
**ES** *ordenadores maniac*
**FR** *ordinateurs maniac*
**ZH** *马尼亚克计算机*
**RU** *эвм maniac*
**AR** maniac حواسيب
**JA** *マニアック・コンピュータ*

### *manioc*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *maniok*
**ES** *cazabe*
**FR** *manioc*
**ZH** *木薯*
**RU** *маниок*
**AR** منيهوت
**JA** *マニオク*

### MANIPULATORS
**DE** manipulatoren
**ES** manipuladores
**FR** telemanipulateurs
**ZH** 机械手
**RU** манипуляторы
**AR** مداولات
**JA** マニピュレータ

### MANITOBA
**DE** manitoba
**ES** manitoba
**FR** manitoba
**ZH** 马尼托巴省
**RU** манитоба
**AR** منيتوبا
**JA** マニトバ州

### MANIVIER CANAL
*2004-12-15*
**DE** manivierkanal
**ES** canal manivier
**FR** manivier canal
**ZH** 马尼维尔运河
**RU** канал манивер
**AR** manivier قناة
**JA** マニビエ運河（スロバキア）

### *mannomustine*
**DE** *mannomustin*
**ES** *manomustina*
**FR** *mannomustine*
**ZH** *甘露醇氮芥*
**RU** *манномустин*
**AR** مانوموستين
**JA** *マンノムスチン*

### MANNOSE
**DE** mannose

**ES** manosa
**FR** mannose
**ZH** 甘露糖
**RU** маннoза
**AR** منّوز
**JA** マンノース

### *manometers*
**DE** *manometer*
**ES** *manometros*
**FR** *manometres*
**ZH** *压力计*
**RU** *манометры*
**AR** مقاييس الضغط
**JA** *圧力計*

### MANPOWER
*INIS: 1996-05-15; ETDE: 1976-01-23*
(Until May 1996 this concept was indexed by PERSONNEL.)
**DE** arbeitskraft
**ES** mano de obra
**FR** main d'oeuvre
**ZH** 人力
**RU** рабочая мощность
**AR** طاقة بشرية
**JA** 人的資源

### MANUALS
*Should be used to index all pieces of literature which are manuals.*
**DE** handbuecher
**ES** manuales
**FR** manuels
**ZH** 手册
**RU** руководства
**AR** أدلة الإستخدام
**JA** マニュアル

### *manufactured buildings*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07*
**DE** *haeuser aus fertigbauteilen*
**ES** *edificios manufacturados*
**FR** *batiments manufactures*
**ZH** *人造建筑物*
**RU** *здания из сборных элементов*
**AR** أبنية مصنّعة
**JA** *工場製造ビル*

### MANUFACTURERS
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-11-14*
**DE** hersteller
**ES** fabricantes
**FR** fabricants
**ZH** 制造商
**RU** производители
**AR** صناعيون
**JA** 製造業者

### MANUFACTURING
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-10-13*
*Large-scale commercial fabrication; for fabrication of single systems or components use FABRICATION.*
**DE** fertigung
**ES** manufactura
**FR** fabrication industrielle
**ZH** 制造业
**RU** промышленное производство
**AR** تصنيع
**JA** 製作

### *manufacturing facilities*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *fertigungsanlagen*
**ES** *instalaciones manufacturadas*
**FR** *installations industrielles*
**ZH** *生产设施*
**RU** *промышленное оборудование*
**AR** منشآت تصنيع
**JA** *製造工場*

### MANURES
*1991-12-11*
**DE** guelle
**ES** abonos
**FR** fumiers
**ZH** 粪肥
**RU** органические удобрения
**AR** أسمدة عضوية
**JA** 有機質肥料

### MANY-BODY PROBLEM
*1996-04-16*
**DE** mehrkoerperproblem
**ES** problema multicuerpos
**FR** probleme a plusieurs corps
**ZH** 多体问题
**RU** задача многих тел
**AR** مسألة الأجسام العديدة
**JA** 多体問題

### MANY-DIMENSIONAL CALCULATIONS
*More than four dimensions.*
**DE** mehrdimensionale rechnungen
**ES** calculos multidimensionales
**FR** calculs a de nombreuses dimensions
**ZH** 多维计算
**RU** многомерные расчеты
**AR** حسابات الأبعاد العديدة
**JA** 多次元計算

### MANY-NUCLEON TRANSFER REACTIONS
*More than four nucleons transferred.*
**DE** vielnukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia multinucleon
**FR** reactions de transfert de nombreux nucleons
**ZH** 多个核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи многих нуклонов
**AR** تفاعلات انتقال النكليونات العديدة
**JA** 多核子移行反応

### MAPLE REACTOR
*2000-04-12*
*Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor. Permanent shutdown since 2008.*
**DE** reaktor maple
**ES** reactor maple
**FR** reacteur maple
**ZH** maple 堆
**RU** реактор maple
**AR** maple مفاعل
**JA** メープル炉

### MAPLE TYPE REACTORS
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-06-22*
*Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor.*
(Prior to January 1992, this information was indexed by MAPLE REACTOR.)
**DE** maple reaktoren
**ES** reactores tipo maple
**FR** reacteurs du type maple
**ZH** maple 型堆
**RU** реакторы типа мапл
**AR** maple مفاعلات من نوع
**JA** メープル型炉

### MAPLES
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1979-03-27*
**DE** ahorn
**ES** arces
**FR** erables
**ZH** 枫树
**RU** клены
**AR** أشجار القَيْقب
**JA** カエデ

### MAPPING
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-10-23*
**DE** kartierung
**ES** cartografia
**FR** cartographie
**ZH** 映象
**RU** картография
**AR** رسم الخريطة
**JA** 写像

### *mapping (topological)*
**DE** *abbildung (topologisch)*
**ES** *topologica (aplicacion)*
**FR** *cartographie (topologique)*
**ZH** *映射（拓扑）*
**RU** *отображение (топологическое)*
**AR** (طبولوجي) تطبيق
**JA** *写像（位相）*

### MAPPING FIBRATION
**DE** abbildungsfibrierung
**ES** representacion de un fibrado
**FR** relevement dans un fibre
**ZH** 映射纤维化
**RU** отображение расслоенных пространств
**AR** تطبيق ليفي
**JA** 写像ファイバー空間

### MAPS
**DE** karten
**ES** mapas
**FR** cartes
**ZH** 地图
**RU** карты
**AR** خرائط
**JA** 地図

### *maps-1 reactor*
*2018-01-26*
**DE** *reaktor maps-1*
**ES** *reactor maps-1*
**FR** *reacteur maps-1*
**RU** *реактор maнс-1*
**JA** *マプス－１号炉*

### *maps-2 reactor*
*2018-01-26*
**DE** *reaktor maps-2*
**ES** *reactor maps-2*
**FR** *reacteur maps-2*
**RU** *реактор maнс-2*
**JA** *マプス－２炉*

### *mar-250 alloy*
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05*
**DE** *legierung mar-250*
**ES** *aleacion-mar-250*
**FR** *alliage-mar-250*
**ZH** *马氏体-250 合金*
**RU** *сплав mar-250*
**AR** mar-250 سبيكة
**JA** *ｍａｒ－２５０合金*

### MAR-M509 ALLOYS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** mar-m509-legierungen
**ES** aleaciones mar-m509
**FR** alliages mar-m509
**ZH** 马氏体-m509 合金
**RU** сплавы mar-m509
**AR** mar-m509 سبائك
**JA** ｍａｒ－ｍ５０９合金

**MARAGING STEELS**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05*
*Strong tough low-carbon martensitic steels which contain up to 25% nickel and in which hardening precipitates are formed by aging.*
**DE** maraging-staehle
**ES** aceros maraging
**FR** aciers maraging
**ZH** 马氏体时效钢
**RU** мартенситностареющие стали
**AR** فولاذ هارتنزيتي - إصلادي
**JA** マルエージング鋼

**MARBLE**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28*
**DE** marmor
**ES** marmol
**FR** marbre
**ZH** 大理石
**RU** мрамор
**AR** رخام
**JA** 大理石

**MARBLE HILL-1 REACTOR**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28*
*Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.*
**DE** reaktor marble hill-1
**ES** reactor de marbel hill-1
**FR** reacteur marble hill-1
**ZH** 大理石山-1 堆
**RU** реактор марбл-хилл-1
**AR** marble hill-1 مفاعل
**JA** マーブル・ヒル－１号炉

**MARBLE HILL-2 REACTOR**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28*
*Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.*
**DE** reaktor marble hill-2
**ES** reactor de marbel hill-2
**FR** reacteur marble hill-2
**ZH** 大理石山-2 堆
**RU** реактор марбл-хилл-2
**AR** marble hill-2 مفاعل
**JA** マーブル・ヒル－２号炉

**MARCASITE**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28*
**DE** markasit
**ES** marcasita
**FR** marcassite
**ZH** 白铁矿
**RU** марказит
**AR** مركزيت
**JA** 白鉄鉱

***marcoule (cea)***
**DE** *marcoule (cea)*
**ES** *marcoule (cea)*
**FR** *marcoule (cea)*
**ZH** *马库尔工厂（法国原子能委员会）*
**RU** *маркуль (каэ франции)*
**AR** (cea) ماركولي
**JA** *マルクール（ｃｅａ）*

***marcoule g-1 reactor***
**DE** *marcoule g-1 reaktor*
**ES** *reactor de marcoule g-1*
**FR** *reacteur g-1 marcoule*
**ZH** *马库尔 g-1 堆*
**RU** *реактор маркуль g-1*
**AR** marcoule g-1 مفاعل
**JA** *マルクール g 1 号炉*

***marcoule g-2 reactor***
**DE** *marcoule g-2 reaktor*
**ES** *reactor de marcoule g-2*
**FR** *reacteur g-2 marcoule*
**ZH** *马库尔 g-2 堆*
**RU** *реактор маркуль g-2*
**AR** marcoule g-2 مفاعل
**JA** *マルクール g 2 号炉*

***marcoule g-3 reactor***
**DE** *marcoule g-3 reaktor*
**ES** *reactor de marcoule g-3*
**FR** *reacteur g-3 marcoule*
**ZH** *马库尔 g-3 堆*
**RU** *реактор маркуль g-3*
**AR** marcoule g-3 مفاعل
**JA** *マルクール g 3 号炉*

***marcoule phenix reactor***
**DE** *phoenix reaktor marcoule*
**ES** *reactor phenix de marcoule*
**FR** *reacteur phenix marcoule*
**ZH** *马库尔凤凰堆*
**RU** *реактор феникс, маркуль*
**AR** marcoule phenix مفاعل
**JA** *マルクールフェニックス炉*

**MARFE**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
*Multifaceted Asymmetric Radiation From the Edge is the result of a radiative thermal instability caused by light impurities in a peripheral plasma.*
**DE** marfe
**ES** marfe
**FR** rayonnement de bord asymetrique
**ZH** 边界多面非对称辐射
**RU** установка marfe
**AR** إشعاع الطرف اللامتناظر
**JA** ｍａｒｆｅ（周辺プラズマの熱的不安定性）

**MARGINAL-COST PRICING**
*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06*
*Pricing based on addition to total cost incurred by the producer in providing one or more units.*
**DE** grenzplankostenkalkulation
**ES** precio de coste marginal
**FR** tarification au cout marginal
**ZH** 边际成本定价
**RU** ценообразование с учетом предельных издержек
**AR** تسعير التكلفة الهامشية
**JA** 限界費用価格決定法

***margins***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *gewinnspanne*
**ES** *margenes*
**FR** *marges*
**ZH** *盈余*
**RU** *маржа*
**AR** هوامش
**JA** *手数料*

**MARIA REACTOR**
*Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.*
**DE** reaktor maria
**ES** reactor maria
**FR** reacteur maria
**ZH** 玛丽亚堆
**RU** реактор мария
**AR** maria مفاعل
**JA** マリア炉

**MARIANA ISLANDS**
*INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17*
**DE** marianen
**ES** islas marianas
**FR** iles mariannes
**ZH** 马里亚纳群岛
**RU** марианские острова
**AR** جُزُر ماريانا
**JA** マリアナ諸島

***mariculture***
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *meereskultur*
**ES** *maricultura*
**FR** *mariculture*
**ZH** *海洋养殖*
**RU** *марикультура*
**AR** زراعة بحرية
**JA** *海洋生物養殖*

**MARIGNACITE**
*2000-04-12*
**DE** marignacit
**ES** marignacita
**FR** marignacite
**ZH** 铈烧绿石
**RU** маригнацит
**AR** مزيغنسيت
**JA** マリニャサイト

**MARIHUANA**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18*
**DE** marihuana
**ES** marihuana
**FR** marihuana
**ZH** 大麻
**RU** марихуана
**AR** ماريجوانا
**JA** インド大麻

***marijuana***
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *marihuana*
**ES** *marijuana*
**FR** *marijuana*
**ZH** *粉蓝烟草*
**RU** *трава марихуана*
**AR** ماريجوانا
**JA** *マリファナ*

**MARINAS**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1977-11-09*
**DE** bootshaefen
**ES** marinas
**FR** ports de plaisance
**ZH** 船坞
**RU** портовые бассейны с оборудованными причалами
**AR** أحواض لرسو السفن الصغيرة
**JA** マリーナ

**MARINE DISPOSAL**
**DE** abfallversenkung im meer
**ES** vertidos marinos
**FR** evacuation par rejet en mer
**ZH** 海洋处置
**RU** сброс в море
**AR** طرح بحري
**JA** 海洋処分

***marine ecosystems***
**DE** *meeresoekosysteme*
**ES** *ecosistemas marinos*
**FR** *ecosystemes marins*
**ZH** *海洋生态系*
**RU** *морские экосистемы*
**AR** منظومات بيئية بحرية
**JA** *海洋生態系*

***marine insurance***
**DE** *seetransportversicherung*
**ES** *seguros marinos*
**FR** *assurance maritime*
**ZH** *海事保险*

**RU** *страхование при морских перевозках*
**AR** تأمين بحري
**JA** *海上保険*

### *marine pollution prevention, london convention*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-27*
**DE** *meeresverschmutzungsverhuetung, londoner uebereinkommen*
**ES** *prevencion contaminacion marina, convencion londres*
**FR** *prevention de la pollution marine, convention de londres*
**ZH** *伦敦防止海洋污染公约*
**RU** *предотвращение загрязнения морей, лондонская конвенция*
**AR** وقاية من التلوث البحري، اتفاقية لندن
**JA** *ロンドンダンピング条約*

### MARINE RISERS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Pipes through which fluid travels in an upward direction. On offshore operations the term refers to large diameter pipes which extend from the blowout preventer stack on the sea floor to under the derrick floor of an offshore platform or to a large diameter pipe or flow line carrying gas or oil.*
**DE** marine riser
**ES** tubos de subida marinos
**FR** tubes prolongateurs
**ZH** 海底取油管
**RU** морские стояки
**AR** رازرات بحرية (أنابيب نفطية قائمة)
**JA** マリンライザ

### MARINE SURVEYS

*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17*
**DE** meeresvermessungen
**ES** estudios marinos
**FR** campagnes oceanographiques
**ZH** 海洋测量
**RU** морские исследования
**AR** مسوح بحرية
**JA** 海洋測量

### *marine vehicle accidents*

**DE** *unfaelle auf see*
**ES** *accidentes de vehiculos marinos*
**FR** *accidents de vehicules marins*
**ZH** *海上交通事故*
**RU** *аварии на морских судах*
**AR** حوادث مركبات بحرية
**JA** *海洋乗り物事故*

### MARINER SPACE PROBES

**DE** mariner-raumsonden
**ES** sondas espaciales mariner
**FR** sondes spatiales mariner
**ZH** 水手航天探测器
**RU** космические зонды маринер
**AR** mariner مسابر فضائية
**JA** マリナー宇宙探査機

### *marit car liab conv bruss 1971*

**DE** *seetransp. kernm. bruess. abk. 1971*
**ES** *trans marit resp civ conv brus-1971*
**FR** *convention de bruxelles 1971 sur la responsabilite du transport maritime*
**ZH** *1971 年布鲁塞尔核物料海运民事责任公约*
**RU** *брюссельская конвен. об ответ. при морских перевозках 1971*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971
**JA** *核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約、１９７１*

### *maritime carriage liability conv brussels 1971*

*2000-04-12*
**DE** *seetransport von kernmaterial bruesseler haftungsuebereinko.*
**ES** *maritime carriage liability conv brussels 1971*
**FR** *convention relative a la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de matieres nucleaires, 1971*
**ZH** *1971 年布鲁塞尔核物料海运责任公约*
**RU** *брюссельская конв. 1971 о гражданской ответственности при мо*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971
**JA** *核物質の海上運送の分野における民事責任に関するブラッセル条約、１９７１*

### MARITIME LAWS

*1990-12-15*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MARITIME LAW.)
**DE** seerecht
**ES** derecho maritimo
**FR** droit maritime
**ZH** 海洋法
**RU** морское право
**AR** قوانين بحرية
**JA** 海商法

### MARITIME TRANSPORT

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-10-20*
**DE** transport a. d. seeweg
**ES** transporte maritimo
**FR** transport maritime
**ZH** 海洋运输
**RU** морской транспорт
**AR** نقل بحري
**JA** 海上輸送

### MARIUS REACTOR

*CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1987.*
**DE** reaktor marius
**ES** reactor marius
**FR** reacteur marius
**ZH** 马利于斯堆
**RU** реактор marius
**AR** marius مفاعل
**JA** マリウス炉

### *mark v synchrotron*

**DE** *synchrotron mark v*
**ES** *sincrotron mark v*
**FR** *synchrotron mark v*
**ZH** *mark v 同步加速器*
**RU** *синхротрон mark v*
**AR** mark سينكروترون
**JA** *マークｖシンクロトロン*

### MARKARIAN GALAXIES

*With abnormally strong continuum in the ultraviolet spectral region.*
**DE** markarian-galaxien
**ES** galaxias de markarian
**FR** galaxies de markarian
**ZH** 马卡林星系
**RU** галактики маркарьяна
**AR** مجرات ماركايان
**JA** マルカリアン銀河

### MARKET

*The chance to buy or sell.*
**DE** markt
**ES** mercado
**FR** marche
**ZH** 市场
**RU** рынок
**AR** سوق
**JA** マーケット

### *market life*

**DE** *haltbarkeit*
**ES** *duracion del mercado*
**FR** *duree de conservation des denrees*
**ZH** *销售期*
**RU** *товарный вид*
**AR** حياة السوق
**JA** *需要期限*

### *market shares*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *marktanteil*
**ES** *cuota de mercado*
**FR** *parts de marches*
**ZH** *市场份额*
**RU** *рыночные квоты*
**AR** مشاركات السوق
**JA** *市場占有率*

### MARKETERS

*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03*
**DE** marktpartner
**ES** mercaderes
**FR** marchands
**ZH** 销售商
**RU** торговые агенты
**AR** مسوقون
**JA** 販売業者

### MARKETING

*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1979-11-23*
*The aggregate of functions involved in moving goods from producer to customer.*
**DE** marketing
**ES** mercadotecnia
**FR** mercatique
**ZH** 行销
**RU** маркетинг
**AR** تسويق
**JA** マーケティング

### *marketing research*

*INIS: 1995-04-07; ETDE: 1978-01-23*
*Research conducted to establish the extent and location of a market or to analyze the cost of products and processes as compared with that of alternative or competitive products or processes.*
**DE** *marktforschung*
**ES** *investigación de mercado*
**FR** *etudes de marches*
**ZH** *销售调研*
**RU** *маркетинговые исследования*
**AR** بحوث التسويق
**JA** *市場調査*

### MARKOV PROCESS

**DE** markow-prozess
**ES** proceso de markov
**FR** processus de markov
**ZH** 马尔科夫过程
**RU** процесс маркова
**AR** عملية ماركوف
**JA** マルコフ過程

### *marlex*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *marlex*
**ES** *marlex*
**FR** *marlex*

**ZH** *马勒克斯*
**RU** *марлекс*
**AR** مارلكس
**JA** *マーレックス*

### *marlite*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *marlit*
**ES** *marlita*
**FR** *marne induree*
**ZH** *泥灰岩*
**RU** *марлит*
**AR** ماريليت غضار مقسى
**JA** *マール岩*

### MARLSTONE

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-07-07*
*An indurated mixture of clay materials and calcium carbonate (rarely dolomite) usually containing from 25 to 75% clays.*
**DE** mergel
**ES** arcillas calcareas
**FR** marne induree
**ZH** 泥灰石
**RU** глинистый известняк
**AR** حجر مارلي
**JA** 泥灰岩

### *marmara sea*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *marmarameer*
**ES** *mar de marmara*
**FR** *mer de marmara*
**ZH** *马尔马拉海*
**RU** *море мраморное*
**AR** بحر مرمرة
**JA** *マルマラ海（marmara sea）*

### *marmen effect*

*1986-08-19*
**DE** *marmen-effekt*
**ES** *efecto marmen*
**FR** *effet memoire de forme*
**ZH** *马默效应*
**RU** *эффект мармена*
**AR** مفعول مارمين
**JA** *マルメム効果*

### *marmora sea*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *marmorameer*
**ES** *mar marmora*
**FR** *mer de marmora*
**ZH** *马莫尔海*
**RU** *мраморное море*
**AR** بحر مرمورا
**JA** *マルマラ海*

### MARS PLANET

**DE** mars
**ES** planeta marte
**FR** planete mars
**ZH** 火星
**RU** планета марс
**AR** كوكب المريخ
**JA** 火星

### MARS REACTOR

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-05-21*
*Mars is a major design study undertaken by Lawrence Livermore Laboratory of a 1200 mw(e) commercial tandem mirror reactor.*
**DE** reaktor mars
**ES** reactor mars
**FR** reacteur mars
**ZH** 磁镜新型研究堆
**RU** реактор mars
**AR** مفاعل mars
**JA** ｍａｒｓ炉

### MARS SPACE PROBES

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** mars-raumsonden
**ES** sondas espaciales hacia marte
**FR** sondes spatiales vers mars
**ZH** 火星航天探测器
**RU** космические зонды марс
**AR** مسابر فضائية mars
**JA** 火星宇宙探査機

### *marsh event*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *marsh ereignis*
**ES** *acontacimiento marsh*
**FR** *explosion marsh*
**ZH** *湿地试验*
**RU** *взрыв марш*
**AR** حدث marsh
**JA** *マーシュ実験*

### MARSHAK BOUNDARY CONDITIONS

**DE** marschak-randbedingungen
**ES** condiciones en limites de marshak
**FR** conditions aux limites de marshak
**ZH** 马沙克边界条件
**RU** граничные условия маршака
**AR** الشروط الحدية لمارشاك
**JA** マルシャーク境界条件

### *marshak conditions*

**DE** *marschak-bedingungen*
**ES** *condiciones de marshak*
**FR** *conditions de marshak*
**ZH** *马沙克条件*
**RU** *условия маршака*
**AR** شروط مارشارك
**JA** *マルシャーク条件*

### MARSHALL ISLANDS

**DE** marshallinseln
**ES** islas marshall
**FR** iles marshall
**ZH** 马绍尔群岛
**RU** маршалловы острова
**AR** جُزُر مارشال
**JA** マーシャル諸島共和国

### MARSHES

*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-07-07*
*Transitional land-water areas, covered at least part of the time by estuarine or coastal waters and characterized by aquatic and grasslike vegetation.*
**DE** marschgebiete
**ES** cienaga
**FR** marecages
**ZH** 沼泽地
**RU** топь
**AR** مستنقعات
**JA** 水草帯

### MARSUPIALS

**DE** beuteltiere
**ES** marsupiales
**FR** marsupiaux
**ZH** 有袋目
**RU** сумчатые
**AR** جرابيّات
**JA** 有袋類

### MARTENSITE

*1996-07-18*
**DE** martensit
**ES** martensita
**FR** martensite
**ZH** 马氏体
**RU** мартенсит
**AR** مرتنزيت
**JA** マルテンサイト

### MARTENSITIC STEELS

*INIS: 1983-11-09; ETDE: 1989-11-06*
**DE** martensitische staehle
**ES** aceros martensiticos
**FR** aciers martensitiques
**ZH** 马氏体钢
**RU** мартенситные стали
**AR** فولاذ مرتنزيتي
**JA** マルテンサイト系鋼

### *martin-puff-schwinger theory*

**DE** *martin-puff-schwinger-theorie*
**ES** *teoria de martin-puff-schwinger*
**FR** *theorie de martin-puff-schwinger*
**ZH** *马丁-帕夫-薛温格理论*
**RU** *теория мартина-пуффа-швингера*
**AR** نظرية مارتن - بوف - شفنغر
**JA** *マルタン・パフ・シュヴィンガー理論*

### MARTIN-SCHWINGER THEORY

**DE** martin-schwinger-theorie
**ES** teoria de martin-schwinger
**FR** theorie de martin-schwinger
**ZH** 马丁-薛温格理论
**RU** теория мартина-швингера
**AR** نظرية مارتن - شفنغر
**JA** マルタン・シュヴィンガー理論

### MARTINIQUE

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12*
**DE** martinique
**ES** martinica
**FR** martinique
**ZH** 马提尼克岛
**RU** мартиника
**AR** مارتينيك
**JA** マルティニク島

### *marvel event*

*1994-10-14*
*A test made under PROJECT PLOWSHARE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *marvel ereignis*
**ES** *acontecimiento marvel*
**FR** *explosion marvel*
**ZH** *奇物试验*
**RU** *взрыв марвел*
**AR** حدث marvel
**JA** *マーベル実験*

### MARVIKEN REACTOR

*Plan was cancelled in 1970.*
**DE** reaktor marviken
**ES** reactor marviken
**FR** reacteur marviken
**ZH** 马维肯堆
**RU** реактор марвикен
**AR** مفاعل marviken
**JA** マルビッケン炉

### MARX GENERATORS

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-22*
*Pulsed power devices to charge capacitors in parallel and discharge them quickly in series to produce high voltage, high power pulses used in light ion fusion and in some laser fusion systems.*
**DE** marx generatoren
**ES** generadores marx
**FR** generateurs de marx
**ZH** 马克斯脉冲电压发生器

**RU** генераторы маркса
**AR** marx مولّدات
**JA** マルクスジェネレータ

## MARY KATHLEEN MINES
**DE** bergwerk mary kathleen
**ES** minas mary kathleen
**FR** mines de mary kathleen
**ZH** 玛丽卡斯林矿
**RU** рудники мэри кетлин
**AR** مناجم ماري كاتلين
**JA** メアリキャサリーン鉱山

## MARYLA REACTOR
*Institute of Nuclear Research, Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Poland.*
**DE** reaktor maryla
**ES** reactor maryla
**FR** reacteur maryla
**ZH** 马利拉堆
**RU** реактор maryla
**AR** maryla مفاعل
**JA** マリーラ炉

## MARYLAND
*1997-06-17*
**DE** maryland
**ES** maryland
**FR** maryland
**ZH** 马里兰州
**RU** мэриленд
**AR** ماريلند
**JA** メリーランド州

## *maryland univ. reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *maryland univ. reaktor*
**ES** *reactor universidad maryland*
**FR** *recteur de l'universite du maryland*
**ZH** *马里兰大学堆*
**RU** *реактор мэрилендского университета*
**AR** مفاعل جامعة ماريلاند
**JA** *メリーランド大炉*

## MASERS
*Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*
**DE** maser
**ES** maseres
**FR** masers
**ZH** 微波激射器
**RU** мазеры
**AR** ميزرات
**JA** メーザー

## MASKING
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-03-29*
*Using a covering or coating on a semiconductor or other surface to provide a masked area for selective deposition or etching.*
**DE** abdeckung
**ES** proteccion
**FR** masquage
**ZH** 掩蔽
**RU** маскировка
**AR** تقنيع
**JA** マスキング

## *masks*
**DE** *masken*
**ES** *mascarillas*
**FR** *masques*
**ZH** *面具*
**RU** *маски*
**AR** أقنعة
**JA** *マスク*

## MASS
**DE** masse
**ES** masa
**FR** masse
**ZH** 质量
**RU** масса
**AR** كتلة
**JA** 質量

## *mass (thermal)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
**DE** *masse (thermisch)*
**ES** *masa (termica)*
**FR** *masse (thermique)*
**ZH** *质量（热）*
**RU** *масса (тепловая)*
**AR** كتلة (حرارية)
**JA** *質量（熱）*

## MASS BALANCE
**DE** massenbilanz
**ES** balance masico
**FR** bilan massique
**ZH** 质量平衡
**RU** массовый баланс
**AR** ميزان كتلي
**JA** 物質収支

## MASS DEFECT
*Mass lost to binding energy.*
**DE** massendefekt
**ES** defecto de masa
**FR** defaut de masse
**ZH** 质量亏损
**RU** дефект массы
**AR** نقص الكتلة
**JA** 質量欠損

## MASS DIFFERENCE
*Unexpected difference between particles of the same family, e.g., between pi plus and pi minus.*
**DE** massendifferenz
**ES** diferencia de masa
**FR** difference de masse
**ZH** 质量差
**RU** разность масс
**AR** فرق الكتل
**JA** 質量差

## MASS DISTRIBUTION
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24*
*The way matter is distributed in space or throughout a body.*
**DE** massenverteilung
**ES** distribucion de masa
**FR** distribution de la masse
**ZH** 质量分布
**RU** распределение масс
**AR** توزع الكتل
**JA** 質量分配

## MASS DOUBLETS
*1992-05-07*
**DE** massenduplets
**ES** dobletes de masas
**FR** doublets de spectre de masse
**ZH** 质量双重态
**RU** масс-дуплеты
**AR** ثنائيات كتلية
**JA** 質量二重線

## MASS FORMULAE
**DE** massenformeln
**ES** formulas de masa
**FR** formules de masse
**ZH** 质量公式
**RU** формулы масс
**AR** صيغ كتلية
**JA** 質量公式

## *mass loss*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *massenverlust*
**ES** *perdida de masa*
**FR** *perte de masse*
**ZH** *质量损失*
**RU** *потеря массы*
**AR** فقد الكتلة
**JA** *腐食減量*

## MASS NUMBER
**DE** massenzahl
**ES** numero masico
**FR** nombre de masse
**ZH** 质量数
**RU** массовое число
**AR** عدد كتلي
**JA** 質量数

## *mass radius (nuclear)*
**DE** *massenradius (kern)*
**ES** *radio de masa de los nucleos*
**FR** *rayons de masse des noyaux*
**ZH** *质量半径（核）*
**RU** *радиус распределения массы ядер*
**AR** نصف القطر الكتلي (نووي)
**JA** *質量半径（核）*

## *mass radius (particle)*
**DE** *massenradius (teilchen)*
**ES** *radio de masa de las particulas*
**FR** *rayons de masse des particules*
**ZH** *质量半径（粒子）*
**RU** *радиус распределения массы частицы*
**AR** نصف القطر الكتلي (جسيم)
**JA** *質量半径（粒子）*

## MASS REARING
**DE** massenaufzucht
**ES** cria en masa
**FR** elevage en masse
**ZH** 群体饲养
**RU** массовое разведение животных
**AR** تربية على نطاق واسع
**JA** 大量飼育

## MASS RENORMALIZATION
**DE** massenrenormierung
**ES** renormalizacion de masa
**FR** renormalisation de masse
**ZH** 质量重正化
**RU** перенормировка массы
**AR** إعادة استنظام كتلية
**JA** 質量くりこみ

## MASS RESOLUTION
**DE** massenaufloesung
**ES** resolucion en masa
**FR** resolution en masse
**ZH** 质量分辨率
**RU** разрешение по массе
**AR** مَيْز كتلي
**JA** 質量解決

## MASS SPECTRA
**DE** massenspektren
**ES** espectros de masas
**FR** spectres de masse
**ZH** 质谱
**RU** спектры масс
**AR** طيوف كتلية
**JA** 質量スペクトル

## MASS SPECTROMETERS
**DE** massenspektrometer
**ES** espectrometros de masas

**FR** spectrometres de masse
**ZH** 质谱仪
**RU** масс-спектрометры
**AR** مقاييس طيف كتلية
**JA** 質量分析計

### *mass spectrometry*

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *massenspektrometrie*
**ES** *espectrometria de masas*
**FR** *spectrometrie de masse*
**ZH** *质谱法*
**RU** *масс-спектрометрия*
**AR** قياس الطيف الكتلي
**JA** *質量分析*

### MASS SPECTROSCOPY

**DE** massenspektroskopie
**ES** espectroscopia de masas
**FR** spectroscopie de masse
**ZH** 质谱学
**RU** масс-спектроскопия
**AR** مطيافية كتلية
**JA** 質量分析

### MASS TRANSFER

**DE** stofftransport
**ES** transferencia de masa
**FR** transfert de masse
**ZH** 质量转移
**RU** массоперенос
**AR** نقل كتلي
**JA** 物質移動

### MASS TRANSIT SYSTEMS

*INIS: 1992-09-09; ETDE: 1977-11-28*
**DE** gueterverkehrssysteme
**ES** sistemas transito de masa
**FR** transports en commun
**ZH** 大规模运输系统
**RU** системы для переноса массы
**AR** منظومات عبور الكتلية
**JA** 大量輸送機関

### MASSACHUSETTS

*1997-06-17*
**DE** massachusetts
**ES** massachusetts
**FR** massachusetts
**ZH** 马萨诸塞州
**RU** массачусетс
**AR** ماساتشوستس
**JA** マサチューセッツ州

### *massachusetts institute of technology alcator*

*1993-11-09*
**DE** *massachusetts institute of technology alcator*
**ES** *massachus. inst. techn. alcator*
**FR** *dispositif alcator institut de technologie massachusetts*
**ZH** *麻省理工学院 alcator 装置*
**RU** *установка алкатор массачусетского технологического ин-та*
**AR** alcator معهد ماساتشوستس للتقانة
**JA** *マサチューセッツ工科大学ａｌｃａｔｏｒ（トカマク型装置）*

### *massachusetts institute of technology reactor*

*1993-11-09*
**DE** *massachusetts institute of technology reactor*
**ES** *reactor del instituto tecnologico massachusetts*
**FR** *reacteur institut de technologie massachusetts*
**ZH** *麻省理工学院堆*
**RU** *реактор массачусетского технологического ин-та*
**AR** معهد ماساتشوستس لتقانة المفاعل
**JA** *マサチューセッツ工科大学炉*

### *massey-mohr equation*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *massey-mohr-gleichung*
**ES** *ecuacion de massey-mohr*
**FR** *equation de massey-mohr*
**ZH** *麦赛-莫尔方程*
**RU** *уравнение месси-мора*
**AR** معادلة ماسي - موهر
**JA** *マッセイ・モア方程式*

### *massive transfer reactions*

*INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *massentransferreaktionen*
**ES** *reacciones transferencia masa*
**FR** *reactions de transfert massif*
**ZH** *整体转移反应*
**RU** *реакции передачи массивных фрагментов*
**AR** تفاعلات انتقال كتلية
**JA** *塊状転送反応*

### *massive vector-meson model*

**DE** *modell massiver vektormesonen*
**ES** *modelo del meson vectorial masivo*
**FR** *modele du meson vectoriel massif*
**ZH** *重矢量介子模型*
**RU** *модель массивных векторных мезонов*
**AR** نموذج الميزون المتجه الكتلي
**JA** *塊状ベクトル中間子模型*

### MASSLESS PARTICLES

**DE** masselose teilchen
**ES** particulas sin masa
**FR** particules sans masse
**ZH** 无质量粒子
**RU** безмассовые частицы
**AR** جسيمات معدومة الكتلة
**JA** 質量を持たない粒子

### MAST CELLS

**DE** mastzellen
**ES** mastocitos
**FR** mastocytes
**ZH** 肥大细胞
**RU** тучные клетки
**AR** خلايا حَلَميّة
**JA** マスト細胞

### MAST TOKAMAK

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Mega Amp Spherical Tokamak, Culham, UK.*
**DE** mast-tokamak
**ES** tokamak mast
**FR** tokamak mast
**ZH** mast 托卡马克
**RU** токамак маст
**AR** mast توكماك
**JA** ｍａｓｔトカマク型装置

### MASTER METERING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
*Use of a single meter to record energy consumption - either gas or electricity - for an entire multifamily residence.*
**DE** hauptzaehlermessung
**ES** contador maestro
**FR** comptage collectif
**ZH** 标准计量
**RU** контрольные замеры
**AR** قياس رئيسي
**JA** マスター計量

### MASTIGOPHORA

*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-17*
**DE** mastigophora
**ES** mastigoferos
**FR** mastigophora
**ZH** 鞭毛纲
**RU** мастигофора
**AR** حاملات السّياط
**JA** 鞭毛虫類

### MASURCA REACTOR

**DE** reaktor masurca
**ES** reactor masurca
**FR** reacteur masurca
**ZH** 马絮尔卡堆
**RU** реактор masurca
**AR** masurca مفاعل
**JA** マズルカ炉

### *masurium*

**DE** *masurium*
**ES** *masurio*
**FR** *masurium*
**ZH** □
**RU** *мазурий*
**AR** ماسوريوم
**JA** *マスリウム*

### *masuyite*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *masuyit*
**ES** *masuyita*
**FR** *masuyite*
**ZH** *橙红铀矿*
**RU** *масюит*
**AR** ماسوبيت
**JA** *マシューイアイト*

### MATAGORDA BAY

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** matagorda-bai
**ES** bahia matagorda
**FR** matagorda bay
**ZH** 马塔戈达湾
**RU** залив матагорда
**AR** خليج ماتا غوردا
**JA** マタゴルダ湾

### MATERIAL BALANCE

**DE** materialbilanz
**ES** balance de material
**FR** bilan matiere
**ZH** 物料平衡
**RU** баланс материала
**AR** توازن المادة
**JA** 物質収支

### MATERIAL BALANCE AREA

**DE** materialbilanzzone
**ES** zona de balance de material
**FR** zone de bilan matiere
**ZH** 物料平衡区
**RU** зона баланса материала
**AR** منطقة توازن المادة
**JA** 物質収支区域

### MATERIAL BUCKLING

*A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.*
**DE** materielle flussdichtewoelbung
**ES** laplaciano material
**FR** laplacien matiere
**ZH** 材料曲率
**RU** материальный параметр
**AR** تحدّب مادي
**JA** 材料バックリング

**MATERIAL SUBSTITUTION**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-12-22*
**DE** materialersatz
**ES** sustitucion de materiales
**FR** remplacement de matieres
**ZH** 材料替代
**RU** замена типа материала
**AR** استبدال المواد
**JA** 代替物質

**MATERIAL UNACCOUNTED FOR**
**DE** nicht erfasstes material
**ES** diferencia de material inexplicada
**FR** difference d'inventaire
**ZH** 不明材料量
**RU** количество неучтенного материала
**AR** مادة غير محسوبة لـ
**JA** 不明物質量

**MATERIALS**
*1997-06-19*
*Use of a more specific term is strongly recommended.*
**DE** materialien
**ES** materiales
**FR** materiaux
**ZH** 材料
**RU** материалы
**AR** مواد
**JA** 材料

***materials (antiferroelectric)***
*2000-04-12*
**DE** *stoffe (antiferroelektrisch)*
**ES** *materiales (antiferroelectricos)*
**FR** *materiaux (antiferroelectriques)*
**ZH** *材料（反铁电）*
**RU** *материалы (антисегнетоэлектрические)*
**AR** مواد (كهرحديدية مضادة)
**JA** *材料（反強誘電）*

***materials (antiferromagnetic)***
*2000-04-12*
**DE** *stoffe (antiferromagnetisch)*
**ES** *materiales (antiferromagneticos)*
**FR** *materiaux (antiferromagnetiques)*
**ZH** *材料（反铁磁）*
**RU** *материалы (антиферромагнитные)*
**AR** مواد (مغنطيسية حديدية مضادة)
**JA** *材料（反強磁性体）*

***materials (biological)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *substanzen (biologisch)*
**ES** *materiales (biologicos)*
**FR** *matieres (biologiques)*
**ZH** *物质（生物）*
**RU** *материалы (биологические)*
**AR** مواد (بيولوجية)
**JA** *物質（生物学的）*

***materials (building)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *stoffe (bau)*
**ES** *materiales (construccion)*
**FR** *materiaux (de construction)*
**ZH** *材料（建筑）*
**RU** *материалы (строительные)*
**AR** مواد (بناء)
**JA** *材料（建築）*

***materials (composite)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *werkstoffe (verbund)*
**ES** *materiales (compuestos)*
**FR** *materiaux (composites)*
**ZH** *材料（复合）*
**RU** *материалы (композиционные)*
**AR** مواد (مركبة)
**JA** *材料（複合）*

***materials (dielectric)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *stoffe (dielektrisch)*
**ES** *materiales (dielectricos)*
**FR** *materiaux (dielectriques)*
**ZH** *材料（电介质）*
**RU** *материалы (диэлектрические)*
**AR** مواد (كهرنافذة)
**JA** *材料（誘電）*

***materials (doped)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *substanzen (dotiert)*
**ES** *materiales (dopados)*
**FR** *materiaux (dopes)*
**ZH** *材料（掺杂）*
**RU** *материалы (легированные)*
**AR** مواد (مطعمة)
**JA** *材料（ドープ）*

***materials (environmental)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *materialien (umwelt)*
**ES** *materiales (medioambiental)*
**FR** *matieres (constituant l'environnement)*
**ZH** *物质（环境）*
**RU** *материалы (окружающей среды)*
**AR** مواد (بيئية)
**JA** *物質（環境）*

***materials (ferrimagnetic)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *stoffe (ferrimagnetisch)*
**ES** *materiales (ferrimagneticos)*
**FR** *materiaux (ferrimagnetiques)*
**ZH** *材料（铁氧磁）*
**RU** *материалы (ферримагнитные)*
**AR** مواد (مغنطيسية فريتية)
**JA** *物質（フェリ磁性）*

***materials (ferroelectric)***
*2000-04-12*
**DE** *stoffe (ferroelektrisch)*
**ES** *materiales (ferroelectricos)*
**FR** *materiaux (ferroelectriques)*
**ZH** *材料（铁电）*
**RU** *материалы (сегнетоэлектрические)*
**AR** مواد (كهرحديدية)
**JA** *物質（強誘電性）*

***materials (ferromagnetic)***
*2000-04-12*
**DE** *stoffe (ferromagnetisch)*
**ES** *materiales (ferromagneticos)*
**FR** *materiaux (ferromagnetiques)*
**ZH** *材料（铁磁）*
**RU** *материалы (ферромагнитные)*
**AR** مواد (مغنطيسية حديدية)
**JA** *物質（強磁性）*

***materials (lunar)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *materialien (mond)*
**ES** *materiales (lunar)*
**FR** *materiaux (lunaires)*
**ZH** *物质（月球的）*
**RU** *материалы (лунные)*
**AR** مواد (قمرية)
**JA** *物質（月）*

***materials (magnetic)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *stoffe (magnetisch)*
**ES** *materiales (magnetico)*
**FR** *materiaux (magnetiques)*
**ZH** *材料（磁的）*
**RU** *материалы (магнитные)*
**AR** مواد (مغنطيسية)
**JA** *材料（磁性）*

***materials (porous)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *stoffe (poroes)*
**ES** *materiales (poroso)*
**FR** *materiaux (poreux)*
**ZH** *材料（多孔性）*
**RU** *материалы (пористые)*
**AR** مواد (مسامية)
**JA** *材料（多孔性）*

***materials (reinforced)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *materialien (armiert)*
**ES** *materiales (reforzado)*
**FR** *materiaux (armes)*
**ZH** *材料（增强）*
**RU** *материалы (армированные)*
**AR** مواد (معزّزة)
**JA** *材料（補強）*

***materials (semiconductor)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *materialien (halbleiter)*
**ES** *materiales (semiconductor)*
**FR** *materiaux (semi-conducteurs)*
**ZH** *材料（半导体）*
**RU** *материалы (полупроводниковые)*
**AR** مواد (شبه موصلة)
**JA** *材料（半導体）*

***materials (shielding)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *materialien (abschirmung)*
**ES** *materiales (blindado)*
**FR** *materiaux (de blindage)*
**ZH** *材料（屏蔽）*
**RU** *материалы (защитные)*
**AR** مواد (تدريع)
**JA** *材料（遮蔽）*

***materials and minerals policy acts***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *materials and minerals policy acts*
**ES** *actos politica materiales y minerales*
**FR** *loi sur la reglementation de la collecte des materiaux et des minerais*
**ZH** *原料和矿物政策法规*
**RU** *законодательные акты в области использования материалов и ми*
**AR** قرارات سياسة المواد والفلزات
**JA** *材料鉱物政策法*

**MATERIALS DRILLING**
**DE** werkstoffbohren
**ES** perforacion de materiales
**FR** percage
**ZH** 材料钻孔
**RU** сверление
**AR** ثقب المواد
**JA** 材料せん孔

**MATERIALS HANDLING**
*1997-06-05*
(From May 1978 to March 1997 HOISTING was a valid ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** materialbewegungen
**ES** manejo de materiales

**FR** manutention
**ZH** 物料操作
**RU** обращение с материалами
**AR** مداولة المواد
**JA** マテリアルハンドリング

**MATERIALS HANDLING EQUIPMENT**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-02-11*
**DE** materialbewegungsgeraete
**ES** equipo de manejo de materiales
**FR** materiels de manutention
**ZH** 物料操作设备
**RU** оборудование для обращения с материалами
**AR** تجهيزات نقل المواد
**JA** マテリアルハンドリング装置

**MATERIALS PROCESSING REACTORS**
*For routine irradiation of production items to obtain desirable changes in properties.*
**DE** materialbehandlungsreaktoren
**ES** reactor de tratamiento de materiales
**FR** reacteurs de traitement de materiaux
**ZH** 材料处理堆
**RU** реакторы для обработки материалов
**AR** مفاعلات معالجة المواد
**JA** 材料処理炉

**MATERIALS RECOVERY**
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1975-09-11*
**DE** materialrueckgewinnung
**ES** recuperacion de materiales
**FR** recuperation de materiaux
**ZH** 材料回收
**RU** регенерация материалов
**AR** استرداد المواد
**JA** 資源回収

**MATERIALS TESTING**
**DE** werkstoffpruefung
**ES** ensayo de materiales
**FR** essais des materiaux
**ZH** 材料检验
**RU** испытание материалов
**AR** اختبار المواد
**JA** 材料試験

***materials testing reactor idaho***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *materialpruefreaktor idaho*
**ES** *reactor ensayo materiales idaho*
**FR** *reacteur d'essais des materiaux idaho*
**ZH** *爱达荷材料试验堆*
**RU** *материаловедческий реактор в айдахо*
**AR** مفاعل idabo لاختبارالمواد
**JA** *材料試験炉アイダホ*

***materials testing reactor japan***
*1993-11-09*
**DE** *materialpruefreaktor japan*
**ES** *reactor prueba de materiales de japon*
**FR** *reacteur d'essais de materiaux japon*
**ZH** *日本材料试验堆*
**RU** *японский материаловедческий реактор*
**AR** مفاعل اختبار المواد في اليابان
**JA** *材料試験炉日本*

**MATERIALS TESTING REACTORS**
*For testing properties of materials or equipment in a radioactive environment.*
**DE** materialpruefreaktoren
**ES** reactores de ensayo de materiales
**FR** reacteurs d'essais de materiaux
**ZH** 材料试验堆
**RU** материаловедческие реакторы
**AR** مفاعلات اختبار المواد
**JA** 材料試験型炉

**MATERIALS WORKING**
*Covers metal and non-metal working.*
**DE** materialbearbeitung
**ES** trabajo de materiales
**FR** travail des materiaux
**ZH** 材料加工
**RU** обработка материалов
**AR** تصنيع المواد
**JA** 材料加工

**MATHEMATICAL EVOLUTION**
*2003-06-26*
*Development of an algorithm, formula, analytic function, series expansion or mathematical model from a simple approach to a more advanced, complex, sophisticated form.*
**DE** mathematische evolution
**ES** evolucion matematica
**FR** evolution mathematique
**ZH** 数学演变
**RU** математическая эволюция
**AR** تطور رياضياتي
**JA** 数理開法

**MATHEMATICAL LOGIC**
*INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11*
**DE** mathematische logik
**ES** logica matematica
**FR** logique mathematique
**ZH** 数学逻辑
**RU** математическая логика
**AR** منطق رياضياتي
**JA** 数理論理学

**MATHEMATICAL MANIFOLDS**
*1997-08-20*
**DE** mathematische mannigfaltigkeiten
**ES** variedades matematicas
**FR** varietes mathematiques
**ZH** 数学流形
**RU** математические многообразия
**AR** متنوعات رياضياتية
**JA** 数学多様体

**MATHEMATICAL MODELS**
*1996-07-23*
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mathematische modelle
**ES** modelos matematicos
**FR** modeles mathematiques
**ZH** 数学模型
**RU** математические модели
**AR** نماذج رياضياتية
**JA** 数理モデル

**MATHEMATICAL OPERATORS**
**DE** mathematische operatoren
**ES** operadores matematicos
**FR** operateurs mathematiques
**ZH** 数学算符
**RU** математические операторы
**AR** مؤشرات رياضياتية
**JA** 数学演算子

**MATHEMATICAL SOLUTIONS**
*INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29*
**DE** mathematische loesungen
**ES** soluciones matematicas
**FR** solutions mathematiques
**ZH** 数学解
**RU** математические решения
**AR** حلول رياضياتية
**JA** 数学解法

**MATHEMATICAL SPACE**
**DE** mathematischer raum
**ES** espacio matematico
**FR** espace mathematique
**ZH** 数学空间
**RU** математическое пространство
**AR** فضاء رياضياتي
**JA** 数学的空間

**MATHEMATICS**
**DE** mathematik
**ES** matematicas
**FR** mathematiques
**ZH** 数学
**RU** математика
**AR** رياضيات
**JA** 数学

**MATHIEU EQUATION**
**DE** mathieu-gleichung
**ES** ecuacion de mathieu
**FR** equation de mathieu
**ZH** 马提厄方程
**RU** уравнение матье
**AR** معادلة ماتيو
**JA** マチウ方程式

**MATING**
**DE** paarung
**ES** apareamiento
**FR** accouplement
**ZH** 交配
**RU** спаривание
**AR** تزاوج
**JA** 交配

**MATRICES**
**DE** matrizen
**ES** matrices
**FR** matrices
**ZH** 矩阵
**RU** матрицы (матем.)
**AR** مصفوفات
**JA** 行列

**MATRIX ELEMENTS**
**DE** matrixelemente
**ES** elementos de matriz
**FR** elements de matrice
**ZH** 矩阵元
**RU** матричные элементы
**AR** عناصر مصفوفية
**JA** 行列要素

**MATRIX ISOLATION**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
*Method for investigating chemical, physical, spectroscopic and other properties of reactive species of atoms or molecules while trapped in matrices at low temperatures.*
**DE** matrixisolierung
**ES** aislamiento por metodo matricial
**FR** piegeage dans matrice
**ZH** 基体分离
**RU** матричная изоляция
**AR** عزل في ركازة
**JA** マトリクス分離

**MATRIX MATERIALS**
**DE** matrixmaterialien
**ES** materiales de matriz
**FR** materiaux de matrice
**ZH** 基体材料
**RU** материалы матрицы
**AR** مواد ركازات
**JA** マトリクス材

**MATSUKAWA GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld matsukawa
**ES** campo geotermico matsukawa
**FR** gisement geothermique de matsukawa
**ZH** 松川地热田
**RU** геотермальное поле мацукава
**AR** حقل ماتسوكاوا الجيوحراري
**JA** 松川地熱発電所

**MATTER**
**DE** materie
**ES** materia
**FR** matiere
**ZH** 物质
**RU** материя
**AR** مادة
**JA** 物質

**MATTHIESSEN RULE**
**DE** matthiessen-regel
**ES** regla de matthiessen
**FR** regle de matthiessen
**ZH** 马提生定则
**RU** правило маттисена
**AR** قاعدة ماتيسن
**JA** マティーセンの規則

**MATURATION**
*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1977-08-09*
**DE** reifung
**ES** maduracion
**FR** maturation
**ZH** 石油熟化
**RU** созревание нефти
**AR** إنضاج
**JA** 成熟

**MAURITANIA**
**DE** mauretanien
**ES** mauritania
**FR** mauritanie
**ZH** 毛里塔尼亚
**RU** мавритания
**AR** موريتانيا
**JA** モーリタニア・イスラム共和国

**MAURITIUS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-05-18*
**DE** mauritius
**ES** mauricio
**FR** ile maurice
**ZH** 毛里求斯
**RU** маврикий
**AR** موريشيوس
**JA** モーリシャス共和国

***max-planck-institut fuer plasmaphysik***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *max-planck-institut fuer plasmaphysik*
**ES** *instituto max-planck de investgacion del plasma*
**FR** *institut max-planck de physique des plasmas*
**ZH** *马克斯普朗克等离子体物理研究所*
**RU** *ин-т физики плазмы им. макса планка*
**AR** معهد ماكس بلانك لفيزياء البلازما
**JA** *マックス・プランク・プラズマ物理研究所*

**MAXIMUM ACCEPTABLE CONTAMINATION**
**DE** maximal akzeptable kontamination
**ES** contaminacion maxima aceptable
**FR** contamination maximale acceptable
**ZH** 最大容许污染水平
**RU** предельно допустимое радиоактивное загрязнение
**AR** تلوث أعظمي مقبول
**JA** 最大許容放射能汚染

***maximum credible accident***
(Prior to March 2017 this was a valid descriptor)
**DE** *groesster anzunehmender unfall*
**ES** *accidente maximo previsible*
**FR** *accident maximal previsible*
**ZH** *最大可信事故*
**RU** *запроектная гипотетическая авария*
**AR** أقصى حادث معقول
**JA** *最大想定事故*

**MAXIMUM INHALATION QUANTITY**
**DE** maximale inhalationsmenge
**ES** cantidad maxima inhalada
**FR** quantite inhalee maximale
**ZH** 最大吸入量
**RU** пдд при вдыхании
**AR** كمية استنشاق قصوئ
**JA** 最大吸入量

**MAXIMUM-LIKELIHOOD FIT**
**DE** maximum-likelihood-anpassung
**ES** ajuste de maxima probabilidad
**FR** methode du maximum de vraisemblance
**ZH** 极大似然拟合
**RU** метод максимума правдоподобия
**AR** ملاءمة الأرجحية العظمى
**JA** 最尤法フィット

**MAXIMUM PERMISSIBLE ACTIVITY**
**DE** maximal zulaessige aktivitaet
**ES** actividad maxima permisible
**FR** activite maximale admissible
**ZH** 最大容许活度
**RU** пда
**AR** نشاط أعظمي مسموح به
**JA** 最大許容活動

**MAXIMUM PERMISSIBLE BODY BURDEN**
**DE** maximal zulaessige koerperbelastung
**ES** carga corporal maxima permisible
**FR** charge corporelle maximale admissible
**ZH** 最大容许体内积存量
**RU** максимально допустимое содержание радиоактивного вещества в организме
**AR** أقصى عبء جسدي مسموح به
**JA** 最大許容身体負荷量

**MAXIMUM PERMISSIBLE CONCENTRATION**
**DE** maximal zulaessige konzentration
**ES** concentracion maxima permisible
**FR** concentration maximale admissible
**ZH** 最大容许浓度
**RU** максимально допустимая концентрация
**AR** تركيز أعظمي مسموح به
**JA** 最大許容濃度

**MAXIMUM PERMISSIBLE DOSE**
**DE** maximal zulaessige dosis
**ES** dosis maxima permisible
**FR** dose maximale admissible
**ZH** 最大容许剂量
**RU** максимально допустимая доза
**AR** جرعة أعظمية مسموح بها
**JA** 最大許容線量

**MAXIMUM PERMISSIBLE EXPOSURE**
**DE** maximal zulaessige strahlenbelastung
**ES** exposicion maxima permisible
**FR** exposition maximale admissible
**ZH** 最大容许照射量
**RU** пдо
**AR** تَعَرُّض أعظمي مسموح به
**JA** 最大許容被爆量

**MAXIMUM PERMISSIBLE INTAKE**
**DE** maximal zulaessige aufnahme
**ES** toma maxima permisible
**FR** quantite maximale admissible
**ZH** 最大容许摄入量
**RU** пдп
**AR** مدخول أعظمي مسموح به
**JA** 最大許容摂取

**MAXIMUM PERMISSIBLE LEVEL**
**DE** maximal zulaessiger strahlungspegel
**ES** nivel maximo permisible
**FR** niveau maximal admissible
**ZH** 最大容许水平
**RU** предельно допустимый уровень
**AR** سوّية أعظمية مسموح بها
**JA** 最大許容レベル

***maxwell-boltzmann distribution***
**DE** *maxwell-boltzmann-verteilung*
**ES** *distribucion de maxwell-boltzmann*
**FR** *distribution de maxwell-boltzmann*
**ZH** *麦克斯韦-玻耳兹曼分布*
**RU** *распределение максвелла-больцмана*
**AR** توزع ماكسويل - بولتزمان
**JA** *マクスウェル・ボルツマン分布*

***maxwell-boltzmann equation***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *maxwell-boltzmann-gleichung*
**ES** *ecuacion de maxwell-boltzmann*
**FR** *equation de maxwell-boltzmann*
**ZH** *麦克斯韦-玻耳兹曼方程*
**RU** *уравнение максвелла-больцмана*
**AR** معادلة ماكسويل - بولتزمان
**JA** *マクスウェル・ボルツマン方程式*

***maxwell-boltzmann statistics***
**DE** *maxwell-boltzmann-statistik*
**ES** *estadistica de maxwell-boltzmann*
**FR** *statistique de maxwell-boltzmann*
**ZH** *麦克斯韦-玻耳兹曼统计*
**RU** *статистика максвелла-больцмана*
**AR** إحصاء ماكسويل - بولتزمان
**JA** *マクスウェル・ボルツマン統計*

***maxwell-boltzmann system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-01*
**DE** *maxwell-boltzmann system*
**ES** *sistema de maxwell-boltzmann*
**FR** *systeme de maxwell-boltzmann*
**ZH** *麦克斯韦-玻耳兹曼系统*
**RU** *система максвелла-больцмана*
**AR** منظومة ماكسويل - بولتزمان
**JA** *マクスウェル・ボルツマン方程式*

***maxwell distribution***
**DE** *maxwell-verteilung*
**ES** *distribucion de maxwell*
**FR** *distribution de maxwell*
**ZH** *麦克斯韦分布*
**RU** *распределение максвелла*
**AR** توزع ماكسويل
**JA** *マクスウェル分布*

**MAXWELL EQUATIONS**
- **DE** maxwell-gleichungen
- **ES** ecuaciones de maxwell
- **FR** equations de maxwell
- **ZH** 麦克斯韦方程
- **RU** уравнения максвелла
- **AR** معادلات ماكسويل
- **JA** マクスウェルの方程式

***maxwell statistics***
- **DE** *maxwell-statistik*
- **ES** *maxwell (estadistica)*
- **FR** *statistiques de maxwell*
- **ZH** *麦克斯韦统计*
- **RU** *статистика максвелла*
- **AR** إحصاء ماكسويل
- **JA** *マクスウェル統計*

***maxwell velocity distribution***
- **DE** *maxwell-geschwindigkeitsverteilung*
- **ES** *distribucion de velocidades de maxw*
- **FR** *distribution des vitesses de maxwell*
- **ZH** *麦克斯韦速度分布*
- **RU** *распределение максвелла по скоростям*
- **AR** توزع سرعات ماكسويل
- **JA** *マクスウェル速度分布則*

***mayaguez puerto rico l-77 reactor***
*1993-11-09*
- **DE** *mayaguez puerto rico l-77 reactor*
- **ES** *mayaguez puerto rico l-77*
- **FR** *reacteur l-77 universite de puerto rico mayaguez*
- **ZH** *马亚圭斯波多黎各 l-77 堆*
- **RU** *реактор l-77 в майягуэзе, пуэрто-рико*
- **AR** mayaguez puerto rico مفاعل
- **JA** *マヤゲスプエルトリコ１－７７炉*

***mayaguez puerto rico pool reactor***
*2000-04-12*
- **DE** *mayaguez puerto rico pool reactor*
- **ES** *reactor piscina mayaguez puerto rico*
- **FR** *reacteur piscine mayaguez puerto rico*
- **ZH** *马亚圭斯波多黎各池式堆*
- **RU** *реактор погружного типа в майягуэзе*
- **AR** mayaguez puerto rico مفاعل حوضي
- **JA** *マヤゲスプエルトリコプール炉*

**MAYAK PLANT**
*1996-06-26*
- **DE** mayak-anlage
- **ES** planta mayak
- **FR** usine de mayak
- **ZH** 马亚克厂
- **RU** завод маяк
- **AR** mayak محطة
- **JA** マヤークプラント

***mayflies***
*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-02-21*
- **DE** *eintagsfliegen*
- **ES** *moscas mayores*
- **FR** *mouches de mai*
- **ZH** *蜉蝣*
- **RU** *майские мухи*
- **AR** ذُباب ابنة يوم
- **JA** *カゲロウ*

***mbe***
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1982-10-20*
- **DE** *mbe*
- **ES** *mbe*
- **FR** *ejm*
- **ZH** *分子束外延*
- **RU** *эмп*
- **AR** تنضيد بحزمة الجزيئات
- **JA** *ｍｂｅ（分子線エピタキシー）*

**MBP**
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1982-10-05*
- **DE** mbp
- **ES** mbp
- **FR** mbp
- **ZH** 磷酸一丁酯
- **RU** мбф
- **AR** أحادي بوتيل الفسفات
- **JA** ｍｂｐ（リン酸モノブチル）

**MC GUIRE-1 REACTOR**
*Duke Energy Co., Huntersville, North Carolina, USA.*
- **DE** reaktor mc guire-1
- **ES** reactor de mc guire-1
- **FR** reacteur mc guire-1
- **ZH** 麦圭尔-1 堆
- **RU** реактор мак-гир-1
- **AR** mc guire-1 مفاعل
- **JA** マクガイヤー１ 1 号炉

**MC GUIRE-2 REACTOR**
*Duke Energy Co., Huntersville, North Carolina, USA.*
- **DE** reaktor mc guire-2
- **ES** reactor de mc guire-2
- **FR** reacteur mc guire-2
- **ZH** 麦圭尔-2 堆
- **RU** реактор мак-гир-2
- **AR** mc guire-2 مفاعل
- **JA** マクガイヤー２ 2 号炉

***mc master university nuclear reactor***
*1993-11-09*
- **DE** *mc master university nuclear reactor*
- **ES** *reactor nuclear mc master universidad*
- **FR** *reacteur nucleaire universite de mc master*
- **ZH** *麦克马斯特大学核反应堆*
- **RU** *реакторуниверситета масмастера*
- **AR** mc master مفاعل نووي جامعة
- **JA** *マクマスター大学原子炉*

***mcdowell-wellman process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*Gasification process in which the gasifier has a continuous automatic gravity coal feeding system, a revolving grate, and an elevated ash pit. The gas-making chamber is completely water-jacketed. The inner wall is made of one-inch thick steel plate and requires no brick lining. Waste heat in the water jacket generates the required steam.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *mcdowell-wellman-verfahren*
- **ES** *proceso mcdowell-wellman*
- **FR** *procede mcdowell-wellman*
- **ZH** *麦克道尔-韦尔曼过程*
- **RU** *процесс макдауэлла-уэллмана*
- **AR** عملية تغويز لماكدويل-ولّمان
- **JA** *マクダウェル・ウェルマン法*

**MCGILL SYNCHROCYCLOTRON**
- **DE** synchrozyklotron mcgill
- **ES** sincrociclotron de mcgill
- **FR** synchrocyclotron de mcgill
- **ZH** 麦吉尔同步回旋加速器
- **RU** синхроциклотрон мак-гилла
- **AR** سينكروسيكلوترون ماك جيل
- **JA** マギルシンクロサイクロトロン

***mcmurdo sound medium power plant 3a***
*1993-11-09*
- **DE** *mcmurdo sound medium power plant 3a*
- **ES** *reactor mcmurdo sound p.p.3a*
- **FR** *reacteur mcmurdo sound pm-3a*
- **ZH** *麦克默多海峡中间电厂 3a*
- **RU** *реактор 3а средней мощности мак-мердо*
- **AR** mcmurdo sound medium محطة طاقة
- **JA** *マクマード・サウンド中型発電所３ａ*

***mcpp***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
- **DE** *mcpp (blockheizkraftwerke)*
- **ES** *mcpp*
- **FR** *centrales de cogeneration modulaires*
- **ZH** *模块化热电联产发电厂*
- **RU** *мэц*
- **AR** mcpp منشآت طاقة
- **JA** *ｍｃｐｐ*

**MDPA**
- **DE** mdpa
- **ES** mdpa
- **FR** mdpa
- **ZH** 单十二烷基磷酸
- **RU** мдфк
- **AR** حمض إحادي دودسيل الفسفوريك
- **JA** ｍｄｐａ（リン酸モノドデシル）

***mea (mercaptoethylamine)***
*ETDE: 2005-02-08*
(Prior to January 2005 MEA was a valid descriptor.)
- **DE** *mea (mercaptoethylamin)*
- **ES** *mea*
- **FR** *mea*
- **ZH** *巯基乙胺*
- **RU** *мэа*
- **AR** أمينو إيثانيثيول
- **JA** *ｍｅａ（メルカプトエタノールアミン）*

**MEA LINAC**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*500 MeV linac at NIKHEF, Amsterdam.*
- **DE** mea linac
- **ES** acelerador lineal mea
- **FR** accelerateur lineaire mea
- **ZH** mea 直线加速器
- **RU** линейный ускоритель mea
- **AR** mea مسرّع خطي
- **JA** ｍｅａライナック

**MEADOW FOAM**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1982-03-11*
- **DE** wiesenschaumkraut
- **ES** prado de espuma
- **FR** limnanthes alba
- **ZH** 道氏池花
- **RU** луговая пена
- **AR** رغوة المروج
- **JA** リムナンテス

**MEAN-FIELD THEORY**
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-02-10*
*An approach for quantum-mechanical many-body problems by definition of a mean field which is derived from the interactions of single bodies.*
- **DE** mean-field-theorie
- **ES** teoria del campo medio
- **FR** theorie du champ moyen
- **ZH** 平均场理论
- **RU** теория среднего поля

**AR** نظرية الحقل الوسطي
**JA** 平均場理論

**MEAN FREE PATH**
**DE** mittlere freie weglaenge
**ES** recorrido libre medio
**FR** libre parcours moyen
**ZH** 平均自由程
**RU** средний свободный пробег
**AR** مسار حر وسطي
**JA** 平均自由行程

***mean life***
**DE** *mittlere lebensdauer*
**ES** *vida media*
**FR** *duree de vie moyenne*
**ZH** *平均寿命*
**RU** *среднее время жизни*
**AR** عمر وسطي
**JA** *平均寿命*

***mean radiant temperature***
*2004-06-08*
*Parameter used in description of thermal comfort of building occupants; use one or more of the following descriptors.*
**DE** *mittlere strahlungstemperatur*
**ES** *temperatura radiante media*
**FR** *temperature radiante moyenne*
**ZH** *平均辐射温度*
**RU** *средняя температура излучения*
**AR** حرارة مشع وسيط
**JA** *平均放射温度*

**MEASLES**
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** masern
**ES** sarampion
**FR** rougeole
**ZH** 麻疹
**RU** корь
**AR** حصبة
**JA** 麻疹

**MEASLES VIRUS**
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** masernvirus
**ES** virus del sarampion
**FR** virus de la rougeole
**ZH** 麻疹病毒
**RU** вирус кори
**AR** فيروس الحصبة
**JA** 麻疹ウィルス

**MEASURE THEORY**
*Relates to the property of sigma algebras or Borel fields referred to as measure.*
**DE** masstheorie
**ES** teoria de la medida
**FR** theorie de la mesure
**ZH** 测度论
**RU** теория мер
**AR** نظرية القياس
**JA** 測度論

***measured values***
*2000-03-28*
**DE** *messwerte*
**ES** *valores medidos*
**FR** *valeurs mesurees*
**ZH** *测量值*
**RU** *измеренные величины*
**AR** قيم مقيسة
**JA** *測定値*

***measurement while drilling***
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11*
**DE** *echtzeitmessungen beim bohren*
**ES** *medida del tiempo de perforacion*
**FR** *mesures de fond en cours de forage*
**ZH** *随钻测量*
**RU** *измерение в процессе бурения*
**AR** قياس أثناء الحفر
**JA** *掘削時測定*

**MEASURING INSTRUMENTS**
*Use of a more specific term is recommended.*
**DE** messinstrumente
**ES** instrumentos de medida
**FR** instruments de mesure
**ZH** 测量仪表
**RU** измерительные приборы
**AR** وسائل القياس
**JA** 測定器

**MEASURING METHODS**
*Important new measuring techniques only.*
**DE** messverfahren
**ES** metodos de medida
**FR** methodes de mesure
**ZH** 测量方法
**RU** методы измерения
**AR** طرق القياس
**JA** 測定方法

**MEAT**
**DE** fleisch
**ES** carne
**FR** viande
**ZH** 肉
**RU** мясо
**AR** لحم
**JA** 食肉

**MEAT INDUSTRY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** fleischindustrie
**ES** industria carnica
**FR** industrie de la viande
**ZH** 肉类加工业
**RU** мясная промышленность
**AR** صناعة اللحوم
**JA** 食肉産業

**MECHANICAL DECLADDING**
**DE** mechanisches enthuelsen
**ES** desenvainado mecanico
**FR** degainage mecanique
**ZH** 机械脱壳
**RU** механическое удаление оболочки
**AR** تقشير آلي
**JA** 機械的脱被覆

***mechanical draft cooling towers***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zwangsumlaufkuehltuerme*
**ES** *torres de refrigeracion diseño mecanico*
**FR** *tours de refroidissement a tirage mecanique*
**ZH** *机械抽风冷却塔*
**RU** *градирни с искусственной вентиляцией*
**AR** أبراج تبريد ذات سحب آلي
**JA** *機械式通風冷却塔*

***mechanical effects***
*2000-04-12*
(Prior to September 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mechanische wirkungen*
**ES** *efectos mecanicos*
**FR** *effets mecaniques*
**ZH** *力学效应*
**RU** *механические эффекты*
**AR** مفاعيل ميكانيكية
**JA** *機械的効果*

**MECHANICAL EFFICIENCY**
**DE** mechanischer wirkungsgrad
**ES** eficiencia mecanica
**FR** rendement mecanique
**ZH** 机械效率
**RU** механический кпд
**AR** مردود ميكانيكي
**JA** 機械効率

**MECHANICAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** mechanische energiespeicher
**ES** equipo almacenamiento energetico mecanico
**FR** equipements de stockage d'energie mecanique
**ZH** 机械能储存设备
**RU** механические устройства для накопления энергии
**AR** تجهيزات تخزين الطاقة الميكانيكية
**JA** 機械的エネルギー貯蔵設備

**MECHANICAL ENGINEERING**
*INIS: 1999-02-15; ETDE: 1982-07-08*
**DE** maschinenbau
**ES** ingenieria mecanica
**FR** construction mecanique
**ZH** 机械工程
**RU** инженерная механика
**AR** هندسة ميكانيكية
**JA** 機械工学

**MECHANICAL FILTERS**
*1999-07-29*
**DE** mechanische filter
**ES** filtros mecanicos
**FR** filtres mecaniques
**ZH** 机械过滤器
**RU** механические фильтры
**AR** مرشحات ميكانيكية
**JA** 機械式ろ過器

***mechanical fragmentation***
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 2002-03-28*
(Until August 1995 this was a valid term.)
**DE** *mechanische zerkleinerung*
**ES** *fragmentacion*
**FR** *fragmentation*
**ZH** *机械破碎*
**RU** *механическое дробление*
**AR** تشظي ميكانيكي
**JA** *力学的破壊*

**MECHANICAL HEART**
**DE** kuenstliches herz
**ES** corazon artificial
**FR** coeur artificiel
**ZH** 机械心脏
**RU** искусственное сердце
**AR** قلب آلي
**JA** 人工心臓

**MECHANICAL IMPEDANCE**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** mechanische impedanz
**ES** impedancia mecanica
**FR** impedance mecanique
**ZH** 力学阻抗
**RU** механический импеданс
**AR** ممانعة ميكانيكية
**JA** 力学インピーダンス

### *mechanical kidney*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kuenstliche niere*
**ES** *rinon mecanico*
**FR** *reins artificiels*
**ZH** *机械肾*
**RU** *механическая почка*
**AR** كلية آلية
**JA** *人工腎臓*

### MECHANICAL POLISHING
**DE** mechanisches polieren
**ES** pulido mecanico
**FR** polissage mecanique
**ZH** 机械抛光
**RU** механическое полирование
**AR** صقل ميكانيكي
**JA** 機械的研磨

### MECHANICAL PROPERTIES
**DE** mechanische eigenschaften
**ES** propiedades mecanicas
**FR** proprietes mecaniques
**ZH** 力学性能
**RU** механические свойства
**AR** خواص ميكانيكية
**JA** 機械的性質

### MECHANICAL SHAFTS
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1987-02-20*
(From January 1975 till March 1997 SHAFTS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mechanische wellen
**ES** ejes mecanicos
**FR** arbres en mecanique
**ZH** 机械轴
**RU** var compensators
**AR** أعمدة ميكانيكية
**JA** メカニカルシャフト

### MECHANICAL STRUCTURES
**DE** mechanische bauteile
**ES** estructuras mecanicas
**FR** structures mecaniques
**ZH** 机械结构
**RU** механические конструкции
**AR** بُنى ميكانيكية
**JA** 機械的構造

### MECHANICAL TESTS
*See also descriptors for the properties tested.*
**DE** mechanische pruefungen
**ES** ensayos mecanicos
**FR** essais mecaniques
**ZH** 力学试验
**RU** механические испытания
**AR** اختبارات ميكانيكية
**JA** 機械試験

### MECHANICAL TRANSMISSIONS
*1992-03-11*
**DE** mechanische uebertragungen
**ES** transmisiones mecanicas
**FR** transmissions mecaniques
**ZH** 机械传动装置
**RU** механические приводы
**AR** انتقالات ميكانيكية
**JA** 機械式伝道装置

### MECHANICAL VIBRATIONS
(From February 1976 till March 1997 PENDULUMS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mechanische schwingungen
**ES** vibraciones mecanicas
**FR** vibrations mecaniques
**ZH** 机械振动
**RU** механические колебания
**AR** اهتزازات ميكانيكية
**JA** 機械振動

### MECHANICS
**DE** mechanik
**ES** mecanica
**FR** mecanique
**ZH** 力学
**RU** механика
**AR** الميكانيك
**JA** 力学

### *medec process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
*A process for removal of elemental sodium from LMFBR radioactive wastes.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *medec-verfahren*
**ES** *proceso medec*
**FR** *procede medec*
**ZH** *梅狄克法*
**RU** *медек-процесс*
**AR** medec عملية
**JA** ｍｅｄｅｃﾌﾟﾛｾｽ

### MEDIASTINUM
**DE** mediastinum
**ES** mediastino
**FR** mediastin
**ZH** 纵隔
**RU** средостение
**AR** مَنْصِف
**JA** 縦隔

### *mediation*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*Intervention between conflicting parties to promote reconciliation, settlement, or compromise.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *vermittlung*
**ES** *mediación*
**FR** *mediation*
**ZH** *调解*
**RU** *посредничество*
**AR** توسط
**JA** *調停*

### *medical centers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *medizinische zentren*
**ES** *centros medicos*
**FR** *centres medicaux*
**ZH** *医疗中心*
**RU** *медицинские центры*
**AR** مراكز طبيّة
**JA** *メディカル・センター*

### MEDICAL ESTABLISHMENTS
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1979-09-26*
**DE** medizinische einrichtungen
**ES** establecimientos medicos
**FR** etablissements medicaux
**ZH** 医疗机构
**RU** медицинские учреждения
**AR** مؤسَّسات طبيّة
**JA** 医療施設

### MEDICAL EXAMINATIONS
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-07-05*
**DE** aerztliche untersuchungen
**ES** examenes medicos
**FR** visites medicales
**ZH** 医学检查
**RU** медицинский осмотр
**AR** فحوص طبيّة
**JA** 医学的検査、健康診断

### MEDICAL PERSONNEL
**DE** medizinisches personal
**ES** personal medico
**FR** personnel medical
**ZH** 医务人员
**RU** медицинский персонал
**AR** ملاك طبي
**JA** 医療職員

### MEDICAL RECORDS
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1979-05-25*
**DE** krankenberichte
**ES** expedientes medicos
**FR** dossiers medicaux
**ZH** 病案
**RU** медицинские самопишущие приборы
**AR** سجلات طبيّة
**JA** 医療記録

### *medical research reactor, bnl*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *medical research reactor, bnl*
**ES** *reactor investigacion medica, bnl*
**FR** *medical research reactor, bnl*
**ZH** *布鲁克海文国家实验室医学研究堆*
**RU** *медицинский исслед. реактор, бнл*
**AR** bnl مفاعل بحوث طبية
**JA** *ブルックヘブン国立研究所医学研究炉*

### MEDICAL SUPPLIES
**DE** medizinisches zubehoer
**ES** utensilios medicos
**FR** fournitures medicales
**ZH** 医疗用品
**RU** изделия медицинского назначения
**AR** تزويدات طبية
**JA** 医療品

### MEDICAL SURVEILLANCE
(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** aerztliche ueberwachung
**ES** vigilancia medica
**FR** surveillance medicale
**ZH** 医学监护
**RU** медицинское наблюдение
**AR** مَسْح طبي
**JA** 医療監視

### MEDICINAL PLANTS
*1996-11-13*
**DE** heilpflanzen
**ES** plantas medicinales
**FR** plantes medicinales
**ZH** 药用植物
**RU** лекарственные растения
**AR** نباتات طبية
**JA** 薬用植物

### MEDICINE
**DE** medizin
**ES** medicina
**FR** medecine
**ZH** 医学
**RU** медицина
**AR** طب
**JA** 医学

### *medicines*
**DE** *heilmittel*
**ES** *medicinas*
**FR** *medicaments*
**ZH** *药品*
**RU** *лекарства*

**AR** أدوية
**JA** *内服薬*

### *mediterranean fruit fly*

*ETDE: 2000-08-10*
**DE** *mittelmeerfruchtfliege*
**ES** *mosca de la fruta mediterranea*
**FR** *mouche mediterraneenne*
**ZH** *地中海腊实蝇*
**RU** *среднеземноморская плодовая муха*
**AR** ذبابة فاكهة البحر المتوسط
**JA** *地中海ミバエ*

### MEDITERRANEAN SEA

**DE** mittelmeer
**ES** mar mediterraneo
**FR** mer mediterranee
**ZH** 地中海
**RU** средиземное море
**AR** البحر المتوسط
**JA** 地中海

### MEDIUM-BETA PLASMA

*Beta from 0.01 to 0.1.*
**DE** mittel-beta-plasma
**ES** plasma beta-medio
**FR** plasma a beta moyen
**ZH** 中β等离子体
**RU** плазма со средним значением параметра бета
**AR** بلازما بيتا المتوسطة
**JA** 中間ベータプラズマ

### MEDIUM-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS

*INIS: 1993-12-30; ETDE: 1978-08-08*
*Heads of 15 to 150 meters.*
**DE** mittelwehrwasserkraftwerke
**ES** plantas hidroelectricas de cabeza media
**FR** centrales hydroelectriques de moyenne chute
**ZH** 中水头水力发电厂
**RU** средненапорные гидроэлектростанции
**AR** محطات طاقة كهرمائية بمنسوب متوسط
**JA** 中規模中落差水力発電所

### *medium-level wastes*

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mittelradioaktive abfaelle*
**ES** *residuos de nivel-medio*
**FR** *dechets moyennement radioactifs*
**ZH** *中放废物*
**RU** *среднеактивные отходы*
**AR** نفايات ذات سويات متوسطة
**JA** *中レベル廃棄物*

### *medium pressure*

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *mittlerer druck*
**ES** *presion mediana*
**FR** *pressions moyennes*
**ZH** *中压*
**RU** *средние давления*
**AR** ضغط متوسط
**JA** *中圧*

### *medium temperature*

*1992-01-23*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mittlere temperatur*
**ES** *temperatura media*
**FR** *temperatures 273-400 deg. k*
**ZH** *中温*
**RU** *средние температуры*
**AR** درجة حرارة متوسطة
**JA** *中温*

### *medium vacuum*

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *mittleres vakuum*
**ES** *vacio medio*
**FR** *vide moyen*
**ZH** *中真空*
**RU** *средний вакуум*
**AR** خلاء متوسط
**JA** *中真空*

### MEDIUM WAVE RADIATION

**DE** mittelwellenstrahlung
**ES** radiacion de onda media
**FR** ondes moyennes
**ZH** 中波辐射
**RU** средневолновое излучение
**AR** أمواج إشعاعية متوسطة
**JA** 中波

### MEETINGS

*1996-05-14*
**DE** tagungen
**ES** reuniones
**FR** reunions
**ZH** 会议
**RU** совещания
**AR** اجتماعات
**JA** 会議

### *meg (mercaptoethylguanidine)*

*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 MEG was a valid descriptor.)
**DE** *meg (mercaptoethylguanidin)*
**ES** *meg*
**FR** *meg*
**ZH** *巯基乙基胍*
**RU** *мэг*
**AR** مركبتواتيل غوانيدين
**JA** *ｍｅｇ（メルカプトエチルグアニジン）*

### MEGA AMP BEAM CURRENTS

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07*
*From 10 exp 6 to 10 exp 9 amp.*
**DE** megaampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en megamperios
**FR** intensites des faisceaux en megaamperes
**ZH** 兆安束流
**RU** токи пучка порядка мегаампер
**AR** حزم شداتها من رتبة الميغا أمبير
**JA** メガアンペアビーム電流

### MEGA BQ RANGE

*2012-05-31*
**DE** mega-bq-bereich
**ES** intervalo mega bq
**FR** ordre de grandeur du mega bq
**ZH** 兆贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности мега бк
**AR** مجال الميغا بكريل
**JA** メガベクレル範囲

### MEGA BQ RANGE 01-10

*2014-10-29*
**DE** mega-bq-bereich 01-10
**ES** intervalo 01-10 mega bq
**FR** intervalle 01-10 mega bq
**ZH** 01-10 兆贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 01-10 мбк
**AR** مجال الميغابكريل 01 - 10
**JA** メガベクレル範囲 01-10

### MEGA BQ RANGE 10-100

*2014-10-29*
**DE** mega-bq-bereich 10-100
**ES** intervalo 10-100 mega bq
**FR** intervalle 10-100 mega bq
**ZH** 10-100 兆贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 10-100 мбк
**AR** مجال الميغابكريل 10 - 100
**JA** メガベクレル範囲 10-100

### MEGA BQ RANGE 100-1000

*2014-10-29*
**DE** mega-bq-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 mega bq
**FR** intervalle 100-1000 mega bq
**ZH** 100-1000 兆贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности 100-1000 мбк
**AR** مجال الميغابكريل 100 - 1000
**JA** メガベクレル範囲 100-1000

### MEGA GY RANGE

*2014-06-27*
**DE** mega-gy-bereich
**ES** intervalo mega gy
**FR** ordre de grandeur du mega gy
**ZH** 兆戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенной дозы мгр
**AR** محال الميغا غراي
**JA** メガグレイ範囲

### *megakaryocytes*

**DE** *megakaryocyten*
**ES** *megacarocitos*
**FR** *megacaryocytes*
**ZH** *巨核细胞*
**RU** *мегакариоциты*
**AR** نوَّاءات
**JA** *巨核球*

### MEGALOBLASTIC ANEMIA

**DE** megaloblastische anaemie
**ES** anemia megaloblastica
**FR** anemie megaloblastique
**ZH** 巨红细胞性贫血
**RU** мегалобластическая анемия
**AR** فقر الأرومات الضخمة الدموي
**JA** 巨大赤芽球性貧血

### *megatron*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *megatron*
**ES** *megatron*
**FR** *megatrons*
**ZH** *兆高斯电子感应加速器*
**RU** *мегатрон*
**AR** ميغاترون
**JA** *メガトロン*

### MEGAWATT POWER RANGE

*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10*
**DE** megawatt-leistungsbereich
**ES** grado de potencia de megavatio
**FR** domaine de puissance du megawatt
**ZH** 兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, мвт
**AR** مجال الاستطاعة ميغاواط
**JA** メガワット出力領域

### *mehrzweck-forschungsreaktor*

**DE** *mehrzweck-forschungsreaktor*
**ES** *mehrzweck-forschungsreaktor*
**FR** *reacteur mzfr (reacteur de recherche multifonctions)*
**ZH** *多用途研究堆*
**RU** *многоцелевой исследовательский реактор*

**AR** مفاعل بحوث متعدد الأغراض
**JA** *多用途研究炉*

### *meinzer unit*

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *meinzer-einheit*
**ES** *unidad meinzer*
**FR** *meinzer (coefficient)*
**ZH** *迈因泽单位*
**RU** *единица мейнцера*
**AR** وحدة مايِنزر
**JA** *マインツ単位*

### MEIOSIS

**DE** meiose
**ES** meiosis
**FR** meiose
**ZH** 减数分裂
**RU** мейоз
**AR** انقسام منصّف
**JA** 減数分裂

### MEISSNER-OCHSENFELD EFFECT

**DE** meissner-ochsenfeld-effekt
**ES** efecto de meissner-ochsenfeld
**FR** effet meissner-ochsenfeld
**ZH** 迈斯纳-奥克曾费特效应
**RU** эффект мейснера-оксенфельда
**AR** مفعول مايسنر - أوخسنفلد
**JA** マイセナー・オクセンフェルト効果

### MEITNERIUM

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 was used for this element.)
**DE** meitnerium
**ES** meitnerio
**FR** meitnerium
**ZH** 109 号元素
**RU** мейтнерий
**AR** ميتنريوم
**JA** マイトネリウム

### MEITNERIUM 265

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 265
**ES** meitnerio 265
**FR** meitnerium 265
**ZH** 109 号元素-265
**RU** мейтнерий 265
**AR** 265 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 265

### MEITNERIUM 266

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 266 was used for this concept.)
**DE** meitnerium 266
**ES** meitnerio 266
**FR** meitnerium 266
**ZH** 109 号元素-266
**RU** мейтнерий 266
**AR** 266 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 266

### MEITNERIUM 267

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 267
**ES** meitnerio 267
**FR** meitnerium 267
**ZH** 109 号元素-267
**RU** мейтнерий 267
**AR** 267 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 267

### MEITNERIUM 268

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 268 was used for this concept.)
**DE** meitnerium 268
**ES** meitnerio 268
**FR** meitnerium 268
**ZH** 109 号元素-268
**RU** мейтнерий 268
**AR** 268 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 268

### MEITNERIUM 270

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 270
**ES** meitnerio 270
**FR** meitnerium 270
**ZH** 109 号元素-270
**RU** мейтнерий 270
**AR** 270 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 270

### MEITNERIUM 271

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 271
**ES** meitnerio 271
**FR** meitnerium 271
**ZH** 109 号元素-271
**RU** мейтнерий 271
**AR** 271 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 271

### MEITNERIUM 272

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 272
**ES** meitnerio 272
**FR** meitnerium 272
**ZH** 109 号元素-272
**RU** мейтнерий 272
**AR** 272 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 272

### MEITNERIUM 273

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 273
**ES** meitnerio 273
**FR** meitnerium 273
**ZH** 109 号元素-273
**RU** мейтнерий 273
**AR** 273 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 273

### MEITNERIUM 274

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 274
**ES** meitnerio 274
**FR** meitnerium 274
**ZH** 109 号元素-274
**RU** мейтнерий 274
**AR** 274 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 274

### MEITNERIUM 275

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 275
**ES** meitnerio 275
**FR** meitnerium 275
**ZH** 109 号元素-275
**RU** мейтнерий 275
**AR** 275 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 275

### MEITNERIUM 276

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 276
**ES** meitnerio 276
**FR** meitnerium 276
**ZH** 109 号元素-276
**RU** мейтнерий 276
**AR** 276 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 276

### MEITNERIUM 279

*2007-03-13*
**DE** meitnerium 279
**ES** meitnerio 279
**FR** meitnerium 279
**ZH** 109 号元素-279
**RU** мейтнерий 279
**AR** 279 ميتنريوم
**JA** マイトネリウム 279

### MEITNERIUM COMPOUNDS

*2010-01-22*
**DE** meitneriumverbindungen
**ES** compuestos de meitnerio
**FR** composes du meitnerium
**ZH** 109 号元素化合物
**RU** соединения мейтнерия
**AR** مركبات الميتنريوم
**JA** マイトネリウム化合物

### MEITNERIUM IONS

*2018-01-24*
**DE** meitneriumionen
**ES** iones de meitnerio
**FR** ions meitnerium
**ZH** 109 号元素离子
**RU** ионы мейтнерия
**AR** نظائر الميتنريوم
**JA** マイトネリウムイオン

### MEITNERIUM ISOTOPES

*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** meitneriumisotope
**ES** isotopos de meitnerio
**FR** isotopes du meitnerium
**ZH** 109 号元素同位素
**RU** изотопы мейтнерия
**AR** نظائر الميتنريوم
**JA** マイトネリウム同位体

### MELAMINE

**DE** melamin
**ES** melamina
**FR** melamine
**ZH** 三聚氰胺
**RU** меламин
**AR** ميلامين
**JA** メラミン

### MELANIN

**DE** melanin
**ES** melanina
**FR** melanine
**ZH** 黑色素
**RU** меланин
**AR** ميلانين
**JA** メラニン

### *melanocytes*

**DE** *melanozyten*
**ES** *melanocitos*
**FR** *melanocytes*
**ZH** *黑素细胞*
**RU** *меланоциты*
**AR** خلايا ميلانية
**JA** *メラニン形成細胞*

### MELANOMAS

**DE** melanome
**ES** melanomas
**FR** melanomes
**ZH** 黑素瘤
**RU** меланомы
**AR** أورام ميلانية
**JA** 黒色腫

**MELANOVANADITE**
*2000-04-12*
**DE** melanovanadit
**ES** melanovanadita
**FR** melanovanadite
**ZH** 黑钒钙矿
**RU** меланованадит
**AR** ميلانوفناديت
**JA** メラノバナダイト

**MELATONIN**
**DE** melatonin
**ES** melatonina
**FR** melatonine
**ZH** 褪黑激素
**RU** мелатонин
**AR** ميلاتونين
**JA** メラトニン

***melekess-arbus reactor***
**DE** *melekess-arbus reaktor*
**ES** *reactor melekess-arbus*
**FR** *reacteur melekess-arbus*
**ZH** *麦列凯斯-阿尔布斯堆*
**RU** *реактор арбус, димитровград*
**AR** melekess-abbus مفاعل
**JA** *メレケスーarbus 炉*

***melekess-mir reactor***
**DE** *melekess-mir reaktor*
**ES** *reactor melekess-mir*
**FR** *reacteur melekess-mir*
**ZH** *麦列凯斯材料检验堆*
**RU** *реактор мир, димитровград*
**AR** melekess-mir مفاعل
**JA** *メレケスーミール炉*

***melekess-sm-2 reactor***
**DE** *melekess-sm-2 reaktor*
**ES** *reactor de melekess-sm-2*
**FR** *reacteur melekess-sm-2*
**ZH** *麦列凯斯-sm-2 堆*
**RU** *реактор см-2, димитровград*
**AR** melekess-sm-2 مفاعل
**JA** *メレケス　ｓｍ２炉*

***melibiose***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *melibiose*
**ES** *melibiosa*
**FR** *melibiose*
**ZH** *密二糖*
**RU** *мелибиоза*
**AR** ملّيبوز
**JA** *メリビオース*

***melilotic acid***
*INIS: 1996-06-28; ETDE: 2002-03-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *melilotsaeure*
**ES** *acido melilotico*
**FR** *acide melilotique*
**ZH** *邻羟苯丙酸*
**RU** *мелилотовая кислота*
**AR** حمض المليلوتيك
**JA** *メリロート酸*

**MELLIN TRANSFORM**
**DE** mellin-transformierte
**ES** transformada de mellin
**FR** transformee de mellin
**ZH** 梅林变换式
**RU** преобразование меллина
**AR** تحويل ميلين
**JA** メリン変換

**MELLITIC ACID**
**DE** mellithsaeure
**ES** acido melitico
**FR** acide mellitique
**ZH** 苯六甲酸
**RU** меллитовая кислота
**AR** حمض الملتيك
**JA** メリット酸

**MELOSH TRANSFORMATION**
**DE** melosh-transformation
**ES** transformacion de melosh
**FR** transformation de melosh
**ZH** 梅洛希变换
**RU** преобразование мелоша
**AR** تحويل ميلوش
**JA** メロシュ変換

***melt refining process***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *schmelzenverfeinerungsverfahren*
**ES** *proceso de refinado por fusion*
**FR** *procede d'affinage par fusion*
**ZH** *熔融精炼过程*
**RU** *процесс очистки в расплаве*
**AR** عملية تكرير بالصهر
**JA** *溶解製錬法*

**MELT-THROUGH**
*2017-07-18*
**DE** melt-through
**ES** fundido perforante
**FR** percement
**ZH** 全部熔化
**RU** проплавление активной зоны
**AR** انصهار قلب المفاعل
**JA** メルト・スルー

**MELTDOWN**
**DE** meltdown
**ES** fusion del nucleo del reactor
**FR** fusion du coeur du reacteur
**ZH** 熔毁
**RU** расплавление
**AR** انصهار قلب المفاعل
**JA** 炉心溶融

**MELTING**
*Changing a substance from solid to liquid form by addition of heat.*
**DE** schmelzen
**ES** fusion
**FR** fusion
**ZH** 熔化
**RU** плавление
**AR** صهر
**JA** 融解

**MELTING POINTS**
**DE** schmelzpunkte
**ES** puntos de fusion
**FR** points de fusion
**ZH** 熔点
**RU** точки плавления
**AR** نقاط الانصهار
**JA** 融点

**MELUSINE-1 REACTOR**
*CEA-Grenoble Nuclear Studies Centre, Grenoble Cedex, France. Decommissioned since 2010.*
**DE** reaktor melusine-1
**ES** reactor melusine-1
**FR** reacteur melusine-1
**ZH** 梅吕齐纳-1 堆
**RU** реактор melusine-1
**AR** melusine-1 مفاعل
**JA** メルジーネー１号炉

***melusine-2 reactor***
**DE** *melusine-2 reaktor*
**ES** *reactor melusine-2*
**FR** *reacteur melusine-2*
**ZH** *梅吕齐纳-2 堆*
**RU** *реактор мелюзин-1*
**AR** melusine-2 مفاعل
**JA** *メルジーネー２号炉*

**MEMBER STATES**
*Countries participating in an international organization.*
**DE** mitgliedsstaaten
**ES** estados miembros
**FR** etats membres
**ZH** 成员国
**RU** государства-участники
**AR** الدول الأعضاء
**JA** 加盟国

**MEMBRANE PORES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22*
**DE** membranporen
**ES** poros de membrana
**FR** pores de membranes
**ZH** 膜孔
**RU** мембранные поры
**AR** مسام غشائية
**JA** 膜透過孔

**MEMBRANE PROTEINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-26*
**DE** membranproteine
**ES** proteinas de membrana
**FR** proteines membranaires
**ZH** 膜蛋白质
**RU** мембранные протеины
**AR** بروتينات غشائية
**JA** 膜タンパク質

***membrane theory***
*2007-08-13*
*This term is used with different meanings in biological science and high-energy physics.*
**DE** *membrantheorie*
**ES** *teoría de membrana*
**FR** *theorie des membranes*
**ZH** *膜理论*
**RU** *мембранная теория*
**AR** نظرية الأغشية
**JA** *膜理論*

**MEMBRANE TRANSPORT**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-03-22*
**DE** membrantransport
**ES** transporte de membrana
**FR** transport membranaire
**ZH** 膜输运
**RU** мембранный перенос
**AR** نقل غشائي
**JA** 膜輸送

**MEMBRANES**
**DE** membrane
**ES** membranas
**FR** membranes
**ZH** 膜
**RU** мембраны
**AR** أغشية
**JA** 膜

**MEMORY DEVICES**
**DE** speichereinheiten
**ES** memorias
**FR** memoires
**ZH** 存储器
**RU** запоминающие устройства
**AR** أجهزة الذاكرة
**JA** 記憶装置

**MEMORY MANAGEMENT**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-24*
*The task of assigning a computer's main storage within a multitasking environment.*
**DE** speicherverwaltung
**ES** gestion de memoria
**FR** gestion memoire
**ZH** 内存管理
**RU** распределение памяти
**AR** إدارة الذاكرة
**JA** メモリー管理

**MEMS**
*2014-08-20*
*Micro-Electro-Mechanical Systems*
**DE** mems
**ES** mems
**FR** smem
**ZH** 微机电系统
**RU** мэмс
**AR** منظومات كهروميكانيكية دقيقة
**JA** ｍｅｍｓ（微小電気機械システム）

**MEN**
**DE** maenner
**ES** hombres
**FR** hommes
**ZH** 男人
**RU** мужчины
**AR** رجال
**JA** 男性

***mendeleev periodic system***
**DE** *mendelejew-periodensystem*
**ES** *clasificacion periodica mendeleyev*
**FR** *classification periodique de mendeleev*
**ZH** *门捷列夫周期系*
**RU** *периодическая система менделеева*
**AR** الجدول الدوري لمنديلييف
**JA** *メンデレーエフ周期システム*

**MENDELEVIUM**
**DE** mendelevium
**ES** mendelevio
**FR** mendelevium
**ZH** 钔
**RU** менделевий
**AR** مندليفيوم
**JA** メンデレビウム

**MENDELEVIUM 245**
*2007-11-22*
**DE** mendelevium 245
**ES** mendelevio 245
**FR** mendelevium 245
**ZH** 钔-245
**RU** менделевий 245
**AR** 245 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 245

**MENDELEVIUM 246**
*2007-11-22*
**DE** mendelevium 246
**ES** mendelevio 246
**FR** mendelevium 246
**ZH** 钔-246
**RU** менделевий 246
**AR** 246 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 246

**MENDELEVIUM 247**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*
**DE** mendelevium 247
**ES** mendelevio 247
**FR** mendelevium 247
**ZH** 钔-247
**RU** менделевий 247
**AR** 247 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 247

**MENDELEVIUM 248**
*1980-07-24*
**DE** mendelevium 248
**ES** mendelevio 248
**FR** mendelevium 248
**ZH** 钔-248
**RU** менделевий 248
**AR** 248 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 248

**MENDELEVIUM 249**
*1977-01-25*
**DE** mendelevium 249
**ES** mendelevio 249
**FR** mendelevium 249
**ZH** 钔-249
**RU** менделевий 249
**AR** 249 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 249

**MENDELEVIUM 250**
**DE** mendelevium 250
**ES** mendelevio 250
**FR** mendelevium 250
**ZH** 钔-250
**RU** менделевий 250
**AR** 250 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 250

**MENDELEVIUM 251**
*1977-01-26*
**DE** mendelevium 251
**ES** mendelevio 251
**FR** mendelevium 251
**ZH** 钔-251
**RU** менделевий 251
**AR** 251 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 251

**MENDELEVIUM 252**
**DE** mendelevium 252
**ES** mendelevio 252
**FR** mendelevium 252
**ZH** 钔-252
**RU** менделевий 252
**AR** 252 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 252

**MENDELEVIUM 253**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01*
**DE** mendelevium 253
**ES** mendelevio 253
**FR** mendelevium 253
**ZH** 钔-253
**RU** менделевий 253
**AR** 253 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 253

**MENDELEVIUM 254**
**DE** mendelevium 254
**ES** mendelevio 254
**FR** mendelevium 254
**ZH** 钔-254
**RU** менделевий 254
**AR** 254 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 254

**MENDELEVIUM 255**
**DE** mendelevium 255
**ES** mendelevio 255
**FR** mendelevium 255
**ZH** 钔-255
**RU** менделевий 255
**AR** 255 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 255

**MENDELEVIUM 256**
**DE** mendelevium 256
**ES** mendelevio 256
**FR** mendelevium 256
**ZH** 钔-256
**RU** менделевий 256
**AR** 256 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 256

**MENDELEVIUM 257**
**DE** mendelevium 257
**ES** mendelevio 257
**FR** mendelevium 257
**ZH** 钔-257
**RU** менделевий 257
**AR** 257 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 257

**MENDELEVIUM 258**
**DE** mendelevium 258
**ES** mendelevio 258
**FR** mendelevium 258
**ZH** 钔-258
**RU** менделевий 258
**AR** 258 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 258

**MENDELEVIUM 259**
**DE** mendelevium 259
**ES** mendelevio 259
**FR** mendelevium 259
**ZH** 钔-259
**RU** менделевий 259
**AR** 259 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 259

**MENDELEVIUM 260**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-09*
**DE** mendelevium 260
**ES** mendelevio 260
**FR** mendelevium 260
**ZH** 钔-260
**RU** менделевий 260
**AR** 260 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 260

**MENDELEVIUM 261**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** mendelevium 261
**ES** mendelevio 261
**FR** mendelevium 261
**ZH** 钔-261
**RU** менделевий 261
**AR** 261 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 261

**MENDELEVIUM 262**
*2007-11-22*
**DE** mendelevium 262
**ES** mendelevio 262
**FR** mendelevium 262
**ZH** 钔-262
**RU** менделевий 262
**AR** 262 مندليفيوم
**JA** メンデレビウム 262

**MENDELEVIUM ADDITIONS**
*2000-04-12*
**DE** mendeleviumzusaetze
**ES** adiciones de mendelevio
**FR** additions de mendelevium
**ZH** 钔添加物
**RU** присадки менделевия
**AR** إضافات المنديليفيوم
**JA** メンデレビウム添加物

**MENDELEVIUM COMPLEXES**
**DE** mendeleviumkomplexe
**ES** complejos de mendelevio

**FR** complexes de mendelevium
**ZH** 钔配合物
**RU** комплексы менделевия
**AR** معقدات المندليفيوم
**JA** メンデレビウム複合物

**MENDELEVIUM COMPOUNDS**
*1996-06-28*
**DE** mendeleviumverbindungen
**ES** compuestos de mendelevio
**FR** composes de mendelevium
**ZH** 钔化合物
**RU** соединения менделевия
**AR** مركبات المندليفيوم
**JA** メンデレビウム化合物

**MENDELEVIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** mendeleviumionen
**ES** iones de mendelevio
**FR** ions mendelevium
**ZH** 钔离子
**RU** ионы менделевия
**AR** أيونات المندليفيوم
**JA** メンデレビウムイオン

**MENDELEVIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** mendeleviumisotope
**ES** isotopos de mendelevio
**FR** isotopes du mendelevium
**ZH** 钔同位素
**RU** изотопы менделевия
**AR** نظائر المندليفيوم
**JA** メンデレビウム同位体

**MENDELEVIUM OXIDES**
*1996-06-28*
(From June 1996 to November 2007 MENDELEVIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** mendeleviumoxide
**ES** oxidos de mendelevio
**FR** oxydes de mendelevium
**ZH** 氧化钔
**RU** окислы менделевия
**AR** أكاسيد المندليفيوم
**JA** メンデレビウム酸化物

**MENDOCINO-1 REACTOR**
*Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.*
**DE** reaktor mendocino-1
**ES** reactor mendocino-1
**FR** reacteur mendocino-1
**ZH** 门多西诺-1 堆
**RU** реактор мендосино-1
**AR** مفاعل mendocino-1
**JA** メンドシノ－１号炉

**MENDOCINO-2 REACTOR**
*Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.*
**DE** reaktor mendocino-2
**ES** reactor mendocino-2
**FR** reacteur mendocino-2
**ZH** 门多西诺-2 堆
**RU** реактор мендосино-2
**AR** مفاعل mendocino-2
**JA** メンドシノ－２号炉

**MENDOZA**
**DE** mendoza
**ES** mendoza
**FR** mendoza
**ZH** 门多萨
**RU** мендоса
**AR** مندوسا
**JA** メンドサ州

**MENINGES**
**DE** hirnhaut
**ES** meninges
**FR** meninges
**ZH** 脑膜
**RU** мозговые оболочки
**AR** سحايا
**JA** 脳脊髄膜

**MENINGOCOCCUS**
**DE** meningococcus
**ES** meningococos
**FR** meningococcus
**ZH** 脑膜炎双球菌
**RU** менингококки
**AR** مكوّرة سحائية
**JA** 髄膜炎菌

**MENOMINEE RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** menominee river
**ES** rio menominee
**FR** menominee river
**ZH** 梅诺米尼河
**RU** река меномини
**AR** نهر مينوميني
**JA** メノミニー川

**MENOPAUSE**
**DE** menopause
**ES** menopausia
**FR** menopause
**ZH** 绝经
**RU** менопауза
**AR** إياس
**JA** 月経閉止

***menorrhagia***
**DE** *menorrhagie*
**ES** *menorragia*
**FR** *menorragie*
**ZH** *月经过多*
**RU** *меноррагия*
**AR** غزارة الطمث
**JA** *月経過多*

**MENSTRUAL CYCLE**
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
**DE** menstruationszyklus
**ES** ciclo menstrual
**FR** cycle menstruel
**ZH** 月经周期
**RU** менструальный цикл
**AR** دورة الحيض
**JA** 月経周期

**MENSTRUATION DISORDERS**
**DE** menstruationsstoerungen
**ES** irregularidades menstruales
**FR** troubles menstruels
**ZH** 月经失调
**RU** менструальные нарушения
**AR** اضطرابات طمثية
**JA** 月経異状

**MENTAL DISORDERS**
**DE** geistesstoerungen
**ES** trastornos mentales
**FR** troubles mentaux
**ZH** 精神障碍
**RU** психические расстройства
**AR** اضطرابات عقلية
**JA** 精神障害

***meperidine***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *meperidin*
**ES** *meperidina*
**FR** *meperidine*
**ZH** *盐酸麦佩里定*
**RU** *меперидин*
**AR** ميريدين
**JA** *メペリジン*

***merc process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
*Fixed bed, high temperature gasification process (using stirring) for caking coals.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *merc-verfahren*
**ES** *proceso merc*
**FR** *procede merc*
**ZH** *默克过程*
**RU** *мерс-процесс*
**AR** عملية تغويز عالي درجة الحرارة
**JA** *ｍｅｒｃプロセス*

***mercamine***
**DE** *mercamin*
**ES** *mercamina*
**FR** *mercamine*
**ZH** *巯基乙胺*
**RU** *меркамин*
**AR** (أمينو إيتان ثيول) مركامين
**JA** *メルカミン*

***mercaptans***
**DE** *mercaptane*
**ES** *mercaptanos*
**FR** *mercaptans*
**ZH** *硫醇*
**RU** *меркаптаны*
**AR** مركبتانات
**JA** *メルカプタン*

***mercaptoalanine-beta***
**DE** *mercaptoalanin-beta*
**ES** *beta-mercaptoalanina*
**FR** *mercaptoalanine-beta*
**ZH** *β-巯基氨基丙酸*
**RU** *меркаптоаланин-бета*
**AR** مركبتوألانين-بتا
**JA** *メルカプトアラニン－β*

***mercaptoaminoisovaleric acid***
**DE** *mercaptoaminoisovaleriansaeure*
**ES** *mercatoaminoisovalerico (acido)*
**FR** *mercaptoaminoisovalerique (acide)*
**ZH** *巯基氨基异戊酸*
**RU** *меркаптоаминоизовалериановая кислота*
**AR** حمض مركبتو أمينو ايزوفاليريك
**JA** *メルカプトアミノイソ吉草酸*

***mercaptoethylamine***
**DE** *mercaptoaethylamin*
**ES** *mercaptoetilamina*
**FR** *mercaptoethylamine*
**ZH** *巯基乙胺*
**RU** *меркаптоэтиламин*
**AR** مركبتو إتيل أمين
**JA** *メルカプトエチルアミン*

**MERCAPTOETHYLGUANIDINE**
*ETDE: 2005-01-28*
(Prior to January 2005 MEG was used for this concept.)
**DE** mercaptoaethylguadinin
**ES** mercatoetilguanidina
**FR** mercaptoethylguanidine
**ZH** 巯基乙基胍
**RU** меркаптоэтилгуанидин
**AR** مركبتو إتيل غوانيدين
**JA** メルカプトエチルグアニジン

**MERCAPTOPROPYLAMINE**
**DE** mercaptopropylamin

**ES** mercaptopropilamina
**FR** mercaptopropylamine
**ZH** 巯基丙胺
**RU** меркаптопропиламин
**AR** مركبتو بروبيل أمين
**JA** メルカプトプロピルアミン

**MERCAPTOPURINE**
**DE** mercaptopurin
**ES** mercaptopurina
**FR** mercaptopurine
**ZH** 巯基嘌呤
**RU** меркаптопурин
**AR** مركبتو بورين
**JA** メルカプトプリン

***mercaptovaline***
**DE** *mercaptovalin*
**ES** *mercatovalina*
**FR** *mercaptovaline*
**ZH** *巯基缬氨酸*
**RU** *меркаптовалин*
**AR** مركبتو فالين
**JA** *メルカプトバリン*

**MERCIER CRITERION**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19*
**DE** mercier-kriterium
**ES** criterio de mercier
**FR** critere de mercier
**ZH** 梅西埃判据
**RU** критерий мерсье
**AR** معيار ميرسييه
**JA** メルシエ条件

***mercuric iodide detectors***
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *quecksilberjodid-detektoren*
**ES** *detectores de yoduro de mercurio*
**FR** *detecteurs a iodure de mercure*
**ZH** *碘化汞探测器*
**RU** *детекторы на основе иодида ртути*
**AR** مكاشيف يوديد الزئبق
**JA** *ヨウ化水銀探知器*

**MERCURY**
**DE** quecksilber
**ES** mercurio
**FR** mercure
**ZH** 汞
**RU** ртуть
**AR** زئبق
**JA** 水銀

**MERCURY 171**
*2007-11-22*
**DE** quecksilber 171
**ES** mercurio 171
**FR** mercure 171
**ZH** 汞-171
**RU** ртуть 171
**AR** 171 زئبق
**JA** 水銀 171

**MERCURY 172**
*2007-11-22*
**DE** quecksilber 172
**ES** mercurio 172
**FR** mercure 172
**ZH** 汞-172
**RU** ртуть 172
**AR** 172 زئبق
**JA** 水銀 172

**MERCURY 173**
*2007-11-22*
**DE** quecksilber 173
**ES** mercurio 173
**FR** mercure 173
**ZH** 汞-173
**RU** ртуть 173
**AR** 173 زئبق
**JA** 水銀 173

**MERCURY 174**
*2007-11-22*
**DE** quecksilber 174
**ES** mercurio 174
**FR** mercure 174
**ZH** 汞-174
**RU** ртуть 174
**AR** 174 زئبق
**JA** 水銀 174

**MERCURY 175**
*1983-09-01*
**DE** quecksilber 175
**ES** mercurio 175
**FR** mercure 175
**ZH** 汞-175
**RU** ртуть 175
**AR** 175 زئبق
**JA** 水銀 175

**MERCURY 176**
*1983-09-01*
**DE** quecksilber 176
**ES** mercurio 176
**FR** mercure 176
**ZH** 汞-176
**RU** ртуть 176
**AR** زئبق176
**JA** 水銀 176

**MERCURY 177**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** quecksilber 177
**ES** mercurio 177
**FR** mercure 177
**ZH** 汞-177
**RU** ртуть 177
**AR** زئبق177
**JA** 水銀 177

**MERCURY 178**
**DE** quecksilber 178
**ES** mercurio 178
**FR** mercure 178
**ZH** 汞-178
**RU** ртуть 178
**AR** 178 زئبق
**JA** 水銀 178

**MERCURY 179**
**DE** quecksilber 179
**ES** mercurio 179
**FR** mercure 179
**ZH** 汞-179
**RU** ртуть 179
**AR** 179 زئبق
**JA** 水銀 179

**MERCURY 180**
**DE** quecksilber 180
**ES** mercurio 180
**FR** mercure 180
**ZH** 汞-180
**RU** ртуть 180
**AR** زئبق180
**JA** 水銀 180

**MERCURY 181**
**DE** quecksilber 181
**ES** mercurio 181
**FR** mercure 181
**ZH** 汞-181
**RU** ртуть 181
**AR** 181 زئبق
**JA** 水銀 181

**MERCURY 182**
**DE** quecksilber 182
**ES** mercurio 182
**FR** mercure 182
**ZH** 汞-182
**RU** ртуть 182
**AR** 182 زئبق
**JA** 水銀 182

**MERCURY 183**
**DE** quecksilber 183
**ES** mercurio 183
**FR** mercure 183
**ZH** 汞-183
**RU** ртуть 183
**AR** 183 زئبق
**JA** 水銀 183

**MERCURY 184**
**DE** quecksilber 184
**ES** mercurio 184
**FR** mercure 184
**ZH** 汞-184
**RU** ртуть 184
**AR** 184 زئبق
**JA** 水銀 184

**MERCURY 185**
**DE** quecksilber 185
**ES** mercurio 185
**FR** mercure 185
**ZH** 汞-185
**RU** ртуть 185
**AR** 185 زئبق
**JA** 水銀 185

**MERCURY 186**
**DE** quecksilber 186
**ES** mercurio 186
**FR** mercure 186
**ZH** 汞-186
**RU** ртуть 186
**AR** 186 زئبق
**JA** 水銀 186

**MERCURY 187**
**DE** quecksilber 187
**ES** mercurio 187
**FR** mercure 187
**ZH** 汞-187
**RU** ртуть 187
**AR** 187 زئبق
**JA** 水銀 187

**MERCURY 188**
**DE** quecksilber 188
**ES** mercurio 188
**FR** mercure 188
**ZH** 汞-188
**RU** ртуть 188
**AR** 188 زئبق
**JA** 水銀 188

**MERCURY 189**
**DE** quecksilber 189
**ES** mercurio 189
**FR** mercure 189
**ZH** 汞-189
**RU** ртуть 189
**AR** 189 زئبق
**JA** 水銀 189

**MERCURY 190**
**DE** quecksilber 190
**ES** mercurio 190
**FR** mercure 190
**ZH** 汞-190

**RU** ртуть 190
**AR** 190 زئبق
**JA** 水銀 190

**MERCURY 191**
**DE** quecksilber 191
**ES** mercurio 191
**FR** mercure 191
**ZH** 汞-191
**RU** ртуть 191
**AR** 191 زئبق
**JA** 水銀 191

**MERCURY 192**
**DE** quecksilber 192
**ES** mercurio 192
**FR** mercure 192
**ZH** 汞-192
**RU** ртуть 192
**AR** 192 زئبق
**JA** 水銀 192

**MERCURY 193**
**DE** quecksilber 193
**ES** mercurio 193
**FR** mercure 193
**ZH** 汞-193
**RU** ртуть 193
**AR** 193 زئبق
**JA** 水銀 193

**MERCURY 193 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-05-18*
**DE** quecksilber 193 target
**ES** blanco de mercurio 193
**FR** cible mercure 193
**ZH** 汞-193 靶
**RU** мишень из ртути 193
**AR** 193 هدف زئبق
**JA** 水銀 193 ターゲット

**MERCURY 194**
**DE** quecksilber 194
**ES** mercurio 194
**FR** mercure 194
**ZH** 汞-194
**RU** ртуть 194
**AR** 194 زئبق
**JA** 水銀 194

**MERCURY 195**
**DE** quecksilber 195
**ES** mercurio 195
**FR** mercure 195
**ZH** 汞-195
**RU** ртуть 195
**AR** 195 زئبق
**JA** 水銀 195

**MERCURY 196**
**DE** quecksilber 196
**ES** mercurio 196
**FR** mercure 196
**ZH** 汞-196
**RU** ртуть 196
**AR** 196 زئبق
**JA** 水銀 196

**MERCURY 196 TARGET**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** quecksilber 196 target
**ES** blanco de mercurio 196
**FR** cible mercure 196
**ZH** 汞-196 靶
**RU** мишень из ртути 196
**AR** 196 هدف زئبق
**JA** 水銀 196 ターゲット

**MERCURY 197**
**DE** quecksilber 197
**ES** mercurio 197
**FR** mercure 197
**ZH** 汞-197
**RU** ртуть 197
**AR** 197 زئبق
**JA** 水銀 197

**MERCURY 198**
**DE** quecksilber 198
**ES** mercurio 198
**FR** mercure 198
**ZH** 汞-198
**RU** ртуть 198
**AR** 198 زئبق
**JA** 水銀 198

**MERCURY 198 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 198 target
**ES** blanco de mercurio 198
**FR** cible mercure 198
**ZH** 汞-198 靶
**RU** мишень из ртути 198
**AR** 198 هدف زئبق
**JA** 水銀 198 ターゲット

**MERCURY 199**
**DE** quecksilber 199
**ES** mercurio 199
**FR** mercure 199
**ZH** 汞-199
**RU** ртуть 199
**AR** 199 زئبق
**JA** 水銀 199

**MERCURY 199 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 199 target
**ES** blanco de mercurio 199
**FR** cible mercure 199
**ZH** 汞-199 靶
**RU** мишень из ртути 199
**AR** 199 هدف زئبق
**JA** 水銀 199 ターゲット

**MERCURY 200**
**DE** quecksilber 200
**ES** mercurio 200
**FR** mercure 200
**ZH** 汞-200
**RU** ртуть 200
**AR** 200 زئبق
**JA** 水銀 200

**MERCURY 200 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 200 target
**ES** blanco de mercurio 200
**FR** cible mercure 200
**ZH** 汞-200 靶
**RU** мишень из ртути 200
**AR** 200 هدف زئبق
**JA** 水銀 200 ターゲット

**MERCURY 201**
**DE** quecksilber 201
**ES** mercurio 201
**FR** mercure 201
**ZH** 汞-201
**RU** ртуть 201
**AR** 201 زئبق
**JA** 水銀 201

**MERCURY 201 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 201 target
**ES** blanco de mercurio 201
**FR** cible mercure 201
**ZH** 汞-201 靶
**RU** мишень из ртути 201
**AR** 201 هدف زئبق
**JA** 水銀 201 ターゲット

**MERCURY 202**
**DE** quecksilber 202
**ES** mercurio 202
**FR** mercure 202
**ZH** 汞-202
**RU** ртуть 202
**AR** 202 زئبق
**JA** 水銀 202

**MERCURY 202 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 202 target
**ES** blanco de mercurio 202
**FR** cible mercure 202
**ZH** 汞-202 靶
**RU** мишень из ртути 202
**AR** 202 هدف زئبق
**JA** 水銀 202 ターゲット

**MERCURY 203**
**DE** quecksilber 203
**ES** mercurio 203
**FR** mercure 203
**ZH** 汞-203
**RU** ртуть 203
**AR** 203 زئبق
**JA** 水銀 203

**MERCURY 204**
**DE** quecksilber 204
**ES** mercurio 204
**FR** mercure 204
**ZH** 汞-204
**RU** ртуть 204
**AR** 204 زئبق
**JA** 水銀 204

**MERCURY 204 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** quecksilber 204 target
**ES** blanco de mercurio 204
**FR** cible mercure 204
**ZH** 汞-204 靶
**RU** мишень из ртути 204
**AR** 204 هدف زئبق
**JA** 水銀 204 ターゲット

**MERCURY 205**
**DE** quecksilber 205
**ES** mercurio 205
**FR** mercure 205
**ZH** 汞-205
**RU** ртуть 205
**AR** 205 زئبق
**JA** 水銀 205

**MERCURY 206**
**DE** quecksilber 206
**ES** mercurio 206
**FR** mercure 206
**ZH** 汞-206
**RU** ртуть 206
**AR** 206 زئبق
**JA** 水銀 206

**MERCURY 206 TARGET**
*1980-05-14*
**DE** quecksilber 206 target
**ES** blanco de mercurio 206
**FR** cible mercure 206
**ZH** 汞-206 靶
**RU** мишень из ртути 206
**AR** 206 هدف زئبق
**JA** 水銀 206 ターゲット

**MERCURY 207**
**DE** quecksilber 207
**ES** mercurio 207
**FR** mercure 207
**ZH** 汞-207
**RU** ртуть 207
**AR** 207 زئبق
**JA** 水銀 207

**MERCURY 208**
**DE** quecksilber 208
**ES** mercurio 208
**FR** mercure 208
**ZH** 汞-208
**RU** ртуть 208
**AR** 208 زئبق
**JA** 水銀 208

**MERCURY 209**
**DE** quecksilber 209
**ES** mercurio 209
**FR** mercure 209
**ZH** 汞-209
**RU** ртуть 209
**AR** 209 زئبق
**JA** 水銀 209

**MERCURY 210**
**DE** quecksilber 210
**ES** mercurio 210
**FR** mercure 210
**ZH** 汞-210
**RU** ртуть 210
**AR** 210زئبق
**JA** 水銀 210

**MERCURY 211**
**DE** quecksilber 211
**ES** mercurio 211
**FR** mercure 211
**ZH** 汞-211
**RU** ртуть 211
**AR** 211 زئبق
**JA** 水銀 211

**MERCURY 212**
**DE** quecksilber 212
**ES** mercurio 212
**FR** mercure 212
**ZH** 汞-212
**RU** ртуть 212
**AR** 212 زئبق
**JA** 水銀 212

**MERCURY ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Hg are listed here.*
**DE** quecksilberzusaetze
**ES** adiciones de mercurio
**FR** additions de mercure
**ZH** 汞添加物
**RU** присадки ртути
**AR** إضافات الزئبق
**JA** 水銀添加合金

**MERCURY ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Hg.*
**DE** quecksilberlegierungen
**ES** aleaciones de mercurio
**FR** alliages de mercure
**ZH** 汞合金
**RU** сплавы ртути
**AR** سبائك الزئبق
**JA** 水銀合金

**MERCURY BASE ALLOYS**
**DE** quecksilberbasislegierungen
**ES** aleaciones de base mercurio
**FR** alliages a base de mercure
**ZH** 汞基合金
**RU** сплавы на основе ртути
**AR** سبائك الزئبق القاعدية
**JA** 水銀基合金

**MERCURY BROMIDES**
**DE** quecksilberbromide
**ES** bromuros de mercurio
**FR** bromures de mercure
**ZH** 溴化汞
**RU** бромиды ртути
**AR** بروميدات الزئبق
**JA** 臭化水銀

**MERCURY CARBIDES**
*2013-05-15*
**DE** quecksilbercarbide
**ES** carburos de mercurio
**FR** carbures de mercure
**ZH** 碳化汞
**RU** карбиды ртути
**AR** كربيدات الزئبق
**JA** 炭化水銀

**MERCURY CHLORIDES**
**DE** quecksilberchloride
**ES** cloruros de mercurio
**FR** chlorures de mercure
**ZH** 氯化汞
**RU** хлориды ртути
**AR** كلوريدات الزئبق
**JA** 塩化水銀

**MERCURY COMPLEXES**
**DE** quecksilberkomplexe
**ES** complejos de mercurio
**FR** complexes de mercure
**ZH** 汞配合物
**RU** комплексы ртути
**AR** معقدات الزئبق
**JA** 水銀複合物

**MERCURY COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** quecksilberverbindungen
**ES** compuestos de mercurio
**FR** composes de mercure
**ZH** 汞化合物
**RU** соединения ртути
**AR** مركبات الزئبق
**JA** 水銀化合物

**MERCURY COOLED REACTORS**
**DE** quecksilbergekuehlte reaktoren
**ES** reactores enfriados por mercurio
**FR** reacteurs refroidis par mercure
**ZH** 汞冷堆
**RU** реакторы с ртутным теплоносителем
**AR** مفاعلات مبردة بالزئبق
**JA** 水銀冷却炉

**MERCURY FLUORIDES**
**DE** quecksilberfluoride
**ES** fluoruros de mercurio
**FR** fluorures de mercure
**ZH** 氟化汞
**RU** фториды ртути
**AR** فلوريدات الزئبق
**JA** フッ化水銀

**MERCURY HALIDES**
*1988-11-16*
**DE** quecksilberhalogenide
**ES** haluros de mercurio
**FR** halogenures de mercure
**ZH** 卤化汞
**RU** галиды ртути
**AR** هاليدات الزئبق
**JA** ハロゲン化水銀

**MERCURY HYDRIDES**
*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*
**DE** quecksilberhydride
**ES** hidruros de mercurio
**FR** hydrures de mercure
**ZH** 氢化汞
**RU** гидриды ртути
**AR** هدريدات الزئبق
**JA** 水素化水銀

**MERCURY IODIDES**
**DE** quecksilberjodide
**ES** yoduros de mercurio
**FR** iodures de mercure
**ZH** 碘化汞
**RU** иодиды ртути
**AR** يوديدات الزئبق
**JA** ヨウ化水銀

**MERCURY IONS**
**DE** quecksilberionen
**ES** iones mercurio
**FR** ions mercure
**ZH** 汞离子
**RU** ионы ртути
**AR** أيونات الزئبق
**JA** 水銀イオン

**MERCURY ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** quecksilberisotope
**ES** isotopos de mercurio
**FR** isotopes du mercure
**ZH** 汞同位素
**RU** изотопы ртути
**AR** نظائر الزئبق
**JA** 水銀同位体

**MERCURY NITRATES**
**DE** quecksilbernitrate
**ES** nitratos de mercurio
**FR** nitrates de mercure
**ZH** 硝酸汞
**RU** нитраты ртути
**AR** نترات الزئبق
**JA** 硝酸水銀

**MERCURY OXIDES**
**DE** quecksilberoxide
**ES** oxidos de mercurio
**FR** oxydes de mercure
**ZH** 氧化汞
**RU** окислы ртути
**AR** أكاسيد الزئبق
**JA** 酸化水銀

**MERCURY PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** quecksilberperchlorate
**ES** percloratos de mercurio
**FR** perchlorates de mercure
**ZH** 高氯酸汞
**RU** перхлораты ртути
**AR** فوق كلورات الزئبق
**JA** 過塩素酸水銀

**MERCURY PLANET**
**DE** merkur
**ES** planeta mercurio
**FR** planete mercure
**ZH** 水星
**RU** планета меркурий
**AR** كوكب عطارد
**JA** 水星

**MERCURY SELENIDES**
*1976-03-02*
**DE** quecksilberselenide

**ES** selenuros de mercurio
**FR** seleniures de mercure
**ZH** 硒化汞
**RU** селениды ртути
**AR** سلنيدات الزئبق
**JA** セレン化水銀

**MERCURY SULFATES**
**DE** quecksilbersulfate
**ES** sulfatos de mercurio
**FR** sulfates de mercure
**ZH** 硫酸汞
**RU** сульфаты ртути
**AR** كبريتات الزئبق
**JA** 硫酸水銀

**MERCURY SULFIDES**
**DE** quecksilbersulfide
**ES** sulfuros de mercurio
**FR** sulfures de mercure
**ZH** 硫化汞
**RU** сульфиды ртути
**AR** كبريتيدات الزئبق
**JA** 硫化水銀

**MERCURY TELLURIDES**
**DE** quecksilbertelluride
**ES** telururos de mercurio
**FR** tellurures de mercure
**ZH** 碲化汞
**RU** теллуриды ртути
**AR** تلّوريدات الزئبق
**JA** テルル化水銀

**MERISTEMS**
**DE** meristeme
**ES** meristemas
**FR** meristemes
**ZH** 分生组织
**RU** меристемы
**AR** مريستيمات
**JA** 分裂組織

***merlin-juelich reactor***
**DE** *merlin reaktor juelich*
**ES** *reactor merlin juelich*
**FR** *reacteur merlin-juelich*
**ZH** *于利希中等功率轻水慢化研究试验堆*
**RU** *реактор мерлин, юлих*
**AR** merlin-juelich مفاعل
**JA** *マーリン・ユーリッヒ炉*

**MERLIN REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor merlin
**ES** reactor merlin juelich
**FR** reacteur merlin
**ZH** 中等功率轻水慢化研究试验堆
**RU** реактор мерлин
**AR** مفاعل merlin
**JA** マーリン炉

**MERONS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-10-23*
*Class of solutions of certain field equations; merons appear as particles with one-half unit of topological charge.*
**DE** meronen
**ES** merones
**FR** merons
**ZH** 半子
**RU** мероны
**AR** ميرونات
**JA** メロン

**MESENTERY**
**DE** mesenterium
**ES** mesenterio
**FR** mesentere
**ZH** 肠系膜
**RU** брыжейка
**AR** مساريق
**JA** 腸間膜

**MESH GENERATION**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-12-10*
*Procedure of preparing coordinate grid for complex calculations, e.g. neutron transport calculations.*
**DE** gittererstellung
**ES** generacion de malla
**FR** realisation de maillages
**ZH** 网格生成
**RU** построение координатной сетки
**AR** توليد الغرى
**JA** 計算格子

**MESIC ATOMS**
**DE** mesonische atome
**ES** atomos mesicos
**FR** atomes mesiques
**ZH** 介原子
**RU** мезоатомы
**AR** ذرات ميزونية
**JA** 中間子原子

**MESIC MOLECULES**
**DE** mesonische molekuele
**ES** moleculas mesicas
**FR** molecules mesiques
**ZH** 介分子
**RU** мезомолекулы
**AR** جزيئات ميزونية
**JA** メシッチ分子

**MESITYL RADICALS**
**DE** mesitylradikale
**ES** radicales mesitilo
**FR** radicaux mesityle
**ZH** □基
**RU** мезитильные радикалы
**AR** جذور الزئبق
**JA** メシチル基

**MESITYLENE**
**DE** mesitylen
**ES** mesitileno
**FR** mesitylene
**ZH** □
**RU** мезитилен
**AR** مزيتيلين
**JA** メシチレン

***mesoatoms***
**DE** *mesoatome*
**ES** *mesoatomos*
**FR** *atomes mesiques*
**ZH** *介子原子*
**RU** *мезонные атомы*
**AR** ذرات ميزونية
**JA** *メソアトム*

***mesocricetus***
**DE** *mesocricetus*
**ES** *mesocricetus*
**FR** *mesocricetus*
**ZH** *金鼠*
**RU** *золотистый хомячок*
**AR** ميزوكريستوس
**JA** *ゴールデンハムスター属*

**MESODIALYTE**
*2000-04-12*
**DE** mesodialyt
**ES** mesodialita
**FR** mesodialyte
**ZH** 中异性石
**RU** мезодиалит
**AR** ميزوديالييت
**JA** メソディアライト

**MESON-BARYON INTERACTIONS**
**DE** meson-baryon-wechselwirkungen
**ES** interacciones meson-baryon
**FR** interactions meson-baryon
**ZH** 介子-重子相互作用
**RU** взаимодействия мезонов с барионами
**AR** تفاعلات ميزون - باريون
**JA** 中間子・バリオン相互作用

**MESON BEAMS**
**DE** mesonenstrahlen
**ES** haces de mesones
**FR** faisceaux de mesons
**ZH** 介子束
**RU** пучки мезонов
**AR** حزم ميزونات
**JA** 中間子ビーム

***meson-deuteron interactions***
**DE** *meson-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones meson-deuteron*
**FR** *interactions meson-deuteron*
**ZH** *介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия мезонов с дейтронами*
**AR** تفاعلات ميزون - ديترون
**JA** *中間子・重陽子相互作用*

***meson exchange***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *mesonaustausch*
**ES** *intercambio de mesones*
**FR** *echange de mesons*
**ZH** *介子交换*
**RU** *мезонный обмен*
**AR** تبادل ميزوني
**JA** *中間子交換*

**MESON FACTORIES**
**DE** mesonenfabriken
**ES** fabricas de mesones
**FR** manufactures de mesons
**ZH** 介子工厂
**RU** мезонные фабрики
**AR** مصانع ميزونية
**JA** メソンファクトリー

**MESON-HYPERON INTERACTIONS**
**DE** meson-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones meson-hiperon
**FR** interactions meson-hyperon
**ZH** 介子-超子相互作用
**RU** взаимодействия мезонов с гиперонами
**AR** تفاعلات ميزون - هيرون
**JA** 中間子・ハイペロン相互作用

**MESON-MESON INTERACTIONS**
**DE** meson-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones meson-meson
**FR** interactions meson-meson
**ZH** 介子-介子相互作用
**RU** взаимодействия мезонов с мезонами
**AR** تفاعلات ميزون - ميزون
**JA** 中間子・中間子相互作用

**MESON NONETS**
**DE** mesonennonetts
**ES** nonetos de mesones
**FR** nonets de mesons
**ZH** 介子九重态
**RU** мезонные нонеты
**AR** تساعيات ميزونية

**JA** 中間子九重項

**MESON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** meson-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones meson-nucleon
**FR** interactions meson-nucleon
**ZH** 介子-核子相互作用
**RU** взаимодействия мезонов с нуклонами
**AR** تفاعلات ميزون - نكليون
**JA** 中間子・核子相互作用

**MESON OCTETS**
**DE** mesonenoktetts
**ES** octetos de mesones
**FR** octets de mesons
**ZH** 介子八重态
**RU** мезонные октеты
**AR** ثمانيات ميزونية
**JA** 中間子八重項

**MESON REACTIONS**
**DE** mesonreaktionen
**ES** reacciones de mesones
**FR** reactions par mesons
**ZH** 介子反应
**RU** ядерные реакции с мезонами
**AR** تفاعلات ميزونية
**JA** 中間子反応

***meson resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *mesonresonanzen*
**ES** *resonancias mesonicas*
**FR** *resonances mesiques*
**ZH** *介子共振*
**RU** *мезонные резонансы*
**AR** تجاوبات ميزونية
**JA** *中間子共鳴*

**MESON SPECTROSCOPY**
**DE** mesonenspektroskopie
**ES** espectroscopia de mesones
**FR** spectroscopie des mesons
**ZH** 介子谱学
**RU** мезонная спектроскопия
**AR** مطيافية ميزونية
**JA** 中間子分光学

**MESONS**
**DE** mesonen
**ES** mesones
**FR** mesons
**ZH** 介子
**RU** мезоны
**AR** ميزونات
**JA** 中間子

**MESOPHILIC CONDITIONS**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09*
*Temperature range centered at 40 degrees C favoring the growth of certain bacteria.*
**DE** mesophile bedingungen
**ES** condiciones mesofilicas
**FR** conditions mesophiles
**ZH** 嗜常温条件
**RU** мезофильные условия
**AR** شروط أليفة الاعتدال
**JA** 中温性状態

**MESOSPHERE**
**DE** mesosphaere
**ES** mesosfera
**FR** mesosphere
**ZH** 散逸层
**RU** мезосфера
**AR** ميزوسفير (الغلاف المتوسط)
**JA** 中間圏

**MESOZOIC ERA**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** mesozoikum
**ES** era mesozoica
**FR** mesozoique
**ZH** 中生代
**RU** мезозойская эра
**AR** حقب الحياة المتوسطة
**JA** 中生代

**MESQUITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** mesquite
**ES** mesquite
**FR** prosopis juliflora
**ZH** 牧豆树
**RU** мескитовое дерево
**AR** بَتُبوت
**JA** メスキート

**MESSENGER-RNA**
*1995-06-09*
**DE** messenger-rns
**ES** arn-mensajero
**FR** arn-messager
**ZH** 信使核糖核酸
**RU** посредник рнк
**AR** رنا مرسال
**JA** 伝令ｒｎａ

**METABOLIC ACTIVATION**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-01-15*
**DE** stoffwechselaktivierung
**ES** activacion metabolica
**FR** activation metabolique
**ZH** 代谢激活
**RU** метаболическая активация
**AR** تنشيط استقلابي
**JA** 代謝活性化

**METABOLIC DISEASES**
*1996-06-28*
**DE** stoffwechselerkrankungen
**ES** enfermedades metabolicas
**FR** maladies metaboliques
**ZH** 代谢性疾病
**RU** болезни нарушения обмена веществ
**AR** أمراض استقلابية
**JA** 代謝病

***metabolic pathways***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *stoffwechselwege*
**ES** *procesos metabolicos*
**FR** *metaboliques (voies)*
**ZH** *代谢途径*
**RU** *метаболические пути*
**AR** مسارات استقلابية
**JA** *代謝経路*

**METABOLISM**
**DE** stoffwechsel
**ES** metabolismo
**FR** metabolisme
**ZH** 代谢
**RU** метаболизм
**AR** استقلاب
**JA** 新陳代謝

**METABOLITES**
*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1977-09-19*
*Products of intermediate metabolism.*
**DE** metaboliten
**ES** metabolitos
**FR** metabolites
**ZH** 代谢产物
**RU** метаболиты
**AR** مستقلَبات
**JA** 代謝生成物

***metacercariae***
**DE** *metacercariae*
**ES** *metacercarios*
**FR** *metacercaires*
**ZH** *后囊蚴*
**RU** *метацеркарии*
**AR** خليفة المُذَنَبَّة
**JA** *被嚢幼虫*

***metagalaxy***
**DE** *metagalaxis*
**ES** *metagalaxia*
**FR** *metagalaxie*
**ZH** *总星系*
**RU** *метагалактика*
**AR** شبه مجرة
**JA** *メタギャラクシー*

***metaiodobenzylguanidine***
*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-04-24*
**DE** *metajodbenzylguanidin*
**ES** *metaiodobenzylguanidina*
**FR** *metaiodobenzylguanidine*
**ZH** *间碘苄基胍*
**RU** *метаиодбензилгуанидин*
**AR** ميتا يودوبنزيل غوانيدين
**JA** *メタヨードベンジルグアニジン*

***metal buildings***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07*
**DE** *metallbauten*
**ES** *edificios metalicos*
**FR** *batiments a structure metallique*
**ZH** *金属建筑物*
**RU** *металлоконструкции*
**AR** أبنية معدنية
**JA** *金属製工場製造ビル*

***metal castings***
*2000-04-12*
**DE** *metallgiessen*
**ES** *fundiciones metalicas*
**FR** *pieces coulees en metal*
**ZH** *金属铸件*
**RU** *металлическое литьё*
**AR** مصبوبات معدنية
**JA** *金属鋳型*

**METAL-GAS BATTERIES**
*1997-06-17*
**DE** metall-gas-batterien
**ES** acumuladores metal-gas
**FR** batteries gaz-metal
**ZH** 金属-气体电池组
**RU** металл-газовые батареи
**AR** مدخرات معدن - غاز
**JA** 金属ガス蓄電池

**METAL INDUSTRY**
*1992-03-10*
**DE** metallindustrie
**ES** industria metalurgica
**FR** industrie metallurgique
**ZH** 金属工业
**RU** металлообрабатывающая промышленность
**AR** صناعة معدنية
**JA** 金属工業

***metal-insulator-semiconductor solar cells***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *metall-isolator-halbleiter-solarzellen*
**ES** *celulas solares metal-aislante-semiconductor*

**FR** *cellules solaires metal-isolant-semiconducteur*
**ZH** *金属-绝缘体-半导体太阳电池*
**RU** *солнечные батареи на основе структуры металл-диэлектрик-пол*
**AR** خلايا شمسية من معدن - عازل - شبه موصل
**JA** *金属・絶縁体半導体太陽電池*

### *metal-insulator solar cells*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *metall-isolator-solarzellen*
**ES** *celulas solares metal-aislante*
**FR** *cellules solaires metal-isolant*
**ZH** *金属-绝缘体太阳电池*
**RU** *солнечные батареи со структурой металл-диэлектрик*
**AR** خلايا شمسية من معدن - عازل
**JA** *金属・絶縁体太陽電池*

### METAL-METAL BATTERIES

*2000-04-12*
**DE** metall-metall-batterien
**ES** acumuladores metal-metal
**FR** batteries metal-metal
**ZH** 金属-金属电池组
**RU** батареи на основе структуры металл-металл
**AR** مدخرات معدن - معدن
**JA** 金属・金属蓄電池

### METAL-METAL OXIDE BATTERIES

*1992-10-02*
**DE** metall-metalloxid-batterien
**ES** acumuladores metal-metal oxido
**FR** batteries metal-oxyde metallique
**ZH** 金属-金属氧化物电池组
**RU** батареи на основе структуры металл-оксид металла
**AR** مدخرات معدن - أكسيد معدن
**JA** 金属・金属酸化物蓄電池

### METAL MODERATED REACTORS

**DE** metallmoderierte reaktoren
**ES** reactores moderados por metal
**FR** reacteurs moderes par metal
**ZH** 金属慢化堆
**RU** реакторы с металлическим замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بالمعدن
**JA** 金属減速型炉

### METAL-NONMETAL BATTERIES

*1996-06-19*
**DE** metall-nichtmetall-batterien
**ES** acumuladores metal-nometal
**FR** batteries metal-non metal
**ZH** 金属-非金属电池组
**RU** батареи на основе структуры металл-неметалл
**AR** مدخرات معدن - لامعدن
**JA** 金属・非金属蓄電池

### *metal oxide-semiconductor solar cells*

*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *metalloxid-halbleiter-solarzellen*
**ES** *metal oxido-semiconductor solar*
**FR** *cellules solaires metal-oxyde-semiconducteur*
**ZH** *金属氧化物-半导体太阳电池*
**RU** *солн. батареи на основе струт. окись металла-полупроводник*
**AR** خلايا شمسية من أكسيد معدن - شبه موصل
**JA** *金属酸化物半導体太陽電池*

### *metal-semiconductor solar cells*

*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *metall-halbleiter-solarzellen*
**ES** *celulas solares metal-semiconductor*
**FR** *cellules solaires metal-semiconducteur*
**ZH** *金属-半导体太阳电池*
**RU** *солнечные батареи на основе структуры метал-полупроводник*
**AR** خلايا شمسية من معدن - شبه موصل
**JA** *金属・半導体太陽電池*

### *metal spraying*

**DE** *metallspritzverfahren*
**ES** *pulverizacion metalica*
**FR** *metallisation*
**ZH** *金属喷涂*
**RU** *металлизация напылением*
**AR** بخ المعدن
**JA** *金属溶射*

### METAL TRANSFER PROCESS

**DE** metalltransportprozess
**ES** proceso por transferencia de metal
**FR** procede par transfert de metal
**ZH** 金属转移过程
**RU** процесс переноса металла
**AR** عملية نقل المعدن
**JA** メタル・トランスファー法

### METAL VAPOR LASERS

*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-08-21*
(Until August 1992, this concept was indexed by GAS LASERS.)
**DE** metalldampf-laser
**ES** laseres de vapor metalico
**FR** lasers a vapeurs metalliques
**ZH** 金属蒸气激光器
**RU** лазеры на парах металла
**AR** ليزرات الأبخرة المعدنية
**JA** 金属蒸気レーザー

### *metal-water reactions*

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *metall-wasser-reaktionen*
**ES** *reacciones metal-agua*
**FR** *reactions metal-eau*
**ZH** *金属-水反应*
**RU** *реакции металл-вода*
**AR** تفاعلات معدن - ماء
**JA** *金属ー水反応*

### METALLIC GLASSES

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-01-21*
*Amorphous alloys produced by extremely rapid quenching of molten material.*
**DE** metallische glaeser
**ES** cristales metalicos
**FR** verres metalliques
**ZH** 金属玻璃
**RU** металлические стекла
**AR** زجاج معدني
**JA** 金属ガラス

### METALLICITY

*2014-03-28*
*The proportion of a celestial body made up of chemical elements other than hydrogen and helium.*
**DE** metallizitaet
**ES** proporcion metalica
**FR** metallicite
**ZH** 金属丰度
**RU** металличность
**AR** فلزي
**JA** 金属量

### METALLOGRAPHY

*Limited to the branch of metallurgy concerned with the preparation and examination of the surface of metals.*
**DE** metallographie
**ES** metalografia
**FR** metallographie
**ZH** 金相学
**RU** металлография
**AR** ميتالوغرافيا
**JA** 金属組織学

### *metalloids*

**DE** *metalloide*
**ES** *metaloides*
**FR** *metalloides*
**ZH** *准金属*
**RU** *полуметаллы*
**AR** أشباه المعادن
**JA** *メタロイド*

### METALLOPROTEINS

*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-17*
**DE** metalloproteine
**ES** metaloproteinas
**FR** metalloproteines
**ZH** 金属蛋白
**RU** металлопротеины
**AR** بروتينات معدنية
**JA** 金属タンパク質

### METALLOTHIONEIN

*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-25*
*Low molecular weight metal-binding proteins controlling heavy metal detoxification.*
**DE** metallothionein
**ES** metalotioneina
**FR** metallothioneine
**ZH** 金属硫因
**RU** металлотионеин
**AR** ثيونين معدني
**JA** 金属結合性タンパク質

### METALLURGICAL EFFECTS

*1994-07-01*
*The effects of an alloying element on the physical, mechanical or chemical properties of an alloy.*
**DE** metallurgische effekte
**ES** efectos metalurgicos
**FR** effets d'elements d'alliages
**ZH** 冶金效应
**RU** металлургические эффекты
**AR** مفاعيل معدنية
**JA** 治金効果

### METALLURGICAL FLUX

(From January 1975 till March 1997 WELDING FLUXES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schweissflussmittel
**ES** flujo metalurgico
**FR** flux metallurgique
**ZH** 冶炼熔剂
**RU** металлургический флюс
**AR** تدفق تعديني
**JA** 治金フラックス

### METALLURGY

*Use of a more specific descriptor is recommended; see also FABRICATION.*
**DE** metallurgie
**ES** metalurgia
**FR** metallurgie
**ZH** 冶金
**RU** металлургия
**AR** تعدين
**JA** 金属学

### METALS

**DE** metalle
**ES** metales
**FR** metaux
**ZH** 金属
**RU** металлы

**AR** معادن
**JA** 金属元素

## METAMATERIALS

*2014-10-28*
**DE** metamaterialien
**ES** metamateriales
**FR** metamateriaux
**ZH** 超材料
**RU** метаматериалы
**AR** مواد خارقة
**JA** メタマテリアル

## METAMICT STATE

*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1982-02-23*
*State of a radioactive mineral, exhibiting lattice disruption due to radiation damage while the original external morphology is retained.*
**DE** metamikter zustand
**ES** estado metamictico
**FR** etat metamicte
**ZH** 无定形状态
**RU** метамиктное состояние
**AR** حالة متدرّكة
**JA** メタミクト状態

## METAMORPHIC ROCKS

**DE** metamorphe gesteine
**ES** rocas metamorficas
**FR** roches metamorphiques
**ZH** 变质岩
**RU** метаморфические породы
**AR** صخور متحولة
**JA** 変成岩

## METAMORPHISM

*The mineralogical and structural adjustment of solid rocks to physical and chemical conditions which have been imposed at depth below the surface zones of weathering and cementation, which differ from the conditions under which the rocks in question originated.*
**DE** metamorphismus
**ES** metamorfismo
**FR** metamorphisme
**ZH** 变质作用
**RU** метаморфизм
**AR** تحوُّل
**JA** 変成作用

## METAMORPHOSIS

**DE** metamorphose
**ES** metamorfosis
**FR** metamorphose
**ZH** 变态
**RU** метаморфоз
**AR** تحوُّل شكلي
**JA** 変態

## *metaphase*

**DE** *metaphase*
**ES** *metafase*
**FR** *metaphase*
**ZH** *中期（细胞分裂）*
**RU** *метафаза*
**AR** طورٌ تالٍ
**JA** *中期*

## METASTABLE STATES

*For atomic and molecular states only; for nuclear states use ISOMERIC NUCLEI.*
**DE** metastabile zustaende
**ES** estados metastables
**FR** etats metastables
**ZH** 亚稳态
**RU** метастабильные состояния
**AR** حالات شبه مستقرة
**JA** 準安定状態

## METASTASES

**DE** metastasen
**ES** metastasis
**FR** metastases
**ZH** 转移（肿瘤）
**RU** метастазы
**AR** نقائل
**JA** 転移

## *meteoric water*

*2000-04-12*
*Water of recent atmospheric origin.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *meteorisches wasser*
**ES** *agua meteórica*
**FR** *eau meteoritique*
**ZH** *大气水*
**RU** *подземные воды атмосферного происхождения*
**AR** (مياه جوية) مياه نيزكية
**JA** *天水*

## METEORITES

**DE** meteorite
**ES** meteoritos
**FR** meteorites
**ZH** 陨星
**RU** метеориты
**AR** نيازك
**JA** いん石

## METEOROIDS

**DE** meteoroide
**ES** meteoroides
**FR** meteoroides
**ZH** 流星体
**RU** метеорные тела
**AR** أشباه النيازك
**JA** 流星物質

## METEOROLOGY

**DE** meteorologie
**ES** meteorologia
**FR** meteorologie
**ZH** 气象学
**RU** метеорология
**AR** علم الأرصاد الجوية
**JA** 気象学

## *meteors*

**DE** *meteore*
**ES** *meteoros*
**FR** *meteores*
**ZH** *流星*
**RU** *метеоры*
**AR** شُهب
**JA** *流星*

## *meter wave radiation*

**DE** *meterwellenstrahlung*
**ES** *radiacion de ondas metricas*
**FR** *ondes metriques*
**ZH** *米波辐射*
**RU** *излучение метрового диапазона*
**AR** إشعاع أمواج مترية
**JA** *メートル波*

## METERING

*INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-10-27*
**DE** messen
**ES** contador
**FR** comptage
**ZH** 计量
**RU** снятие показаний
**AR** معايرة
**JA** 調量

## METERS

*INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-11-08*
**DE** messgeraete
**ES** contadores
**FR** appareils de mesure
**ZH** 仪表
**RU** измерители
**AR** أمتار
**JA** メーター

## *metglass*

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *metglas*
**ES** *metglass*
**FR** *metglass*
**ZH** *金属玻璃*
**RU** *металлостекло*
**AR** زجاج معدني
**JA** *メットガラス*

## METHACRYLATES

**DE** methacrylate
**ES** metacrilatos
**FR** methacrylates
**ZH** 甲基丙烯酸盐
**RU** метакрилаты
**AR** متاكريلانات
**JA** メタクリル酸塩

## METHACRYLIC ACID

**DE** methacrylsaeure
**ES** acido metacrilico
**FR** acide methacrylique
**ZH** 甲基丙烯酸
**RU** метакриловая кислота
**AR** حمض المتاكريليك
**JA** メタクリル酸

## *methacrylic acid-alpha*

**DE** *methacrylsaeure-alpha*
**ES** *acido alfa-metacrilico*
**FR** *acide alpha-methacrylique*
**ZH** *α-甲基丙烯酸*
**RU** *метакриловая кислота-альфа*
**AR** حمض ميتاكريليك-ألفا
**JA** *メタクリル酸-α*

## METHACRYLIC ACID ESTERS

(From May 1975 till March 1997 METHYL METHACRYLATE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** methacrylsaeureester
**ES** esteres del acido metacrilico
**FR** esters de l'acide methacrylique
**ZH** 甲基丙烯酸酯
**RU** эфиры метакриловой кислоты
**AR** إسترات حمض الميتاكريليك
**JA** メタクリル酸エステル

## METHADONE HYDROCHLORIDE

*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1976-12-15*
**DE** methadon-hydrochlorid
**ES** hidrocloruro de metadona
**FR** hydrochlorure de methadone
**ZH** 美沙酮盐酸盐
**RU** гидрохлорид метадона
**AR** هدروكلوريدالميثادون
**JA** 塩酸メサドン

## METHANATION

*2000-04-12*
*Preparation of methane from carbon monoxide and hydrogen.*
**DE** methanisierung
**ES** metanado
**FR** methanation
**ZH** 甲烷化
**RU** метанирование
**AR** متينة

**JA** メタン化

**METHANE**
**DE** methan
**ES** metano
**FR** methane
**ZH** 甲烷
**RU** метан
**AR** مِيتان
**JA** メタン

***methane hydrate deposits***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *methanhydratlagerstaetten*
**ES** *depositos*
**FR** *gisements d'hydrate de methane*
**ZH** *甲烷水合物淀积物*
**RU** *месторождения гидратов метана*
**AR** رواسب هدرات الميتان
**JA** *メタンハイドレート鉱床*

***methane hydrates***
*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *methanhydrate*
**ES** *hidratos de metano*
**FR** *hydrates de methane*
**ZH** *甲烷水合物*
**RU** *гидраты метана*
**AR** هدريدات المِيتان
**JA** *メタンハイドレート*

***methane rich gas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *methane rich gas verfahren*
**ES** *proceso gas rico metano*
**FR** *procede de production de gaz riche en methane*
**ZH** *甲烷富气工艺*
**RU** *процесс переработки обогащенного метаном газа*
**AR** عملية غاز غني بالميتان
**JA** *メタンリッチガスプロセス*

**METHANOGENIC BACTERIA**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-03-03*
*Bacteria which ferment various organic materials with the production of methane.*
**DE** methanogene bakterien
**ES** bacteria metanogenica
**FR** bacteries methanogenes
**ZH** 产甲烷细菌
**RU** метаногенные бактерии
**AR** بكتيريا مولّدة للميتان
**JA** メタン生成菌

**METHANOL**
**DE** methanol
**ES** metanol
**FR** methanol
**ZH** 甲醇
**RU** метанол
**AR** (كحول الميتيل) مِتانول
**JA** メタノール

**METHANOL FUELS**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-09-06*
*Pure methanol, methanol-water mixtures, or methanol with additives; for methanol-gasoline mixtures, use GASOHOL.*
**DE** methanol-kraftstoffe
**ES** combustibles de metanol
**FR** methanol carburant
**ZH** 甲醇燃料
**RU** метаноловое топливо
**AR** وقود مِتانولي
**JA** メタノール燃料

**METHANOL PLANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** methanolanlagen
**ES** plantas de metanol
**FR** usines de production de methanol
**ZH** 甲醇厂
**RU** заводы для производства метанола
**AR** منشآت المِتانول
**JA** メタノールプラント

**METHANOTROPHIC BACTERIA**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-05-21*
*Gram-negative bacteria that secure growth energy by the oxidation of methane.*
**DE** methanotrophe bakterien
**ES** bacteria metanotropica
**FR** bacteries methanotrophes
**ZH** 嗜甲烷菌
**RU** метанотрофические бактерии
**AR** بكتيريا متغذية على الميتان
**JA** メタン酸化細菌

**METHEMOGLOBIN**
**DE** methaemoglobin
**ES** metemoglobina
**FR** methemoglobine
**ZH** 高铁血红蛋白
**RU** метгемоглобин
**AR** ميثهيموغلوبين
**JA** メトヘモグロビン

***methenamine***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *methenamin*
**ES** *metenamina*
**FR** *methenamine*
**ZH** *环六亚甲基四胺*
**RU** *метенамин*
**AR** ميثينامين
**JA** *メテナミン*

**METHIONINE**
**DE** methionin
**ES** metionina
**FR** methionine
**ZH** 蛋氨酸
**RU** метионин
**AR** مِثيونين
**JA** メチオニン

**METHOTREXATE**
**DE** methotrexat
**ES** metotrexato
**FR** methotrexate
**ZH** 甲氨喋呤
**RU** метотрексат
**AR** ميثوتركسات
**JA** メトトレキサート

**METHOXY RADICALS**
**DE** methoxyradikale
**ES** radicales metoxi
**FR** radicaux methoxy
**ZH** 甲氧基
**RU** метокси-радикалы
**AR** جذور المتوكسي
**JA** メトキシ基

***methoxybenzene***
**DE** *methoxybenzol*
**ES** *metoxibenceno*
**FR** *methoxybenzene*
**ZH** *甲氧基苯*
**RU** *метоксибензол*
**AR** متوكسي بنزن
**JA** *メトキシベンゼン*

**METHYL ACETATE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
**DE** methylacetat
**ES** acetato de metilo
**FR** acetate de methyle
**ZH** 乙酸甲酯
**RU** метилацетат
**AR** أستات المتيل
**JA** 酢酸メチル

***methyl alcohol***
**DE** *methylalkohol*
**ES** *alcohol metilico*
**FR** *alcool methylique*
**ZH** *甲醇*
**RU** *метиловый спирт*
**AR** كحول المتيل
**JA** *メチルアルコール*

**METHYL BROMIDE**
*INIS: 1999-04-14; ETDE: 1976-11-01*
**DE** methylbromid
**ES** bromuros de metilo
**FR** bromure de methyle
**ZH** 溴代甲烷
**RU** бромистый метил
**AR** بروميد المتيل
**JA** 臭化メチル

**METHYL CHLORIDE**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** methylchlorid
**ES** cloruros de metilo
**FR** chlorure de methyle
**ZH** 氯代甲烷
**RU** хлористый метил
**AR** كلوريد المتيل
**JA** 塩化メチル

**METHYL ETHER**
*1976-07-30*
**DE** methylaether
**ES** eter metilico
**FR** oxyde dimethylique
**ZH** 甲醚
**RU** простой метиловый эфир
**AR** إيتر المتيل
**JA** メチルエーテル

***methyl ethyl diketone***
**DE** *methylaethyldiketon*
**ES** *etil metil dicetona*
**FR** *2,3-pentadione*
**ZH** *甲基乙基二酮*
**RU** *метилэтилдикетон*
**AR** ثنائي كيتون اتيرالمتيل
**JA** *メチルエチルジケトン*

**METHYL FLUORIDE**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** methylfluorid
**ES** fluoruro de metilo
**FR** fluorure de methyle
**ZH** 氟代甲烷
**RU** фтористый метил
**AR** فلوريد المتيل
**JA** フッ化メチル

***methyl-fuel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
*Trademark name for proprietary blend of methanol and controlled amounts of C2 and C4 alcohols.*
**DE** *methyl fuel*
**ES** *combustible metílico*
**FR** *methyl-fuel*
**ZH** *甲基燃料*
**RU** *метилированное топливо*
**AR** وقود المتيل

**JA** *メチル燃料*

### *methyl glycocoll*
**DE** *methylglykokoll*
**ES** *metilglicocola*
**FR** *methyl glycocolle*
**ZH** *甲基甘氨酸*
**RU** *метилгликоколь*
**AR** غليكوكول المتيل
**JA** *メチルグリココール*

### METHYL IODIDE
**DE** methyljodid
**ES** yoduro de metilo
**FR** iodure de methyle
**ZH** 碘代甲烷
**RU** иодистый метил
**AR** يوديد المتيل
**JA** ヨウ化メチル

### METHYL ISOBUTYL KETONE
**DE** methylisobutylketon
**ES** metil isobutil cetona
**FR** methyl isobutyl cetone
**ZH** 甲基异丁基酮
**RU** метилизобутилкетон
**AR** كيتون إيزوبوتيل المتيل
**JA** メチルイソブチル

### *methyl methacrylate*
*See also PMMA.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *methylmethacrylat*
**ES** *metacrilato de metilo*
**FR** *methacrylate de methyle*
**ZH** *异丁烯酸甲酯*
**RU** *метилметакрилат*
**AR** متاكريلات المتيل
**JA** *メタクリル酸メチル*

### METHYL METHANESULFONATE
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17*
(Prior to August 1985 MMS was used.)
**DE** methylmethansulfonat
**ES** metanosulfonato de metilo
**FR** methyl methanesulfonate
**ZH** 甲磺酸甲酯
**RU** метилметансульфонат
**AR** ميثان سلفونات المتيل
**JA** メタンスルホン酸メチル

### *methyl nitrate*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *methylnitrat*
**ES** *nitrato metilico*
**FR** *nitrate de methyle*
**ZH** *硝酸甲酯*
**RU** *метилнитрат*
**AR** نترات المتيل
**JA** *硝酸メチル*

### METHYL NITROSOUREA
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** methylnitrosoharnstoff
**ES** nitrosourea de metilo
**FR** methylnitrosouree
**ZH** 甲基亚硝基脲
**RU** метилнитрозомочевина
**AR** نتروزويوريا المتيل
**JA** メチルニトロソ尿素

### METHYL ORANGE
**DE** methylorange
**ES** naranja de metilo
**FR** orange de methyle
**ZH** 甲基橙
**RU** метиловый оранжевый
**AR** برتقالي المتيل
**JA** メチルオレンジ

### *methyl phenols*
**DE** *methylphenole*
**ES** *metilfenoles*
**FR** *methyl phenols*
**ZH** *甲基苯酚*
**RU** *метилфенолы*
**AR** فنولات المتيل
**JA** *メチルフェノール*

### *methyl phenyl ether*
**DE** *methylphenylaether*
**ES** *metil fenil eter*
**FR** *methyl phenyl ether*
**ZH** *甲基苯基醚*
**RU** *метилфениловый спирт*
**AR** إيترفنيل المتيل
**JA** *メチルフェニル基エーテル*

### *methyl phenyl ketone*
**DE** *methylphenylketon*
**ES** *fenilmetilcetona*
**FR** *phenylmethylcetone*
**ZH** *甲基苯基甲酮*
**RU** *метилфенилкетон*
**AR** كيتون فنيل المتيل
**JA** *メチルフェニルケトン*

### *methyl pyridines*
**DE** *methylpyridine*
**ES** *metilpiridinas*
**FR** *methylpyridines*
**ZH** *甲基吡啶*
**RU** *метилпиридины*
**AR** بيريدينات المتيل
**JA** *メチルピリジン*

### METHYL RADICALS
**DE** methylradikale
**ES** radicales metilo
**FR** radicaux methyle
**ZH** 甲基
**RU** метильные радикалы
**AR** جذور المتيل
**JA** メチル基

### METHYL RED
**DE** methylrot
**ES** rojo de metilo
**FR** rouge de methyle
**ZH** 甲基红
**RU** метиловый красный
**AR** أحمر المتيل
**JA** メチルレッド

### METHYL TRANSFERASES
*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1984-06-29*
*A group of enzymes that catalyze the transfer of a methyl group from one compound to another.*
**DE** methyltransferasen
**ES** transferasas de metilo
**FR** methyltransferases
**ZH** 转甲基酶
**RU** метиловые трансферазы
**AR** أزات نقل المتيل
**JA** メチル基転移酵素

### METHYL TYROSINE
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** methyltyrosin
**ES** metil tirosina
**FR** methyltyrosine
**ZH** n-甲酪氨酸
**RU** метилтирозин
**AR** تيروزين المتيل
**JA** メチルチロシン（methyl tyrosine ）

### METHYL VIOLET
**DE** methylviolett
**ES** violeta de metilo
**FR** violet de methyle
**ZH** 甲基紫
**RU** метиловый фиолетовый
**AR** بنفسجي المتيل
**JA** メチルバイオレット

### *methyl viologen*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *methylviologen*
**ES** *viologel metilico*
**FR** *methylviologene*
**ZH** *甲基紫精*
**RU** *метилвиологен*
**AR** (فولوجن المتيل (ثنائي البتريدينات
**JA** *メチルビオローゲン*

### *methylacetylene*
**DE** *methylacetylen*
**ES** *metilacetileno*
**FR** *methylacetylene*
**ZH** *甲基乙炔*
**RU** *метилацетилен*
**AR** متيل أستيلين
**JA** *メチルアセチレン*

### METHYLAL
**DE** methylal
**ES** metilal
**FR** methylal
**ZH** 甲缩醛
**RU** метилаль
**AR** متلال
**JA** メチラール

### METHYLAMINE
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** methylamin
**ES** metilamina
**FR** methylamine
**ZH** 甲胺
**RU** метиламин
**AR** متيل الأمين
**JA** メチルアミン

### *methylaminoacetic acid*
**DE** *methylaminoessigsaeure*
**ES** *acido metilaminoacetico*
**FR** *acide methylaminoacetique*
**ZH** *甲胺乙酸*
**RU** *метиламиноуксусная кислота*
**AR** حمض متيل أمينو الخل
**JA** *メチルアミノ酢酸*

### METHYLATION
**DE** methylierung
**ES** metilacion
**FR** methylation
**ZH** 甲基化
**RU** метилирование
**AR** متيلة
**JA** メチル化

### *methylbenzene*
**DE** *methylbenzol*
**ES** *metilbenceno*
**FR** *methylbenzene*
**ZH** *甲苯*
**RU** *метилбензол*
**AR** متيل البنزن
**JA** *メチルベンゼン*

### *methylbutane (2-)*
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *methylbutan (2-)*
**ES** *metilbutano (2-)*
**FR** *methylbutane (-2)*

**ZH** *甲基丁烷（2-）*
**RU** *метилбутан (2-)*
**AR** (2-) متيل البوتان
**JA** *メチルブタン（２－）*

**METHYLENE BLUE**
**DE** methylenblau
**ES** azul de metileno
**FR** bleu de methylene
**ZH** 亚甲蓝
**RU** метиленовый синий
**AR** أزرق المتلين
**JA** *メチレンブルー*

**METHYLENE CHLORIDE**
*1982-02-09*
**DE** methylenchlorid
**ES** cloruro de metileno
**FR** chlorure de methylene
**ZH** 二氯甲烷
**RU** хлористый метилен
**AR** كلوريد المتلين
**JA** 塩化メチレン

**METHYLENE RADICALS**
**DE** methylenradikale
**ES** radicales metileno
**FR** radicaux methylene
**ZH** 亚甲基
**RU** метиленовые радикалы
**AR** جذور المتلين
**JA** *メチレン基*

***methylidene radicals***
**DE** *methylidenradikale*
**ES** *radicales metilideno*
**FR** *radicaux methylidene*
**ZH** *亚甲基*
**RU** *метилиденовые радикалы*
**AR** جذور المتيليدين
**JA** *メチリデン基*

***methylmercaptoaminobutyric acid***
**DE** *methylmercaptoaminobuttersaeure*
**ES** *acido metilmercaptoaminobutirico*
**FR** *acide methylmercaptoaminobutyrique*
**ZH** *甲硫基氨基丁酸*
**RU** *метилмеркаптоаминомасляная кислота*
**AR** حمض متلين مركبتو أمينو الزبدة
**JA** *メチルメルカプトアミノ酪酸*

**METHYLMERCURY**
*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1976-03-11*
**DE** dimethylquecksilber
**ES** metilmercurio
**FR** methylmercure
**ZH** 甲基汞
**RU** метилртуть
**AR** متيل الزئبق
**JA** メチル水銀

**METHYLNAPHTHALENES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21*
**DE** methylnaphthaline
**ES** metilnaftalenos
**FR** methylnaphtalenes
**ZH** 甲基萘
**RU** метилнафталины
**AR** متيل النفثالينات
**JA** メチルナフタレン

***methylpropane (2-)***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *methylpropan (2-)*
**ES** *metilpropano (2-)*
**FR** *2-methylpropane*
**ZH** *甲基丙烷（2-）*
**RU** *метилпропан (2-)*
**AR** (2-) متيل البروبان
**JA** *メチルプロパン（２－）*

***methylpropanol (2-)***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *methylpropanol (2-)*
**ES** *metilpropanol (2-)*
**FR** *2-methylpropan-1-ol*
**ZH** *甲基丙醇（2-）*
**RU** *метилпропанол (2-)*
**AR** (2-) متيل البروبلين
**JA** *メチルプロパノール（２－）*

***methylpropene (2-)***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *methylpropen (2-)*
**ES** *metilpropeno (2-)*
**FR** *2-methylpropene*
**ZH** *甲基丙烯（2-）*
**RU** *метилпропен (2-)*
**AR** (2-) متيل البروبين
**JA** *メチルプロペン（２－）*

***methyltetrahydrofuran***
*1984-06-21*
**DE** *methyltetrahydrofuran*
**ES** *metiltetrahidrofurano*
**FR** *methyltetrahydrofuranne*
**ZH** *甲基四氢呋喃*
**RU** *метилтетрагидрофуран*
**AR** متيل رباعي هدروفوران
**JA** *メチルテトラヒドロフラン*

***methylthioaminobutyric acid***
**DE** *methylthioaminobuttersaeure*
**ES** *acido metiltioaminobutirico*
**FR** *acide methylthioaminobutyrique*
**ZH** *甲硫基氨基丁酸*
**RU** *метилтиоаминомасляная кислота*
**AR** حمض متيل تيو أمينو الزبد
**JA** *メチルチオアミノ酪酸*

**METHYLTHYMOL BLUE**
**DE** methylthymolblau
**ES** azul de metiltimol
**FR** bleu de methylthymol
**ZH** 甲基百里酚蓝
**RU** метилтимоловый синий
**AR** أزرق متيل التيمول
**JA** *メチルチモールブルー*

***methyltyrosine***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *methyltyrosin*
**ES** *metiltirosina*
**FR** *methyltyrosine*
**ZH** *甲基酪氨酸*
**RU** *метил-тирозин*
**AR** متيل تيروزين
**JA** *メチルチロシン（methyltyrosine）*

**METRIC SYSTEM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** metrisches system
**ES** sistema metrico
**FR** systeme metrique
**ZH** 公制
**RU** метрическая система
**AR** نظام متري
**JA** メートル法

**METRICS**
**DE** metrik
**ES** metricos
**FR** metriques
**ZH** 度规
**RU** метрики
**AR** متريات
**JA** 計量

**METRIZAMIDE**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** metrizamid
**ES** metrizamida
**FR** metrizamide
**ZH** 甲泛醣胺
**RU** метризамид
**AR** متريزاميد
**JA** メトリザミド

**METROLOGY**
*2017-03-23*
**DE** metrologie
**ES** metrologia
**FR** metrologie
**ZH** 计量学
**RU** метрология
**AR** القياس
**JA** 計測学、計量学

**METRONIDAZOLE**
**DE** metronidazol
**ES** metrodinazol
**FR** metronidazole
**ZH** 灭滴灵
**RU** метронидазол
**AR** مترونيدازول
**JA** メトロニダゾール

***metropolitan areas***
**DE** *stadtgebiete*
**ES** *zonas urbanas*
**FR** *zones urbaines*
**ZH** *大都市地区*
**RU** *столичные районы*
**AR** مناطق المدن
**JA** *大都市圏*

**MEV RANGE**
*From 10 exp 6 to 10 exp 9 eV.*
**DE** mev-bereich
**ES** intervalo de mev
**FR** domaine du mev
**ZH** 兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии мэв
**AR** مجال mev
**JA** ｍｅｖ領域

**MEV RANGE 01-10**
**DE** mev-bereich 01-10
**ES** intervalo 01-10 mev
**FR** domaine 01-10 mev
**ZH** 01-10 兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 1-10 мэв
**AR** مجال 01 إلى mev 10
**JA** ｍｅｖ領域０１－１０

**MEV RANGE 10-100**
**DE** mev-bereich 10-100
**ES** intervalo 10-100 mev
**FR** domaine 10-100 mev
**ZH** 10-100 兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 10-100 мэв
**AR** مجال 10 إلى mev 1 00
**JA** ｍｅｖ領域１０－１００

**MEV RANGE 100-1000**
**DE** mev-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 mev
**FR** domaine 100-1000 mev
**ZH** 100-1000 兆电子伏能区
**RU** диапазон энергии 100-1000 мэв
**AR** مجال 100 إلى mev 1 000
**JA** ｍｅｖ領域１００－１０００

**MEVALONIC ACID**
**DE** mevalonsaeure
**ES** acido mevalonico
**FR** acide mevalonique
**ZH** 3,5-二羟基-3-甲基戊酸

**RU** мевалоновая кислота
**AR** حمض المفالونيك
**JA** メバロン酸

**MEVVA ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** mevva-ionenquellen
**ES** fuentes de iones mevva
**ZH** mevva 离子源
**RU** вакуумно-дуговые источники ионов металлов
**JA** mevva イオン源

**MEXAMINE**
**DE** mexamin
**ES** mexamina
**FR** mexamine
**ZH** 5-甲氧基色胺
**RU** мексамин
**AR** مكسامين
**JA** メキサミン

**MEXICAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26*
**DE** mexikanische organisationen
**ES** organismos mejicanos
**FR** organismes mexicains
**ZH** 墨西哥机构
**RU** организации мексики
**AR** منظمات مكسيكية
**JA** メキシコの機関

***mexican triga-mark-3 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *mexikanischer triga-mark-3-reaktor*
**ES** *reactor triga-mark-3 mejicano*
**FR** *reacteur triga-mark-3 mexicain*
**ZH** *墨西哥 triga-mark-3 堆*
**RU** *мексиканский реактор тригa-марк-3*
**AR** mexican triga-mark-3 مفاعل
**JA** *メキシコトリガマーク iii 型炉*

***mexican triga-mk-3 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mexikan. triga-mk-3 r.*
**ES** *reactor triga-mk-3 mejicano*
**FR** *reacteur triga-mk-3 mexicain*
**ZH** *墨西哥 triga-mk-3 堆*
**RU** *мексиканский реактор тригa-мк-3*
**AR** mexican triga-mk-3 مفاعل
**JA** *メキシコトリガマーク 3 型炉*

**MEXICO**
*1997-06-19*
**DE** mexiko
**ES** mejico
**FR** mexique
**ZH** 墨西哥
**RU** мексика
**AR** مكسيكو
**JA** メキシコ合衆国

**MEYERS PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for removal of pyritic sulfur from coal by ferric sulfate leaching.*
**DE** meyers-verfahren
**ES** proceso meyers
**FR** procede meyers
**ZH** 迈耶斯过程
**RU** процесс майерза
**AR** عملية مبير
**JA** マイヤー法

**MFTF DEVICES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-10-20*
*Mirror Fusion Test Facility.*
**DE** mftf-anlagen
**ES** dispositivos mftf
**FR** dispositifs mftf
**ZH** 磁镜聚变试验装置
**RU** установки mftf
**AR** mftf أجهزة
**JA** ｍｆｔｆ（ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置）

***mfx device***
*2000-04-12*
*Mirror fusion experiment.*
**DE** *mfx-anlage*
**ES** *dispositivo mfx*
**FR** *dispositif mfx*
**ZH** *磁镜聚变实验装置*
**RU** *установка mfx*
**AR** mfx جهاز
**JA** *ｍｆｘ装置*

**MH-1A REACTOR**
*USA Army Corps of Engineers, Gatun Lake, Panama Canal Zone.*
**DE** reaktor mh-1a
**ES** reactor mh-1a
**FR** reacteur mh-1a
**ZH** mh-1a 堆
**RU** реактор mh-1a
**AR** mh-1a مفاعل
**JA** ｍｈ-１ａ炉

**MHD CHANNELS**
**DE** mhd-kanaele
**ES** canales mhd
**FR** canaux mhd
**ZH** 磁流体通道
**RU** мгд-каналы
**AR** أقنية مغنطيسية هدروديناميكية
**JA** ｍｈｄ（電磁流体力学）チャンネル

**MHD EQUILIBRIUM**
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14*
**DE** mhd-gleichgewicht
**ES** equilibrio mhd
**FR** equilibre mhd
**ZH** 磁流体平衡
**RU** магнитогидродинамическое равновесие
**AR** توازن مغنطيسي هدروديناميكي
**JA** ｍｈｄ（電磁流体力学）均衡

**MHD GENERATOR AEDC**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*MHD test facility at Arnold Engineering Development Center which simulates coal-fired MHD.*
**DE** mhd-generator aedc
**ES** generador mhd aedc
**FR** generateur mhd de l'aedc
**ZH** 阿诺德工程研制中心磁流体发电机
**RU** мгд-генератор aedc
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد aedc
**JA** ｍｈｄ発電機 aedc

**MHD GENERATOR AERL MARK VI**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Oil-fired MHD test facility at AVCO Everett Research Laboratory, Massachusetts, USA.*
**DE** mhd-generator aerl mark vi
**ES** generador mhd aerl mark vi
**FR** generateur mhd mark vi de l'aerl
**ZH** avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机 mark vi
**RU** мгд-генератор марк vi
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد aerl mark vi
**JA** ｍｈｄ発電機 aerl マーク vi

**MHD GENERATOR AERL MARK VII**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07*
**DE** mhd-generator aerl mark vii
**ES** generador mhd aerl mark vii
**FR** generateur mhd mark vii de l'aerl
**ZH** avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机 mark vii
**RU** мгд-генератор aerl марк vii
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد aerl mark vii
**JA** ｍｈｄ発電機 aerl マーク vii

**MHD GENERATOR CDIF**
*INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-05-02*
*Coal-Fired Component Development and Integration Facility, Butte, Montana, USA.*
**DE** mhd-generator cdif
**ES** generador mhd cdif
**FR** generateur mhd du cdif
**ZH** 磁流体发电机燃煤部件研制和整体化装置
**RU** мгд-генератор cdif
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد cdif
**JA** ｍｈｄ発電機ｃｄｉｆ（モンタナ）

**MHD GENERATOR CFFF**
*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1979-05-09*
*Coal Fired Flow Facility for MHD component testing, Tullahoma, Tennessee.*
**DE** mhd-generator cfff
**ES** generador mhd cfff
**FR** generateurs mhd du cfff
**ZH** 磁流体发电机燃煤流动装置
**RU** мгд-генератор кффф
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد cfff
**JA** ｍｈｄ発電機 cfff

**MHD GENERATOR ETF**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Engineering test facility. DOE coal-fired combined-cycle MHD/steam demonstration plant.*
**DE** mhd-generator etf
**ES** generador mhd etf
**FR** generateur mhd de l'etf
**ZH** 磁流体发电机工程试验装置
**RU** мгд-генератор etf
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد etf
**JA** ｍｈｄ発電機 etf

***mhd generator etl mark v***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Gas- or oil-fired MHD test facility at the Electrotechnical Laboratory, Japan.*
(Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)
**DE** *mhd-generator etl mark v*
**ES** *generador mhd etl mark v*
**FR** *generateur mhd etl mark v*
**ZH** *电工实验室磁流体发电机 mark v*
**RU** *мгд-генератор этл-марк v*
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد etl mark v
**JA** *ｍｈｄ発電機 etl マーク v*

**MHD GENERATOR U-02**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Natural-gas fired MHD test facility in the Russian Federation.*
**DE** mhd-generator u-02
**ES** generador mhd u-02
**FR** generateur mhd u-02
**ZH** 磁流体发电机 u-02
**RU** мгд-генератор y-02
**AR** مغنطيسي هدروديناميكي مولّد u-02
**JA** ｍｈｄ発電機 u-02

**MHD GENERATOR U-25**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Natural-gas fired MHD pilot plant in the Russian Federation.*
**DE** mhd-generator u-25
**ES** generador mhd u-25
**FR** generateur mhd u-25
**ZH** 磁流体发电机 u-25
**RU** мгд-генератор y-25
**AR** مولّد مغنطيسي هدروديناميكي u-25
**JA** ｍｈｄ発電機 u-25

**MHD GENERATOR UTSI**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
*Coal-fired MHD generator at University of Tennessee Space Institute, USA.*
**DE** mhd-generator utsi
**ES** generador mhd utsi
**FR** generateur mhd de l'utsi
**ZH** 田纳西大学空间研究所磁流体发电机
**RU** мгд-генератор utsi
**AR** مولّد مغنطيسي هدروديناميكي utsi
**JA** ｍｈｄ発電機 utsi

**MHD GENERATORS**
**DE** mhd-generatoren
**ES** generadores mhd
**FR** generateurs mhd
**ZH** 磁流体发电机
**RU** мгд-генераторы
**AR** مولّدات مغنطيسية هدروديناميكية
**JA** ｍｈｄ（電磁流体）発電機

***mhd high performance demonstration experiment***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *mhd high performance demonstration experiment*
**ES** *experimento demostracion alto rendimiento mhd*
**FR** *experience de demonstration de generateur mhd a haute performance*
**ZH** *磁流体高性能演示实验*
**RU** *высокоэффективная демонстрационная экспериментальная мгд-уст*
**AR** تجربة إيضاح عالية الأداء مغنطيسية هدروديناميكية
**JA** *ｍｈｄ高性能実証実験*

***mhd instabilities (plasma)***
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mhd-instabilitaet (plasma)*
**ES** *inestabilidades mhd (plasma)*
**FR** *instabilites mhd du plasma*
**ZH** *磁流体不稳定性（等离子体）*
**RU** *мгд-неустойчивости (плазма)*
**AR** عدم استقرار مغنطيسي هدروديناميكي (بلازما)
**JA** *ｍｈｄ不安定性（ﾌﾟﾗｽﾞﾏ）*

**MHD POWER PLANTS**
*1992-03-30*
**DE** mhd-kraftwerke
**ES** centrales de energia mhd
**FR** centrales electriques mhd
**ZH** 磁流体发电厂
**RU** мгд-электростанции
**AR** منشآت طاقة مغنطيسية هدروديناميكية
**JA** ｍｈｄ発電所

**MHZ RANGE**
**DE** mhz-bereich
**ES** intervalo de mhz
**FR** gamme de frequences en mhz
**ZH** 兆赫范围
**RU** диапазон частот мгц
**AR** مجال mhz
**JA** メガヘルツ領域

**MHZ RANGE 01-100**
**DE** mhz-bereich 01-100
**ES** intervalo 01-100 mhz
**FR** gamme de frequences 01-100 mhz
**ZH** 01-100 兆赫范围
**RU** диапазон частот 1-100 мгц
**AR** مجال 01 إلى 100 mhz
**JA** ｍｈｚ領域０１－１００

**MHZ RANGE 100-1000**
**DE** mhz-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 mhz
**FR** gamme de frequences 100-1000 mhz
**ZH** 100-1000 兆赫范围
**RU** диапазон частот 100-1000 мгц
**AR** مجال 100 إلى 1 000 mhz
**JA** ｍｈｚ領域１００－１０００

**MI SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** mi-solarzellen
**ES** celulas solare mi
**FR** cellules solaires metal-isolant
**ZH** 金属-绝缘体太阳电池
**RU** солнечные батареи на основе мд-структур
**AR** خلايا شمسية معدن-عازل mi
**JA** ｍｉ太陽電池

**MIBG**
*INIS: 1995-01-11; ETDE: 1987-04-24*
**DE** mibg
**ES** mibg
**FR** mibg
**ZH** 间碘苄基胍
**RU** мибг
**AR** ميتا يودوبنزيل غواندين
**JA** ｍｉｂｇ（メタヨードベンジルグアニジン）

***mibk***
**DE** *mibk*
**ES** *mibc*
**FR** *mibc*
**ZH** *甲基异丁基酮*
**RU** *мибк*
**AR** ميثيل إيزوبوتيل كيتون
**JA** *ｍｉｂｋ（メチルイソブチル）*

**MICA**
**DE** glimmer
**ES** mica
**FR** mica
**ZH** 云母
**RU** слюда
**AR** ميكا
**JA** 雲母

**MICE**
**DE** maeuse
**ES** ratones
**FR** souris
**ZH** 小鼠
**RU** мыши
**AR** فئران
**JA** マウス

***micellar-polymer flooding***
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *micellar-polymer-fluten*
**ES** *inundacion micellar-polimero*
**FR** *injection de microemulsions et de polymeres*
**ZH** *胶束-聚合物驱油*
**RU** *нагнетание в пласт микроэмульсии с полимерами*
**AR** ملء بخافض للتوتر السطحي - بوليميري
**JA** *マイセラー・ポリマー攻法*

**MICELLAR SYSTEMS**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-08-19*
*Submicroscopic aggregates of molecules.*
**DE** mizellare systeme
**ES** sistemas micelares
**FR** systemes micellaires
**ZH** 胶束体系
**RU** мицеллярные системы
**AR** منظومات خافضة للتوتر السطحي
**JA** ミセル系

**MICHELSON INTERFEROMETER**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** michelson-interferometer
**ES** interferometro de michelson
**FR** interferometre de michelson
**ZH** 迈克耳逊干涉仪
**RU** интерферометр майкельсона
**AR** مقياس تداخل مايكلسون
**JA** マイケルソン干渉計

**MICHIGAN**
*1997-06-19*
**DE** michigan
**ES** michigan
**FR** michigan
**ZH** 密执安州
**RU** мичиган
**AR** ميشيغان
**JA** ミシガン州

***michigan state triga-mk-1 reactor***
*1976-02-11*
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *triga-mk-1-reaktor michigan state*
**ES** *reactor triga-mk-1 michigan state*
**FR** *reacteur triga-mk-1 de l'etat du michigan*
**ZH** *密执安州 triga-1 堆*
**RU** *реактор тригa-мк-1, шт. мичиган*
**AR** مفاعل ولاية ميتشيغان triga mk-1
**JA** *ミシガン州トリガマーク*i*炉*

***michigan state university cyclotrons***
*1993-11-09*
**DE** *michigan state univ zyklotrone*
**ES** *ciclotron de la universidad estado michigan*
**FR** *cyclotrons universite de l'etat du michigan*
**ZH** *密执安州立大学回旋加速器*
**RU** *циклотроны университета шт. мичиган*
**AR** سيكلوترونات جامعة ولاية ميتشيغان
**JA** *ミシガン州立大学サイクロトロン*

**MICRO AMP BEAM CURRENTS**
*From 10 exp -6 to .001 amp.*
**DE** mikroampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en microamperios
**FR** intensites des faisceaux en microamperes
**ZH** 微安束流
**RU** токи пучка порядка микроампер
**AR** حزم شداتها في المكرو أمبير
**JA** マイクロアンペアビーム電流

**MICRO GY RANGE**
*2012-05-30*
**DE** mikro-gy-bereich
**ES** intervalo de micro gy
**FR** ordre de grandeur du micro gy
**ZH** 微戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз гр
**AR** مجال المكرو غراي
**JA** マイクログレイ範囲

**MICRO GY RANGE 01-10**
*2012-05-30*
**DE** mikro-gy-bereich 01-10
**ES** intervalo de micro gy 01-10
**FR** intervalle 01-10 micro gy
**ZH** 01-10 微戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 01-10 гр
**AR** مجال المكرو غراي 10-01
**JA** マイクログレイ範囲０１－１０

**MICRO GY RANGE 10-100**
*2012-05-30*
**DE** mikro-gy-bereich 10-100
**ES** intervalo de micro gy10-100
**FR** intervalle 10-100 micro gy
**ZH** 10-100 微戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 10-100 гр
**AR** مجال المكرو غراي 100-10
**JA** マイクログレイ範囲１０－１００

**MICRO GY RANGE 100-1000**
*2012-05-30*
**DE** mikro-gy-bereich 100-1000
**ES** intervalo de micro gy 100-1000
**FR** intervalle 100-1000 micro gy
**ZH** 100-1000 微戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 100-1000 гр
**AR** مجال المكرو غراي 1000-100
**JA** マイクログレイ範囲１００－１０００

**MICRO-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
*INIS: 1993-12-30; ETDE: 1982-05-12*
*Hydroelectric power plants producing less than 100kW.*
**DE** kleinwasserkraftwerke(kleiner 100kw)
**ES** centrales hidroelectricas de micro-escala
**FR** microcentrales hydroelectriques
**ZH** 微型水力发电厂
**RU** микрогидроэлектростанции
**AR** محطات طاقة كهرمائية بمقياس مكروي
**JA** 微小規模水力発電所

**MICRO SV PER HOUR RANGE**
*2013-01-23*
**DE** mikrosievert pro stunde-bereich
**ES** intervalo horario de micro sv
**FR** gamme du micro sv par heure
**ZH** 小时微希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы микро зв/ч
**AR** مجال المكروسيفرت في الساعة
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲

**MICRO SV PER HOUR RANGE 01-10**
*2013-01-23*
**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 01-10
**ES** intervalo horario de micro sv 01-10
**FR** micro sv par heure gamme 01-10
**ZH** 01-10 小时微希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 микро зв/ч
**AR** مجال المكروسيفرت في الساعة 10- 01
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲０１－１０

**MICRO SV PER HOUR RANGE 10-100**
*2013-01-23*
**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 10-100
**ES** intervalo horario de micro sv 10-100
**FR** micro sv par heure gamme 10-100
**ZH** 10-100 小时微希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 микро зв/ч
**AR** مجال المكروسيفرت في الساعة 100 - 10
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲１０－１００

**MICRO SV PER HOUR RANGE 100-1000**
*2013-01-23*
**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 100-1000
**ES** intervalo horario de micro sv 100-1000
**FR** micro sv par heure gamme 100-1000
**ZH** 100-1000 小时微希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 микро зв/ч
**AR** مجال المكروسيفرت في الساعة 1000 - 100
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲１００－１０００

**MICRO SV RANGE**
*2012-05-30*
**DE** micro-sv-bereich
**ES** intervalo de micro sv
**FR** ordre de grandeur du micro sv
**ZH** 微希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентных доз зв
**AR** مجال المكرو سيفرت
**JA** マイクロシーベルト範囲

**MICROANALYSIS**
**DE** mikroanalyse
**ES** microanalisis
**FR** microanalyse
**ZH** 微量分析
**RU** микроанализ
**AR** تحليل مكروي
**JA** 微量分析

**MICROARRAY TECHNOLOGY**
*2006-01-26*
*Biotechnology method useful, for example, in determining how a cell can control the expression of large numbers of genes simultaneously.*
**DE** microarray-technologie
**ES** tecnologia micromatricial
**FR** technologie de microsurface
**ZH** 微点阵技术
**RU** микроматричная технология
**AR** تقانة النسق المكروي
**JA** マイクロアレイ技術

**MICROBALANCES**
**DE** mikrowaagen
**ES** microbalanzas
**FR** microbalances
**ZH** 微量天平
**RU** микровесы
**AR** موازين مكروية
**JA** 微量てんびん

**MICROBIAL DRUG RESISTANCE**
*1992-06-11*
*The resistance developed by microorganisms to a drug.*
**DE** mikrobielle arzneimittelresistenz
**ES** resistencia microbial a las drogas
**FR** resistance microbienne aux medicaments
**ZH** 微生物抗药性
**RU** устойчивость микробов к лекарственным веществам
**AR** مقاومة الأدوية الميكروبية
**JA** 微生物薬剤抵抗性

***microbial enhanced oil recovery***
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *mikrobielle gesteigerte oelgewinnung*
**ES** *optimizacion microbiana recuperacion petroleo*
**FR** *recuperation assistee microbiologique*
**ZH** *微生物强化采油*
**RU** *дополнительное извлечение нефти с исп. микробов*
**AR** استرداد محسَّن للزيت ميكروبياً
**JA** *微生物利用石油增進回收法*

**MICROBIAL EOR**
*INIS: 1999-03-19; ETDE: 1980-10-27*
**DE** mikrobielle gesteigerte oelgewinnung
**ES** orp microbiana
**FR** recuperation assistee par bacteries
**ZH** 微生物强化采油
**RU** микробное дин
**AR** استرداد محسَّن للزيت ميكروبياً
**JA** 微生物利用ｅｏｒ（石油増進回収法）

***microbial flora***
**DE** *mikrobielle flora*
**ES** *flora microbiana*
**FR** *flore microbienne*
**ZH** *微生物菌丛*
**RU** *микробная флора*
**AR** نبيت جرثومي
**JA** *微生物相*

**MICROBIAL LEACHING**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1988-10-27*
**DE** mikrobielles auslaugen
**ES** lixiviacion microbiana
**FR** biolixiviation
**ZH** 微生物浸出
**RU** микробное выщелачивание
**AR** غسل مكروبي
**JA** 微生物浸出

***microbial processes***
*INIS: 1991-09-23; ETDE: 1978-01-23*
**DE** *mikrobielle verfahren*
**ES** *procesos microbianos*
**FR** *procedes de conversion microbienne*
**ZH** *微生物过程*
**RU** *микробные процессы*
**AR** عمليات ميكروبية
**JA** *微生物過程*

***microcephaly***
**DE** *mikrozephalie*
**ES** *microcefalia*
**FR** *microcephalie*
**ZH** *头小畸形*
**RU** *микроцефалия*
**AR** صَعَل
**JA** *小頭症*

**MICROCHANNEL ELECTRON MULTIPLIERS**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
**DE** mikrokanal-elektronenvervielfaeltiger
**ES** multiplicadores de electrones microcanal
**FR** galettes de microcanaux
**ZH** 微通道式电子倍增器
**RU** микроканальные электронные умножители
**AR** مضاعِفات إلكترونات مكروية الأقنية
**JA** マイクロチャネル電子乗数

**MICROCLIMATES**

*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-06-13*
*The local, rather uniform, climate of a specific place or habitat, compared with the climate of the entire area of which it is a part.*

**DE** mikroklima
**ES** microclimas
**FR** microclimats
**ZH** 小气候
**RU** микроклиматы
**AR** مناخات محلية
**JA** 小気候

***microcline***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*A white to pale yellow, green, or occasionally red mineral of the feldspar group, like orthoclase or common feldspar in composition, but triclinic in form.*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *mikrokline*
**ES** *microclino*
**FR** *microcline*
**ZH** *微斜长石*
**RU** *микроклин*
**AR** ميكروكلين
**JA** *微斜長石*

**MICROCOCCUS**

**DE** micrococcus
**ES** micrococos
**FR** micrococcus
**ZH** 细球菌属
**RU** микрококки
**AR** مكَّورة دقيقة
**JA** ミクロコッカス属

**MICROCOCCUS LUTEUS**

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*

**DE** micrococcus luteus
**ES** micrococcus luteus
**FR** micrococcus luteus
**ZH** 金黄细球菌
**RU** микрококк luteus
**AR** مكَّورة دقيقة لوتيوسية
**JA** ルテウス球菌

**MICROCOCCUS LYSODEICTICUS**

**DE** micrococcus lysodeicticus
**ES** micrococcus lysodeicticus
**FR** micrococcus lysodeikticus
**ZH** 溶表细球菌
**RU** микрококки lysodeicticus
**AR** مكَّورة دقيقة ليزوديكتيكية
**JA** 単球菌

**MICROCOCCUS RADIODURANS**

**DE** micrococcus radiodurans
**ES** micrococcus radiodurans
**FR** micrococcus radiodurans
**ZH** 耐辐射细球菌
**RU** микрококки radiodurans
**AR** مكَّورة دقيقة راديوديورانسية
**JA** 放射線耐性菌

**MICROCOMPUTERS**

*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1976-08-05*

**DE** mikrorechner
**ES** microordenadores
**FR** micro-ordinateurs
**ZH** 微型计算机
**RU** микро-эвм
**AR** حواسيب مكروية
**JA** マイクロコンピュータ

**MICROCOSMS**

*INIS: 1999-05-18; ETDE: 1981-07-06*
*Experimental units designed to contain important components of and to exhibit important processes occurring in a whole ecosystem.*

**DE** mikrokosmos
**ES** microcosmos
**FR** microcosmes
**ZH** 微生态
**RU** микрокосмы
**AR** كُوَيْنات
**JA** ミクロ生態系

**MICRODOSIMETRY**

**DE** mikrodosimetrie
**ES** microdosimetria
**FR** microdosimetrie
**ZH** 微剂量学
**RU** микродозиметрия
**AR** قياس جرعة مكروي
**JA** マイクロドジメトリー

**MICROEARTHQUAKES**

*1993-01-28*
*Magnitude less than two on the Richter scale.*

**DE** mikrobeben
**ES** microterremotos
**FR** microseismes
**ZH** 微震
**RU** микроземлетрясение
**AR** زلازل مكروية
**JA** 微小地震

***microelectromechanical systems***

*2014-08-26*

**DE** *mikroelektromechanische systeme*
**ES** *sistemas microelectromecánicos*
**FR** *systemes microelectromecaniques*
**ZH** *微机电系统*
**RU** *микроэлектромеханические системы*
**AR** منظومات الكتروميكانيكية مكروية
**JA** *微小電気機械システム*

**MICROELECTRONIC CIRCUITS**

*1976-03-25*

**DE** mikroschaltkreise
**ES** circuitos microelectronicos
**FR** circuits de microelectronique
**ZH** 微电子电路
**RU** микроэлектронные схемы
**AR** دارات الكترونية مكروية
**JA** 超小型電子回路

**MICROELECTRONICS**

**DE** mikroelektronik
**ES** microelectronica
**FR** microelectronique
**ZH** 微电子学
**RU** микроэлектроника
**AR** إلكترونيات مكروية
**JA** マイクロエレクトロニクス

**MICROEMULSION FLOODING**

*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1976-06-07*

**DE** mikroemulsionsfluten
**ES** inundacion por microemulsion
**FR** injection de microemulsions
**ZH** 微乳液驱油
**RU** нагнетание в пласт микроэмульсий
**AR** ملء بمستحلب مكروي
**JA** マイクロエマルジョン攻法

**MICROEMULSIONS**

*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1976-07-07*
*Optically isotropic, clear, and stable dispersions of oil, water, surfactant, and cosurfactant; the latter is often an alcohol.*

**DE** mikroemulsionen
**ES** microemulsiones
**FR** microemulsions
**ZH** 微乳状液
**RU** микроэмульсии
**AR** مستحلبات مكروية
**JA** ミクロエマルジョン

***microflora***

**DE** *mikroflora*
**ES** *microflora*
**FR** *microflore*
**ZH** *微生物区系*
**RU** *микрофлора*
**AR** نبيت مجهري
**JA** *微小植物相*

**MICROGENERATION**

*2006-05-15*
*Generation of electricity or heat below approximately 50 kW.*

**DE** mikroerzeugung
**ES** microgeneracion
**FR** microgeneration
**ZH** 微产生
**RU** микрогенерация
**AR** توليد مكروي
**JA** マイクロ発電

**MICROHARDNESS**

**DE** mikrohaerte
**ES** microdureza
**FR** microdurete
**ZH** 显微硬度
**RU** микротвердость
**AR** قساوة مكروية
**JA** 微小硬度

**MICRONESIA**

*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1978-12-11*
*Islands of West Pacific Ocean east Of Philippines; includes the Mariana, Palau, Caroline, Marshall, and Gilbert Islands.*

**DE** mikronesien
**ES** micronesia
**FR** micronesie
**ZH** 密克罗尼西亚
**RU** микронезия
**AR** (جزر) مكرونسيا
**JA** ミクロネシア連邦

**MICROORGANISMS**

**DE** mikroorganismen
**ES** microorganismos
**FR** microorganismes
**ZH** 微生物
**RU** микроорганизмы
**AR** متعضّيات دقيقة
**JA** 微生物

**MICROPROCESSORS**

*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-08-04*

**DE** mikroprozessoren
**ES** microprocesadores
**FR** microprocesseurs
**ZH** 微处理机
**RU** микропроцессоры
**AR** معالجات مكروية
**JA** マイクロプロセッサ

***micropulsations***

**DE** *mikropulsationen*
**ES** *micropulsaciones*
**FR** *micropulsations*

**ZH** *微脉动*
**RU** *микропульсации*
**AR** نبضات مكروية
**JA** *地磁気微脈動*

**MICRORADIOGRAPHY**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01*
**DE** mikroradiographie
**ES** microrradiografia
**FR** microradiographie
**ZH** 显微射线照相术
**RU** микрорадиография
**AR** تصوير شعاعي مكروي
**JA** マイクロラジオグラフィー

**MICROSCOPES**
**DE** mikroskope
**ES** microscopios
**FR** microscopes
**ZH** 显微镜
**RU** микроскопы
**AR** مجاهر
**JA** 顕微鏡

**MICROSCOPY**
**DE** mikroskopie
**ES** microscopia
**FR** microscopie
**ZH** 显微术
**RU** микроскопия
**AR** مجهرية
**JA** 顕微鏡法

**MICROSECONDS LIVING RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
(From 10 exp -6 to 0.001 sec; prior to June 2003 MICROSEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)
**DE** radioisotope (lebensdauer mikrosekunden)
**ES** radisotopos de vida media
**FR** radio-isotopes de periode en microsecondes
**ZH** 微秒寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с т 1/2 порядка микросекунд
**AR** نظائر مشعة عمرها مكروثانيات
**JA** マイクロ秒寿命放射性同位体

***microseism***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *mikroseismische bewegung*
**ES** *microseismo*
**FR** *microseismes*
**ZH** *微弱的震动*
**RU** *микросейсм*
**AR** هزة مكروية
**JA** *微震動*

***microseismic monitoring***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30*
**DE** *mikroseismische ueberwachung*
**ES** *vigilancia microseismica*
**FR** *surveillance microsismique*
**ZH** *微震监测*
**RU** *микросейсмический контроль*
**AR** مراقبة الهزات المكروية
**JA** *ミクロサイスミックモニター*

**MICROSOMES**
**DE** mikrosome
**ES** microsomas
**FR** microsomes
**ZH** 微粒体
**RU** микросомы
**AR** جسيمات دقيقة
**JA** ミクロソーム

**MICROSPHERES**
**DE** mikrosphaeren
**ES** microsferas
**FR** microspheres
**ZH** 微球体
**RU** микросферы
**AR** كرات مكروية
**JA** 微小球

**MICROSPORES**
**DE** mikrosporen
**ES** microesporas
**FR** microspores
**ZH** 小孢子
**RU** микроспоры
**AR** أبواغ دقيقة
**JA** 小胞子

**MICROSTRUCTURE**
*1999-05-19*
**DE** mikrostruktur
**ES** microestructura
**FR** microstructure
**ZH** 显微结构
**RU** микроструктура
**AR** بنية مكروية
**JA** 微細構造

**MICROTRONS**
**DE** mikrotrons
**ES** microtrones
**FR** microtrons
**ZH** 电子回旋加速器
**RU** микротроны
**AR** مكروترونات
**JA** マイクロトロン

**MICROTUBULES**
*INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-08-04*
**DE** mikrotubuli
**ES** microtubulos
**FR** microtubules
**ZH** 微管
**RU** микротубулы
**AR** أنْبُيبات دقيقة
**JA** 微小管

**MICROWAVE AMPLIFIERS**
**DE** mikrowellenverstaerker
**ES** amplificadores de microondas
**FR** amplificateurs hyperfrequences
**ZH** 微波放大器
**RU** усилители свч
**AR** مضخمات أمواج مكروية
**JA** マイクロ波増幅器

***microwave discharges***
**DE** *mikrowellenentladungen*
**ES** *descargas de microondas*
**FR** *decharges microondes*
**ZH** *微波放电*
**RU** *микроволновые разряды*
**AR** انفراغات أمواج مكروية
**JA** *マイクロ波放出*

**MICROWAVE DRYERS**
*INIS: 2000-04-19; ETDE: 1980-06-23*
**DE** mikrowellentrockner
**ES** secadores de microondas
**FR** secheurs a micro-ondes
**ZH** 微波干燥器
**RU** микроволновые сушилки
**AR** مجففات أمواج مكروية
**JA** マイクロ波乾燥機

**MICROWAVE EQUIPMENT**
**DE** mikrowellengeraete
**ES** equipo de microondas
**FR** equipement hyperfrequences
**ZH** 微波设备
**RU** микроволновое оборудование
**AR** تجهيزات أمواج مكروية
**JA** マイクロ波装置

**MICROWAVE HEATING**
*INIS: 1994-01-07; ETDE: 1981-07-18*
**DE** mikrowellenheizung
**ES** calentamiento de microondas
**FR** chauffage par micro-ondes
**ZH** 微波加热
**RU** свч-нагрев
**AR** تسخين بالأمواج المكروية
**JA** マイクロ波加熱

**MICROWAVE ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** mikrowellen-ionenquellen
**ES** fuentes de iones de microondas
**FR**
**ZH** 微波离子源
**RU** микроволновые ионные источники
**AR**
**JA** マイクロ波イオン源

**MICROWAVE OVENS**
*INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-06-21*
**DE** mikrowellenoefen
**ES** hornos microondas
**FR** fours a hyperfrequences
**ZH** 微波炉
**RU** микроволновые печи
**AR** أفران الأمواج المكروية
**JA** 電子レンジ

**MICROWAVE POWER TRANSMISSION**
*1995-02-27*
**DE** mikrowellenleistungsuebertragung
**ES** transmision energia microondas
**FR** transmission d'energie hyperfrequence
**ZH** 微波输电
**RU** передача микроволновой энергии
**AR** نقل استطاعة الأمواج المكروية
**JA** マイクロ波送電

**MICROWAVE RADIATION**
**DE** mikrowellenstrahlung
**ES** microondas
**FR** micro-ondes
**ZH** 微波辐射
**RU** микроволновое излучение
**AR** إشعاع الأمواج المكروية
**JA** マイクロ波放射

**MICROWAVE SPECTRA**
**DE** mikrowellenspektren
**ES** espectros de microondas
**FR** spectres de micro-ondes
**ZH** 微波谱
**RU** микроволновые спектры
**AR** طيوف الأمواج المكروية
**JA** マイクロ波スペクトル

**MICROWAVE TUBES**
**DE** mikrowellenroehren
**ES** tubos de microondas
**FR** tubes hyperfrequences
**ZH** 微波管
**RU** электронные лампы свч
**AR** أنابيب الأمواج المكروية
**JA** マイクロ波電子管

**MICTOMAGNETISM**
*2000-04-12*
*A property exhibited by some alloys whereby they are superparamagnetic.*
**DE** mictomagnetismus
**ES** mictomagnetismo
**FR** mictomagnetisme

**ZH** 混合磁性
**RU** миктомагнетизм
**AR** مغنطيسية الخلائط
**JA** ミクト磁性

**MID-ATLANTIC BIGHT**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1985-07-19*
*The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf between Cape Hatteras and Georges Bank.*
**DE** mid-atlantic bight
**ES** ensenada del atlantico-medio
**FR** region medio-atlantique
**ZH** 中大西洋湾
**RU** средне-атлантическая излучина
**AR** منعطف وسط الأطلنطي
**JA** 中部大西洋海湾

***mid-atlantic region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mittelatlantische staaten (usa)*
**ES** *region atlantico-medio*
**FR** *region mid-atlantique*
**ZH** *中大西洋地区*
**RU** *среднеатлантический регион*
**AR** منطقة وسط الأطلنطي
**JA** *大西洋中部地域*

**MID-ATLANTIC RIDGE**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-08-09*
**DE** nordatlantischer ruecken
**ES** rio atlantico-medio
**FR** dorsale medio-atlantique
**ZH** 中大西洋海岭
**RU** средне-атлантический хребет
**AR** ضهرة وسط الأطلنطي
**JA** 中部大西洋海嶺

***midas computer***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *midas-computer*
**ES** *ordenador midas*
**FR** *ordinateur midas*
**ZH** *美佳达计算机*
**RU** *эвм midas*
**AR** midas حاسوب
**JA** *ミダスコンピュータ*

**MIDDAY AURORAE**
**DE** mittagsnordlichter
**ES** auroras de dia
**FR** aurores de jour
**ZH** 正午极光
**RU** дневные полярные сияния
**AR** شفق منتصف النهار
**JA** 昼間側オーロラ

***middle distillates***
*INIS: 1992-04-01; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *mitteldestillate*
**ES** *destilados intermedios*
**FR** *distillats moyens*
**ZH** *中间馏出物*
**RU** *средние дистилляты*
**AR** قُطارات النفط المتوسطة
**JA** *中央蒸留液*

**MIDDLE EAST**
*1991-11-06*
**DE** mittlerer osten
**ES** oriente medio
**FR** moyen-orient
**ZH** 中东
**RU** ближний восток
**AR** الشرق الأوسط
**JA** 中東

***middle gust event***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *middle gust ereignis*
**ES** *acontecimiento middle gust*
**FR** *explosion middle gust*
**ZH** *中阵风试验*
**RU** *химический взрыв миддл гаст*
**AR** middle gust حدث
**JA** *中央突風実験*

**MIDLAND-1 REACTOR**
*Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).*
**DE** reaktor midland-1
**ES** reactor de midland-1
**FR** reacteur midland-1
**ZH** 米德兰-1 堆
**RU** реактор мидленд-1
**AR** midland-1 مفاعل
**JA** ミッドランド－１号炉

**MIDLAND-2 REACTOR**
*Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).*
**DE** reaktor midland-2
**ES** reactor de midland-2
**FR** reacteur midland-2
**ZH** 米德兰-2 堆
**RU** реактор мидленд-2
**AR** midland-2 مفاعل
**JA** ミッドランド－２号炉

***midnight discontinuity***
**DE** *mitternachtsdiskontinuitaet*
**ES** *discontinuidad de medianoche*
**FR** *discontinuite de minuit*
**ZH** *午夜间断*
**RU** *нарушение связи в ночное время*
**AR** انقطاع منتصف الليل
**JA** *真夜中不連続*

***midtemperature solar system test facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *midtemperature solar system test facility*
**ES** *instalacion de ensayo solar media temperatura*
**FR** *installation d'essais de systeme solaire a temperature moyenne (msstf)*
**ZH** *中温太阳能系统试验装置*
**RU** *среднетемпературная солнечная тепловая установка для испытан*
**AR** منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة
**JA** *中温度ソーラーシステム試験施設*

**MIDUALE**
*2000-04-12*
**DE** miduale
**ES** midual
**FR** miduale
**ZH** miduale 合金
**RU** мидюаль
**AR** ميديوال
**JA** ミッドヴェール

**MIDWEST FUEL RECOVERY PLANT**
**DE** midwest fuel recovery plant
**ES** instalacion recuperacion combustible mid
**FR** usine de retraitement midwest
**ZH** 中西部燃料回收厂
**RU** завод по переработке топлива в мидуэсте
**AR** midwest محطة استرداد الوقود
**JA** ミッドウェスト再処理工場

***midwest region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *noerdliche zentralstaaten (usa)*
**ES** *region medio oeste*
**FR** *region du midwest*
**ZH** *中西部地区*
**RU** *регион среднего запада*
**AR** منطقة الوسط الغربي
**JA** *中西部地域*

***mifi irt-2000 reactor***
*Moskovskij Inzhenerno-Fizicheskij Inst.*
**DE** *mifi irt-2000 reaktor*
**ES** *reactor mifi irt-2000*
**FR** *reacteur mifi irt-2000*
**ZH** *莫斯科工程物理研究所 irt-2000 堆*
**RU** *реактор ирт-2000 моск. инж.-физ. ин-та*
**AR** mifi irt-2000 مفاعل
**JA** *ｍｉｆｉ（モスクワ・エンジニアリング物理学研究所）ｉｒｔ－２０００炉*

***migas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
*Process in which excess superheated steam supplies heat of reaction to produce gas with high hydrogen to carbon monoxide ratio.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *migas-verfahren*
**ES** *proceso migas*
**FR** *procede migas*
**ZH** *米格斯过程*
**RU** *мигаз-процесс*
**AR** عملية إنتاج غاز من أحادي أكسيد الكربون والهدروجين
**JA** *ミガスプロセス*

**MIGDAL THEORY**
**DE** migdal-theorie
**ES** teoria de migdal
**FR** theorie de migdal
**ZH** 米格代尔理论
**RU** теория мигдала
**AR** نظرية ميغدال
**JA** ミグダル理論

***mighty epic event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
*A test made during PROJECT ANVIL.*
(Prior to January 1995, this term was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mighty epic ereignis*
**ES** *acontecimiento mighty epic*
**FR** *explosion mighty epic*
**ZH** *极具规模试验*
**RU** *взрыв майти эпик*
**AR** mighty epic حَدَثْ
**JA** *マイティエピック実験*

**MIGMA DEVICES**
*1995-09-14*
*Nonthermal, nonpulsed devices, in which fusion occurs among the ions of a self-colliding beam.*
**DE** migma-anlagen
**ES** dispositivos migma
**FR** dispositifs migma
**ZH** migma 装置
**RU** установки мигма

**AR** migma أجهزة
**JA** ミグマ装置

**MIGRATION**
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1976-05-13*
**DE** migration
**ES** migracion
**FR** migration
**ZH** 回游
**RU** миграция
**AR** هجرة
**JA** 移行

***migration (kernel)***
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1979-03-05*
**DE** *kernwanderung*
**ES** *micgracion (nucleo)*
**FR** *migration du noyau de combustible*
**ZH** *迁移（核）*
**RU** *перемещение (ядра)*
**AR** هجرة (لب النواة)
**JA** *移行（核）*

***migration (radionuclide)***
*INIS: 1991-08-09; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *wanderung (radionuklid)*
**ES** *migracion (radionucleidos)*
**FR** *migration (radionucleides)*
**ZH** *迁移（放射性核素）*
**RU** *миграция (радиоизотопы)*
**AR** هجرة (نكليد مشع)
**JA** *移動（放射性核種）*

***migration area***
**DE** *migrationsflaeche*
**ES** *area de migracion*
**FR** *aire de migration*
**ZH** *徙动面积*
**RU** *площадь миграции*
**AR** منطقة الهجرة
**JA** *移動領域*

**MIGRATION LENGTH**
*1999-07-20*
**DE** migrationslaenge
**ES** longitud de migracion
**FR** longueur de migration
**ZH** 徙动长度
**RU** длина миграции
**AR** طول الهجرة
**JA** 移動距離

**MIHAMA-1 REACTOR**
*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.*
**DE** reaktor mihama-1
**ES** reactor de mihama-1
**FR** reacteur mihama-1
**ZH** 美滨-1 堆
**RU** реактор михама-1
**AR** mihama-1 مفاعل
**JA** 美浜 1 号機

**MIHAMA-2 REACTOR**
*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.*
**DE** reaktor mihama-2
**ES** reactor de mihama-2
**FR** reacteur mihama-2
**ZH** 美滨-2 堆
**RU** реактор михама-2
**AR** mihama-2 مفاعل
**JA** 美浜 2 号機

**MIHAMA-3 REACTOR**
*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor mihama-3
**ES** reactor de mihama-3
**FR** reacteur mihama-3
**ZH** 美滨-3 堆
**RU** реактор михама-3
**AR** mihama-3 مفاعل
**JA** 美浜 3 号機

***mike event***
*INIS: 1996-01-24; ETDE: 1984-06-29*
*A test made during PROJECT IVY.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mike ereignis*
**ES** *acontecimiento mike*
**FR** *explosion mike*
**ZH** *麦克风试验*
**RU** *взрыв майк*
**AR** mike حَدَث
**JA** *マイク実験*

**MILAN SUPERCONDUCTING CYCLOTRON**
*INIS: 1990-12-17; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MILANSUPERCOND CYCLOTRON.)
**DE** supraleitendes zyklotron mailand
**ES** ciclotron superconductor milan
**FR** cyclotron supraconducteur de milan
**ZH** 米兰超导回旋加速器
**RU** миланский сверхпроводящий циклотрон
**AR** سيكلوترون ميلانو فائق الموصلية
**JA** ミラノ超伝導サイクロトロン

**MILDEW**
**DE** meltau
**ES** mildiu
**FR** mildiou
**ZH** 霉
**RU** милдью
**AR** عَفَن
**JA** ウドンコ病菌

**MILITARY ASSISTANCE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03*
**DE** militaerische unterstuetzung
**ES** asistencia militar
**FR** aide militaire
**ZH** 军事协助
**RU** военная помощь
**AR** مساعدة عسكرية
**JA** 軍事援助

**MILITARY EQUIPMENT**
*1999-02-23*
(From August 1975 till March 1997 ORDNANCE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** militaerische ausruestung
**ES** equipo militar
**FR** equipements militaires
**ZH** 军事装备
**RU** военное снаряжение
**AR** تجهيزات عسكرية
**JA** 軍用設備

**MILITARY FACILITIES**
*INIS: 1998-12-30; ETDE: 1976-03-22*
**DE** militaerische anlagen
**ES** instalaciones militares
**FR** installations militaires
**ZH** 军事设施
**RU** военные установки
**AR** منشآت عسكرية
**JA** 軍用施設

**MILITARY PERSONNEL**
**DE** militaerangehoerige
**ES** personal militar
**FR** personnel militaire
**ZH** 军事人员
**RU** военнослужащие
**AR** أشخاص عسكريون
**JA** 軍人

**MILITARY STRATEGY**
*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1986-02-03*
**DE** militaerische strategie
**ES** estrategia militar
**FR** strategie militaire
**ZH** 军事战略
**RU** военная стратегия
**AR** استراتيجية عسكرية
**JA** 軍事戦略

**MILK**
**DE** milch
**ES** leche
**FR** lait
**ZH** 乳
**RU** молоко
**AR** حليب
**JA** 牛乳

**MILK PRODUCTS**
**DE** milchprodukte
**ES** productos lacteos
**FR** produits laitiers
**ZH** 乳制品
**RU** молочные продукты
**AR** منتجات الحليب
**JA** 乳製品

***milk sugar***
**DE** *milchzucker*
**ES** *azucar de la leche*
**FR** *sucre de lait*
**ZH** *乳糖*
**RU** *молочный сахар*
**AR** سكر الحليب
**JA** *乳糖*

**MILKWEED**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
*A hydrocarbon-producing plant, possible source of synthetic petroleum.*
**DE** wolfsmilch
**ES** cardo lechero
**FR** asclepiade
**ZH** 乳草属植物
**RU** ваточник
**AR** صُقلاب
**JA** トウワタ

**MILKY WAY**
**DE** milchstrasse
**ES** via lactea
**FR** voie lactee
**ZH** 银河
**RU** млечный путь
**AR** درب التبانة
**JA** 天の川

**MILL TAILINGS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-03-04*
**DE** aufbereitungsabgaenge
**ES** productos de cola de molienda
**FR** residus de traitement
**ZH** 尾矿
**RU** хвосты обогатительных фабрик
**AR** فضالات المعالجة
**JA** 工場廃石

**MILLER INDICES**
**DE** miller-indizes
**ES** indices de miller
**FR** indices de miller
**ZH** 密勒指数
**RU** индексы миллера
**AR** قرائن ملر

**JA** ミラー指数

**MILLET**
**DE** hirse
**ES** mijo
**FR** millet
**ZH** 小米
**RU** просо
**AR** دُخْن
**JA** 雑穀

**MILLI AMP BEAM CURRENTS**
*From .001 to 1 amp.*
**DE** milliampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en miliamperios
**FR** intensites des faisceaux en milliamperes
**ZH** 毫安束流
**RU** токи пучка порядка миллиампер
**AR** حزم شدائها ميلي أمبير
**JA** ミリアンペアビーム電流

**MILLI BQ RANGE**
*2012-05-31*
**DE** milli-bq-bereich
**ES** intervalo de milli bq
**FR** ordre de grandeur du milli bq
**ZH** 毫贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности милли бк
**AR** مجال الميلي بكريل
**JA** ミリベクレル範囲

**MILLI EV RANGE**
*1999-07-08*
**DE** milli-ev-bereich
**ES** intervalo de mili ev
**FR** domaine du milli ev
**ZH** 毫电子伏能区
**RU** диапазон энергии миллиэлектронвольт
**AR** مجال ميلي إلكترون فولط
**JA** ミリ電子ボルト領域

**MILLI GY RANGE**
*2012-05-30*
**DE** milli-gy-bereich
**ES** intervalo de mili gy
**FR** ordre de grandeur du milli gy
**ZH** 毫戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз милли гр
**AR** مجال الميلي غراي
**JA** ミリグレイ範囲

**MILLI GY RANGE 01-10**
*2012-05-30*
**DE** milli-gy-bereich 01-10
**ES** intervalo de mili gy 01-10
**FR** intervalle 01-10 milli gy
**ZH** 01-10 毫戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 01-10 милли гр
**AR** مجال الميلي غراي 10-01
**JA** ミリグレイ範囲０１－１０

**MILLI GY RANGE 10-100**
*2012-05-30*
**DE** milli-gy-bereich 10-100
**ES** intervalo de mili gy 10-100
**FR** intervalle 10-100 milli gy
**ZH** 10-100 毫戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 10-100 милли гр
**AR** مجال الميلي غراي 100-10
**JA** ミリグレイ範囲１０－１００

**MILLI GY RANGE 100-1000**
*2012-05-30*
**DE** milli-gy-bereich 100-1000
**ES** intervalo de mili gy 100-1000
**FR** intervalle 100-1000 milli gy
**ZH** 100-1000 毫戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз 100-1000 милли гр
**AR** مجال الميلي غراي 1000-100
**JA** ミリグレイ範囲１００－１０００

**MILLI HZ RANGE**
**DE** milli-hz-bereich
**ES** intervalo de mili hz
**FR** gamme de frequences en milli hz
**ZH** 毫赫范围
**RU** диапазон частот миллигерц
**AR** مجال ميلي هرتز
**JA** ミリヘルツ領域

***milli k range***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *milli-k-bereich*
**ES** *intervalo de mil k*
**FR** *domaine du milli kelvin*
**ZH** *毫开范围*
**RU** *температура порядка 0,001 к*
**AR** مجال ميلي كلفن
**JA** *ミリ k 領域*

**MILLI SV PER HOUR RANGE**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro stunde-bereich
**ES** intervalo horario de mili sv
**FR** gamme du milli sv par heure
**ZH** 小时毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/ч
**AR** مجال الميلي سيفرت في الساعة
**JA** ミリシーベルト毎時範囲

**MILLI SV PER HOUR RANGE 01-10**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro stunde-bereich 01-10
**ES** intervalo horario de mili sv 01-10
**FR** milli sv par heure gamme 01-10
**ZH** 01-10 小时毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/ч
**AR** مجال الميلي سيفرت في الساعة 01 - 10
**JA** ミリシーベルト毎時範囲０１－１０

**MILLI SV PER HOUR RANGE 10-100**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro stunde-bereich 10-100
**ES** intervalo horario de mili sv 10-100
**FR** milli sv par heure gamme 10-100
**ZH** 10-100 小时毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/ч
**AR** مجال الميلي سيفرت في الساعة 10 - 100
**JA** ミリシーベルト毎時範囲１０－１００

**MILLI SV PER HOUR RANGE 100-1000**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro stunde-bereich 100-1000
**ES** intervalo horario de mili sv 100-1000
**FR** milli sv par heure gamme 100-1000
**ZH** 100-1000 小时毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/ч
**AR** مجال الميلي سيفرت في الساعة 100 - 1000
**JA** ミリシーベルト毎時範囲１００－１０００

**MILLI SV PER YEAR RANGE**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro jahr-bereich
**ES** intervalo anual de mili sv
**FR** gamme du milli sv par an
**ZH** 年毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/год
**AR** مجال الميلي سيفرت في السنة
**JA** ミリシーベルト毎年範囲

**MILLI SV PER YEAR RANGE 01-10**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro jahr-bereich 01-10
**ES** intervalo anual de mili sv 01-10
**FR** milli sv par an gamme 01-10
**ZH** 01-10 年毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/год
**AR** مجال الميلي سيفرت في السنة 01- 10
**JA** ミリシーベルト毎年範囲０１－１０

**MILLI SV PER YEAR RANGE 10-100**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro jahr-bereich 10-100
**ES** intervalo anual de mili sv 10-100
**FR** milli sv par an gamme 10-100
**ZH** 10-100 年毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/год
**AR** مجال الميلي سيفرت في السنة 100- 10
**JA** ミリシーベルト毎年範囲１０－１００

**MILLI SV PER YEAR RANGE 100-1000**
*2013-01-23*
**DE** millisievert pro jahr-bereich 100-1000
**ES** intervalo anual de mili sv 100-1000
**FR** milli sv par an gamme 100-1000
**ZH** 100-1000 年毫希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/год
**AR** مجال الميلي سيفرت في السنة 1000 - 100
**JA** ミリシーベルト毎年範囲１００－１０００

**MILLI SV RANGE**
*2012-05-30*
**DE** milli-sv-bereich
**ES** intervalo de mili sv
**FR** ordre de grandeur du milli sv
**ZH** 毫希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентных доз милли зв
**AR** مجال الميلي سيفرت
**JA** ミリシーベルト範囲

**MILLI SV RANGE 01-10**
*2012-05-30*
**DE** milli-sv-bereich 01-10
**ES** intervalo de mili sv 01-10
**FR** intervalle 01-10 milli sv
**ZH** 01-10 毫希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентных доз 01-10 милли зв
**AR** مجال الميلي سيفرت 10-01
**JA** ミリシーベルト範囲０１－１０

**MILLI SV RANGE 10-100**
*2012-05-30*
**DE** milli-sv-bereich 10-100
**ES** intervalo de mili sv 10-100
**FR** intervalle 10-100 milli sv
**ZH** 10-100 毫希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентных доз 10-100 милли зв

**AR** مجال الميلي سيفرت 100-10
**JA** ミリシーベルト範囲１０－１００

**MILLI SV RANGE 100-1000**
*2012-05-30*
**DE** milli-sv-bereich 100-1000
**ES** intervalo de mili sv 100-1000
**FR** intervalle 100-1000 milli sv
**ZH** 100-1000 毫希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентных доз 100-1000 милли зв
**AR** مجال الميلي سيفرت 1000-100
**JA** ミリシーベルト範囲１００－１０００

**MILLING**
*For milling in the sense of pulverization, use COMMINUTION.*
**DE** mahlen/fraesen
**ES** fresado
**FR** fraisage
**ZH** 铣
**RU** фрезерование
**AR** طحن
**JA** 粉砕

**MILLING MACHINES**
**DE** mahlanlagen/fraesmaschinen
**ES** fresadoras
**FR** fraiseuses
**ZH** 铣床
**RU** фрезерные станки
**AR** آلات طحن (مطاحن)
**JA** フライス盤

**MILLISECONDS LIVING RADIOISOTOPES**
*1998-01-27*
(From 0.001 to 1 sec.; prior to June 2003 MILLISEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)
**DE** radioisotope (lebensdauer millisekunden)
**ES** radisotopos de periodo de miliseg
**FR** radio-isotopes de periode en millisecondes
**ZH** 毫秒寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с миллисекундным периодом полураспада
**AR** نظائر عمرها ميلي ثانية
**JA** ミリ秒寿命放射性同位体

**MILLIWATT POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1990-11-05*
**DE** milliwatt-leistungsbereich
**ES** grado de potencia del milivatio
**FR** domaine de puissance du milliwatt
**ZH** 毫瓦功率范围
**RU** милливаттный диапазон мощности
**AR** مجال الاستطاعة ميلي واط
**JA** ミリワット出力領域

**MILLSTONE-1 REACTOR**
*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA. Shut down in 1995; permanently closed in 1998.*
**DE** reaktor millstone-1
**ES** reactor de millstone-1
**FR** reacteur millstone-1
**ZH** 磨石-1 堆
**RU** реактор милстоун-1
**AR** مفاعل millstone-1
**JA** ミルストン－１号炉

**MILLSTONE-2 REACTOR**
*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.*
**DE** reaktor millstone-2
**ES** reactor de millstone-2
**FR** reacteur millstone-2
**ZH** 磨石-2 堆
**RU** реактор милстоун-2
**AR** مفاعل millstone-2
**JA** ミルストン－２号炉

**MILLSTONE-3 REACTOR**
*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.*
**DE** reaktor millstone-3
**ES** reactor de millstone-3
**FR** reacteur millstone-3
**ZH** 磨石-3 堆
**RU** реактор милстоун-3
**AR** مفاعل millstone-3
**JA** ミルストン－３号炉

**MILNE PROBLEM**
**DE** milne-problem
**ES** problema de milne
**FR** probleme de milne
**ZH** 米尔纳问题
**RU** проблема милна
**AR** مسألة ميلن
**JA** ミルン問題

***milrow event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION MANDREL.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *milrow ereignis*
**ES** *acontecimiento milrow*
**FR** *explosion milrow*
**ZH** *米尔罗试验*
**RU** *взрыв милроу*
**AR** milrow حَدَثْ
**JA** *ミルロウ実験*

**MIM JUNCTIONS**
*Metal-Insulator-Metal junctions.*
**DE** mim-uebergaenge
**ES** uniones mim
**FR** jonctions mim
**ZH** 金属-绝缘体-金属结
**RU** переходы металл-диэлектрик-металл
**AR** mim معدن -عازل- وصلات معدن
**JA** ｍｉｍジャンクション

***mimic***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mimic*
**ES** *mimico*
**FR** *langage mimic*
**ZH** *mimic 语言*
**RU** *мимик*
**AR** مقلّد
**JA** *模擬*

**MIMOSINE**
**DE** mimosin
**ES** mimosina
**FR** mimosine
**ZH** 含羞草氨酸
**RU** мимозин
**AR** ميموزين
**JA** ミモシン

***minami ambiguity***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *minami-doppeldeutigkeit*
**ES** *ambiguedad de minami*
**FR** *ambiguite de minami*
**ZH** *米纳密含混性*
**RU** *неоднозначность минами*
**AR** إلتباس مينامي
**JA** *南アンビギュイティ*

***minas gerais university triga reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *minas gerais university triga reaktor*
**ES** *reactor triga universidad minas gerais*
**FR** *reacteur triga de l'universite de minas gerais*
**ZH** *米纳斯吉拉斯大学 triga 堆*
**RU** *реактор тига университета шт. минас жерайс*
**AR** minas gerais في جامعة triga مفاعل
**JA** *ミナスジェライス大トリガ型炉*

**MINE CARS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23*
**DE** grubenwagen
**ES** vagonetas
**FR** chariots de mines
**ZH** 矿车
**RU** рудничные вагонетки
**AR** عربات المنجم
**JA** 鉱車

**MINE DRAINING**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1977-06-24*
**DE** grubenwasserhaltung
**ES** dragado de la mina
**FR** exhaure de mines
**ZH** 矿山排水
**RU** дренаж шахт
**AR** تصريف منجمي
**JA** 鉱山排水

**MINE DRIVAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-11-23*
*Driving a drift for development or for use as an underground road.*
**DE** streckenvortrieb
**ES** galeria de la mina
**FR** creusement de galeries
**ZH** 矿山掘进
**RU** проходка горизонтальной выработки
**AR** حفر منجمي
**JA** 坑道削進

**MINE HAULAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** grubenfoerderung
**ES** transporte en la mina
**FR** roulage dans les mines
**ZH** 矿山运输
**RU** шахтное оборудование для откатки
**AR** نقل منجمي
**JA** 坑内運送

***mine-mouth generating plants***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *grubenkraftwerke*
**ES** *plantas generacion mina-boca*
**FR** *centrales electriques installées en proximité d'une mine de charbon*
**ZH** *矿口发电厂*
**RU** *генераторные станции в устье главной штольни*
**AR** mine-mouth منشأت توليد
**JA** *マインマウス発電プラント*

**MINE RESCUE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** grubenwehr
**ES** rescate en la mina
**FR** sauvetage dans les mines
**ZH** 矿山救护
**RU** горноспасательные операции
**AR** إنقاذ منجمي

**JA** 坑内救護

**MINE ROADWAYS**
*INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03*
**DE** strecken
**ES** vias de las minas
**FR** galeries de mines
**ZH** 矿山巷道
**RU** горные выработки
**AR** أنفاق منجمية
**JA** 採掘道路

***mine safety and health administration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
**DE** *mine safety and health administration*
**ES** *administracion seguridad y salud minera*
**FR** *administration de la securite et de la sante dans les mines (msha) des etats-unis*
**ZH** *矿山安全和健康管理局*
**RU** *управление по технике безопасности и здравоохранению в горно*
**AR** إدارة أمان وصحة المناجم
**JA** *米国鉱山保安衛生局*

**MINE SHAFTS**
*INIS: 1991-12-18; ETDE: 1981-04-17*
(Prior to January 1992, this concept was indexed to SHAFT EXCAVATIONS.)
**DE** grubenschaechte
**ES** pozos de minas
**FR** puits de mines
**ZH** 井筒
**RU** шахтные стволы
**AR** آبار منجمية
**JA** 坑道

***mine site rehabilitation***
*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1990-10-09*
**DE** *sanierung bergbaustandorte*
**ES** *rehabilitacion emplazamiento de minas*
**FR** *rehabilitation des sites miniers*
**ZH** *矿址复原*
**RU** *рекультивация шахтных выработок*
**AR** إعادة تأهيل المواقع المنجمية
**JA** *鉱区再生*

***mine tailings***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *abgaenge*
**ES** *gangas de minas (residuos)*
**FR** *residus d'extraction miniere*
**ZH** *尾矿*
**RU** *рудничные отвалы*
**AR** فضالات منجمية
**JA** *鉱くず*

***mine wastes***
*INIS: 1993-06-08; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *bergbauabfaelle*
**ES** *residuos de las minas*
**FR** *dechets miniers*
**ZH** *矿山废物*
**RU** *отходы горнодобывающих предприятий*
**AR** نفايات منجمية
**JA** *鉱山廃棄物*

***mineral acids***
**DE** *mineralsaeuren*
**ES** *acidos minerales*
**FR** *acides mineraux*
**ZH** *无机酸*
**RU** *минеральные кислоты*
**AR** حموض معدنية
**JA** *鉱酸*

**MINERAL CYCLING**
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1976-08-24*
*The cyclic movement of elemental mineral nutrients in ecosystems.*
**DE** mineralkreislauf
**ES** ciclo del mineral
**FR** cycles biogeochimiques
**ZH** 矿物循环
**RU** круговорот минеральных веществ
**AR** تدوير المغذّيات المعدنية
**JA** 無機質循環

**MINERAL INDUSTRY**
*INIS: 1993-08-04; ETDE: 1976-11-01*
**DE** mineralindustrie
**ES** industria minera
**FR** industrie miniere
**ZH** 矿业
**RU** горнобдобывающая промышленность
**AR** صناعة فلزية
**JA** 鉱工業

**MINERAL-INSULATED CABLES**
*2008-07-04*
**DE** mineralisolierte kabel
**ES** cables-aislamiento mineral
**FR** cables a isolation minerale
**ZH** 矿物绝缘电缆
**RU** кабели с минеральной изоляцией
**AR** كبلات فلزية عازلة
**JA** 無機物絶縁ケーブル

***mineral oil***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *mineraloel*
**ES** *aceite mineral*
**FR** *petrole mineral*
**ZH** *矿物油*
**RU** *минеральное масло(а)*
**AR** زيوت معدنية
**JA** *鉱油*

**MINERAL RESOURCES**
*1995-04-07*
*The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity, i.e., its crustal abundance.*
**DE** bodenschaetze
**ES** recursos minerales
**FR** ressources en mineraux
**ZH** 矿产资源
**RU** минеральные ресурсы
**AR** موارد معدنية
**JA** 鉱物資源

**MINERAL RIGHTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** bergbaurechte
**ES** derechos mineros
**FR** droits miniers
**ZH** 采矿权
**RU** права на разработку минеральных ресурсов
**AR** حقوق منجمية
**JA** 鉱物権利

**MINERAL SPRINGS**
*2000-01-26*
**DE** mineralquellen
**ES** primaveras minerales
**FR** sources minerales
**ZH** 矿泉
**RU** минеральные источники
**AR** ينابيع معدنية
**JA** 冷鉱泉

***mineral virginia north anna-1 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mineral virginia north anna-1 reaktor*
**ES** *reactor mineral virginia north anna-1*
**FR** *reacteur north anna-1 mineral virginie*
**ZH** *矿谷北安纳-1 堆*
**RU** *реактор норд анна-1, минерал, шт. виргиния*
**AR** mineral virginia north anna-1 مفاعل
**JA** *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 1 号炉*

***mineral virginia north anna-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mineral virginia north anna-2 reaktor*
**ES** *reactor mineral virginia north anna-2*
**FR** *reacteur north anna-2 mineral virginie*
**ZH** *矿谷北安纳-2 堆*
**RU** *реактор норд анна-2, минерал, шт. виргиния*
**AR** mineral virginia north anna-2 مفاعل
**JA** *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 2 号炉*

***mineral virginia north anna-3 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mineral virginia north anna-3 reaktor*
**ES** *reactor mineral virginia north anna-3*
**FR** *reacteur mineral virginia north anna-3*
**ZH** *矿谷北安纳-3 堆*
**RU** *реактор норд анна-3, минерал, шт. виргиния*
**AR** mineral virginia north anna-3 مفاعل
**JA** *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 3 号炉*

***mineral virginia north anna-4 reactor***
*INIS: 2002-04-03; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mineral virginia north anna-4 reaktor*
**ES** *reactor mineral virginia north anna-4*
**FR** *reacteur mineral virginia north anna-4*
**ZH** *矿谷北安纳-4 堆*
**RU** *природный реактор анна-5 в северной вирджинии*
**AR** mineral virginia north anna-4 مفاعل
**JA** *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 4 号炉*

**MINERAL WASTES**
*INIS: 1993-06-08; ETDE: 1976-01-23*
**DE** mineralische abfaelle
**ES** residuos minerales
**FR** residus d'extraction miniere
**ZH** 矿废料
**RU** минеральные отходы
**AR** نفايات معدنية
**JA** 鉱物廃棄物

**MINERAL WOOL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** mineralwolle
**ES** lana mineral
**FR** laine minerale
**ZH** 矿棉
**RU** минеральная вата
**AR** صوف معدني
**JA** 鉱さい綿

**MINERALIZATION**
**DE** mineralisation
**ES** mineralizacion
**FR** mineralisation
**ZH** 矿化作用
**RU** минерализация
**AR** تمعدن
**JA** 無機質化

**MINERALOCORTICOIDS**
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 DOCA was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mineralokortikoide
**ES** mineralocorticoides
**FR** mineralocorticoides
**ZH** 盐皮质激素
**RU** минералокортикоиды
**AR** ثنائي أوكسي كورتي كوسترون الخلات
**JA** ミネラルコルチコイド

**MINERALOGY**
**DE** mineralogie
**ES** mineralogia
**FR** mineralogie
**ZH** 矿物学
**RU** минералогия
**AR** علم الفلزات
**JA** 鉱物学

**MINERALS**
(From May 1982 till February 1997 ELEMENTAL MINERALS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** mineralien
**ES** minerales
**FR** mineraux
**ZH** 矿物
**RU** минералы
**AR** فلزات
**JA** 鉱物

**MINERS**
**DE** bergarbeiter
**ES** mineros
**FR** mineurs
**ZH** 矿工
**RU** шахтеры
**AR** عمال المناجم
**JA** 坑夫

**MINERVE REACTOR**
*CEA/CEN Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.*
**DE** reaktor minerve
**ES** reactor minerva
**FR** reacteur minerve
**ZH** 米内尔夫堆
**RU** реактор minerve
**AR** minerve مفاعل
**JA** ミネルヴェ炉

**MINES**
*1997-06-17*
**DE** bergwerke
**ES** minas
**FR** mines
**ZH** 矿山
**RU** рудники
**AR** مناجم
**JA** 鉱山

***mini-serve stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *mini-service tankstellen*
**ES** *estaciones mini-servicio*
**FR** *mini stations-services*
**ZH** *小型加油站*
**RU** *мини-азс*
**AR** محطات خدمة صغيرة
**JA** *ミニサービスステーション*

***miniata event***
*2000-04-12*
*A test made during OPERATION GROMMET.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *miniata ereignis*
**ES** *acontecimiento miniata*
**FR** *explosion miniata*
**ZH** *米尼阿特试验*
**RU** *взрыв миниата*
**AR** miniata حَدَث
**JA** *ミニアータ実験*

***miniature neutron source reactors***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktoren*
**ES** *reactores miniatura fuentes de neutrones*
**FR** *reacteurs sources de neutrons miniatures*
**ZH** *微型中子源堆*
**RU** *реакторы с миниатюрным источником нейтронов*
**AR** مفاعلات منابع نترونية صغيرة
**JA** *ミニチュア中性子源炉*

**MINIATURE SWINE**
**DE** miniaturschwein
**ES** cerdos enanos
**FR** porcs de petite taille
**ZH** 小型猪
**RU** карликовые свинки
**AR** خنزير منمنم
**JA** ミニブタ

**MINIATURIZATION**
**DE** miniaturisierung
**ES** miniaturizacion
**FR** miniaturisation
**ZH** 小型化
**RU** миниатюризация
**AR** نمنمة
**JA** 小型化

**MINIMARS REACTOR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11*
**DE** reaktor minimars
**ES** reactor minimars
**FR** reacteur minimars
**ZH** 小型磁镜新型研究堆
**RU** реактор минимарс
**AR** minimars مفاعل
**JA** ミニマーズ炉

**MINIMIZATION**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11*
**DE** minimierung
**ES** minimizacion
**FR** reduction des doses au minimum
**ZH** 极小化
**RU** минимизация
**AR** تخفيض إلى الحد الأدنى
**JA** 最小化

**MINIMUM AVERAGE-B CONFIGURATIONS**
**DE** mittlere minimum-b-konfigurationen
**ES** configuracion de b minima como media
**FR** configurations a b minimal en moyenne
**ZH** 最小平均 b 位形
**RU** конфигурации со средним минимумом b
**AR** b- تشكيلات الحد الأدنى الوسطي
**JA** 平均極小磁界配位

**MINIMUM-B CONFIGURATIONS**
**DE** minimum-b-konfigurationen
**ES** configuraciones de b minima
**FR** configurations a b minimal
**ZH** 最小 b 位形
**RU** конфигурации с минимумом b
**AR** b- تشكيلات الحد الأدنى
**JA** 極小磁界配位

**MINING**
*1996-01-24*
**DE** bergbau
**ES** explotacion minera
**FR** exploitation miniere
**ZH** 采矿
**RU** горное дело
**AR** استثمار منجمي
**JA** 採鉱

**MINING ENGINEERING**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-09-06*
**DE** bergbautechnik
**ES** ingenieria de minas
**FR** techniques d'exploitation miniere
**ZH** 采矿工程
**RU** горная техника
**AR** تقانات استثمار المناجم
**JA** 鉱山学

**MINING EQUIPMENT**
*1994-06-27*
**DE** bergwerksausruestung
**ES** equipo de minas
**FR** equipements miniers
**ZH** 采矿设备
**RU** горнодобывающее оборудование
**AR** تجهيزات منجمية
**JA** 鉱山設備

***mining industry***
*INIS: 1993-08-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *bergbauindustrie*
**ES** *industria de minas*
**FR** *industrie miniere*
**ZH** *采矿工业*
**RU** *добывающая промышленность*
**AR** صناعة منجمية
**JA** *鉱山産業*

**MINING LAWS**
*1990-12-15*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MINING LAW.)
**DE** bergrecht
**ES** derecho minero
**FR** droit minier
**ZH** 矿业法
**RU** горное право
**AR** قوانين منجمية
**JA** 鉱業法

***mining research method***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** *mining research methode*
**ES** *metod investigacion de minas*
**FR** *methode de recherche miniere*
**ZH** *采矿研究方法*
**RU** *метод компании майнинг рисёрч*
**AR** طريقة بحث منجمي
**JA** *採掘研究方法*

***mining rights***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *bergrechte*
**ES** *derechos de minas*
**FR** *droits miniers*
**ZH** *采矿权*
**RU** *права на разработку недр*
**AR** حقوق منجمية

**JA** *鉱業権*

**MINKOWSKI SPACE**
**DE** minkowski-raum
**ES** espacio de minkowski
**FR** espace de minkowski
**ZH** 闵可夫斯基空间
**RU** пространство минковского
**AR** فضاء مِنكوفسكي
**JA** ミンコフスキー空間

**MINNESOTA**
**DE** minnesota
**ES** minnesota
**FR** minnesota
**ZH** 明尼苏达州
**RU** миннесота
**AR** مينيسوتا
**JA** ミネソタ州

***minnesota univ linac***
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *minnesota univ linac*
**ES** *linac univ minnesota*
**FR** *accelerateur lineaire de l'universite du minnesota*
**ZH** *明尼苏达大学直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель университета штата миннесота*
**AR** مسرع خطي في جامعة مينيسوتا
**JA** *ミネソタ大学ｌｉｎａｃ*

**MINORITY GROUPS**
*INIS: 1999-04-30; ETDE: 1978-02-14*
*Coordinate with a descriptor for the geographical area involved.*
**DE** minderheiten
**ES** grupos minoritarios
**FR** groupes minoritaires
**ZH** 少数群体
**RU** национальные меньшинства
**AR** مجموعات أقلية
**JA** 少数派

**MINSK COMPUTERS**
**DE** minsk-computer
**ES** ordenadores minsk
**FR** ordinateurs minsk
**ZH** minsk 计算机
**RU** эвм минск
**AR** minsk حواسيب
**JA** ミンスクコンピュータ

**MINT**
*1999-02-25*
*Malaysian Institute for Nuclear Technology Research.*
**DE** mint
**ES** mint
**FR** mint
**ZH** 马来西亚核技术研究所
**RU** мият
**AR** معهد ماليزي لبحوث التكنولوجيا النووية
**JA** ｍｉｎｔ（マレーシア原子力技術研究所）

**MINUS-PLUS RATIO**
**DE** minus-plus-verhaeltnis
**ES** relacion de menos a mas
**FR** rapport moins-sur-plus
**ZH** 负正比
**RU** минус-плюс-отношение
**AR** نسبة ناقص - زائد
**JA** マイナス・プラス比率

**MINUTES LIVING RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** radioisotope (lebensdauer minuten)
**ES** radisotopos de vida de minutos
**FR** radio-isotopes de periode en minutes
**ZH** 分寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с минутным периодом полураспада
**AR** نظائر مشعة عمرها دقائق
**JA** 分寿命放射性同位体

**MIOCENE EPOCH**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** miozaen
**ES** epoca del mioceno
**FR** miocene
**ZH** 中新世
**RU** эпоха миоцен
**AR** عصر الميوسين
**JA** 中新世

***miq***
**DE** *miq*
**ES** *cmi*
**FR** *quantite inhalee maximale*
**ZH** *最大吸入量*
**RU** *предельно допустимая доза при вдыхании*
**AR** أقصى كمية استنشاق
**JA** *ｍｉｑ（最大吸入量）*

**MIR ORBITAL STATION**
*INIS: 1989-10-30; ETDE: 1989-11-21*
**DE** weltraumstation mir
**ES** estacion orbital mir
**FR** station orbitale mir
**ZH** 和平号轨道站
**RU** орбитальная станция мир
**AR** محطة مير الفضائية
**JA** ミール軌道ステーション

**MIR REACTOR**
**DE** reaktor mir
**ES** reactor mir
**FR** reacteur mir
**ZH** 材料检验堆
**RU** реактор мир
**AR** مفاعل مير
**JA** ミール炉

***mirror advanced reactor study***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20*
**DE** *mirror advanced reactor study*
**ES** *estudio reactor avanzado espejo*
**FR** *reacteur mars (etude de reacteur avance du type miroirs)*
**ZH** *磁镜新型堆研究*
**RU** *исследование усовершенствованного реактора с магнитными лову*
**AR** mirror دراسة المفاعل المتقدم
**JA** *ミラー型新型炉研究*

***mirror fusion test facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *mirror fusion test facility*
**ES** *instalacion ensayo fusion espejo*
**FR** *installation d'essais de miroirs magnetiques pour la fusion*
**ZH** *磁镜聚变试验装置*
**RU** *испытательная термоядерная установка с магнитными ловушками*
**AR** mirror منشأة اختبار اندماج
**JA** *ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置*

**MIRROR NUCLEI**
**DE** spiegelkerne
**ES** nucleos espejos
**FR** noyaux miroirs
**ZH** 镜像核
**RU** зеркальные ядра
**AR** نوى مرآتية
**JA** 鏡映核

**MIRROR RATIO**
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
**DE** spiegelverhaeltnis
**ES** relacion de espejo
**FR** rapport de miroir
**ZH** 磁镜比
**RU** пробочное отношение
**AR** نسبة مرآتية
**JA** ミラー比

**MIRRORS**
*1975-10-09*
(From January 1975 until March 1996 FLAT MIRRORS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** spiegel
**ES** espejos
**FR** miroirs
**ZH** 镜子
**RU** зеркала
**AR** مرايا
**JA** 鏡

***mirrors (magnetic)***
**DE** *spiegel (magnetisch)*
**ES** *espejs (magneticos)*
**FR** *miroirs (magnetiques)*
**ZH** *镜子（磁）*
**RU** *зеркала (магнитные)*
**AR** مرايا مغنطيسية
**JA** *鏡（磁気）*

**MIS SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** mis-solarzellen
**ES** celulas solares mis
**FR** cellules solaires mis
**ZH** 金属-绝缘体-半导体太阳电池
**RU** солнечные батареи на основе мип-структур
**AR** mis خلايا شمسية
**JA** ｍｉｓ（金属絶縁半導体）太陽電池

**MIS TRANSISTORS**
*1997-06-17*
*Metal Insulator Silicon transistors.*
**DE** mis-transistoren
**ES** transistores mis
**FR** transistors mis
**ZH** 金属-绝缘体-硅晶体管
**RU** мдп-транзисторы
**AR** mis ترانزستورات
**JA** ｍｉｓ（金属絶縁シリコン）トランジスタ

**MISCH METAL**
**DE** mischmetall
**ES** metal misch
**FR** mischmetal
**ZH** 铈镧合金
**RU** мишметалл
**AR** معدن الخليط الكلوريدي
**JA** ミッシュメタル

***miscibility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *mischbarkeit*
**ES** *miscilibilidad*
**FR** *miscibilite*
**ZH** *可混和性*
**RU** *смешиваемость*
**AR** مزوجية

**JA** *混和性*

### *miscible flooding*

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *mischungsfluten*
**ES** *inundacion miscible*
**FR** *injection de fluides miscibles*
**ZH** *混相驱油*
**RU** *затопление легкосмешивающимися жидкостями*
**AR** غمر ممزوج
**JA** *混和性氾濫*

### MISCIBLE-PHASE DISPLACEMENT

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11*
**DE** mischphasenverschiebung
**ES** desplazamiento en fase miscible
**FR** deplacement par phase miscible
**ZH** 混相驱油
**RU** вытеснение смешивающейся фазой
**AR** إزاحة بالطور الممزوج
**JA** 混和性フェーズ置換え

### MISCO METAL

*2000-04-12*
**DE** miscometall
**ES** metal misco
**FR** misco
**ZH** 镍铬铁耐蚀合金
**RU** сплав misco
**AR** معدن ميسكو
**JA** ｍｉｓｃｏ金属

### *misgurnus*

**DE** *schlammpeitzger*
**ES** *misgurnus*
**FR** *misgurnus*
**ZH** *泥鳅*
**RU** *вьюн*
**AR** ميسغورنس
**JA** *ドジョウ*

### MISONIDAZOLE

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-01-09*
**DE** misonidazol
**ES** misonidazol
**FR** misonidazole
**ZH** 甲氧甲基硝基咪唑乙醇
**RU** мизонидазол
**AR** ميزونيدازول
**JA** ミソニダゾール

### MISSILE LAUNCHING SITES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** raketenabschussbasen
**ES** emplazamientos lanzamisiles
**FR** sites de lancement de missiles
**ZH** 导弹发射地
**RU** площадки для запуска ракет
**AR** مواقع إطلاق صواريخ
**JA** ミサイル発射サイト

### MISSILE PROTECTION

*1975-10-23*
**DE** splitterschutz
**ES** proteccion contra los misiles
**FR** protection contre les missiles
**ZH** 飞射物防护
**RU** защита от внешних ударных воздействий
**AR** وقاية من الصواريخ
**JA** ミサイル防衛

### MISSILE SILOS

*2000-04-12*
**DE** raketensilos
**ES** silos de misiles
**FR** silos de missiles
**ZH** 导弹发射井
**RU** ракетные пусковые шахты
**AR** مواقع الصواريخ
**JA** ミサイル地下格納庫

### MISSILES

**DE** flugkoerper
**ES** misiles
**FR** missiles
**ZH** 导弹
**RU** управляемые снаряды
**AR** صواريخ
**JA** ミサイル

### MISSING MASS

*The unobserved mass resulting from neutral particles in a particle-particle interaction.*
**DE** fehlende masse
**ES** masa perdida
**FR** masse manquante
**ZH** 丢失质量
**RU** недостающая масса
**AR** كتلة ناقصة
**JA** 損失質量

### MISSING-MASS SPECTRA

**DE** missing-mass-spektren
**ES** espectros de defecto de masa
**FR** spectres de masse manquante
**ZH** 丢失质量谱
**RU** спектры недостающих масс
**AR** طيوف الكتلة الناقصة
**JA** 損失質量スペクトル

### MISSING-MASS SPECTROMETERS

**DE** missing-mass-spektrometer
**ES** espectrometros de perdida de masa
**FR** spectrometres a masse manquante
**ZH** 丢失质量谱仪
**RU** спектрометры недостающих масс
**AR** مقاييس طيف الكتلة الناقصة
**JA** 損失質量分析器

### *mission analysis*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*A systematic approach to evaluation of the potential feasible applications of a generic new technology. See also MANAGEMENT.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *anwendbarkeitsanalyse*
**ES** *análisis de la misión*
**FR** *analyse de mission*
**ZH** *任务分析*
**RU** *анализ задачи*
**AR** تحليل مهمة
**JA** *使命分析*

### MISSISSIPPI

**DE** mississippi
**ES** mississippi
**FR** mississippi
**ZH** 密西西比州
**RU** миссисипи
**AR** ميسيسيبي
**JA** ミシシッピー州

### MISSISSIPPI RIVER

**DE** mississippi river
**ES** rio mississipi
**FR** mississippi river
**ZH** 密西西比河
**RU** река миссисипи
**AR** نهر الميسيسيبي
**JA** ミシシッピー川

### MISSISSIPPI RIVER BASIN

*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-04-12*
**DE** mississippi river basin
**ES** cuenca del rio mississipi
**FR** bassin du mississippi
**ZH** 密西西比流域
**RU** бассейн реки миссисипи
**AR** حوض نهر الميسيسيبي
**JA** ミシシッピー川流域

### *mississippian period*

*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19*
(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mississippi-periode*
**ES** *periodo misisipico*
**FR** *mississipien (epoque geologique)*
**ZH** *密西西比纪*
**RU** *миссисипский период*
**AR** دور الميسيسيبي
**JA** *ミシシッピ紀*

### MISSOURI

**DE** missouri
**ES** missouri
**FR** missouri
**ZH** 密苏里州
**RU** миссури
**AR** ميسوري
**JA** ミズーリ州

### MISSOURI RIVER

*1997-06-17*
**DE** missouri river
**ES** rio missouri
**FR** missouri river
**ZH** 密苏里河
**RU** река миссури
**AR** نهر ميسوري
**JA** ミズーリ川

### MISSOURI RIVER BASIN

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** missouri river basin
**ES** cuenca rio missouri
**FR** bassin du missouri
**ZH** 密苏里流域
**RU** бассейн реки миссури
**AR** حوض نهر ميسوري
**JA** ミズーリ川流域

### *missouri school of mines reactor*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *missouri school of mines reaktor*
**ES** *reactor escuela minas de missouri*
**FR** *reacteur de l'ecole des mines du missouri*
**ZH** *密苏里矿业学院堆*
**RU** *реактор горной школы, шт. миссури*
**AR** مدرسة ميسوري لمفاعل المناجم
**JA** *ミズーリ鉱山校炉*

### *missouri university/columbia research reactor*

*1993-11-09*
**DE** *missouri university/columbia research reactor*
**ES** *missouri univ./columbia res. r*
**FR** *reacteur de recherche universite du missouri columbia*
**ZH** *密苏里大学哥伦比亚分校研究堆*
**RU** *иссл. р-р колумбийского ун-та, шт. миссури*
**AR** مفاعل بحوث جامعة ميسوري في كولومبيا
**JA** *ミズーリ大コロンビア研究炉*

### *missouri university/rolla research reactor*

*1993-11-09*
**DE** *missouri university/rolla research reactor*
**ES** *missouri univ./rolla res. reac.*

**FR** *reacteur de recherche universite du missouri rolla*
**ZH** *密苏里大学罗拉分校研究堆*
**RU** *иссл. р-р в ролла, шт. миссури*
**AR** مفاعل بحوث جامعة ميسوري في رولا
**JA** *ミズーリ大ローラ研究炉*

## MIST EXTRACTORS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Devices that remove liquid mist or droplets from a gas stream via impingement, flow-direction change, velocity change, centrifugal force, filters, or coalescing packs.*
**DE** dunstabziehvorrichtungen
**ES** extractores de niebla
**FR** extracteurs de brouillard
**ZH** 湿气分离器
**RU** туманоотделители
**AR** مخلّصات قطيرات الضباب
**JA** ミスト分離器

## MIST-LIFT CYCLES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** mist-lift-prozesse
**ES** ciclos niebla-ascendente
**FR** cycles a elevation de brouillard
**ZH** 雾提升循环
**RU** подъемные циклы с диспергированием жидкостей
**AR** دورات رفع قطيرات الضباب
**JA** ミスト・リフトサイクル

## MIT BATES LINAC

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
*Bates Electron Linear Accelerator Facility at MIT.*
**DE** mit bates linac
**ES** acelerador lineal bates mit
**FR** accelerateur lineaire bates du mit
**ZH** 麻省理工学院贝茨直线加速器
**RU** линейный ускоритель mit bates
**AR** mit في bates مسرّع خطي
**JA** ｍｉｔベイツ研究所ライナック

## MITES

**DE** milben
**ES** acaros
**FR** acariens
**ZH** 螨
**RU** клещи (akarina)
**AR** قراد
**JA** ダニ類

## MITIGATION

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1983-07-20*
*Abatement or diminution of something painful, injurious, severe, or calamitous.*
**DE** minderung
**ES** mitigacion
**FR** mesures d'attenuation
**ZH** 调节
**RU** снижение степени ущерба
**AR** تسكين
**JA** 緩和措置

## MITOCHONDRIA

**DE** mitochondrien
**ES** mitocondria
**FR** mitochondries
**ZH** 线粒体
**RU** митохондрии
**AR** متقدّرات
**JA** ミトコンドリア

## MITOGENS

*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-11-14*
*Substances that induce cell division or stimulate cells to undergo blastogenic activity.*
**DE** mitogene
**ES** mitogenes
**FR** mitogenes
**ZH** 促细胞分裂剂
**RU** митогены
**AR** مولّدات الأنقسام الخيطي
**JA** ミトーゲン

## MITOMYCIN

**DE** mitomycin
**ES** mitomicina
**FR** mitomycine
**ZH** 丝裂霉素
**RU** митомицин
**AR** ميتوميسين
**JA** マイトマイシン

## MITOSIS

*1995-01-27*
**DE** mitose
**ES** mitosis
**FR** mitose
**ZH** 有丝分裂
**RU** митоз
**AR** إنقسام خيطي
**JA** 有糸分裂

## MITOTIC DELAY

**DE** mitoseverzoegerung
**ES** retraso mitotico
**FR** retard mitotique
**ZH** 有丝分裂迟滞
**RU** митотическая задержка
**AR** تأخر الإنقسام الخيطي
**JA** 分裂遅延

## MITOTIC INDEX

**DE** mitoseindex
**ES** indice mitotico
**FR** index mitotique
**ZH** 有丝分裂指数
**RU** митотический индекс
**AR** دليل الإنقسام الخيطي
**JA** 分裂指数

## MITR REACTOR

*Massachusetts Institute of Technology, Nuclear Research Lab., Cambridge Massachusetts, USA.*
**DE** reaktor mitr
**ES** reactor mitr
**FR** reacteur mitr
**ZH** mitr 堆
**RU** реактор mitr
**AR** mitr مفاعل
**JA** ｍｉｔｒ（マサチューセッツ工科大学）炉

## *mius (modular integrated utility systems)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10*
(Prior to January 2005 MIUS was a valid descriptor.)
**DE** *mius (modulare integrierte kraft-waerme-kopplungssysteme)*
**ES** *mius*
**FR** *mius (systeme modulaire de distribution electrique integree)*
**ZH** *模块式综合公用事业系统*
**RU** *микс*
**AR** mius محطة
**JA** *ｍｉｕｓ（モジュラー集積ユーティリティシステム）*

## MIXED BED ION EXCHANGERS

**DE** mischbettionenaustauscher
**ES** intercambiadores de iones lechos mixtos
**FR** echangeurs d'ions a lits melanges
**ZH** 混合床离子交换剂
**RU** иониты со смешанным слоем
**AR** مبادلات حديدية مختلطة الطبقة
**JA** 混床式イオン交換器

## MIXED CARBIDE FUELS

*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-02-23*
*Index also the specific carbides if important.*
**DE** mischcarbidbrennstoffe
**ES** combustibles de mezcla de carburo
**FR** combustibles a carbures mixtes
**ZH** 混合碳化物燃料
**RU** топливо на основе смешанных карбидов
**AR** وقود الكربيد الممزوج
**JA** 混合炭化物燃料

## *mixed-function oxidase systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mischfunktionelle oxidasensysteme*
**ES** *sistemas oxidasa funcion mixta*
**FR** *systemes d'oxydase a fonction mixte*
**ZH** *双功能氧化酶系统*
**RU** *системы оксидаз смешанного действия*
**AR** منظومات آز أكسدة مختلط الوظيفة
**JA** *混合機能オキシダーゼ系*

## MIXED-FUNCTION OXIDASES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
**DE** mischfunktionelle oxidasen
**ES** oxidasas funcion-mixta
**FR** oxydases a fonction mixte
**ZH** 双功能氧化酶
**RU** оксидазы смешанного действия
**AR** آزات أكسدة مختلطة الوظيفة
**JA** 混合機能オキシダーゼ

## *mixed media*

**DE** *stoffmischungen*
**ES** *medios mixtos*
**FR** *milieux melanges*
**ZH** *混合介质*
**RU** *смешанные среды*
**AR** أوساط مختلطة
**JA** *混合メディア*

## MIXED NITRIDE FUELS

*1988-10-10*
*Uranium nitride mixed with plutonium nitride or other nitrides. Index other nitrides if important.*
**DE** mischnitridbrennstoffe
**ES** combustibles de nitruros mixtos
**FR** combustibles a nitrures mixtes
**ZH** 混合氮化物燃料
**RU** топливо из смеси нитридов
**AR** وقود النتريد الممزوج
**JA** 混合窒化物燃料

## MIXED OXIDE FUEL FABRICATION PLANTS

*1994-08-12*
(Until August 1994 this descriptor was spelled MIXED OXIDEFUEL PLANT.)
**DE** mischoxidbrennstoffabriken
**ES** central fabricacion combustible de oxido mixto
**FR** usines de fabrication de combustible mox
**ZH** 混合氧化物燃料制造厂
**RU** заводы по производству топлива на основе смеси оксидов
**AR** منشآت تصنيع وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
**JA** 混合酸化物燃料加工プラント

## *mixed oxide fuel plant*

*INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mischoxidbrennstoffabrik*

**ES** *fabrica de combustible de oxidos mixtos*
**FR** *usine de combustible mox*
**ZH** *混合氧化物燃料厂*
**RU** *завод по изгот. смешанного оксидн. топли*
**AR** منشأة وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
**JA** *混合酸化物燃料プラント*

**MIXED OXIDE FUELS**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07*
*Uranium dioxide mixed with other oxide(s); index also the other oxide(s) if important.*
**DE** mischoxidbrennstoffe
**ES** combustibles de oxidos mixtos
**FR** combustibles a oxydes mixtes
**ZH** 混合氧化物燃料
**RU** топливо на основе смешанных окислов
**AR** وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
**JA** 混合酸化物燃料

**MIXED SOLVENTS**
**DE** loesungsmittelmischungen
**ES** disolventes mixtos
**FR** solvants melanges
**ZH** 混合溶剂
**RU** смешанные растворители
**AR** مذيبات مختلطة
**JA** 混合溶剤

**MIXED SPECTRUM REACTORS**
**DE** mischspektrumreaktoren
**ES** reactores de espectro mixto
**FR** reacteurs a spectre mixte
**ZH** 混合谱堆
**RU** реакторы со смешанным спектром
**AR** مفاعلات ذات طيف ممزوج
**JA** 混合スペクトル型炉

**MIXED STATE**
*1994-07-01*
*A state of partial penetration of magnetic fields in orderly arrays of magnetic flux in vortices, usually thought of as a state of Type-II superconductivity only.*
**DE** mischzustand
**ES** estado mixto
**FR** etat mixte
**ZH** 混合态
**RU** смешанное состояние
**AR** حالات مختلطة
**JA** 超伝導混合状態

**MIXED STATES**
*2011-01-25*
*Quantum states which can be described only as a blend of several pure states.*
**DE** mischzustaende
**ES** estados mixtos
**FR** etats mixtes
**ZH** 混合态
**RU** смешанные состояния
**AR** حالات مختلطة
**JA** 混合状態

**MIXER-SETTLERS**
**DE** mixer-settler
**ES** mezcladores-decantadores
**FR** melangeurs-decanteurs
**ZH** 混合澄清槽
**RU** смесители-отстойники
**AR** خلاّطات- مرسّبات
**JA** ミキサーセトラ

**MIXERS**
*INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-23*
**DE** mischer
**ES** mezcladores
**FR** melangeurs
**ZH** 混合器
**RU** миксеры
**AR** خلاّطات
**JA** ミキサー

**MIXING**
*Not for the concept covered by CONFIGURATION MIXING.*
**DE** mischen
**ES** amasado
**FR** malaxage
**ZH** 混合
**RU** смешение
**AR** مَزْج
**JA** 混合

***mixing (genetic)***
**DE** *vermischung (genetisch)*
**ES** *mezcla (genetica)*
**FR** *melange (genetique)*
**ZH** *混合（遗传性）*
**RU** *скрещивание (генетич.)*
**AR** مَزْج
**JA** *混入（遺伝子）*

**MIXING ANGLE**
*2015-11-27*
**DE** mischungswinkel
**ES** angulo de mezcla
**FR** angle de melange
**ZH** 混合角
**RU** угол смешивания
**AR** زاوية المزج
**JA** 混合角

**MIXING HEAT**
**DE** mischungswaerme
**ES** calor de mezcla
**FR** chaleur de melange
**ZH** 混合热
**RU** теплота смешения
**AR** حرارة المزج
**JA** 混合熱

***mixing matrix (kobayashi-maskawa)***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mixing matrix (kobayashi-maskawa)*
**ES** *matriz de mezcla (kobayashi-mask)*
**FR** *matrice de melange (kobayashi-maskawa)*
**ZH** *混合矩阵（小林-利川）*
**RU** *матрица смешивания (кобаяши-маскава)*
**AR** مصفوفة المزج (كوبايا شيماسكاوا)
**JA** *混合マトリクス（小林・益川）*

**MIXING RATIO**
**DE** mischungsverhaeltnis
**ES** relacion de mezcla
**FR** rapport de melange
**ZH** 混合比
**RU** коэффициент смешения
**AR** نسبة المزج
**JA** 混合比

**MIXTURES**
**DE** mischungen
**ES** mezclas
**FR** melanges
**ZH** 混合物
**RU** смеси
**AR** خلائط
**JA** 混合物

**ML-1 REACTOR**
*2000-04-12*
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.*
**DE** reaktor ml-1
**ES** reactor ml-1
**FR** reacteur ml-1
**ZH** ml-1 堆
**RU** реактор ml-1
**AR** ml-1 مفاعل
**JA** ｍｌ－１号炉

***mlis***
*2010-02-24*
*Molecular Laser Isotope Separation*
**DE** *mlis*
**ES** *mlis*
**FR** *silmo*
**ZH** *分子激光同位素分离*
**RU** *млри*
**AR** mlis
**JA** *ｍｌｉｓ（分子法レーザー同位体分離）*

***mm-0011***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *mm-0011*
**ES** *mm-0011*
**FR** *mm-0011 (alliage)*
**ZH** *mm-0011 合金*
**RU** *никелевый сплав мм-0011*
**AR** mm-0011 سبيكة
**JA** *ｍｍ－０００１１*

***mms***
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *mms*
**ES** *msm*
**FR** *mms*
**ZH** *甲基甲磺酸酯*
**RU** *ммс*
**AR** ميثان سولفونات المتيل
**JA** *ｍｍｓ（メタンスルホン酸メチル）*

***mn-21***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *mn-21*
**ES** *mn-21*
**FR** *mn-21 (alliage)*
**ZH** *mn-21 合金*
**RU** *сплав мн-21*
**AR** 21- سبيكة
**JA** *ｍｎ－２１*

**MNR REACTOR**
*McMaster Univ., Hamilton, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor mnr
**ES** reactor mnr
**FR** reacteur mnr
**ZH** mnr 堆
**RU** реактор mnr
**AR** mnr مفاعل
**JA** ｍｎｒ炉

***mns reactor***
*1991-02-11*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *reactor mns*
**ES** *reactor mns*
**FR** *reacteur mns*
**ZH** *mns 堆*
**RU** *реактор mns*
**AR** mns مفاعل
**JA** *ｍｎｓ炉*

**MNSR-CIAE REACTOR**
*2004-03-15*
*CIAE, Beijing, China.*
(Prior to March 2004 the descriptor MNS REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor mnsr-ciae
**ES** reactor mnsr-ciae
**FR** reacteur mnsr-ciae
**ZH** 中国原子能研究院微型中子源堆
**RU** реактор mnsr-ciae
**AR** mnsr-iae مفاعل
**JA** ｍｎｓｒ－ｃｉａｅ（北京）炉

**MNSR-SD REACTOR**
*2004-03-15*
*Research Institute of Geological Science, Shandong, China. Decommissioned since 2011.*
**DE** reaktor mnsr-sd
**ES** reactor mnsr-sd
**FR** reacteur mnsr-sd
**ZH** mnsr-sd 堆
**RU** реактор mnsr-sd
**AR** mnst-sd مفاعل
**JA** ｍｎｓｒ－ｓｄ（山東）炉

**MNSR-SH REACTOR**
*2004-03-15*
*Shanghai Testing and Research Institute, China. Decommissioned since 2008*
**DE** reaktor mnsr-sh
**ES** reactor mnsr-sh
**FR** reacteur mnsr-sh
**ZH** mnsr-sh 堆
**RU** реактор mnsr-sh
**AR** mnsr-sh مفاعل
**JA** ｍｎｓｒ－ｓｈ（上海）炉

**MNSR-SZ REACTOR**
*2004-03-15*
*Shenzen Univ., China.*
**DE** reaktor mnsr-sz
**ES** reactor mnsr-sz
**FR** reacteur mnsr-sz
**ZH** mnsr-sz 堆
**RU** реактор mnsr-sz
**AR** mnsr-sz مفاعل
**JA** ｍｎｓｒ－ｓｚ（深圳）炉

**MNSR TYPE REACTORS**
*2004-03-15*
**DE** mnsr-reaktoren
**ES** reactores tipo mnsr
**FR** reacteurs du type mnsr
**ZH** 微型中子源型堆
**RU** реакторы типа mnsr
**AR** mnsr مفاعلات من نوع
**JA** ｍｎｓｒ型炉

***mnu***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *mnu*
**ES** *mnu*
**FR** *methylnitrosouree*
**ZH** *甲基亚硝基脲*
**RU** *мнм*
**AR** mnu- سبيكة
**JA** *ｍｎｕ（メチルニトロソ尿素）*

***mo-re 1***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *mo-re 1*
**ES** *mo-re 1*
**FR** *mo-re 1 (alliage)*
**ZH** *mo-re 1 合金*
**RU** *мо-ре 1*
**AR** re-1 سبيكة
**JA** *ｍｏ－ｒｅ 1*

***mo-re 2***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *mo-re 2*
**ES** *mo-re 2*
**FR** *mo-re 2 (alliage)*
**ZH** *mo-re 2 合金*
**RU** *мо-ре 2*
**AR** mo-res سبيكة
**JA** *ｍｏ－ｒｅ 2*

**MOATA REACTOR**
*Australian Atomic Energy Commission Research Establishment, Lucas Heights, Australia. Decommissioned, shutdown since 1995.*
**DE** reaktor moata
**ES** reactor moata
**FR** reacteur moata
**ZH** moata 堆
**RU** реактор moata
**AR** moata مفاعل
**JA** モアタ炉

**MOBIL M-GASOLINE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
*One-step catalytic conversion of methanol to gasoline. Crude methanol is produced from coal gasification synthesis gas or natural gas.*
**DE** mobil m-gasoline verfahren
**ES** proceso mobil m-gasolina
**FR** procede m-gasoline de mobil
**ZH** 移动甲醇-汽油过程
**RU** процесс компаний мобил м-гэселин
**AR** عملية تحويل حفزية وحيدة الخطوة من المثانول إلى الغازولين
**JA** モービル社 m－ガソリンプロセス

**MOBILE HOMES**
*2000-04-12*
**DE** heimmobile
**ES** casas mobiles
**FR** bases de vie mobiles
**ZH** 活动住房
**RU** жилые фургоны
**AR** بيوت متنقلة
**JA** 移動住宅

***mobile low power plant-1***
*2000-04-12*
**DE** *mobile low power plant-1*
**ES** *central-1 movil baja potencia*
**FR** *centrale nucleaire mobile de faible puissance (reacteur ml-1)*
**ZH** *可移动低功率发电厂-1*
**RU** *передвижная установка-1 малой мощности*
**AR** محطة -1 طاقة منخفضة متحركة
**JA** *低出力可搬型発電所－1*

**MOBILE PHONES**
*2015-04-16*
**DE** mobiltelefone
**ES** telefonos moviles
**FR** telephones portables
**ZH** 移动电话
**RU** мобильные телефоны
**AR** هواتف محمولة
**JA** 携帯電話

**MOBILE POLLUTANT SOURCES**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-04-05*
*Use for general articles when sources are not named. See also specific mobile sources e.g., AUTOMOBILES.*
**DE** bewegliche schadstoffquellen
**ES** fuentes contaminantes moviles
**FR** sources mobiles d'emissions polluantes
**ZH** 流动非放射性污染源
**RU** мобильные источники загрязнения
**AR** مصادر تلوث متحرّكة
**JA** 移動汚染発生源

**MOBILE REACTORS**
*Designed to be movable while in operation.*
**DE** mobile reaktoren
**ES** reactores moviles
**FR** reacteurs mobiles
**ZH** 可移动堆
**RU** передвижные реакторы
**AR** مفاعلات متحركة
**JA** モバイル炉

**MOBILITY**
*For material movement use TRANSPORT.*
**DE** beweglichkeit
**ES** movilidad
**FR** mobilite
**ZH** 迁移率
**RU** подвижность
**AR** حركية
**JA** 移動性

**MOCHOVCE-1 REACTOR**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*
**DE** reaktor mochovce-1
**ES** reactor mochovce-1
**FR** reacteur mochovce-1
**ZH** 莫霍夫-1 堆
**RU** реактор мозовше-1
**AR** mochovce-1 مفاعل
**JA** モホフチェ－１号炉

**MOCHOVCE-2 REACTOR**
*1994-09-30*
**DE** reaktor mochovce-2
**ES** reactor mochovce-2
**FR** reacteur mochovce-2
**ZH** 莫霍夫-2 堆
**RU** реактор моховице-2
**AR** mochovce-2 مفاعل
**JA** モホフチェ－２号炉

**MOCHOVCE LIQUID RAW FINAL TREATMENT FACILITY**
*2012-11-27*
*Incineration, cementation and bituminization plant for low-level and intermediate-level liquid radioactive wastes in Mochovce, Slovakia.*
**DE** mochovce endbehandlungsanlage fluessiger radioaktiver abfall
**ES** instalacion mochovce de tratamiento final de liquidos
**FR** usine de traitement final brut de dechets radioactifs liquides de mochovce
**ZH** 莫霍夫液体原料最终处理设施
**RU** аэс моховце fs krao
**AR** منشأة المعالجة النهائية للسوائل الخام موكوفس
**JA** モホフチェ液体放射性廃棄物最終処理施設

**MOCHOVCE RADIOACTIVE WASTE REPOSITORY**
*2002-12-17*
**DE** mochovce endlager fuer radioaktive abfaelle
**ES** repositorio residuos radiactivos mochovce
**FR** centre de stockage des dechets radioactifs de mochovce
**ZH** 莫霍夫放射性废物库
**RU** моховицкое хранилище радиоактивных отходов
**AR** مخزن موكوفس للنفايات المشعة
**JA** モホフチェ放射性廃棄物貯蔵所

**MOCKUP**
**DE** modelle
**ES** maqueta
**FR** maquette
**ZH** 实体模型
**RU** макеты
**AR** نموذج بالحجم الطبيعي
**JA** モックアップ

**MOCTEZUMITE**
*2000-04-12*
**DE** moctezumit
**ES** moctezumita
**FR** moctezumite
**ZH** 碲铅铀矿
**RU** мокте зумит
**AR** موكيتزوميت
**JA** モクテツマ石

**MODE CONTROL**
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 1978-03-08*
**DE** modenkontrolle
**ES** control de modo
**FR** reglage des modes
**ZH** 模控制
**RU** селекция мод
**AR** تحكم بالأنماط
**JA** モードコントロール

**MODE CONVERSION**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
*Transformation of an electromagnetic wave from one mode of propagation to another.*
**DE** moden konversion
**ES** conversion de modo
**FR** conversion de mode
**ZH** 模转换
**RU** преобразование мод
**AR** تحويل الأنماط
**JA** モード変換

**MODE LOCKING**
**DE** mode locking
**ES** bloqueo
**FR** blocage de mode
**ZH** 锁模
**RU** запирание мод
**AR** قَفل النمط
**JA** モード同期

**MODE RATIONAL SURFACES**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** mode rational surfaces
**ES** capas de modo racional
**FR** surfaces magnetiques resonnantes
**ZH** 模有理面
**RU** рациональные поверхности колебаний
**AR** سطوح مغنطيسية تجاوبية
**JA** モード有理面

**MODE SELECTION**
*INIS: 1992-08-11; ETDE: 1978-02-14*
**DE** modenselektion
**ES** seleccion de modelos
**FR** selection des modes
**ZH** 模选择
**RU** отбор мод
**AR** اصطفاء النمط
**JA** モード選択

***modeling***
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *modelltest*
**ES** *modelizacion*
**FR** *modelisation*
**ZH** *模拟*
**RU** *построение моделей*
**AR** نمذجة
**JA** *モデリング*

***models (atomic)***
**DE** *modelle (atom)*
**ES** *modelos (atomicos)*
**FR** *modeles (atomiques)*
**ZH** *模型（原子）*
**RU** *модели (атомные)*
**AR** (ذرية) نماذج
**JA** *模型（原子）*

***models (biological)***
**DE** *modelle (biologisch)*
**ES** *modelos (biologicos)*
**FR** *modeles (biologiques)*
**ZH** *模型（生物）*
**RU** *модели (биологические)*
**AR** (بيولوجية) نماذج
**JA** *模型（生物学的）*

***models (cosmological)***
**DE** *modelle (kosmologisch)*
**ES** *modelos (cosmologicos)*
**FR** *modeles (cosmologiques)*
**ZH** *模型（宇宙学）*
**RU** *модели (космологические)*
**AR** (كوسمولوجية) نماذج
**JA** *模型（宇宙）*

***models (crystal)***
**DE** *modelle (kristall)*
**ES** *modelos (cristal)*
**FR** *modeles (cristallins)*
**ZH** *模型（晶体）*
**RU** *модели (кристаллические)*
**AR** (بلورية) نماذج
**JA** *模型（結晶）*

***models (flow)***
**DE** *modelle (stroemung)*
**ES** *modelos (flujo)*
**FR** *modeles (d'ecoulement)*
**ZH** *模型（流动）*
**RU** *модели течения*
**AR** (جريان) نماذج
**JA** *模型（流れ）*

***models (functional)***
**DE** *modelle (funktional)*
**ES** *modelos (funcionales)*
**FR** *modeles (fonctionnels)*
**ZH** *模型（功能）*
**RU** *модели (функциональные)*
**AR** (وظيفية) نماذج
**JA** *模型（機能的）*

***models (linear absorption)***
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *modelle (lineare absorption)*
**ES** *modelos (absorcion lineal)*
**FR** *modeles (d'absorption lineaire)*
**ZH** *模型（线性吸收）*
**RU** *модели (линейного поглощения)*
**AR** (امتصاص خطي) نماذج
**JA** *模型（線吸収）*

***models (mathematical)***
**DE** *modelle (mathematisch)*
**ES** *modelos (matematicos)*
**FR** *modeles (mathematiques)*
**ZH** *模型（数学）*
**RU** *модели (математические)*
**AR** (رياضياتية) نماذج
**JA** *モデル（数理）*

***models (nuclear)***
**DE** *modelle (kern)*
**ES** *modelos (nucleares)*
**FR** *modeles (du noyau)*
**ZH** *模型（核）*
**RU** *модели (ядерные)*
**AR** (نووية) نماذج
**JA** *模型（原子核）*

***models (optical)***
**DE** *modelle (optisch)*
**ES** *modelos (opticos)*
**FR** *modeles (optiques)*
**ZH** *模型（光学）*
**RU** *модели (оптические)*
**AR** (بصرية) نماذج
**JA** *模型（光学）*

***models (organizational)***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *modelle (organisatorisch)*
**ES** *modelos (organizacionales)*
**FR** *modeles (d'organisation)*
**ZH** *模型（机构）*
**RU** *модели (организационные)*
**AR** (منظماتية) نماذج
**JA** *模型（組織的）*

***models (particle)***
**DE** *modelle (teilchen)*
**ES** *modelos (particulas)*
**FR** *modeles (de particule)*
**ZH** *模型（粒子）*
**RU** *модели (частиц)*
**AR** (جسيم) نماذج
**JA** *模型（粒子）*

***models (plasma)***
**DE** *modelle (plasma)*
**ES** *modelos (plasma)*
**FR** *modeles (de plasma)*
**ZH** *模型（等离子体）*
**RU** *модели плазмы*
**AR** (بلازما) نماذج
**JA** *モデル（プラズマ）*

***models (scale)***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *modelle (massstabsgetreu)*
**ES** *modelos (escala)*
**FR** *modeles (a echelle reduite)*
**ZH** *模型（标度）*
**RU** *модели (масштабные)*
**AR** (مقياس) نماذج
**JA** *模型（縮尺）*

***models (shell)***
**DE** *modelle (schalen)*
**ES** *modelos (capa)*
**FR** *modeles (en couches)*
**ZH** *模型（壳）*
**RU** *модели оболочек (ядра)*
**AR** (طبقة) نماذج
**JA** *模型（殻）*

***models (star)***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *modelle (stern)*
**ES** *modelos (estrella)*
**FR** *modeles (stellaires)*
**ZH** *模型（恒星）*
**RU** *модели (звезд)*
**AR** (نجم) نماذج
**JA** *モデル（恒星）*

***models (statistical)***
**DE** *modelle (statistisch)*
**ES** *modelos (estadisticos)*
**FR** *modeles (statistiques)*
**ZH** *模型（统计）*
**RU** *модели (статистические)*
**AR** (إحصائية) نماذج

**JA** *模型（統計）*

### *models (structural)*
**DE** *modelle (konstruktion)*
**ES** *modelos (estructural)*
**FR** *modeles (de structure)*
**ZH** *模型（结构）*
**RU** *модели (структурные)*
**AR** (بنيوية) نماذج
**JA** *モデル（構造）*

### MODERATELY ENRICHED URANIUM
*5 - 80 per cent.*
**DE** maessig angereichertes uran
**ES** uranio medianamente enriquecido
**FR** uranium moyennement enrichi
**ZH** 中浓缩铀
**RU** среднеобогащенный уран
**AR** يورانيوم متوسط التخصيب
**JA** 中等度濃縮ウラン

### MODERATING DETECTORS
**DE** moderationsdetektoren
**ES** detectores de moderador
**FR** detecteurs a moderateur
**ZH** 慢化探测器
**RU** детекторы с замедлением нейтронов
**AR** مكاشيف ذات مهدّئ
**JA** 減速探知器

### MODERATING RATIO
**DE** bremsverhaeltnis
**ES** relacion de moderacion
**FR** efficacite d'un moderateur
**ZH** 慢化比
**RU** коэффициент замедления
**AR** فعالية المهدّئ
**JA** 減速比

### MODERATOR-FUEL RATIO
**DE** moderator-brennstoff-verhaeltnis
**ES** relacion moderador-combustible
**FR** rapport moderateur-combustible
**ZH** 慢化剂-燃料比
**RU** отношение замедлитель-топливо
**AR** نسبة مهدئ - وقود
**JA** 減速材対燃料比

### MODERATOR PELLETS
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01*
**DE** moderatorpellets
**ES** pastillas de moderador
**FR** pastilles de moderateur
**ZH** 慢化剂芯块
**RU** брикеты материала замедлителя
**AR** حبيبات المهدئ
**JA** 減速ペレット

### MODERATORS
*See also descriptors for specific moderator materials.*
**DE** moderatoren
**ES** moderadores
**FR** moderateurs
**ZH** 慢化剂
**RU** замедлители
**AR** مهدئات
**JA** 減速材

### *modes (optical)*
**DE** *moden (optisch)*
**ES** *modos (opticos)*
**FR** *modes (optiques)*
**ZH** *模式（光学）*
**RU** *моды колебаний (оптические)*
**AR** (بصرية) أنماط
**JA** *モード（光学）*

### *modes (oscillation)*
**DE** *moden (oszillation)*
**ES** *modos (oscilacion)*
**FR** *modes (d'oscillation)*
**ZH** *模式（振荡）*
**RU** *мип (колебаний)*
**AR** (اهتزاز) أنماط
**JA** *モード（振動）*

### *modes (single-particle)*
**DE** *moden (einteilchen)*
**ES** *modos (particula-unica)*
**FR** *modes (a particule unique)*
**ZH** *模式（单粒子）*
**RU** *моды колебаний (одночастичные)*
**AR** (جسيم وحيد) أنماط
**JA** *モード（単一粒子）*

### MODIFICATIONS
*1985-01-17*
**DE** modifikationen
**ES** modificaciones
**FR** modifications
**ZH** 改进
**RU** модификации
**AR** تعديلات
**JA** 改修

### MODIFIED IN-SITU PROCESSES
*2000-04-12*
*Combination of some underground mining and surface retorting with in-situ retorting techniques.*
**DE** modifizierte in-situ-verfahren
**ES** procesos modificados in-situ
**FR** procedes ameliores de traitement des schistes in situ
**ZH** 改进型就地加工
**RU** модифицированные процессы переработки нефти в пласте
**AR** إجراءات مخورة في الموقع
**JA** 改良型原位置処理

### *modified surface delta potential*
*INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *modifiziertes delta-oberflaechenpotential*
**ES** *potencial delta superficial modific*
**FR** *potentiel de surface delta modifie*
**ZH** *改进表面δ势*
**RU** *модифицированный поверхностный дельта-потенциал*
**AR** سطح كمون دلتا المعدل
**JA** *改良型表面デルタポテンシャル*

### *modular cogeneration power plants*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
**DE** *blockheizkraftwerke*
**ES** *plantas de cogeneracion modular*
**FR** *centrales de cogeneration modulaires*
**ZH** *模块化热电联产发电厂*
**RU** *модульные теплоэлектроцентрали*
**AR** منشآت طاقة ذات وحدات وتوليد ثنائي
**JA** *モジュラー廃熱発電所*

### *modular construction*
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *baukastensystem*
**ES** *construccion modular*
**FR** *construction modulaire*
**ZH** *模块结构*
**RU** *модульное конструирование*
**AR** بناء ذو وحدات
**JA** *モジュール構成*

### MODULAR INTEGRATED UTILITY SYSTEMS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10*
*Small plant located within housing developments or communities to provide all utility services.*
(Prior to January 2005 MIUS was used for this concept.)
**DE** modulare integrierte kraft-waerme-kopplungssysteme
**ES** sistemas de uso integrado modular
**FR** mius
**ZH** 模块化综合公用事业系统
**RU** модульные интегральные коммунальные системы
**AR** منظومات مرافق متكاملة ذات وحدات
**JA** モジュラー統合ユーティリティシステム

### MODULAR STRUCTURES
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23*
**DE** modulbauweise
**ES** estructuras modulares
**FR** structures modulaires
**ZH** 模块结构
**RU** модульные структуры
**AR** بنى ذات وحدات
**JA** モジュラー構造

### MODULATION
**DE** modulation
**ES** modulacion
**FR** modulation
**ZH** 调制
**RU** модуляция
**AR** تكييف
**JA** 変調

### MOELLER SCATTERING
**DE** moeller-streuung
**ES** dispersion de moeller
**FR** diffusion de moeller
**ZH** 摩勒散射
**RU** рассеяние меллера
**AR** تبعثر مولر
**JA** メルレル散乱

### MOESSBAUER EFFECT
**DE** moessbauer-effekt
**ES** efecto moessbauer
**FR** effet moessbauer
**ZH** 穆斯鲍尔效应
**RU** эффект мессбауэра
**AR** مفعول موسباور
**JA** メスバウアー効果

### MOESSBAUER SPECTROMETERS
**DE** moessbauer-spektrometer
**ES** espectrometros moessbauer
**FR** spectrometres moessbauer
**ZH** 穆斯鲍尔谱仪
**RU** мессбауэровские спектрометры
**AR** مقاييس طيف موسباور
**JA** メスバウアー分光計

### *moessbauer spectroscopy*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *moessbauer-spektroskopie*
**ES** *espectroscopia moessbauer*
**FR** *spectroscopie de moessbauer*
**ZH** *穆斯鲍尔谱学*
**RU** *мессбауэровская спектроскопия*
**AR** مطيافية موسباور
**JA** *メスバウアー分光*

### MOHAWK RIVER
**DE** mohawk river
**ES** rio mohawk
**FR** mohawk river

**ZH** 莫霍克河
**RU** река мохок
**AR** نهر موهوك
**JA** モホーク川

### *mohole project*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *projekt mohole*
**ES** *proyecto mohole*
**FR** *projet mohole*
**ZH** *莫霍深钻计划*
**RU** *скважина, проект до границы мохоровичича*
**AR** مشروع موهول
**JA** *モホール計画*

### MOISTURE

*1993-03-09*
(Until March 1993, this concept was indexed by HUMIDITY.)
**DE** feuchte
**ES** humedad
**FR** teneur en eau
**ZH** 含水量
**RU** влага
**AR** رطوبة
**JA** 湿気

### MOISTURE GAGES

(From September 1976 till March 1997 TENSIOMETERS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** feuchtigkeitsmesser
**ES** humidimetros
**FR** jauges d'humidite
**ZH** 湿度计
**RU** гигрометры
**AR** مقاييس الرطوبة
**JA** 水分計

### *moisture separators*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *nassabscheider*
**ES** *separadores de humedas*
**FR** *separateurs d'humidite*
**ZH** *除湿器*
**RU** *влагоотделители*
**AR** فاصلات الرطوبة
**JA** *水分分離器*

### MOLASSES

*INIS: 1992-05-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** melasse
**ES** melazas
**FR** melasse
**ZH** 糖蜜
**RU** патока
**AR** دبس السكر
**JA** 糖蜜

### *moldavites*

**DE** *moldavite*
**ES** *moldavitas*
**FR** *moldavites*
**ZH** *莫尔道熔融石*
**RU** *молдавиты*
**AR** مولدافيتس
**JA** *モルダバイト*

### MOLDING

**DE** formgebung
**ES** moldeo
**FR** moulage
**ZH** 模制
**RU** формование
**AR** قولبة
**JA** 成形

### *molding materials*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *formmassen*
**ES** *materiales moldeo*
**FR** *materiaux de moulage*
**ZH** *模制材料*
**RU** *формовочные материалы*
**AR** مواد القولبة
**JA** *成形材料*

### MOLDOVA

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** moldau
**ES** moldavia
**FR** moldova
**ZH** 摩尔多瓦
**RU** молдова
**AR** مولدوفا
**JA** モルドバ共和国

### *molds*

**DE** *schimmelpilze*
**ES** *mohos*
**FR** *moisissures*
**ZH** *霉菌*
**RU** *плесени*
**AR** عفونة
**JA** *かび*

### *molds (casting)*

**DE** *formen (giesserei)*
**ES** *moldes (fundicion)*
**FR** *moules (de coulee)*
**ZH** *模（铸造）*
**RU** *формы (литье)*
**AR** قوالب (الصب)
**JA** *型（鋳型）*

### MOLECULAR BEAM EPITAXY

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1982-10-05*
*Epitaxy induced by molecular beams for the production of thin films.*
**DE** molekularstrahl-epitaxie
**ES** epitaxia de haces moleculares
**FR** epitaxie par jets moleculaires
**ZH** 分子束外延
**RU** эпитаксия с помощью молекулярных пучков
**AR** تنضيد بالحزم الجزيئية
**JA** 分子線エピタクシー

### MOLECULAR BEAMS

**DE** molekularstrahlen
**ES** haces moleculares
**FR** faisceaux moleculaires
**ZH** 分子束
**RU** молекулярные пучки
**AR** حزم جزيئية
**JA** 分子ビーム

### MOLECULAR BIOLOGY

**DE** molekularbiologie
**ES** biologia molecular
**FR** biologie moleculaire
**ZH** 分子生物学
**RU** молекулярная биология
**AR** بيولوجيا جُزَيْئية
**JA** 分子生物学

### MOLECULAR CLUSTERS

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
**DE** molekuelcluster
**ES** particulas agrupadas modleculares
**FR** agregats de molecules
**ZH** 分子簇
**RU** молекулярные кластеры
**AR** عناقيد جزيئية
**JA** 分子クラスタ

### MOLECULAR CRYSTALS

**DE** molekularkristalle
**ES** cristales moleculares
**FR** cristaux moleculaires
**ZH** 分子晶体
**RU** молекулярные кристаллы
**AR** بلورات جزيئية
**JA** 分子結晶

### MOLECULAR DYNAMICS METHOD

*1996-04-16*
**DE** molekulardynamikmethode
**ES** metodo dinamico molecular
**FR** methode de la dynamique moleculaire
**ZH** 分子动力学法
**RU** метод молекулярной динамики
**AR** طريقة الديناميك الجزيئي
**JA** 分子動力学法

### *molecular fluorescence spectroscopy*

*2000-04-12*
**DE** *molekuel-fluoreszenzspektroskopie*
**ES** *espectroscopia fluorescente modular*
**FR** *spectroscopie de fluorescence moleculaire*
**ZH** *分子荧光光谱学*
**RU** *молекулярная флуоресцентная спектроскопия*
**AR** مطيافية الفلورة الجزيئية
**JA** *分子蛍光分光学*

### MOLECULAR ION BEAM INJECTION

**DE** molekuelionenstrahleinschuss
**ES** inyeccion de haz de iones moleculares
**FR** injection de faisceau d'ions moleculaires
**ZH** 分子离子束注入
**RU** инжекция пучка молекулярных ионов
**AR** حقن بالحزمة الجزيئية الأيونية
**JA** 分子イオンビーム入射

### MOLECULAR IONS

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*
*Coordinate the above descriptor with a descriptor for the specific ion.*
**DE** molekuelionen
**ES** iones moleculares
**FR** ions moleculaires
**ZH** 分子离子
**RU** молекулярные ионы
**AR** أيونات جزيئية
**JA** 分子イオン

### MOLECULAR MODELS

**DE** molekuelmodelle
**ES** modelos moleculares
**FR** modeles moleculaires
**ZH** 分子模型
**RU** модели молекул
**AR** نماذج جزيئية
**JA** 分子模型

### MOLECULAR ORBITAL METHOD

**DE** molekuelorbitalmethode
**ES** metodo de orbitales moleculares
**FR** methode des orbitales moleculaires
**ZH** 分子轨道法
**RU** метод молекулярных орбиталей
**AR** طريقة المدارات الجزيئية
**JA** 分子軌道法

### *molecular orbital model*
**DE** *molekuelorbitalmodell*
**ES** *modelo de orbitales moleculares*
**FR** *modele des orbitales moleculaires*
**ZH** *分子轨道模型*
**RU** *модель молекулярных орбиталей*
**AR** نموذج المدارات الجزيئية
**JA** *分子軌道模型*

### MOLECULAR SIEVE PROCESS
*2000-04-12*
*Process to dehydrate and to remove carbon dioxide and sulfur compounds from natural gas.*
**DE** molekularsiebverfahren
**ES** proceso de tamizado molecular
**FR** procede de traitement au tamis moleculaire
**ZH** 分子筛过程
**RU** процессы с применением молекулярных сит
**AR** عملية نخل جزيئي
**JA** モレキュラーシーブプロセス

### MOLECULAR SIEVES
**DE** molekularsiebe
**ES** tamices moleculares
**FR** tamis moleculaires
**ZH** 分子筛
**RU** молекулярные сита
**AR** مناخل جزيئية
**JA** 分子ふるい

### MOLECULAR STRUCTURE
**DE** molekularstruktur
**ES** estructura molecular
**FR** structure moleculaire
**ZH** 分子结构
**RU** молекулярная структура
**AR** بنية جزيئية
**JA** 分子構造

### MOLECULAR WEIGHT
**DE** molekulargewicht
**ES** pesos moleculares
**FR** poids moleculaire
**ZH** 分子量
**RU** молекулярный вес
**AR** وزن جزيئي
**JA** 分子量

### MOLECULE COLLISIONS
**DE** molekuelstoesse
**ES** colisiones moleculares
**FR** collisions moleculaires
**ZH** 分子碰撞
**RU** молекулярные столкновения
**AR** تصادمات الجزيئات
**JA** 分子衝突

### MOLECULE-MOLECULE COLLISIONS
**DE** molekuel-molekuel-stoesse
**ES** colisiones molecula-molecula
**FR** collisions molecule-molecule
**ZH** 分子-分子碰撞
**RU** столкновения молекул с молекулами
**AR** تصادمات جزيئية - جزيئية
**JA** 分子・分子衝突

### MOLECULES
**DE** molekuele
**ES** moleculas
**FR** molecules
**ZH** 分子
**RU** молекулы
**AR** جزيئات
**JA** 分子

### MOLIERE THEORY
**DE** moliere-theorie
**ES** teoria de moliere
**FR** theorie de moliere
**ZH** 摩利尔理论
**RU** теория мольера
**AR** نظرية موليير
**JA** モリエール理論

### MOLLIER DIAGRAMS
*1999-08-18*
**DE** mollier-diagramme
**ES** diagramas de mollier
**FR** diagrammes de mollier
**ZH** 摩里尔图
**RU** диаграммы моллье
**AR** مخططات موليير
**JA** モリエー線図

### MOLLUSCS
**DE** mollusken
**ES** moluscos
**FR** mollusques
**ZH** 软体动物
**RU** моллюски
**AR** رخويات
**JA** 軟体動物門

### MOLNIYA SATELLITES
**DE** molnija-satelliten
**ES** satelites molniya
**FR** satellites molniya
**ZH** 莫尔尼亚卫星
**RU** спутники молния
**AR** molniya سوائل
**JA** モルニヤ衛星

### MOLTEN CARBONATE FUEL CELLS
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-23*
(Prior to June 1980 this information was indexed by the descriptors HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS + MOLTEN SALTS + CARBONATES.)
**DE** schmelz-karbonat-brennstoffzellen
**ES** celulas combustible carbonato fundido
**FR** piles a combustible a carbonates fondus
**ZH** 熔融碳酸盐燃料电池
**RU** топливные элементы с расплавом карбонатов
**AR** خلايا وقود كربوناتي مصهور
**JA** 溶融炭酸塩燃料電池

### *molten carbonate process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Process for removal of sulfur dioxide from flue gas using ternary eutectic alkali metal carbonate melt; reduction of sulfite and sulfate reaction products with petroleum coke; and reaction of resulting sulfide with steam and carbon dioxide to regenerate carbonate and form hydrogen sulfide, which can be converted to sulfur.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *molten carbonate verfahren*
**ES** *proceso carbonato fundido*
**FR** *procede a carbonates fondus*
**ZH** *熔融碳酸盐过程*
**RU** *процесс с использованием расплава карбонатов*
**AR** عملية الكربونات المصهورة
**JA** *溶融炭酸塩プロセス*

### MOLTEN IRON PUREGAS PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04*
*Gasification of coal using oxygen, top and bottom blowing, and a liquid iron bath to produce very pure synthesis gas.*
**DE** molten iron puregas verfahren
**ES** proceso puregas de hierro fundido
**FR** procede de gazeification au fer en fusion
**ZH** 熔融铁纯煤气过程
**RU** процесс получения чистого газа с использованием расплава жел
**AR** عملية تغويز الكربون باستخدام الأكسجين وحمّام من الحديد المصهور
**JA** 溶融鉄純ガスプロセス

### MOLTEN METAL-WATER REACTIONS
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12*
*Combined physical-chemical explosions produced by sudden contact between high temperature metals and water.*
**DE** fluessigmetall-wasser-reaktionen
**ES** reacciones metal fundido-agua
**FR** reactions metal fondu-eau
**ZH** 熔融金属-水反应
**RU** реакции металлического расплава с водой
**AR** تفاعلات الماء - المعدن المصهور
**JA** 溶融金属－水反応

### MOLTEN SALT COAL GASIFICATION PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
*Crushed and dried coal in preheated steam-oxygen stream is fed with sodium carbonate into gasifier. Raw gas (330 btu/scf) is shifted, purified, methanated, and dehydrated.*
**DE** molten salt coal gasification verfahren
**ES** proceso de gasificacion de carbon en sales fundidas
**FR** procede de gazeification du charbon sur bain de sels fondus
**ZH** 熔盐煤炭气化过程
**RU** процесс газификации угля с использованием расплава солей
**AR** عملية تغويز الفحم والملح المصهور
**JA** 溶融塩石炭ガス化プロセス

### *molten salt coolants*
**DE** *salzschmelzenkuehlmittel*
**ES** *refrigerantes de sales fundidas*
**FR** *fluide de refroidissement sels fondus*
**ZH** *熔盐冷却剂*
**RU** *теплоносители в виде расплава солей*
**AR** مبرّدات الملح المصهور
**JA** *溶融塩冷却剤*

### MOLTEN SALT COOLED REACTORS
**DE** reaktoren mit salzschmelzenkuehlung
**ES** reactor refrigerado por sales fundidas
**FR** reacteurs refroidis par sels fondus
**ZH** 熔盐冷却堆
**RU** реакторы с охлаждением расплав. солями
**AR** مفاعلات مبرّدة بالملح المصهور
**JA** 溶融塩冷却炉

### MOLTEN SALT FUELED REACTORS
**DE** reaktoren mit salzschmelzenbrennstoff
**ES** reactor de combustible sales fundidas
**FR** reacteurs a combustibles sels fondus
**ZH** 熔盐燃料堆
**RU** реакторы на топливе в виде распл. солей

**AR** مفاعلات تعمل بوقود ملح مصهور
**JA** 溶融塩燃料炉

**MOLTEN SALT FUELS**
**DE** salzschmelzenbrennstoffe
**ES** combustibles nucleares sales fundidas
**FR** combustibles nucleaires sels fondus
**ZH** 熔盐燃料
**RU** топливо в виде расплава солей
**AR** وقود ملح مصهور
**JA** 溶融塩燃料

***molten salt process (atomic international)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *salzschmelzenverfahren(atomic international)*
**ES** *proceso sales fundidas (atomic international)*
**FR** *procede a sels fondus (atomic international)*
**ZH** *熔盐过程（原子国际）*
**RU** *процесс с использованием расплава солей компании атомикс инт*
**AR** عملية الملح المصهور (الدولي الذّري)
**JA** *溶融塩過程(アトミックスインターナショナル)*

***molten salt process (kellogg)***
*2000-04-12*
**DE** *salzschmelzenverfahren(kellogg)*
**ES** *proceso sales fundidas (kellogg)*
**FR** *procede a sels fondus (kellogg)*
**ZH** *熔盐过程（凯洛格）*
**RU** *процесс с использованием расплава солей компании келлог*
**AR** عملية الملح المصهور (كيلّوغ)
**JA** *溶融塩プロセス（ケロッグ）*

***molten salt reactor experiment***
**DE** *molten salt reactor experiment*
**ES** *molten salt reactor experiment*
**FR** *reacteur experimental a sels fondus*
**ZH** *熔盐实验堆*
**RU** *эксперим. р-р на расплавленных солях*
**AR** تجربة مفاعل ملح مصهور
**JA** *溶融塩炉実験*

**MOLTEN SALT REACTORS**
**DE** salzschmelzenreaktoren
**ES** reactores de sales fundidas
**FR** reacteurs a sels fondus
**ZH** 熔盐堆
**RU** реакторы на расплавленных солях
**AR** مفاعلات ملح مصهور
**JA** 溶融塩炉

**MOLTEN SALT WASTE GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 1996-04-18; ETDE: 1981-07-18*
**DE** molten salt waste gasification verfahren
**ES** proceso gasificacion residuos sales fundidas
**FR** procede de gazeification des dechets sur bain de sels fondus
**ZH** 熔盐废物气化过程
**RU** процесс газификации отходов в расплаве солей
**AR** عملية تغويز نفايات الملح المصهور
**JA** 溶融塩廃棄物ガス化プロセス

**MOLTEN SALTS**
**DE** salzschmelzen
**ES** sales fundidas
**FR** sels fondus
**ZH** 熔盐
**RU** расплавленные соли
**AR** أملاح مصهورة
**JA** 溶融塩

**MOLTING**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1977-09-19*
*The shedding of an outer covering as a part of a periodic process of growth.*
**DE** haeutung
**ES** muda
**FR** mue
**ZH** 蜕皮
**RU** линька
**AR** انسلاخ
**JA** 脱皮

**MOLTOX OXYGEN PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
*Air products and chemicals process for oxygen production.*
**DE** moltox-sauerstoff-verfahren
**ES** proceso de oxigeno moltox
**FR** procede moltox de separation par oxydo-reduction
**ZH** moltox 公司制氧过程
**RU** молтокс-процесс получения кислорода
**AR** عملية إنتاج الأكسجين
**JA** モルトックス酸素プロセス

***moluranite***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *moluranit*
**ES** *moluranita*
**FR** *moluranite*
**ZH** *黑钼铀矿*
**RU** *молуранит*
**AR** مولورانيت
**JA** *モルラナイト*

**MOLYBDATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** molybdate
**ES** molibdatos
**FR** molybdates
**ZH** 钼酸盐
**RU** молибдаты
**AR** موليبدات
**JA** モリブデン酸塩

**MOLYBDENUM**
**DE** molybdaen
**ES** molibdeno
**FR** molybdene
**ZH** 钼
**RU** молибден
**AR** موليبدنوم
**JA** モリブデン

**MOLYBDENUM 100**
**DE** molybdaen 100
**ES** molibdeno 100
**FR** molybdene 100
**ZH** 钼-100
**RU** молибден 100
**AR** 100 موليبدنوم
**JA** モリブデン 100

**MOLYBDENUM 100 REACTIONS**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-08-20*
**DE** molybdaen 100 reaktionen
**ES** reacciones de molibdeno 100
**FR** reactions par molybdene 100
**ZH** 钼-100 反应
**RU** ядерные реакции с ионами молибдена 100
**AR** تفاعلات موليبدنوم 100
**JA** モリブデン 100 反応

**MOLYBDENUM 100 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 100 target
**ES** blanco de molibdeno 100
**FR** cible molybdene 100
**ZH** 钼-100 靶
**RU** мишень из молибдена 100
**AR** هدف موليبدينوم 100
**JA** モリブデン 100 ターゲット

**MOLYBDENUM 101**
**DE** molybdaen 101
**ES** molibdeno 101
**FR** molybdene 101
**ZH** 钼-101
**RU** молибден 101
**AR** 101 موليبدنوم
**JA** モリブデン 101

**MOLYBDENUM 102**
**DE** molybdaen 102
**ES** molibdeno 102
**FR** molybdene 102
**ZH** 钼-102
**RU** молибден 102
**AR** 102 موليبدنوم
**JA** モリブデン 102

**MOLYBDENUM 103**
**DE** molybdaen 103
**ES** molibdeno 103
**FR** molybdene 103
**ZH** 钼-103
**RU** молибден 103
**AR** 103 موليبدنوم
**JA** モリブデン 103

**MOLYBDENUM 104**
**DE** molybdaen 104
**ES** molibdeno 104
**FR** molybdene 104
**ZH** 钼-104
**RU** молибден 104
**AR** 104 موليبدنوم
**JA** モリブデン 104

**MOLYBDENUM 105**
**DE** molybdaen 105
**ES** molibdeno 105
**FR** molybdene 105
**ZH** 钼-105
**RU** молибден 105
**AR** 105 موليبدنوم
**JA** モリブデン 105

**MOLYBDENUM 106**
**DE** molybdaen 106
**ES** molibdeno 106
**FR** molybdene 106
**ZH** 钼-106
**RU** молибден 106
**AR** 106 موليبدنوم
**JA** モリブデン 106

**MOLYBDENUM 107**
**DE** molybdaen 107
**ES** molibdeno 107
**FR** molybdene 107
**ZH** 钼-107
**RU** молибден 107
**AR** 107 موليبدنوم
**JA** モリブデン 107

**MOLYBDENUM 108**
**DE** molybdaen 108
**ES** molibdeno 108
**FR** molybdene 108

**ZH** 钼-108
**RU** молибден 108
**AR** 108 موليبدنوم
**JA** モリブデン 108

**MOLYBDENUM 109**
*1998-01-27*
**DE** molybdaen 109
**ES** molibdeno 109
**FR** molybdene 109
**ZH** 钼-109
**RU** молибден 109
**AR** 109 موليبدنوم
**JA** モリブデン 109

**MOLYBDENUM 110**
*2004-02-16*
**DE** molybdaen 110
**ES** molibdeno 110
**FR** molybdene 110
**ZH** 钼-110
**RU** молибден 110
**AR** 110 موليبدنوم
**JA** モリブデン 110

**MOLYBDENUM 111**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 111
**ES** molibdeno 111
**FR** molybdene 111
**ZH** 钼-111
**RU** молибден 111
**AR** 111 موليبدنوم
**JA** モリブデン 111

**MOLYBDENUM 112**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 112
**ES** molibdeno 112
**FR** molybdene 112
**ZH** 钼-112
**RU** молибден 112
**AR** 112 موليبدنوم
**JA** モリブデン 112

**MOLYBDENUM 113**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 113
**ES** molibdeno 113
**FR** molybdene 113
**ZH** 钼-113
**RU** молибден 113
**AR** 113 موليبدنوم
**JA** モリブデン 113

**MOLYBDENUM 114**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 114
**ES** molibdeno 114
**FR** molybdene 114
**ZH** 钼-114
**RU** молибден 114
**AR** 114 موليبدنوم
**JA** モリブデン 114

**MOLYBDENUM 115**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 115
**ES** molibdeno 115
**FR** molybdene 115
**ZH** 钼-115
**RU** молибден 115
**AR** 115 موليبدنوم
**JA** モリブデン 115

**MOLYBDENUM 83**
*2007-06-06*
**DE** molybdaen 83
**ES** molibdeno 83
**FR** molybdene 83
**ZH** 钼-83
**RU** молибден 83
**AR** 83 موليبدنوم
**JA** モリブデン 83

**MOLYBDENUM 84**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** molybdaen 84
**ES** molibdeno 84
**FR** molybdene 084
**ZH** 钼-84
**RU** молибден 84
**AR** 84 موليبدنوم
**JA** モリブデン 84

**MOLYBDENUM 85**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** molybdaen 85
**ES** molibdeno 85
**FR** molybdene 085
**ZH** 钼-85
**RU** молибден 85
**AR** 85 موليبدنوم
**JA** モリブデン 85

**MOLYBDENUM 86**
*INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03*
**DE** molybdaen 86
**ES** molibdeno 86
**FR** molybdene 086
**ZH** 钼-86
**RU** молибден 86
**AR** 86 موليبدنوم
**JA** モリブデン 86

**MOLYBDENUM 87**
*1977-11-02*
**DE** molybdaen 87
**ES** molibdeno 87
**FR** molybdene 087
**ZH** 钼-87
**RU** молибден 87
**AR** 87 موليبدنوم
**JA** モリブデン 87

**MOLYBDENUM 88**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** molybdaen 88
**ES** molibdeno 88
**FR** molybdene 088
**ZH** 钼-88
**RU** молибден 88
**AR** 88 موليبدنوم
**JA** モリブデン 88

**MOLYBDENUM 89**
**DE** molybdaen 89
**ES** molibdeno 89
**FR** molybdene 089
**ZH** 钼-89
**RU** молибден 89
**AR** 89 موليبدنوم
**JA** モリブデン 89

**MOLYBDENUM 90**
**DE** molybdaen 90
**ES** molibdeno 90
**FR** molybdene 090
**ZH** 钼-90
**RU** молибден 90
**AR** 90 موليبدنوم
**JA** モリブデン 90

**MOLYBDENUM 91**
**DE** molybdaen 91
**ES** molibdeno 91
**FR** molybdene 091
**ZH** 钼-91
**RU** молибден 91
**AR** 91 موليبدنوم
**JA** モリブデン 91

**MOLYBDENUM 92**
**DE** molybdaen 92
**ES** molibdeno 92
**FR** molybdene 092
**ZH** 钼-92
**RU** молибден 92
**AR** 92 موليبدنوم
**JA** モリブデン 92

**MOLYBDENUM 92 REACTIONS**
*1983-10-14*
**DE** molybdaen 92 reaktionen
**ES** reacciones de molibdeno 92
**FR** reactions par molybdene 92
**ZH** 钼-92 反应
**RU** ядерные реакции с ионами молибдена 92
**AR** 92 تفاعلات الموليبدنوم
**JA** モリブデン 92 反応

**MOLYBDENUM 92 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 92 target
**ES** blanco de molibdeno 92
**FR** cible molybdene 092
**ZH** 钼-92 靶
**RU** мишень из молибдена 92
**AR** 92 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 92 ターゲット

**MOLYBDENUM 93**
**DE** molybdaen 93
**ES** molibdeno 93
**FR** molybdene 093
**ZH** 钼-93
**RU** молибден 93
**AR** 93 موليبدنوم
**JA** モリブデン 93

**MOLYBDENUM 94**
**DE** molybdaen 94
**ES** molibdeno 94
**FR** molybdene 094
**ZH** 钼-94
**RU** молибден 94
**AR** 94 موليبدنوم
**JA** モリブデン 94

**MOLYBDENUM 94 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 94 target
**ES** blanco de molibdeno 94
**FR** cible molybdene 094
**ZH** 钼-94 靶
**RU** мишень из молибдена 94
**AR** 94 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 94 ターゲット

**MOLYBDENUM 95**
**DE** molybdaen 95
**ES** molibdeno 95
**FR** molybdene 095
**ZH** 钼-95
**RU** молибден 95
**AR** 95 موليبدنوم
**JA** モリブデン 95

**MOLYBDENUM 95 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 95 target
**ES** blanco de molibdeno 95
**FR** cible molybdene 095
**ZH** 钼-95 靶
**RU** мишень из молибдена 95
**AR** 95 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 95 ターゲット

**MOLYBDENUM 96**
**DE** molybdaen 96
**ES** molibdeno 96
**FR** molybdene 096
**ZH** 钼-96
**RU** молибден 96
**AR** 96 موليبدنوم
**JA** モリブデン 96

**MOLYBDENUM 96 REACTIONS**
*1989-12-08*
**DE** molybdaen 96 reaktionen
**ES** reacciones de molibdeno 96
**FR** reactions par molybdene 96
**ZH** 钼-96 反应
**RU** ядерные реакции с ионами молибдена 96
**AR** 96 تفاعلات الموليبدنوم
**JA** モリブデン 96 反応

**MOLYBDENUM 96 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 96 target
**ES** blanco de molibdeno 96
**FR** cible molybdene 096
**ZH** 钼-96 靶
**RU** мишень из молибдена 96
**AR** 96 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 96 ターゲット

**MOLYBDENUM 97**
**DE** molybdaen 97
**ES** molibdeno 97
**FR** molybdene 097
**ZH** 钼-97
**RU** молибден 97
**AR** 97 موليبدنوم
**JA** モリブデン 97

**MOLYBDENUM 97 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 97 target
**ES** blanco de molibdeno 97
**FR** cible molybdene 097
**ZH** 钼-97 靶
**RU** мишень из молибдена 97
**AR** 97 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 97 ターゲット

**MOLYBDENUM 98**
**DE** molybdaen 98
**ES** molibdeno 98
**FR** molybdene 098
**ZH** 钼-98
**RU** молибден 98
**AR** 98 موليبدنوم
**JA** モリブデン 98

**MOLYBDENUM 98 REACTIONS**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-12-05*
**DE** molybdaen 98 reaktionen
**ES** reacciones de molibdeno 98
**FR** reactions par molybdene 98
**ZH** 钼-98 反应
**RU** ядерные реакции с ионами молибдена 98
**AR** 98 تفاعلات الموليبدنوم
**JA** モリブデン 98 反応

**MOLYBDENUM 98 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** molybdaen 98 target
**ES** blanco de molibdeno 98
**FR** cible molybdene 098
**ZH** 钼-98 靶
**RU** мишень из молибдена 98
**AR** 98 هدف موليبدينوم
**JA** モリブデン 98 ターゲット

**MOLYBDENUM 99**
**DE** molybdaen 99
**ES** molibdeno 99
**FR** molybdene 099
**ZH** 钼-99
**RU** молибден 99
**AR** 99 موليبدنوم
**JA** モリブデン 99

**MOLYBDENUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Mo are listed here.*
**DE** molybdaenzusaetze
**ES** adiciones de molibdeno
**FR** additions de molybdene
**ZH** 钼添加物
**RU** присадки молибдена
**AR** إضافات الموليبدنوم
**JA** モリブデン添加合金

**MOLYBDENUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Mo.*
**DE** molybdaenlegierungen
**ES** aleaciones de molibdeno
**FR** alliages de molybdene
**ZH** 钼合金
**RU** сплавы молибдена
**AR** سبائك الموليبدنوم
**JA** モリブデン合金

**MOLYBDENUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** molybdaenarsenide
**ES** arseniuros de molibdeno
**FR** arseniures de molybdene
**ZH** 砷化钼
**RU** арсениды молибдена
**AR** أرسنيدات الموليبدنوم
**JA** モリブデンアルセニド

**MOLYBDENUM BASE ALLOYS**
**DE** molybdaenbasislegierungen
**ES** aleaciones de base molibdeno
**FR** alliages a base de molybdene
**ZH** 钼基合金
**RU** сплавы на основе молибдена
**AR** سبائك الموليبدنوم القاعدية
**JA** モリブデン基合金

**MOLYBDENUM BLUE**
**DE** molybdaenblau
**ES** azul de molibdeno
**FR** bleu de molybdene
**ZH** 钼蓝
**RU** молибденовый синий
**AR** أزرق الموليبدنوم
**JA** モリブデンブルー

**MOLYBDENUM BORIDES**
**DE** molybdaenboride
**ES** boruros de molibdeno
**FR** borures de molybdene
**ZH** 硼化钼
**RU** бориды молибдена
**AR** بوريدات الموليبدنوم
**JA** ホウ化モリブデン

**MOLYBDENUM BROMIDES**
**DE** molybdaenbromide
**ES** bromuros de molibdeno
**FR** bromures de molybdene
**ZH** 溴化钼
**RU** бромиды молибдена
**AR** بروميدات الموليبدنوم
**JA** 臭化モリブデン

**MOLYBDENUM CARBIDES**
**DE** molybdaencarbide
**ES** carburos de molibdeno
**FR** carbures de molybdene
**ZH** 碳化钼
**RU** карбиды молибдена
**AR** كربيدات الموليبدنوم
**JA** 炭化モリブデン

**MOLYBDENUM CARBONATES**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** molybdaencarbonate
**ES** carbonatos de molibdeno
**FR** carbonates de molybdene
**ZH** 碳酸钼
**RU** карбонаты молибдена
**AR** كربونات الموليبدنوم
**JA** モリブデン炭酸塩

**MOLYBDENUM CHLORIDES**
**DE** molybdaenchloride
**ES** cloruros de molibdeno
**FR** chlorures de molybdene
**ZH** 氯化钼
**RU** хлориды молибдена
**AR** كلوريدات الموليبدنوم
**JA** 塩化モリブデン

**MOLYBDENUM COMPLEXES**
**DE** molybdaenkomplexe
**ES** complejos de molibdeno
**FR** complexes de molybdene
**ZH** 钼配合物
**RU** комплексы молибдена
**AR** معقدات الموليبدنوم
**JA** モリブデン複合物

**MOLYBDENUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** molybdaenverbindungen
**ES** compuestos de molibdeno
**FR** composes de molybdene
**ZH** 钼化合物
**RU** соединения молибдена
**AR** مركبات الموليبدنوم
**JA** モリブデン化合物

**MOLYBDENUM FLUORIDES**
**DE** molybdaenfluoride
**ES** fluoruros de molibdeno
**FR** fluorures de molybdene
**ZH** 氟化钼
**RU** фториды молибдена
**AR** فلوريدات الموليبدنوم
**JA** フッ化モリブデン

**MOLYBDENUM HALIDES**
*2012-07-19*
**DE** molybdaenhalogenide
**ES** haluros de molibdeno
**FR** halogenures de molybdene
**ZH** 卤化钼
**RU** галогениды молибдена
**AR** هاليدات الموليبدنوم
**JA** ハロゲン化モリブデン

**MOLYBDENUM HYDRIDES**
**DE** molybdaenhydride
**ES** hidruros de molibdeno
**FR** hydrures de molybdene
**ZH** 氢化钼
**RU** гидриды молибдена
**AR** هدريدات الموليبدنوم
**JA** モリブデン水素化物

**MOLYBDENUM HYDROXIDES**
*ETDE: 1975-08-19*
**DE** molybdaenhydroxide
**ES** hidroxidos de molibdeno

**FR** hydroxydes de molybdene
**ZH** 氢氧化钼
**RU** гидроокиси молибдена
**AR** هدروكسيدات الموليبدنوم
**JA** モリブデン水酸化物

**MOLYBDENUM IODIDES**
**DE** molybdaenjodide
**ES** yoduros de molibdeno
**FR** iodures de molybdene
**ZH** 碘化钼
**RU** иодиды молибдена
**AR** يوديدات الموليبدنوم
**JA** ヨウ化モリブデン

**MOLYBDENUM IONS**
**DE** molybdaenionen
**ES** iones molibdeno
**FR** ions molybdene
**ZH** 钼离子
**RU** ионы молибдена
**AR** أيونات الموليبدنوم
**JA** モリブデンイオン

**MOLYBDENUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** molybdaenisotope
**ES** isotopos de molibdeno
**FR** isotopes du molybdene
**ZH** 钼同位素
**RU** изотопы молибдена
**AR** نظائر الموليبدنوم
**JA** モリブデン同位体

**MOLYBDENUM NITRATES**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-12-16*
(From July 1996 to November 2007 MOLYBDENUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
**DE** molybdaennitrate
**ES** nitratos de molibdeno
**FR** nitrates de molybdene
**ZH** 硝酸钼
**RU** нитраты молибдена
**AR** نترات الموليبدنوم
**JA** モリブデン硝酸塩

**MOLYBDENUM NITRIDES**
**DE** molybdaennitride
**ES** nitruros de molibdeno
**FR** nitrures de molybdene
**ZH** 氮化钼
**RU** нитриды молибдена
**AR** نتريدات الموليبدنوم
**JA** 窒化モリブデン

**MOLYBDENUM ORES**
**DE** molybdaenerze
**ES** minerales de molibdeno
**FR** minerais de molybdene
**ZH** 钼矿石
**RU** молибденовые руды
**AR** خامات الموليبدنوم
**JA** モリブデン鉱石

**MOLYBDENUM OXIDES**
*1996-07-23*
**DE** molybdaenoxide
**ES** oxidos de molibdeno
**FR** oxydes de molybdene
**ZH** 氧化钼
**RU** окислы молибдена
**AR** أكاسيد الموليبدنوم
**JA** 酸化モリブデン

**MOLYBDENUM PHOSPHATES**
**DE** molybdaenphosphate
**ES** fosfatos de molibdeno
**FR** phosphates de molybdene
**ZH** 磷酸钼
**RU** фосфаты молибдена
**AR** فسفات الموليبدنوم
**JA** リン酸モリブデン

**MOLYBDENUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-07-07*
**DE** molybdaenphosphide
**ES** fosfuros de molibdeno
**FR** phosphures de molybdene
**ZH** 磷化钼
**RU** фосфиды молибдена
**AR** فسفيدات الموليبدنوم
**JA** リン化モリブデン

**MOLYBDENUM SELENIDES**
**DE** molybdaenselenide
**ES** selenuros de molibdeno
**FR** seleniures de molybdene
**ZH** 硒化钼
**RU** селениды молибдена
**AR** سلنيدات الموليبدنوم
**JA** セレン化モリブデン

**MOLYBDENUM SILICATES**
**DE** molybdaensilicate
**ES** silicatos de molibdeno
**FR** silicates de molybdene
**ZH** 硅酸钼
**RU** силикаты молибдена
**AR** سليكات الموليبدنوم
**JA** ケイ酸モリブデン

**MOLYBDENUM SILICIDES**
*1975-10-09*
**DE** molybdaensilicide
**ES** siliciuros de molibdeno
**FR** siliciures de molybdene
**ZH** 硅化钼
**RU** силициды молибдена
**AR** سليسيدات الموليبدنوم
**JA** ケイ化モリブデン

**MOLYBDENUM SULFATES**
**DE** molybdaensulfate
**ES** sulfatos de molibdeno
**FR** sulfates de molybdene
**ZH** 硫酸钼
**RU** сульфаты молибдена
**AR** كبريتات الموليبدنوم
**JA** モリブデン硫酸塩

**MOLYBDENUM SULFIDES**
**DE** molybdaensulfide
**ES** sulfuros de molibdeno
**FR** sulfures de molybdene
**ZH** 硫化钼
**RU** сульфиды молибдена
**AR** كبريتيدات الموليبدنوم
**JA** 硫化モリブデン

**MOLYBDENUM TELLURIDES**
**DE** molybdaentelluride
**ES** telururos de molibdeno
**FR** tellurures de molybdene
**ZH** 碲化钼
**RU** теллуриды молибдена
**AR** تلّوريدات الموليبدنوم
**JA** テルル化モリブデン

**MOLYBDIC ACID**
*2000-04-12*
**DE** molybdaensaeure
**ES** acido molibdico
**FR** acide molybdique
**ZH** 钼酸
**RU** молибденовая кислота
**AR** حمض الموليبديك
**JA** モリブデン酸

**MOLYBDOPHOSPHATES**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** molybdatophosphate
**ES** molibdofosfatos
**FR** molybdophosphates
**ZH** 磷钼酸盐
**RU** молибдофосфаты
**AR** فسفاتات الموليبدنوم
**JA** モリブドリン酸塩

**MOLYBDOPHOSPHORIC ACID**
*1980-05-14*
**DE** molybdatophosphorsaeure
**ES** acido molibdofosforico
**FR** acide phosphomolybdique
**ZH** 磷钼酸
**RU** молибденфосфорная кислота
**AR** حمض موليبدو الفسفوريك
**JA** モリブドリン酸

**MOMENT OF INERTIA**
**DE** traegheitsmoment
**ES** momento de inercia
**FR** moment d'inertie
**ZH** 转动惯量
**RU** момент инерции
**AR** عزم العطالة
**JA** 慣性モーメント

**MOMENTS METHOD**
**DE** momentenmethode
**ES** metodo de los momentos
**FR** methode des moments
**ZH** 矩法
**RU** метод моментов
**AR** طريقة العزوم
**JA** モーメント法

***momentum (angular)***
**DE** *impuls (dreh-)*
**ES** *momento (angular)*
**FR** *moment (angulaire)*
**ZH** *动量（角）*
**RU** *момент импульса*
**AR** اندفاع (زاوي)
**JA** *運動量（角）*

***momentum (linear)***
**DE** *impuls (linear)*
**ES** *momento (lineal)*
**FR** *quantite de mouvement (lineaire)*
**ZH** *动量（线性）*
**RU** *количество движения*
**AR** اندفاع (خطي)
**JA** *運動量（線）*

***momentum (longitudinal)***
**DE** *impuls (longitudinal)*
**ES** *momento (longitudinal)*
**FR** *quantite de mouvement (longitudinale)*
**ZH** *动量（纵向）*
**RU** *импульс (продольный)*
**AR** اندفاع (طولاني)
**JA** *運動量（縦）*

***momentum (transverse)***
**DE** *impuls (transversal)*
**ES** *momento (transversal)*
**FR** *quantite de mouvement (transversale)*
**ZH** *动量（横向）*
**RU** *импульс (поперечный)*
**AR** اندفاع (عرضاني)
**JA** *運動量（横）*

**MOMENTUM COOLING**
*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*
*Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam momentum.*
**DE** impulskuehlung
**ES** enfriamiento por momento
**FR** refroidissement stochastique de l'impulsion
**ZH** 动量冷却
**RU** охлаждение пучка по импульсу
**AR** تبريد اندفاعي
**JA** 運動量冷却

**MOMENTUM TRANSFER**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14*
**DE** impulsuebertrag
**ES** transferencia del momento
**FR** transfert de moment
**ZH** 动量转移
**RU** передача момента импульса
**AR** نقل الاندفاع
**JA** 運動量移行

**MOMOTOMBO GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-20*
**DE** erdwaermefeld momotombo
**ES** campo geotermico momotombo
**FR** gisement geothermique de momotombo
**ZH** 莫莫通博地热田
**RU** геотермальное поле момотобо
**AR** حقل مومو توم بو الجيوحراري
**JA** モモトンボ地熱発電所

**MONACO**
*1995-04-03*
**DE** monaco
**ES** monaco
**FR** monaco
**ZH** 摩纳哥
**RU** монако
**AR** موناكو
**JA** モナコ公国

**MONACO MARINE ENVIRONMENT LABORATORY**
*INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08*
(Prior to June 2004 ILMR was used for this research institute.)
**DE** monaco marine environment laboratory
**ES** laboratoria medio ambiente marino monaco
**FR** laboratoire d'ecologie marine de monaco
**ZH** 摩纳哥海洋环境实验室
**RU** лаборатория охраны морской среды в монако
**AR** مخبر موناكو للبيئة البحرية
**JA** モナコ国際環境研究所（国際原子力機関）

**MONAZITES**
**DE** monazite
**ES** monacitas
**FR** monazites
**ZH** 独居石
**RU** монациты
**AR** مونازيت
**JA** モナズ石

**MONEL**
**DE** monel
**ES** monel
**FR** monel
**ZH** 蒙乃尔合金
**RU** монель
**AR** سبيكة مونل
**JA** モネル

**MONEL 400**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*
**DE** monel 400
**ES** monel 400
**FR** monel 400
**ZH** 蒙乃尔合金 400
**RU** монель 400
**AR** سبيكة مونل 400
**JA** モネル４００

***monel r-405***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *monel r-405*
**ES** *monel r-405*
**FR** *monel r-405*
**ZH** *蒙乃尔合金 r-405*
**RU** *монель r-405*
**AR** سبيكة مونل r-405
**JA** *モネルｒ－４０５*

***mongolia***
*INIS: 1995-01-24; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *mongolei*
**ES** *mongolia*
**FR** *mongolie*
**ZH** *蒙古*
**RU** *монголия*
**AR** منغوليا
**JA** *モンゴル国*

**MONGOLIAN PEOPLES REPUBLIC**
*INIS: 1995-01-24; ETDE: 1979-09-27*
**DE** mongolische volksrepublik
**ES** republica de mongolia
**FR** republique populaire de mongolie
**ZH** 蒙古人民共和国
**RU** монгольская народная республика
**AR** جمهورية منغوليا الشعبية
**JA** モンゴル人民共和国

***mongolism***
**DE** *mongolismus*
**ES** *mongolismo*
**FR** *mongolisme*
**ZH** *先天愚型*
**RU** *монголизм*
**AR** منغولية
**JA** *蒙古症*

***mongrels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *promenadenmischungen*
**ES** *chuchos*
**FR** *chiens batards*
**ZH** *杂种狗*
**RU** *дворняжки*
**AR** هُجْن
**JA** *雑種*

***monilia***
**DE** *monila*
**ES** *monilia*
**FR** *monilia*
**ZH** *念珠菌属*
**RU** *монилиевые*
**AR** مونيليا
**JA** *モニリア*

***monique event***
*1994-10-14*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *monique ereignis*
**ES** *acontecimiento monique*
**FR** *explosion monique*
**ZH** *莫尼克试验*
**RU** *взрыв моник*
**AR** monique حَدَث
**JA** *モニーク実験*

***monitor codes***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25*
**DE** *monitorausfuehrungscodes*
**ES** *codigos de monitor*
**FR** *codes de commande*
**ZH** *监控编码*
**RU** *программы контроля*
**AR** كودات أجهزة المراقبة
**JA** *監視プログラム*

**MONITORED RETRIEVABLE STORAGE**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-02-10*
*The long-term isolation of spent fuel and high-level radioactive waste in facilities that permit continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment of radioactive materials.*
**DE** kontrollierte rueckholbare lagerung
**ES** almacenamiento recuperable vigilado
**FR** entreposage reversible surveille
**ZH** 受监控可回收贮存
**RU** контролируемое хранение радиоактивных отходов
**AR** تخزين قابل للاسترجاع مراقب
**JA** 監視付回収可能貯蔵

**MONITORING**
*Use of a more specific term is recommended.*
**DE** ueberwachung
**ES** vigilancia
**FR** surveillance
**ZH** 监测
**RU** наблюдение и контроль
**AR** مراقبة
**JA** モニタリング

***monitoring (beam)***
*2000-04-12*
**DE** *ueberwachung (strahl)*
**ES** *vigilancia (haz)*
**FR** *contrôle (du faisceau)*
**ZH** *监测（束）*
**RU** *мониторирование (пучка)*
**AR** مراقبة (حزمة)
**JA** *モニタリング（ビーム）*

***monitoring (radiation)***
*2000-04-12*
**DE** *ueberwachung (strahlung)*
**ES** *vigilancia (radiacion)*
**FR** *contrôle (du rayonnement)*
**ZH** *监测（辐射）*
**RU** *контроль (радиационный)*
**AR** مراقبة (إشعاع)
**JA** *モニタリング（放射線）*

***monitoring network***
**DE** *ueberwachungsnetz*
**ES** *red de vigilancia continua*
**FR** *reseau de surveillance continue*
**ZH** *监测网*
**RU** *системы наблюдения*
**AR** سبكة مراقبة
**JA** *モニタリングネットワーク*

**MONITORS**
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-08*
*Use of a more specific term is recommended.*
**DE** monitore
**ES** monitores
**FR** moniteurs
**ZH** 监测器
**RU** измерители-сигнализаторы

**AR** مراقبات
**JA** モニター

### *monitors (air pollution)*
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *ueberwachungsgeraete (luftverschmutzung)*
**ES** *monitores (polucion atmosferica)*
**FR** *dispositifs de controle (de la pollution de l'air)*
**ZH** *监测器（非放射性空气污染）*
**RU** *мониторы (загрязнение воздуха)*
**AR** مراقبات (تلوث الهواء)
**JA** *モニター（大気汚染）*

### *monitors (beam)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09*
**DE** *ueberwachungsgeraete (strahl)*
**ES** *monitores (haz)*
**FR** *moniteurs (de faisceau)*
**ZH** *监测器（束）*
**RU** *мониторы (пучка)*
**AR** مراقبات (حزمة)
**JA** *モニター（ビーム）*

### *monitors (failed elements)*
*2000-04-12*
**DE** *ueberwachungsgeraete (schadhafte be)*
**ES** *monitores (elemento fallados)*
**FR** *moniteurs (de rupture de gaine)*
**ZH** *监测器（破损元件）*
**RU** *мониторы (поврежденных твэлов)*
**AR** مراقبات (عناصر غير صالحة)
**JA** *モニター（破損燃料）*

### *monitors (radiation)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09*
**DE** *ueberwachungsgeraete (strahlung)*
**ES** *monitores (radiacion)*
**FR** *moniteurs (de rayonnement)*
**ZH** *监测器（辐射）*
**RU** *мониторы (радиации)*
**AR** مراقبات (إشعاع)
**JA** *モニター（放射線）*

### *monitors (reactor)*
*2000-03-28*
**DE** *ueberwachungsgeraete (reaktor)*
**ES** *monitores (reactores)*
**FR** *moniteurs de controle (de reacteur)*
**ZH** *监测器（反应堆）*
**RU** *мониторы (реакторные)*
**AR** مراقبات (مفاعل)
**JA** *監視（原子炉）*

### *monitors (water pollution)*
*INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *ueberwachungsgeraete (gewaesserverschmutzung)*
**ES** *monitores (contaminacion de las aguas)*
**FR** *dispositifs de controle (de la pollution de l'eau)*
**ZH** *监测器（非放射性水污染）*
**RU** *датчики (загрязнения воды)*
**AR** مراقبات (تلوث مياه)
**JA** *モニター（水質汚染）*

### *monju*
*2018-04-05*
**DE** *monju*
**ES** *monju*
**RU** *быстрый реактор мондзю*
**JA** *もんじゅ（ｍｏｎｊｕ）*

### MONJU REACTOR
*JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2017.*
**DE** reaktor monju
**ES** reactor monju
**FR** reacteur monju
**ZH** 文殊堆
**RU** реактор монджу
**AR** monju مفاعل
**JA** もんじゅ

### MONKEYS
**DE** affen
**ES** monos
**FR** singes
**ZH** 猴
**RU** обезьяны
**AR** قرود
**JA** サル

### *monobutyl phosphate*
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1982-10-05*
**DE** *monobutylphosphat*
**ES** *fosfatos de monobutilo*
**FR** *phosphate de monobutyle*
**ZH** *磷酸一丁酯*
**RU** *монобутилфосфат*
**AR** أحادي بوتيل فسفات
**JA** *リン酸モノブチル*

### MONOCARBOXYLIC ACIDS
*1996-10-23*
**DE** monocarbonsaeuren
**ES** acidos monocarboxilicos
**FR** acides monocarboxyliques
**ZH** 一元羧酸
**RU** монокарбоновые кислоты
**AR** حمض أحادي الكربوكسيليك
**JA** モノカルボン酸

### *monochloroethylene*
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *monochloraethylen*
**ES** *monocloroetileno*
**FR** *chloroethene*
**ZH** *一氯乙烯*
**RU** *монохлорэтилен*
**AR** أحادي كلور الايتلين
**JA** *モノクロロエチレン*

### MONOCHROMATIC RADIATION
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** monochromatische strahlung
**ES** radiacion monocromatica
**FR** rayonnement monochromatique
**ZH** 单色辐射
**RU** монохроматическое излучение
**AR** إشعاع وحيد اللون
**JA** 単色放射線

### MONOCHROMATORS
**DE** monochromatoren
**ES** monocromatores
**FR** monochromateurs
**ZH** 单色仪
**RU** монохроматоры
**AR** موحّدات اللون
**JA** モノクロメータ

### MONOCLINIC LATTICES
**DE** monokline gitter
**ES** redes monoclinicas
**FR** reseaux monocliniques
**ZH** 单斜点阵
**RU** моноклинные решетки
**AR** شبيكات وحيدة الميل
**JA** 単斜晶格子

### MONOCLONAL ANTIBODIES
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-01-21*
**DE** monoklone antikoerper
**ES** anticuerpos monoclonales
**FR** anticorps monoclonaux
**ZH** 单克隆抗体
**RU** моноклонные антитела
**AR** أضداد وحيدة النسيلة
**JA** 単クローン抗体

### *monocotyledons*
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-21*
**DE** *monocotyledonen*
**ES** *monocotiledoneas*
**FR** *monocotyledones*
**ZH** *单子叶植物*
**RU** *односемядольные растения*
**AR** وحيدات الفلقة
**JA** *単子葉植物*

### MONOCRYSTALS
**DE** monokristalle
**ES** monocristales
**FR** monocristaux
**ZH** 单晶
**RU** монокристаллы
**AR** بلورات وحيدة
**JA** 単結晶

### MONOCYTES
**DE** monozyten
**ES** monocitos
**FR** monocytes
**ZH** 单核细胞
**RU** моноциты
**AR** وحيدات
**JA** 単球

### *monododecylphosphoric acid*
**DE** *monododecylphosphorsaeure*
**ES** *acido monododecilfosforico*
**FR** *acide monododecylphosphorique*
**ZH** *单十二烷基磷酸*
**RU** *монододецилфосфорная кислота*
**AR** حمض أحادي دودسيل الفسفوريك
**JA** *モノドデシルリン酸*

### MONOMERS
**DE** monomere
**ES** monomeros
**FR** monomeres
**ZH** 单体
**RU** мономеры
**AR** أحاديات الحد
**JA** 単量体

### MONONGAHELA RIVER BASIN
*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-07-23*
**DE** monongahela river basin
**ES** cuenca del rio monongahela
**FR** bassin de la monongahela
**ZH** 莫农加希拉流域
**RU** бассейн реки мононгахила
**AR** حوض مونونغاهيلا ريفر
**JA** モノンガヒーラ川流域

### MONOPOLES
**DE** monopole (el.,magn.)
**ES** monopolos
**FR** monopoles
**ZH** 单极子
**RU** монополи
**AR** أحاديات القطب
**JA** 単極子

**MONOPOLIES**
*INIS: 1993-02-19; ETDE: 1978-03-09*
*Exclusive control of the supply of goods or services by groups or individuals.*
**DE** monopole
**ES** unipolares
**FR** monopoles economiques
**ZH** 垄断
**RU** монополии
**AR** احتكارات
**JA** 独占

**MONORAILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** einschienenbahnen
**ES** monorailes
**FR** monorails
**ZH** 单轨铁路
**RU** монорельсы
**AR** سكك حديد أحادية
**JA** モノレール

**MONOSACCHARIDES**
*1996-01-24*
**DE** monosaccharide
**ES** monosacaridos
**FR** monosaccharides
**ZH** 单糖类
**RU** моносахариды
**AR** أحاديات السكريد
**JA** 単糖

**MONOTECTICS**
**DE** monotektika
**ES** monotecticos
**FR** monotectiques
**ZH** 偏晶体
**RU** монотектика
**AR** أحاديات الانصهار
**JA** 偏晶

**MONOTECTOIDS**
**DE** monotektoide
**ES** monotectoides
**FR** monotectoides
**ZH** 偏析体
**RU** монотектоиды
**AR** أشباه أحاديات الانصهار
**JA** 偏析反応

***monsanto system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *monsanto-system*
**ES** *sistema monosanto*
**FR** *procede monsanto*
**ZH** *monsanto 系统*
**RU** *система компании монсанто*
**AR** monsanto منظومة
**JA** *モンサントシステム*

**MONSOONS**
*INIS: 1992-03-31; ETDE: 1986-07-08*
**DE** monsune
**ES** monzones
**FR** moussons
**ZH** 季风
**RU** муссоны
**AR** رياح موسمية
**JA** モンスーン

**MONTAGUE-1 REACTOR**
*Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor montague-1
**ES** reactor de montague-1
**FR** reacteur montague-1
**ZH** 蒙塔格-1 堆
**RU** реактор монтегю-1
**AR** montague-1 مفاعل
**JA** モンタギュー１号炉

**MONTAGUE-2 REACTOR**
*Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor montague-2
**ES** reactor de montague-2
**FR** reacteur montague-2
**ZH** 蒙塔格-2 堆
**RU** реактор монтегю-2
**AR** montague-2 مفاعل
**JA** モンタギュー２号炉

**MONTALTO DI CASTRO-1 REACTOR**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
*Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.*
**DE** reaktor montalto di castro-1
**ES** reactor montalto di castro-1
**FR** reacteur montalto di castro-1
**ZH** 蒙塔尔托迪卡斯特罗-1 堆
**RU** реактор-1 в монтальто-ди-кастро
**AR** montalto di castro-1 مفاعل
**JA** モンタルト・ディ・カストロ１号炉

**MONTALTO DI CASTRO-2 REACTOR**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
*Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.*
**DE** reaktor montalto di castro-2
**ES** reactor montalto di castro-2
**FR** reacteur montalto di castro-2
**ZH** 蒙塔尔托迪卡斯特罗-2 堆
**RU** реактор-2 в монтальто-ди-кастро
**AR** montalto di castro-2 مفاعل
**JA** モンタルト・ディ・カストロ２号炉

***montan waxes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *montanwachse*
**ES** *ceras montanas*
**FR** *cires de montan*
**ZH** *褐煤蜡*
**RU** *горные воски*
**AR** شموع مونتان
**JA** *モンタンろう*

**MONTANA**
**DE** montana
**ES** montana
**FR** montana
**ZH** 蒙大拿州
**RU** монтана
**AR** مونتانا
**JA** モンタナ州

**MONTE AMIATA GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld monte amiata
**ES** campo geotermico monte amiata
**FR** gisement geothermique de monte amiata
**ZH** 蒙特阿密阿塔地热田
**RU** геотермальное поле монте амиата
**AR** حقل مونت أمياتا الجيوحراري
**JA** モンテ・アミアータ地熱発電所

**MONTE CARLO METHOD**
**DE** monte-carlo-methode
**ES** metodo de monte carlo
**FR** methode de monte carlo
**ZH** 蒙特卡洛法
**RU** метод монте-карло
**AR** طريقة مونت كارلو
**JA** モンテカルロ法

***montecuccolino rb-1 reactor***
**DE** *montecuccolino rb-1 reaktor*
**ES** *reactor de montecuccolino rb-1*
**FR** *reacteur rb-1 montecuccolino*
**ZH** *蒙特克科里诺 rb-1 堆*
**RU** *реактор rb-1, монтекукколино*
**AR** montecuccolino rb-1 مفاعل
**JA** *モンテクコリーノ　ｒｂ－１号炉*

***montecuccolino rb-2 reactor***
**DE** *montecuccolino rb-2 reaktor*
**ES** *reactor de montecuccolino rb-2*
**FR** *reacteur rb-2 montecuccolino*
**ZH** *蒙特克科里诺 rb-2 堆*
**RU** *реактор rb-2, монтекукколино*
**AR** montecuccolino rb-2 مفاعل
**JA** *モンテクコリーノ　ｒｂ－２号炉*

***montecuccolino rb-3 reactor***
**DE** *montecuccolino rb-3 reaktor*
**ES** *reactor de montecuccolino rb-3*
**FR** *reacteur rb-3 montecuccolino*
**ZH** *蒙特克科里诺 rb-3 堆*
**RU** *реактор rb-3, монтекукколино*
**AR** montecuccolino rb-3 مفاعل
**JA** *モンテクコリーノ　ｒｂ－３号炉*

**MONTENEGRO**
*2006-11-20*
**DE** montenegro
**ES** montenegro
**FR** montenegro
**ZH** 黑山
**RU** черногория
**AR** مونتينغرو
**JA** モンテネグロ共和国

**MONTHLY VARIATIONS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-06*
**DE** monatliche schwankungen
**ES** variaciones mensuales
**FR** variations mensuelles
**ZH** 月变化
**RU** месячные вариации
**AR** تغيرات شهرية
**JA** 月別変化

**MONTICELLO REACTOR**
*Nuclear Management Co., LLC, Monticello, Minnesota, USA.*
**DE** reaktor monticello
**ES** reactor de monticello
**FR** reacteur monticello
**ZH** 蒙蒂塞洛堆
**RU** реактор в монтиселло
**AR** monticello مفاعل
**JA** モンティセロ炉

**MONTMORILLONITE**
*Clay minerals.*
**DE** montmorillonit
**ES** montmorillonita
**FR** montmorillonite
**ZH** 蒙脱石
**RU** монтмориллонит
**AR** مونتموريلونيت
**JA** モンモリロナイト

***montreal university slowpoke reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *montreal university slowpoke reaktor*
**ES** *reactor slowpoke universidad montreal*
**FR** *reacteur slowpoke de l'universite de montreal*
**ZH** *蒙特利尔大学斯洛波克堆*

**RU** *реактор слоупоук монреальского ун-та*
**AR** مفاعل slowpoke جامعة مونتريال
**JA** *モントリオール大スローポーク炉*

**MONTROSEITE**
*2000-04-12*
**DE** montroseit
**ES** montroseita
**FR** montroseite
**ZH** 黑铁钒矿
**RU** монтросеит
**AR** مونتروزيت
**JA** モンローズ石

***monts d'arree reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor monts d'arree*
**ES** *reactor monts d'arree*
**FR** *reacteur des monts d'arree*
**ZH** *蒙达莱堆*
**RU** *реактор monts d'arree*
**AR** مفاعل monts d'arree
**JA** *モンダレ炉*

**MOON**
**DE** mond
**ES** luna
**FR** lune
**ZH** 月球
**RU** луна
**AR** قمر
**JA** 月

**MOORINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** verankerungen
**ES** amarraderos
**FR** systemes d'amarrage
**ZH** 系泊用具
**RU** швартовы
**AR** مورينغس (مراسي الفاضل نفط - مياه)
**JA** 係留

**MORAINES**
**DE** moraenen
**ES** morrenas
**FR** moraines
**ZH** 冰碛
**RU** морены
**AR** ركامات جليدية
**JA** モレーン

***morbidity***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06*
**DE** *morbiditaet*
**ES** *morbosidad*
**FR** *morbidite*
**ZH** *发病率*
**RU** *степень заболеваемости*
**AR** مَراضَة
**JA** *り患率（罹患率）*

**MORDENITE**
*1993-03-10*
*A zeolite mineral.*
**DE** mordenit
**ES** mordenita
**FR** mordenite
**ZH** 发光沸石
**RU** морденит
**AR** موردنيت
**JA** モルデナイト、モルデン沸石

**MORGANTOWN ENERGY TECHNOLOGY CENTER**
*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1980-09-05*
**DE** morgantown energy technology center
**ES** centro tecnologico energia morgantown
**FR** centre d'etudes sur les technologies de l'energie de morgantown
**ZH** 摩根敦能源技术中心
**RU** центр энергетических технологий в моргантауне
**AR** مركز مورغانتاون لتكنولوجيا الطاقة
**JA** モーガンタウンエネルギー技術センター

**MORIN**
**DE** morin
**ES** morina
**FR** morin
**ZH** 桑色素
**RU** морин
**AR** مورين
**JA** モリン

**MOROCCAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** marokkanische organisationen
**ES** organizaciones marroquies
**FR** organismes marocains
**ZH** 摩洛哥机构
**RU** организации марокко
**AR** منظمات مغربية
**JA** モロッコの機関

**MOROCCO**
**DE** marokko
**ES** marruecos
**FR** maroc
**ZH** 摩洛哥
**RU** марокко
**AR** مغرب
**JA** モロッコ王国

**MORPHINE**
*1999-01-25*
**DE** morphin
**ES** morfina
**FR** morphine
**ZH** 吗啡
**RU** морфин
**AR** مورفين
**JA** モルヒネ

**MORPHOGENESIS**
*INIS: 1996-04-30; ETDE: 1996-05-03*
**DE** morphogenese
**ES** morfogenesis
**FR** morphogenese
**ZH** 形态形成
**RU** морфогенез
**AR** تكوين شكلي
**JA** 形態形成

**MORPHOLINES**
**DE** morpholine
**ES** morfolinas
**FR** morpholines
**ZH** 吗啉
**RU** морфолины
**AR** مورفولينات
**JA** モルホリン

**MORPHOLOGICAL CHANGES**
**DE** morphologische veraenderungen
**ES** cambios morfologicos
**FR** modifications morphologiques
**ZH** 形态变化
**RU** морфологические изменения
**AR** تغيرات شكلية
**JA** 形態学的変化

**MORPHOLOGY**
*INIS: 1996-04-30; ETDE: 1978-01-23*
*Study of structure or form.*
**DE** morphologie
**ES** morfologia
**FR** morphologie
**ZH** 形态学
**RU** морфология
**AR** مورفولوجيا
**JA** 形態学

***morris plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** *morris-anlage*
**ES** *planta morris*
**FR** *usine de morris*
**ZH** *莫里斯厂*
**RU** *завод компании моррис*
**AR** منشأة morris
**JA** *モリスプラント*

**MORRISON RULE**
*An empirical rule for pomeron exchange.*
**DE** morrison-regel
**ES** regla de morrison
**FR** regle de morrison
**ZH** 莫里森定则
**RU** правило моррисона
**AR** قاعدة موريسون
**JA** モリソン規則

**MORSE POTENTIAL**
**DE** morse-potential
**ES** potencial de morse
**FR** potentiel de morse
**ZH** 莫尔斯势
**RU** потенциал морзе
**AR** كمون مورس
**JA** モースポテンシャル

**MORSLEBEN SALT MINE**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1991-11-25*
**DE** salzstock morsleben
**ES** mina de sal morsleben
**FR** mine de sel de morsleben
**ZH** 莫斯勒本盐矿
**RU** соляная копь морслевен
**AR** منجم مورسليبين سولت
**JA** モールスレーベン岩塩採掘坑

**MORTALITY**
**DE** sterblichkeit
**ES** mortalidad
**FR** mortalite
**ZH** 死亡率
**RU** смертность
**AR** معدّل الوفيات
**JA** 死亡率

**MORTARS**
**DE** moertel
**ES** morteros
**FR** mortiers
**ZH** 砂浆
**RU** строительные растворы
**AR** هواوين
**JA** モルタル

**MOS SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18*
**DE** mos-solarzellen
**ES** celulas solares mos
**FR** cellules solaires mos
**ZH** 金属氧化物半导体太阳电池
**RU** солнечные батареи с моп-структурой
**AR** خلايا شمسية mos
**JA** ｍｏｓ太陽電池

**MOS TRANSISTORS**
*Metal Oxide Silicon transistors.*
**DE** mos-transistoren
**ES** transistores mos
**FR** transistors mos
**ZH** 金属氧化物半导体晶体管
**RU** моп-транзисторы
**AR** mos ترانزستورات
**JA** ｍｏｓトランジスタ

**MOSAICISM**
**DE** mosaikbildung
**ES** mosaicismo
**FR** mosaicisme
**ZH** 镶嵌现象
**RU** мозаичность
**AR** فسيفسائية
**JA** モザイク現象

**MOSCOVIUM**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 115 was used for this element.*
**DE** moscovium
**ES** moscovio
**FR** moscovium
**ZH** 镆
**RU** московий
**AR** موسكوفيوم
**JA** モスコビウム

**MOSCOVIUM 287**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 115 287 was used for this concept.*
**DE** moscovium 287
**ES** moscovio 287
**FR** moscovium 287
**ZH** 镆-287
**RU** московий 287
**AR** 287 موسكوفيوم
**JA** モスコビウム 287

**MOSCOVIUM 288**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 115 288 was used for this concept.*
**DE** moscovium 288
**ES** moscovio 288
**FR** moscovium 288
**ZH** 镆-288
**RU** московий 288
**AR** 288 موسكوفيوم
**JA** モスコビウム 288

**MOSCOVIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** moscoviumionen
**ES** iones de moscovio
**FR** ions moscovium
**ZH** 镆离子
**RU** ионы московия
**JA** モスコビウムイオン

**MOSCOVIUM ISOTOPES**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 115 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** moscoviumisotope
**ES** isotopos de moscovio
**FR** isotopes du moscovium
**ZH** 镆同位素
**RU** изотопы московия
**AR** نظائر الموسكوفيوم
**JA** モスコビウム同位体

***moscow irt-2000 reactor***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *reaktor irt-2000 moskau*
**ES** *react. irt-2000 moscu*
**FR** *reacteur moscou irt-2000*
**ZH** *莫斯科 irt-2000 堆*
**RU** *реактор ирт-2000 в москве*
**AR** moscow irt-2000 مفاعل
**JA** *モスクワｉｒｔ－２０００炉*

***moscow research reactor***
*2000-04-12*
**DE** *forschungsreaktor moskau*
**ES** *reactor investigacion moscow*
**FR** *reacteur de recherche moscou*
**ZH** *莫斯科研究堆*
**RU** *московский исследовательский реактор*
**AR** مفاعل بحوث موسكو
**JA** *モスクワ研究炉*

***moscow wwr-s reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *reaktor wwr-s moskau*
**ES** *reactor wwr-s moscu*
**FR** *reacteur wwr-s moscou*
**ZH** *莫斯科 wwr-s 堆*
**RU** *московский реактор ввр-с*
**AR** wwr-s مفاعل موسكو
**JA** *モスクワｗｗｒ－ｓ炉*

**MOSFET**
*Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistors.*
(Metal Oxide Silicon Field Effect Transistors)
**DE** mosfet
**ES** transistores mos de efecto de campo
**FR** transistors mos a effet de champ
**ZH** 金属氧化物半导体场效应晶体管
**RU** полевые моп-транзисторы
**AR** mosfet ترانزستورات
**JA** ｍｏｓｆｅｔ（金属酸化膜形電界効果トランジスタ）

**MOSHINSKY TRANSFORMATION**
*2000-04-12*
*Coefficients for transforming wave functions between laboratory and center-of-mass systems on the basis of the harmonic oscillator.*
**DE** moshinsky-transformation
**ES** transformacion moshinsky
**FR** transformation de moshinsky
**ZH** moshinsky 变换
**RU** преобразование мошинского
**AR** تحويل موشينسكي
**JA** モシンスキー変換

**MOSQUITOES**
**DE** moskitos
**ES** mosquitos
**FR** moustiques
**ZH** 蚊子
**RU** комары
**AR** بعوض
**JA** 蚊

**MOSSES**
*1986-03-04*
**DE** moose
**ES** musgos
**FR** mousses vegetales
**ZH** 苔藓类
**RU** мхи
**AR** حزاز
**JA** コケ

***motels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *motels*
**ES** *moteles*
**FR** *motels*
**ZH** *汽车旅馆*
**RU** *мотели*
**AR** موتيلات
**JA** *モーテル（motels）*

**MOTHS**
**DE** motten
**ES** polilla
**FR** heteroceres
**ZH** 蛾
**RU** моли
**AR** فراشات ليلية
**JA** ガ

**MOTION**
**DE** bewegung
**ES** movimiento
**FR** mouvement
**ZH** 运动
**RU** движение
**AR** حركة
**JA** 運動

**MOTION DETECTION SYSTEMS**
*INIS: 1999-01-25; ETDE: 1979-07-24*
**DE** spaltstofflusskontrollsysteme
**ES** sistemas de deteccion de movimiento
**FR** systemes de detection de mouvement
**ZH** 移动探测系统
**RU** системы обнаружения перемещения топлива
**AR** منظومات كشف الحركة
**JA** 動き検出システム

***motor inns***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *motels*
**ES** *motor inns*
**FR** *auberges*
**ZH** *汽车旅馆*
**RU** *гостиницы для автотуристов*
**AR** فنادق سيارات
**JA** *モーテル（motor inns）*

**MOTOR VEHICLE ACCIDENTS**
**DE** kraftfahrzeugunfaelle
**ES** accidentes de carretera
**FR** accidents routiers
**ZH** 机动车辆事故
**RU** аварии на транспорте
**AR** حوادث مركبات ذات محرك
**JA** 自動車事故

**MOTOR VEHICLE OPERATORS**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1980-03-04*
**DE** kraftfahrer
**ES** conductores de automoviles
**FR** conducteurs de vehicules a moteur
**ZH** 机动车司机
**RU** водители транспортных средств
**AR** مشغّلو مركبات ذات محرّك
**JA** 自動車運転者

***motor vehicles***
*ETDE: 2002-03-28*
**DE** *motorfahrzeuge*
**ES** *vehiculos de motor*
**FR** *vehicules a moteur*
**ZH** *机动车辆*
**RU** *автотранспорт*
**AR** مركبات ذات محرّك
**JA** *モータービークル*

**MOTORBOATS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
**DE** motorboote
**ES** lanchas motoras
**FR** bateaux a moteur
**ZH** 摩托艇

**RU** моторные лодки
**AR** زوارق ذات محرّك
**JA** モーターボート

**MOTORCYCLES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** motorraeder
**ES** motocicletas
**FR** cyclomoteurs
**ZH** 摩托车
**RU** мотоциклы
**AR** درّاجات ذات محرّك
**JA** モーターサイクル

**MOTORS**
*1999-07-06*
**DE** motoren
**ES** motores
**FR** moteurs a alimentation externe
**ZH** 发动机
**RU** двигатели
**AR** محركات
**JA** モーター

**MOTT SCATTERING**
**DE** mott-streuung
**ES** dispersion de mott
**FR** diffusion de mott
**ZH** 莫特散射
**RU** рассеяние мотта
**AR** تبعثر موتّ
**JA** モット散乱

***mottelson-nilsson model***
**DE** *mottelson-nilsson-modell*
**ES** *modelo de mottelson-nilsson*
**FR** *modele de mottelson-nilsson*
**ZH** *莫特松-尼尔森模型*
**RU** *модель моттельсона-нильссона*
**AR** نموذج موتلسون - نيلسون
**JA** *モッテルソン・ニルソン模型*

***moulting***
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *haeutung*
**ES** *desplumarse*
**FR** *mue (animale)*
**ZH** *蜕皮*
**RU** *процесс линьки*
**AR** انسلاخ
**JA** *換羽*

**MOUND LABORATORY**
**DE** mound laboratory
**ES** mound laboratory
**FR** mound laboratory
**ZH** 芒德实验室
**RU** маундская лаборатория
**AR** مختبر ماوند
**JA** マウンド実験室

**MOUNTAINS**
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 CARRIZO MOUNTAINS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gebirge
**ES** montañas
**FR** montagnes
**ZH** 山脉
**RU** горы
**AR** جبال
**JA** 山

***mouth***
**DE** *mund*
**ES** *boca*
**FR** *bouche*
**ZH** *口*
**RU** *pom*
**AR** فم
**JA** *口*

**MOVING-BOUNDARY CONDITIONS**
**DE** variable randbedingungen
**ES** condiciones con limites moviles
**FR** conditions aux limites mobiles
**ZH** 移动边界条件
**RU** условия движущейся границы
**AR** شروط حدية متحركة
**JA** 移動界面境界条件

**MOVING-BURDEN PROCESS**
*2000-04-12*
*A three-vessel fluidized bed process for the gasification of coal.*
**DE** moving-burden-verfahren
**ES** proceso de carga en movimiento
**FR** procede de gazeification a flux entraine
**ZH** 移动负荷过程
**RU** процесс в движущейся шихте
**AR** عملية تغويز الكربون
**JA** 流態式固体内部加熱プロセス

**MOVING COIL MAGNETOMETERS**
**DE** rotationsspulenmagnetometer
**ES** magnetometros de cuadro movil
**FR** magnetometres a cadre mobile
**ZH** 动圈式磁强计
**RU** магнитометры с подвижной катушкой
**AR** مقاييس المغنطيسية ذات الوشيعة المتحركة
**JA** 可動コイル磁力計

**MOZAMBIQUE**
**DE** mosambique
**ES** mozambique
**FR** mozambique
**ZH** 莫桑比克
**RU** мозамбик
**AR** موزامبيق
**JA** モザンビーク共和国

***mp tandem accelerator***
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mp tandembeschleuniger*
**ES** *acelerador tandem mp*
**FR** *accelerateur tandem mp*
**ZH** *mp 串列式加速器*
**RU** *тандемный ускоритель мп*
**AR** mp مسرع ترادفي
**JA** *ｍｐタンデム加速器*

***mp35n***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *mp35n*
**ES** *mp35n*
**FR** *mp35n (alliage)*
**ZH** *mp35n 合金*
**RU** *мп35н*
**AR** mp35n سبيكة
**JA** *ｍｐ３５ｎ合金*

***mpbb***
**DE** *mpbb*
**ES** *ccma*
**FR** *charge corporelle maximale admissible (ccma)*
**ZH** *最大容许体内积存量*
**RU** *предельно доп. доз. нагрузка на организм*
**AR** أقصى عبء جسدي مسموح به
**JA** *ｍｐｂｂ（最大許容身体負荷量）*

***mpc***
**DE** *mzk*
**ES** *cmp*
**FR** *cma*
**ZH** *最大容许浓度*
**RU** *пдк*
**AR** تركيز أعظمي مقبول
**JA** *ｍｐｃ（最大許容濃度）*

***mpd***
**DE** *mzd*
**ES** *dmp*
**FR** *dma*
**ZH** *最大容许剂量*
**RU** *предельно допустимая доза*
**AR** جرعة أعظمية مسموح بها
**JA** *ｍｐｄ（最大許容線量）*

***mpe***
**DE** *mpe*
**ES** *emp*
**FR** *exposition maximale admissible (ema)*
**ZH** *最大容许照射量*
**RU** *предельно допустимое облучение*
**AR** تعرُّض أعظمي مقبول
**JA** *ｍｐｅ（最大許容被爆）*

**MPG**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
**DE** mpg
**ES** mpg
**FR** mpg
**ZH** 巯基丙酰甘氨酸
**RU** мпг
**AR** مركابتو بروبيونيل غليسين -2
**JA** ｍｐｇ（２－メルカプトロピオニルグリシン）

***mpi***
**DE** *mpi*
**ES** *tmp*
**FR** *incorporation maximale admissible (ima)*
**ZH** *最大容许摄入量*
**RU** *предельно допустимое поступление (рв)*
**AR** مدخول أعظمي مقبول
**JA** *ｍｐｉ（多光子イオン化）*

***mpl***
**DE** *mpl*
**ES** *nmp*
**FR** *niveau maximal admissible (nma)*
**ZH** *最大容许水平*
**RU** *пду*
**AR** سوية أعظمية مقبولة
**JA** *ｍｐｌ（最大許容レベル）*

***mr-2 moscow reactor***
**DE** *mr-2 reaktor moskau*
**ES** *reactor mr-2 moscu*
**FR** *reacteur mr-2 moscou*
**ZH** *mr-2 莫斯科堆*
**RU** *реактор мр-2, москва*
**AR** mr-2 moscow مفاعل
**JA** *ｍｒ－２モスクワ炉*

**MR REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor mr
**ES** reactor mr
**FR** reacteur mr
**ZH** mr 堆
**RU** реактор мр
**AR** mr مفاعل
**JA** ｍｒ炉

***mrg process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *mrg-verfahren*
**ES** *proceso mrg*

**FR** *procede mrg (methan rich gas process, procede de production de gaz riche en methane)*
**ZH** *mrg 过程*
**RU** *срг-процесс*
**AR** mrg عملية
**JA** *ｍｒｇ過程*

**MRR REACTOR**
*Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.*
**DE** reaktor mrr
**ES** reactor mrr
**FR** reacteur mrr
**ZH** mrr 堆
**RU** реактор mrr
**AR** mrr مفاعل
**JA** ｍｒｒ炉

**MS JUNCTIONS**
*2016-04-19*
**DE** ms-uebergaenge
**ES** uniones ms
**FR** jonctions ms
**ZH** 金属-半导体结
**RU** переходы металл-полупроводник
**AR** ms وصلات
**JA** 金属半導体接合

**MS SOLAR CELLS**
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18*
**DE** ms-solarzellen
**ES** celulas solares ms
**FR** cellules solaires metal-semiconducteur
**ZH** 金属-半导体太阳电池
**RU** солнечные батареи с мс-структурой
**AR** ms خلايا شمسية
**JA** ｍｓ太陽電池

***msgtr***
*2017-07-18*
**DE** *msgtr*
**ES** *msgtr*
**FR** *rmtgv*
**RU** *мртпг*
**JA** *ｍｓｇｔｒ（多重蒸気発生器伝熱管破損事故）*

***mslb***
*2017-07-18*
**DE** *mslb*
**ES** *mslb*
**FR** *rlvp*
**RU** *мрпп*
**JA** *ｍｓｌｂ（主蒸気管破断）*

***msmr reactor***
*Missouri School of Mines, Rolla.*
**DE** *msmr-reaktor*
**ES** *reactor msmr*
**FR** *reacteur msmr*
**ZH** *msmr 堆*
**RU** *реактор горнорудной и металлургич. школы*
**AR** msmr مفاعل
**JA** *ｍｓｍｒ炉*

**MSRE REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor msre
**ES** reactor msre
**FR** reacteur msre
**ZH** msre 堆
**RU** реактор msre
**AR** msre مفاعل
**JA** ｍｓｒｅ炉

**MSSTF**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
*Mid-temperature Solar System Test Facility at Sandia Laboratories which includes the subsystem test facility and the collector module test facility.*
**DE** msstf
**ES** msstf
**FR** msstf
**ZH** 中温太阳能系统试验装置
**RU** стстуи
**AR** منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة
**JA** ｍｓｓｔｆ（中温度ソーラーシステム試験施設）

**MST DEVICE**
*1994-03-15*
*Madison Symmetric Torus at the University of Wisconsin at Madison, Wisconsin, USA.*
**DE** mst-anlage
**ES** dispositivo mst
**FR** dispositif mst
**ZH** 麦迪逊对称环装置
**RU** установка мst
**AR** mst جهاز
**JA** ｍｓｔ逆磁場ピンチ型装置

**MSU CYCLOTRONS**
*Includes 56 MeV proton cyclotron and heavy ion K500 and K800 superconducting cyclotrons.*
**DE** msu-zyklotrons
**ES** ciclotrones msu
**FR** cyclotrons msu
**ZH** msu 回旋加速器
**RU** циклотроны msu
**AR** msu سيكلوترونات
**JA** ｍｓｕサイクロトロン

**MT-1 TOKAMAK**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
*Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.*
**DE** mt-1-tokamak
**ES** tokamak mt-1
**FR** tokamak mt-1
**ZH** mt-1 托卡马克
**RU** токамак mt-1
**AR** mt-1 توكاماك
**JA** ｍｔ－１トカマク型装置

**MT BAKER**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** mt baker
**ES** montanas baker
**FR** mont baker
**ZH** 贝克山
**RU** гора бейкер
**AR** ماونت بيكر
**JA** ベーカー山

**MT HOOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** mt hood
**ES** montanas hood
**FR** mont hood
**ZH** 胡德山
**RU** гора худ
**AR** ماونت هود
**JA** フッド山

**MT ST HELENS**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** mt st helens
**ES** montanas st helens
**FR** mont st helens
**ZH** 圣海伦斯山
**RU** гора св. эленса
**AR** ماونت سانت هيلينز
**JA** セント・ヘレンズ山

***mta atommagkutato intezete***
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mta atommagkutato intezete*
**ES** *mta atommagkutato intezete*
**FR** *institut de recherche nucleaire mta (magyar tudomanyos akademia: academie des sciences hongroises)*
**ZH** *匈牙利原子能研究所*
**RU** *агентство по использованию атомной энергии*
**AR** هيئة الطاقة الذرية الهنغارية
**JA** *ハンガリー原子力研究所*

**MTHF**
*2000-04-04*
**DE** mthf
**ES** mthf
**FR** mthf
**ZH** 甲基四氢呋喃
**RU** мгтф
**AR** توليد أيتونات أكسيد الفلورين
**JA** ｍｔｈｆ（メチルテトラヒドロフラン）

**MTO MODEL**
*2013-04-29*
*Model in which a system is regarded as a whole, including the human-related, technical, and organizational elements of the system.*
**DE** mto-modell
**ES** modelo mto
**FR** modele hto
**ZH** 人-技术-组织模型
**RU** модель что
**AR** mto نموذج
**JA** ｍｔｏ（人間・技術・組織）モデル

**MTR REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.*
**DE** reaktor mtr
**ES** reactor mtr
**FR** reacteur mtr
**ZH** mtr 堆
**RU** реактор mtr
**AR** mtr مفاعل
**JA** ｍｔｒ（材料試験）炉

***mtse devices***
*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mtse-maschinen*
**ES** *dispositivos mtse*
**FR** *dispositifs mtse*
**ZH** *mtse 装置*
**RU** *установки мтсе*
**AR** mtse أجهزة
**JA** *ｍｔｓｅ装置*

**MTX TOKAMAK**
*1993-08-09*
*Microwave Tokamak eXperiment, Lawrence Livermore Laboratory, USA.*
**DE** mtx-tokamak
**ES** tokamak mtx
**FR** tokamak mtx
**ZH** mtx 托卡马克
**RU** токамак mtx
**AR** mtx توكاماك
**JA** ｍｔｘトカマク型装置

***mu sr***
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20*
**DE** *mu sr*

**ES** *rm mu*
**FR** *realaxation de spin du muon*
**ZH** *μ 子自旋弛豫*
**RU** *мю-релаксация спина*
**AR** استرخاء سبين الميون
**JA** *ｍｕ　ｓｒ（ミューオン・スピン緩和法）*

**MUCOPOLYSACCHARIDES**
**DE** mucopolysaccharide
**ES** mucopolisacaridos
**FR** mucopolysaccharides
**ZH** 粘多糖类
**RU** мукополисахариды
**AR** متعدد سكريدات مخاطية
**JA** ムコ多糖

**MUCOPROTEINS**
**DE** mucoproteine
**ES** mucoproteinas
**FR** mucoproteines
**ZH** 粘蛋白类
**RU** мукопротеины
**AR** بروتينات مخاطية
**JA** ムコ蛋白

***mucosa***
**DE** *mucosa*
**ES** *mucosas*
**FR** *muqueuses*
**ZH** *粘膜*
**RU** *мукоза*
**AR** مخاطية
**JA** *粘液*

**MUCOUS MEMBRANES**
**DE** schleimhaeute
**ES** membranas mucosas
**FR** membranes muqueuses
**ZH** 粘膜
**RU** слизистые оболочки
**AR** أغشية مخاطية
**JA** 粘膜

**MUEHLEBERG REACTOR**
*Muehleberg, Bern, Switzerland.*
**DE** reaktor muehleberg
**ES** reactor de muehleberg
**FR** reacteur muehleberg
**ZH** 门勒堡堆
**RU** реактор мюлеберг
**AR** muehleberg مفاعل
**JA** ミューレベルグ炉

**MUELHEIM-KAERLICH REACTOR**
*ETDE: 1975-09-11*
*Muehlheimkaerlich, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1988.*
**DE** reaktor muelheim-kaerlich
**ES** reactor de muelheim-kaerlich
**FR** reacteur muelheim-kaerlich
**ZH** 米尔海姆-卡尔里希堆
**RU** реактор в мюльгейм-керлихе
**AR** muelheim-kaerlich مفاعل
**JA** ミュルハイム・ケールリッヒ炉

***muenster event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *muenster ereignis*
**ES** *acontecimiento muenster*
**FR** *explosion muenster*
**ZH** *明斯特干酪试验*
**RU** *взрыв мюнстер*
**AR** muenster حَدَثْ
**JA** *ミュンスター実験*

***muf***
**DE** *muf*
**ES** *muf*
**FR** *materiel manquant*
**ZH** *物料不明损失量*
**RU** *фнм*
**AR** مادة لم تدخل في الحساب
**JA** *ｍｕｆ（不明物質量）*

**MUFFIN-TIN POTENTIAL**
**DE** muffin-tin-potential
**ES** potencial de muffin-tin
**FR** potentiel de muffin-tin
**ZH** 穆芬-廷势
**RU** потенциал муффина-тина
**AR** muffin-tin كمون
**JA** マフィン・ティンポテンシャル

***mulberry alloy***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *legierung mulberry*
**ES** *aleaciones mulberry*
**FR** *mulberry*
**ZH** *穆尔伯莱合金*
**RU** *малбери*
**AR** سبيكة ملبرّي
**JA** *マルベリー合金*

***mule deer***
**DE** *maultierhirsch*
**ES** *ciervos-mulos*
**FR** *cerf a queue noire*
**ZH** *黑尾鹿*
**RU** *чернохвостый олень*
**AR** ذكر الأيّل
**JA** *ミュールジカ*

***mullers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
*Equipment used for agitating, grinding, and mixing.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *laeufer(im kollergang)*
**ES** *moledoras*
**FR** *broyeurs*
**ZH** *研磨机*
**RU** *дробильные валки*
**AR** تجهيزات طحن ومزج
**JA** *混和機*

**MULLITE**
**DE** mullit
**ES** mullita
**FR** mullite
**ZH** 莫来石
**RU** муллит
**AR** موليت
**JA** ムル石

**MULTI-CENTER SHELL MODEL**
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07*
**DE** mehrzentrenschalenmodell
**ES** modelo en capas multi-centro
**FR** modele en couches multi-centre
**ZH** 多中心壳模型
**RU** оболочечная модель с многими центрами
**AR** نموذج الطبقات المتعدد المراكز
**JA** 多・中心シェル模型

**MULTI-CHANNEL ANALYZERS**
**DE** vielkanalanalysatoren
**ES** analizadores multicanales
**FR** analyseurs multicanaux
**ZH** 多道分析器
**RU** многоканальные анализаторы
**AR** محللات متعددة الأقنية
**JA** マルチ・チャネル分析器

***multi-charged ions***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrfach geladene ionen*
**ES** *iones multi-cargados*
**FR** *ions multicharges*
**ZH** *多电荷离子*
**RU** *мультизарядные ионы*
**AR** أيونات متعددة الشحنات
**JA** *多価イオン（multi-charged ions）*

**MULTI-CUSP ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** multi-cusp-ionenquellen
**ES** fuentes de iones multicuspide
**FR** multi-cusp-ionenquellen
**ZH** 多峰离子源
**RU** многоострийные ионные источники
**JA** 多カスプイオン源

**MULTI-ELEMENT ANALYSIS**
*1996-01-15*
*For analysis of two or more elements or isotopes of different elements.*
**DE** mehrelementanalyse
**ES** analisis de multi elementos
**FR** analyse de plusieurs elements
**ZH** 多元素分析
**RU** многоэлементный анализ
**AR** تحليل متعدد العناصر
**JA** 多・元素分析

**MULTI-ELEMENT SEPARATION**
*For mutual separation of 2 or more elements or isotopes of different elements.*
**DE** mehrelementtrennung
**ES** separacion de multi elementos
**FR** separation de plusieurs elements
**ZH** 多元素分离
**RU** многоэлементное разделение
**AR** فرز متعدد العناصر
**JA** 多・元素分離

***multi-level analysis***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrniveauanalyse*
**ES** *analisis multi-niveles*
**FR** *analyse multi-niveaux*
**ZH** *多能级分析*
**RU** *мультиуровневый анализ*
**AR** تحليل متعدد المستويات
**JA** *マルチ・レベル分析*

**MULTI-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**
*More than one nucleon transfered.*
**DE** mehrnukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia multi-nucleo
**FR** reactions de transfert de plusieurs nucleons
**ZH** 多核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи нескольких нуклонов
**AR** تفاعلات نقل متعدد النكليونات
**JA** 多重核子移行反応

**MULTI-PARAMETER ANALYSIS**
**DE** multiparameteranalyse
**ES** analisis multiparametrico
**FR** analyse multiparametrique
**ZH** 多参量分析
**RU** анализ по многим параметрам
**AR** تحليل متعدد البرامترات
**JA** マルチパラメータ解析

***multi-particle spectrometers***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *vielteilchen-spektrometer*
**ES** *espectrometros multi-particulas*

**FR** *spectrometres multi-canaux*
**ZH** *多粒子谱仪*
**RU** *спектрометры нескольких частиц*
**AR** مقاييس طيف متعددة الجسيمات
**JA** *多・粒子分光計*

**MULTI-PHOTON PROCESSES**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1981-11-10*
**DE** multiphotonenprozesse
**ES** procesos multifoton
**FR** processus multiphotoniques
**ZH** 多光子过程
**RU** многофотонные процессы
**AR** عمليات متعددة الفوتونات
**JA** 多・光子過程

***multi-purpose detector***
*2018-04-20*
**DE** *multi-purpose detektor*
**ES** *detector multi-propósito*
**RU** *многоцелевой детектор*
**JA** *多目的検出器*

***multi-wire ionization chambers***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrdrahtproportionalkammern*
**ES** *camaras de ionizacion hilo-multiple*
**FR** *chambres d'ionisation multi-fils*
**ZH** *多丝电离室*
**RU** *мультипроволочные ионизационные камеры*
**AR** حجرات تأين متعددة الأسلاك
**JA** *マルチ・ワイヤ電離箱*

***multi-wire proportional chambers***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrdrahtproportionalkammern*
**ES** *camaras proporcionales hilo-multiple*
**FR** *chambres proportionnelles multi-fils*
**ZH** *多丝正比室*
**RU** *мультипроволочные пропорциональные камеры*
**AR** حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
**JA** *マルチ・ワイヤ比例電離箱*

***multicenter shell model***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrzentren-schalenmodell*
**ES** *modelos de capa multicentro*
**FR** *modele en couche multi-centre*
**ZH** *多中心壳模型*
**RU** *мультицентровая оболочечная модель*
**AR** نموذج الطبقات المتعدد المراكز
**JA** *多中心シェル模型*

***multichannel analyzers***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *vielkanal-analysatoren*
**ES** *analizadores multi-canales*
**FR** *analyseurs multicanaux*
**ZH** *多道分析器*
**RU** *мультиканальные анализаторы*
**AR** محللات متعددة الأقنية
**JA** *マルチチャネル分析器*

**MULTICHARGED IONS**
*With charge 3 and above.*
**DE** mehrfach geladene ionen
**ES** iones multicargados
**FR** ions multicharges
**ZH** 多电荷离子
**RU** многозарядные ионы
**AR** أيونات متعددة الشحنات
**JA** 多価イオン（multicharged ions）

***multielement analysis***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrelementanalyse*
**ES** *analisis multi-elementos*
**FR** *analyse multi-element*
**ZH** *多元素分析*
**RU** *мультиэлементный анализ*
**AR** تحليل متعدد العناصر
**JA** *多元素分析*

***multielement separation***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrelementtrennung*
**ES** *separacion multi-elementos*
**FR** *separation multi-element*
**ZH** *多元素分离*
**RU** *мультиэлементное разделение*
**AR** فرز متعدد العناصر
**JA** *多元素分離*

**MULTIGROUP THEORY**
**DE** mehrgruppentheorie
**ES** teoria multigrupo
**FR** theorie multigroupe
**ZH** 多群理论
**RU** многогрупповая теория
**AR** نظرية متعددة الزمر
**JA** 多群理論

***multilamellar lipid vesicles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *mehrschichtige lipidvesikel*
**ES** *vesiculas lipido multilamelar*
**FR** *vesicules multilamellaires de bicouches lipidiques*
**ZH** *多薄层脂质泡囊*
**RU** *многопластинчатые липосомы*
**AR** حويصلات ليبيدية متعدّدة الصفيحات
**JA** *多重膜脂質小嚢*

**MULTILATERAL AGREEMENTS**
**DE** multilaterale abkommen
**ES** acuerdos multilaterales
**FR** accords multilateraux
**ZH** 多边协定
**RU** многосторонние соглашения
**AR** اتفاقيات متعددة الأطراف
**JA** 多国間協定

***multilateral consultation mechanism, oecd***
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-03-28*
*Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.*
**DE** *multilaterale beratungsmechanismen, oecd*
**ES** *oecd, mecanismo consultivo multilateral*
**FR** *mecanisme multilateral de consultation, oecd*
**ZH** *经济合作与发展组织多边协商机构*
**RU** *порядок многосторонних консультаций и надзора за сбросом*
**AR** oecd آلية الاستشارات المتعددة الأطراف
**JA** *ｏｅｃｄ多国間協議制度*

**MULTILEVEL ANALYSIS**
**DE** mehrniveauanalyse
**ES** analisis multiniveles
**FR** analyse multiniveaux
**ZH** 多能级分析
**RU** многоуровневый анализ
**AR** تحليل متعدد المستويات
**JA** マルチレベル分析

***multinational companies***
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05*
**DE** *multinationale gesellschaften*
**ES** *companias multinacionales*
**FR** *compagnies multinationales*
**ZH** *跨国公司*
**RU** *многонациональные компании*
**AR** شركات متعددة الجنسية
**JA** *多国籍会社*

**MULTINATIONAL ENTERPRISES**
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05*
**DE** multinationale unternehmen
**ES** empresas multinacionales
**FR** multinationales
**ZH** 跨国企业
**RU** многонациональные предприятия
**AR** مشاريع متعددة الجنسية
**JA** 多国籍企業

***multinational ownership***
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-12-22*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *multinationales eigentum*
**ES** *propiedad multinacional*
**FR** *proprietes multinationales*
**ZH** *跨国所有权*
**RU** *многонациональная собственность*
**AR** ملكية متعددة الجنسية
**JA** *多国籍持ち株会社*

***multinucleon transfer reactions***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrnukleonen-transferreaktionen*
**ES** *reaccion transferencia multinucleon*
**FR** *reactions de transfert a plusieurs nucleons*
**ZH** *多核子转移反应*
**RU** *мультинуклонные реакции передачи*
**AR** تفاعلات نقل متعدد النكليونات
**JA** *多核子転送反応*

***multiparameter analysis***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *multiparameteranalyse*
**ES** *analisis multi-parametrico*
**FR** *analyse multiparametre*
**ZH** *多参量分析*
**RU** *многопараметрический анализ*
**AR** تحليل متعدد البرامترات
**JA** *マルチパラメータ分析*

**MULTIPARTICLE SPECTROMETERS**
**DE** vielteilchenspektrometer
**ES** espectrometros multiparticulas
**FR** spectrometres a plusieurs particules
**ZH** 多粒子谱仪
**RU** многочастичные спектрометры
**AR** مقاييس طيف متعددة الجسيمات
**JA** 多粒子分光計

**MULTIPERIPHERAL MODEL**
**DE** multiperipheres modell
**ES** modelo multiperiferico
**FR** modele multiperipherique
**ZH** 多重边缘模型
**RU** мультипериферическая модель
**AR** نموذج محيطي متعدد
**JA** 多重周辺模型

**MULTIPHASE FLOW**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-03-11*
*Simultaneous flow of more than two fluid phases in the same flow channel or pipe.*
**DE** mehrphasenstroemung
**ES** flujo multifasico
**FR** ecoulement multiphasique
**ZH** 多相流
**RU** многофазный поток
**AR** جريان متعدد الأطوار
**JA** 混相流

### *multiphoton processes*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *multiphotonenprozesse*
**ES** *procesos multi-foton*
**FR** *processus multiphotoniques*
**ZH** *多光子过程*
**RU** *мультифотонные процессы*
**AR** عمليات متعددة الفوتونات
**JA** *多光子過程*

### MULTIPLE COLLISION METHOD
**DE** mehrfachstossmethode
**ES** metodo de colisiones multiples
**FR** methode des collisions multiples
**ZH** 多次碰撞法
**RU** метод многократных столкновений
**AR** طريقة التصادمات المتعددة
**JA** 多重衝突方法

### MULTIPLE-HEARTH FURNACES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
**DE** vielherdoefen
**ES** hornos multiple-chimienea
**FR** fours a foyers multiples
**ZH** 多膛炉
**RU** многоподовые печи
**AR** أفران ذات موائد متعددة
**JA** 多段焼却炉

### MULTIPLE PRODUCTION
**DE** mehrfacherzeugung
**ES** produccion multiple
**FR** creation multiple
**ZH** 多重产生
**RU** множественное рождение
**AR** إنتاج متعدد
**JA** 多重発生

### MULTIPLE SCATTERING
**DE** mehrfachstreuung
**ES** dispersion multiple
**FR** diffusion multiple
**ZH** 多次散射
**RU** многократное рассеяние
**AR** تبعثر متعدد
**JA** 多重散乱

### MULTIPLE STEAM GENERATOR TUBE RUPTURE
*2017-07-18*
**DE** mehrfacher dampferzeugerheizrohrbruch
**ES** ruptura multiple de tubo generador de vapor
**FR** ruptures multiples de tubes de generateur de vapeur
**ZH** 多发蒸汽发生器管破裂
**RU** множественный разрыв труб парогенератора
**JA** 多重蒸気発生器伝熱管破損事故

### MULTIPLETS
**DE** multipletts
**ES** multipletes
**FR** multiplets
**ZH** 多重态
**RU** мультиплеты
**AR** عدودات
**JA** 多重項

### MULTIPLEXERS
**DE** multiplexer
**ES** multiplexores
**FR** multiplexeurs
**ZH** 多路转换器
**RU** многоканальные модуляторы
**AR** ملتيبليكسرات
**JA** 伝送制御装置

### MULTIPLICATION FACTORS
**DE** multiplikationsfaktoren
**ES** factores de multiplicacion
**FR** facteurs de multiplication
**ZH** 增殖系数
**RU** коэффициенты размножения
**AR** عوامل الضرب
**JA** 増倍率

### MULTIPLICITY
**DE** multiplizitaet
**ES** multiplicidad
**FR** multiplicite
**ZH** 多重性
**RU** мультиплетность
**AR** رتبة التضاعف
**JA** 多重度

### *multiplier tubes*
**DE** *vervielfacherroehren*
**ES** *tubos multiplicadores*
**FR** *tubes multiplicateurs*
**ZH** *倍增管*
**RU** *множительные лампы*
**AR** أنابيب مضاعفة
**JA** *増倍管*

### MULTIPOLAR CONFIGURATIONS
**DE** multipolkonfigurationen
**ES** configuraciones multipolares
**FR** configurations multipolaires
**ZH** 多极位形
**RU** мультипольные конфигурации
**AR** تشكيلات متعددة الأقطاب
**JA** 多極構成

### MULTIPOLARITY
**DE** multipolaritaet
**ES** multipolaridad
**FR** multipolarite
**ZH** 多极性
**RU** мультипольность
**AR** تعددية الأقطاب
**JA** 多極

### MULTIPOLE RADIATION
**DE** multipolstrahlung
**ES** radiacion multipolar
**FR** rayonnement multipolaire
**ZH** 多极辐射
**RU** мультипольное излучение
**AR** إشعاع متعددات الأقطاب
**JA** 多重極放射

### MULTIPOLE TRANSITIONS
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** multipoluebergaenge
**ES** transiciones multipolos
**FR** transitions multipolaires
**ZH** 多极跃迁
**RU** мультипольные переходы
**AR** انتقالات متعددات الأقطاب
**JA** 多重極遷移

### MULTIPOLES
**DE** multipole
**ES** multipolos
**FR** multipoles
**ZH** 多极
**RU** мультиполи
**AR** متعددات الأقطاب
**JA** 多極子

### *multiprocessing*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12*
**DE** *mehrfachverarbeitung*
**ES** *multiproceso*
**FR** *multitraitement*
**ZH** *多重处理*
**RU** *мультипроцессорная обработка*
**AR** مواكبة
**JA** *多重処理*

### *multiprocessors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08*
**DE** *multiprozessoren*
**ES** *multiprocesadores*
**FR** *multiprocesseurs*
**ZH** *多处理器*
**RU** *мультипроцессоры*
**AR** أنظمة مواكبة
**JA** *マルチプロセッサー*

### *multipurpose applied physics lattice reactor*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *multipurpose applied physics lattice reaktor*
**ES** *reactor de red fisica aplicada multi-usos*
**FR** *reacteur du type maple (reacteur polyvalent experimental de physique appliquee)*
**ZH** *多用途应用物理栅格堆*
**RU** *многоцелевой р-р для прикладный физич. исслед. решеток*
**AR** مفاعل شبيكي للفيزياء التطبيقية متعدد لأغراض
**JA** *多目的応用物理学格子炉*

### *multipurpose vhtr reactor*
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *mehrzweck-vhtr-reaktor*
**ES** *reactor vhtr multi-usos*
**FR** *reacteur vhtr polyvalent*
**ZH** *多用途极高温气冷实验堆*
**RU** *многоцелевой реактор vhtr*
**AR** مفاعل vhtr متعدد الأغراض
**JA** *多目的超高温ガス冷却炉*

### MULTISPECTRAL PHOTOGRAPHY
*INIS: 1992-09-16; ETDE: 1980-04-14*
**DE** multispektrale photographie
**ES** fotografia multiespectral
**FR** photographie multispectrale
**ZH** 多光谱照相术
**RU** мультиспектральная фотография
**AR** تصوير متعدد الأطياف
**JA** 多重スペクトル写真

### MULTISPECTRAL SCANNERS
*INIS: 1998-10-13; ETDE: 1980-04-14*
*Instruments for the simultaneous scanning of more than one, usually several, spectral bands of various wavelengths.*
**DE** multispektrale scanner
**ES** escaneres multiespectrales
**FR** systemes d'analyse multispectrale
**ZH** 多谱扫描器
**RU** мультиспектральные сканеры
**AR** ماسحات متعددة الأطياف
**JA** 多スペクトル走査装置

### *multisphere neutron detectors*
**DE** *vielkugelneutronendetektoren*
**ES** *detectores de neutrones multiesfera*
**FR** *detecteurs de neutrons multispheres*
**ZH** *多球中子探测器*
**RU** *мультисферические нейтронные детекторы*
**AR** مكاشيف نترونية متعددة الكرات
**JA** *多球型中性子探知器*

### *multistory buildings*
*2005-07-05*
**DE** *hochhäuser*
**ES** *edificios de varios pisos*
**FR** *batiments a plusieurs etages*
**ZH** *高层建筑物*

**RU** *многоэтажные здания*
**AR** أبنية متعددة الطوابق
**JA** *高層建築物*

**MULTIVARIATE ANALYSIS**
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1981-04-17*
**DE** mehrdimensionale analyse
**ES** analisis multivariante
**FR** analyse statistique multivariee
**ZH** 多变量分析
**RU** многомерный анализ
**AR** تحليل متعدد المتغيرات
**JA** 多変量解析

**MULTIVIBRATORS**
**DE** multivibratoren
**ES** multivibradores
**FR** multivibrateurs
**ZH** 多谐振荡器
**RU** мультивибраторы
**AR** رجّاجات متعددة
**JA** マルチバイブレーター

***multiwire drift chambers***
**DE** *mehrdrahtdriftkammern*
**ES** *camaras de deriva multihilos*
**FR** *chambres a derive multifils*
**ZH** *多丝漂移室*
**RU** *многопроволочные дрейфовые камеры*
**AR** حجرات جرْف متعددة الأسلاك
**JA** *マルチワイヤドリフトチェンバー*

**MULTIWIRE IONIZATION CHAMBERS**
**DE** mehrdrahtionisationskammern
**ES** camaras de ionizacion hilo multiple
**FR** chambres d'ionisation multifils
**ZH** 多丝电离室
**RU** многопроволочные ионизационные камеры
**AR** حجرات تأين متعددة الأسلاك
**JA** マルチワイヤ電離箱

**MULTIWIRE PROPORTIONAL CHAMBERS**
**DE** mehrdrahtproportionalkammern
**ES** camaras proporcionales multihilos
**FR** chambres proportionnelles a fils
**ZH** 多丝正比室
**RU** многопроволочные пропорциональные камеры
**AR** حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
**JA** マルチワイヤ比例電離箱

***mungbean plants***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1993-01-20*
**DE** *mungobohnenpflanzen*
**ES** *plantas de judias*
**FR** *vigna radiata*
**ZH** *绿豆植物*
**RU** *бобовые растения*
**AR** نباتات اللوبيا
**JA** *ヤエナリの木*

**MUNGBEANS**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** mungobohnen
**ES** judias mungo
**FR** phaseolus aureus
**ZH** 绿豆
**RU** фасоль азиатская
**AR** لوبيا
**JA** ヤエナリ

**MUNICH COMPACT CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1991-03-19*
(Prior to March 1991, this concept in ETDE was indexed to MUNICH CYCLOTRON.)
**DE** kompaktes zyklotron muenchen
**ES** ciclotron compacto de munich
**FR** cyclotron compact de munich
**ZH** 慕尼黑小型回旋加速器
**RU** компактный циклотрон в мюнхене
**AR** سيكلوترون ميونيخ المدمج
**JA** ミュンヘンコンパクトサイクロトロン

***munich cyclotron***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to March 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zyklotron muenchen*
**ES** *ciclotron munich*
**FR** *cyclotron munich*
**ZH** *慕尼黑回旋加速器*
**RU** *мюнхенский циклотрон*
**AR** سيكلوترون ميونيخ
**JA** *ミュンヘンサイクロトロン*

***munich research reactor***
**DE** *muenchen forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion de munich*
**FR** *reacteur de recherche munich*
**ZH** *慕尼黑研究堆*
**RU** *мюнхенский исследовательский реактор*
**AR** مفاعل بحوث ميونيخ
**JA** *ミュンヘン研究炉*

***munich superconducting sector cyclotron***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *munich superconducting sector cyclotron*
**ES** *ciclotron superconductor sector munich*
**FR** *cyclotron supraconducteur a secteur munich*
**ZH** *慕尼黑超导扇型回旋加速器*
**RU** *мюнхенский сверхпроводящий секторный циклотрон*
**AR** سيكلوترون ميونيخ ذو المقطع الفائق الموصلية
**JA** *ミュンヘン超伝導セクターサイクロトロン*

**MUNICH SUSE CYCLOTRON**
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
**DE** zyklotron suse muenchen
**ES** ciclotron suse de munich
**FR** cyclotron suse de munich
**ZH** 慕尼黑超导扇型回旋加速器
**RU** циклотрон suse в мюнхене
**AR** سيكلوترون suse في ميونيخ
**JA** ミュンヘン suse サイクロトロン

***municipal buildings***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *kommunale gebaeude*
**ES** *edificios municipales*
**FR** *batiments municipaux*
**ZH** *市政建筑物*
**RU** *муниципальные здания*
**AR** أبنية البلدية
**JA** *都市ビル*

***municipal law***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-03-28*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *kommunalrecht*
**ES** *ley municipal*
**FR** *droit interne*
**ZH** *市政法*
**RU** *муниципальное право*
**AR** قانون البلدية
**JA** *都市法*

***municipal sludge***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *kommunaler klaerschlamm*
**ES** *cieno municipal*
**FR** *boues des eaux usees municipales*
**ZH** *城市污泥*
**RU** *сточный ил коммунального хозяйства*
**AR** حمأة البَلَدِيّة
**JA** *都市汚泥*

**MUNICIPAL WASTES**
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-11-11*
*Wastes generated in households, commercial and business establishments, schools, hospitals, etc. It excludes industrial and biological wastes, abandoned automobiles, ashes, street sweepings, construction and demolition debris, and sewage sludge. See also INDUSTRIAL WASTES, BIOLOGICAL WASTES, ASHES, and SEWAGE SLUDGE.*
(Prior to August 1985 DOMESTIC WASTES was a valid descriptor.)
**DE** kommunale abfaelle
**ES** residuos municipales
**FR** dechets urbains
**ZH** 城市废物
**RU** отходы городского хозяйства
**AR** نفايات بلديّة
**JA** 都市廃棄物

***municipal wastes (biological)***
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *kommunaler abfall (biologisch)*
**ES** *residuos municipales (biologicos)*
**FR** *dechets urbains (biologiques)*
**ZH** *城市废物（生物）*
**RU** *отходы городского хоз-ва (биологические)*
**AR** (بيولوجية) نفايات بلديّة
**JA** *都市廃棄物（生物学的）*

***municipal wastes (industrial)***
*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *kommunaler abfall (gewerbl.)*
**ES** *residuos municipales (industriales)*
**FR** *dechets urbains (industriels)*
**ZH** *城市废物（工业）*
**RU** *отходы городского хоз-ва (промышленные)*
**AR** (صناعية) نفايات بلديّة
**JA** *都市廃棄物（産業）*

***munitions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
(Prior to March 1997 ORDNANCE was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kriegsmaterial*
**ES** *municiones*
**FR** *munitions*
**ZH** *军需品*
**RU** *военные запасы*
**AR** ذخيرة
**JA** *軍需品*

**MUNTZ METAL**
*2000-04-12*
**DE** muntzmetall
**ES** metal muntz
**FR** metal muntz
**ZH** 孟兹合金
**RU** мунц-металл
**AR** معدن مونتس
**JA** マンツメタル

**MUON ANTINEUTRINOS**
**DE** myon-antineutrinos
**ES** antineutrinos muonicos
**FR** antineutrinos muoniques
**ZH** μ子反中微子
**RU** мю-мезонное антинейтрино
**AR** نترينوهات مضادة ميونية
**JA** ミューオン反ニュートリノ

**MUON-ATOM COLLISIONS**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04*
**DE** myon-atom-stoesse
**ES** colisiones muon-atomo
**FR** collisions muon-atome
**ZH** μ子-原子碰撞
**RU** столкновения мю-мезонов с атомами
**AR** تصادمات ميون - ذرة
**JA** ミューオン原子衝突

**MUON BEAMS**
**DE** myonenstrahlen
**ES** haces de muones
**FR** faisceaux de muons
**ZH** μ子束
**RU** пучки мю-мезонов
**AR** حزم ميونات
**JA** ミューオンビーム

**MUON-CATALYZED FUSION**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
**DE** myonen-katalysierte fusion
**ES** fusion muon-catalizado
**FR** fusion catalysee par les muons
**ZH** μ子-催化聚变
**RU** термоядерный синтез с метакатализом
**AR** اندماج محفّز بالميون
**JA** ミューオン触媒核融合

**MUON DETECTION**
**DE** myonennachweis
**ES** deteccion de muones
**FR** detection des muons
**ZH** μ子探测
**RU** детектирование мю-мезонов
**AR** كشف الميونات
**JA** ミューオン検出

***muon-deuteron interactions***
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *myon-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones muon-deuteron*
**FR** *interactions muon-deuteron*
**ZH** *μ子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия мю-мезонов с дейтронами*
**AR** تفاعلات ميون - ديترون
**JA** *ミューオン・重陽子相互作用*

**MUON-MESON INTERACTIONS**
(From December 1977 until March 1996 MUON-PION INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** myon-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones muon-meson
**FR** interactions muon-meson
**ZH** μ子-介子相互作用
**RU** взаимодействия мю-мезонов с мезонами
**AR** تفاعلات ميون - ميزون
**JA** ミューオン・中間子相互作用

**MUON-MUON INTERACTIONS**
**DE** myon-myon-wechselwirkungen
**ES** interacciones muon-muon
**FR** interactions muon-muon
**ZH** μ子-μ子相互作用
**RU** взаимодействия мю-мезонов с мю-мезонами
**AR** تفاعلات ميون - ميون
**JA** ミューオン・ミューオン相互作用

**MUON NEUTRINOS**
**DE** myon-neutrinos
**ES** neutrinos muonicos
**FR** neutrinos muoniques
**ZH** μ子中微子
**RU** мю-мезонное нейтрино
**AR** نترينوهات ميونية
**JA** ミューオンニュートリノ

**MUON-NEUTRON INTERACTIONS**
(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** myon-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones muon-neutron
**FR** interactions muon-neutron
**ZH** μ子-中子相互作用
**RU** взаимодействия мю-мезонов с нейтронами
**AR** تفاعلات ميون - نترون
**JA** ミューオン・中性子相互作用

**MUON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** myon-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones muon-nucleon
**FR** interactions muon-nucleon
**ZH** μ子-核子相互作用
**RU** взаимодействия мю-мезонов с нуклонами
**AR** تفاعلات ميون - نكليون
**JA** ミューオン・核子相互作用

**MUON NUMBER**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** myonenzahl
**ES** numero muonico
**FR** nombre muonique
**ZH** μ子数
**RU** мюонное число
**AR** عدد ميوني
**JA** ミューオン数

**MUON PAIRS**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** myonenpaare
**ES** pares de muones
**FR** paires de muons
**ZH** μ子对
**RU** мюонные пары
**AR** أزواج ميونية
**JA** ミューオンペア

***muon-pion interactions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *myon-pion-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones muon-pion*
**FR** *interactions muons-mesons pi*
**ZH** *μ子-π介子相互作用*
**RU** *взаимодействия мю-мезонов с пи-мезонами*
**AR** تفاعلات ميون - بيون
**JA** *ミューオン・π中間子相互作用*

**MUON PROBES**
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24*
*Polarized positive muon beams used to investigate properties of condensed matter.*
**DE** myonensonden
**ES** sondas muonicas
**FR** sondes muoniques
**ZH** μ子探针
**RU** мю-мезонные зонды
**AR** مسابر ميونية
**JA** ミューオンプローブ

**MUON-PROTON INTERACTIONS**
(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** myon-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones muon-proton
**FR** interactions muon-proton
**ZH** μ子-质子相互作用
**RU** взаимодействия мю-мезонов с протонами
**AR** تفاعلات ميون - بروتون
**JA** ミューオン・陽子相互作用

**MUON REACTIONS**
**DE** myonreaktionen
**ES** reacciones de muones
**FR** reactions par muons
**ZH** μ子反应
**RU** ядерные реакции с мю-мезонами
**AR** تفاعلات ميونية
**JA** ミューオン反応

**MUON SPIN RELAXATION**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20*
*A means of studying the magnetic properties of a material by stopping polarized muons in the material and measuring the muon spin dynamics there.*
**DE** myonenspinrelaxation
**ES** relajacion de spin de muones
**FR** relaxation des spins muoniques
**ZH** μ子自旋弛豫
**RU** мю-мезонная релаксация спина
**AR** استرخاء سبين الميون
**JA** ミューオン・スピン緩和

***muon spin resonance***
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20*
**DE** *myonenspinresonanz*
**ES** *resonancia de muon rotatorio*
**FR** *resonance des spins muoniques*
**ZH** *μ子自旋共振*
**RU** *мю-мезонный резонанс спина*
**AR** تجاوب سبين الميون
**JA** *ミューオン・スピン共鳴*

***muon spin rotation***
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20*
**DE** *myonenspinrotation*
**ES** *rotacion de muon rotatorio*
**FR** *rotation des spins muoniques*
**ZH** *μ子自旋转动*
**RU** *мю-мезонное вращение спина*
**AR** دوران سبين الميون
**JA** *ミューオン・スピン回転*

**MUONIC ATOMS**
*1999-03-18*
**DE** myonische atome
**ES** atomos muonicos
**FR** atomes muoniques
**ZH** μ子原子
**RU** мю-мезоатомы
**AR** ذرات ميونية
**JA** ミューオン原子

**MUONIC IONS**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03*
**DE** myonische ionen
**ES** iones muonicos
**FR** ions muoniques
**ZH** μ子离子
**RU** мю-мезоионы
**AR** أيونات ميونية
**JA** ミューオンイオン

**MUONIC MOLECULES**
**DE** myonische molekuele
**ES** moleculas muonicas
**FR** molecules muoniques
**ZH** μ子分子
**RU** мю-мезомолекулы
**AR** جزيئات ميونية
**JA** ミューオン分子

**MUONIUM**
**DE** myonium
**ES** muonio
**FR** muonium
**ZH** μ子偶素
**RU** мюоний
**AR** ميونيوم
**JA** ミューオニウム

**MUONS**
**DE** myonen
**ES** muones
**FR** muons
**ZH** μ子
**RU** мю-мезоны
**AR** ميونات
**JA** ミューオン

***muons, heavy neutral***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *myonen, schwere neutrale*
**ES** *muones, pesados neutros*
**FR** *muons, neutres lourds*
**ZH** *μ子（重中性）*
**RU** *мю-мезоны, тяжелые, нейтральные*
**AR** ميونات ثقيلة معتدلة
**JA** *μ中間子、重い中性*

**MUONS MINUS**
**DE** negative myonen
**ES** muones negativos
**FR** muons negatifs
**ZH** μ负粒子
**RU** мю-минус-мезоны
**AR** ميونات ناقص
**JA** ミューオンマイナス

**MUONS PLUS**
**DE** positive myonen
**ES** muones positivos
**FR** muons positifs
**ZH** μ正粒子
**RU** мю-плюс-мезоны
**AR** ميونات زائد
**JA** ミューオンプラス

**MURA SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron mura
**ES** sincrotron mura
**FR** synchrotron mura
**ZH** mura 同步加速器
**RU** синхротрон mura
**AR** سينكروترون مورا
**JA** ｍｕｒａシンクロトロン

***murexide***
*1996-07-18*
*Also known as purpuric acid.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *murexid*
**ES** *murexida*
**FR** *murexide*
**ZH** *骨螺紫*
**RU** *мурексид*
**AR** (حمض البوبوريك) موركسيد
**JA** *ムレキシド*

**MURR REACTOR**
*Univ. of Missouri, Columbia, Missouri, USA.*
**DE** reaktor murr
**ES** reactor murr
**FR** reacteur murr
**ZH** murr 堆
**RU** реактор murr
**AR** مفاعل murr
**JA** ｍｕｒｒ炉

***musashi institute of technology triga reactor***
*1993-11-09*
**DE** *triga-reaktor musashi institute of technology*
**ES** *reactor triga musashi inst.of tech.*
**FR** *reacteur triga institut de technologie musashi*
**ZH** *武藏工大 triga 堆*
**RU** *реактор тригa технического ин-та в мусаси*
**AR** مفاعل triga في معهد موزاشي للتقانة
**JA** *武蔵工業大学トリガ型炉*

**MUSCLES**
**DE** muskeln
**ES** musculos
**FR** muscles
**ZH** 肌肉
**RU** мышцы
**AR** عضلات
**JA** 筋肉

**MUSCOVITE**
*A mineral of the mica group.*
**DE** muskovit
**ES** moscovita
**FR** muscovite
**ZH** 白云母
**RU** мусковит
**AR** موسكوفيت
**JA** 白雲母

***musculamine***
**DE** *musculamin*
**ES** *musculamina*
**FR** *musculamine*
**ZH** *精胺*
**RU** *диаминопропилтетраметилендиамин*
**AR** موسكولامين
**JA** *ムスクラミン*

***muscular tissue***
(Prior to April 1996 TISSUES was used instead of ANIMAL TISSUES.)
**DE** *muskelgewebe*
**ES** *tejidos musculares*
**FR** *tissus musculaires*
**ZH** *肌肉组织*
**RU** *мышечная ткань*
**AR** نسيج عضلي
**JA** *筋組織*

***museum objects***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*
**DE** *museums-exponate*
**ES** *objetos de museo*
**FR** *objets de musee*
**ZH** *文物*
**RU** *объекты музейной ценности*
**AR** قطع المتاحف
**JA** *美術品*

***museums***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *museen*
**ES** *museos*
**FR** *musees*
**ZH** *博物馆*
**RU** *музеи*
**AR** متاحف
**JA** *博物館*

**MUSHROOMS**
**DE** pilze (essbar)
**ES** setas
**FR** champignons
**ZH** 蘑菇
**RU** грибы (шляп.)
**AR** فُطْر
**JA** きのこ

**MUSSELS**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-06-17*
**DE** miesmuscheln
**ES** mejillones
**FR** moules
**ZH** 贝壳类
**RU** мидии
**AR** بلح البحر
**JA** ムラサキイガイ

***mustard***
**DE** *senf*
**ES** *mostaza (planta)*
**FR** *moutarde (plante)*
**ZH** *芥*
**RU** *горчица*
**AR** خردل
**JA** *カラシ*

***mustard (nitrogen)***
**DE** *lost (stickstoff)*
**ES** *mostaza (nitrogeno)*
**FR** *moutarde a l'azote*
**ZH** *芥（氮）*
**RU** *иприт (азотистый)*
**AR** خردل (نتروجين)
**JA** *マスタード（窒素）*

**MUTAGEN SCREENING**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-11-14*
**DE** mutagenitaetstest
**ES** proteccion contra mutageno
**FR** criblage de mutagenes
**ZH** 诱变剂筛选
**RU** скрининг мутагена
**AR** تقصّي المطفّرات
**JA** 突然変異誘発要因選別

**MUTAGENESIS**
**DE** mutagenese
**ES** mutagenesis
**FR** mutagenese
**ZH** 诱变
**RU** мутагенез
**AR** توليد الطفرات
**JA** 突然変異誘発

***mutagenic pathways***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *wege der mutagenese*
**ES** *procesos mutagenicos*
**FR** *processus mutagene*
**ZH** *诱变途径*
**RU** *мутагенные пути*
**AR** مسارات التطفُّر
**JA** *突然変異誘発性経路*

**MUTAGENS**
*For both chemical and physical agents.*
**DE** mutagene
**ES** mutagenos
**FR** mutagenes
**ZH** 诱变剂

**RU** мутагены
**AR** مولّدات الطفرة
**JA** 突然変異原

**MUTANTS**
**DE** mutanten
**ES** mutantes
**FR** mutants
**ZH** 突变体
**RU** мутанты
**AR** طوافر
**JA** 突然変異体

**MUTATION FREQUENCY**
**DE** mutationsrate
**ES** frecuencia de mutacion
**FR** frequence de mutation
**ZH** 突变频率
**RU** частота мутаций
**AR** تواتر الطفرات
**JA** 突然変異頻度

***mutation induction pathways***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *wege der mutationsinduktion*
**ES** *procesos inductores de mutaciones*
**FR** *processus inducteur de mutations*
**ZH** *突变诱发途径*
**RU** *пути индукции мутаций*
**AR** مسارات تحريض الطفرات
**JA** *変異誘導経路*

**MUTATIONS**
**DE** mutationen
**ES** mutaciones
**FR** mutations
**ZH** 突变
**RU** мутации
**AR** طفرات
**JA** 突然変異

***mutsu (nuclear ship)***
**DE** *mutsu (nuklearschiff)*
**ES** *mutsu (buque nuclear)*
**FR** *mutsu (navire a propulsion nucleaire)*
**ZH** *陆奥号（核船）*
**RU** *муцу (атомоход)*
**AR** موتسو (سفينة نووية)
**JA** *むつ（原子力船）*

**MUTSU REACTOR**
*JAERI, Mutsu, Aomori, Japan.*
**DE** reaktor mutsu
**ES** reactor mutsu
**FR** reacteur mutsu
**ZH** 陆奥堆
**RU** реактор муцу
**AR** مفاعل موتسو
**JA** むつ炉

***mutualism***
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *gegenseitigkeit*
**ES** *mutualismo*
**FR** *mutualisme*
**ZH** *共栖*
**RU** *мутуализм*
**AR** تبادل المنفعة
**JA** *相利作用*

**MWD SYSTEMS**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11*
*Sensors and data transmission equipment for real-time measurements while drilling.*
**DE** mwd-systeme
**ES** sistemas mtp
**FR** systemes de mesure de fond en cours de forage
**ZH** 随钻测量系统
**RU** системы измерения в процессе бурения
**AR** منظومات mwd
**JA** ｍｗｄ（掘削時測定）システム

***mwpc***
**DE** *mwpc*
**ES** *cpmh*
**FR** *chambres proportionnelles multi-fils*
**ZH** *多丝正比室*
**RU** *мппк*
**AR** حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
**JA** *ｍｗｐｃ（高速二次元ｘ線検出器）*

***mx devices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *mx-anlagen*
**ES** *dispositivos mx*
**FR** *dispositifs mx*
**ZH** *mx 装置*
**RU** *установки мэкс*
**AR** أجهزة mx
**JA** *ｍｘ（ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験）装置*

**MYANMAR**
*1999-01-26*
(Until January 1999 this concept was indexed by BURMA.)
**DE** myanmar
**ES** birmania
**FR** birmanie
**ZH** 缅甸
**RU** м'янма
**AR** ميانمار
**JA** ミャンマー連邦

**MYCELIUM**
**DE** myzel
**ES** micelio
**FR** mycelium
**ZH** 菌丝体
**RU** мицелий
**AR** مِيْسيليوم
**JA** 菌糸体

**MYCOBACTERIUM**
**DE** mycobacterium
**ES** micobacterium
**FR** mycobacterium
**ZH** 分支杆菌属
**RU** микобактерии
**AR** ميكوباكتيريم
**JA** マイコバクテリウム

**MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**
**DE** mycobacterium tuberculosis
**ES** micobacterium tuberculosis
**FR** mycobacterium tuberculosis
**ZH** 结核杆菌
**RU** микобактерии туберкулеза
**AR** ميكوباكتيريم توبركيولوزيس
**JA** 結核菌

**MYCOPLASMA**
**DE** mycoplasma
**ES** micoplasma
**FR** mycoplasma
**ZH** 支原体属
**RU** микоплазма
**AR** ميكوبلازما
**JA** マイコプラズマ

**MYCORRHIZAS**
*INIS: 1999-10-21; ETDE: 1977-06-02*
*A symbiotic association of fungi and the roots of plants.*
**DE** mykorrhiza
**ES** micorrizas
**FR** mycorhizes
**ZH** 菌根
**RU** микоризы
**AR** فطور جذرية
**JA** 菌根

**MYCOSES**
**DE** mykosen
**ES** micosis
**FR** mycoses
**ZH** 霉菌病
**RU** микозы
**AR** فطور
**JA** 真菌症

**MYCOTOXINS**
*INIS: 1992-09-09; ETDE: 1994-08-10*
**DE** mykotoxine
**ES** micotoxinas
**FR** mycotoxines
**ZH** 真菌毒素
**RU** микротоксины
**AR** سموم فطرية
**JA** マイコトキシン

**MYELIN**
**DE** myelin
**ES** mielina
**FR** myeline
**ZH** 髓磷脂
**RU** миелин
**AR** ميلين
**JA** ミエリン

**MYELITIS**
**DE** myelitis
**ES** mielitis
**FR** myelite
**ZH** 脊髓炎
**RU** миелит
**AR** التهاب النخاع
**JA** 脊髄炎

**MYELOID LEUKEMIA**
**DE** myeloische leukaemie
**ES** leucemia mieloide
**FR** leucemie myeloide
**ZH** 骨髓性白血病
**RU** миелоидная лейкемия
**AR** ابيضاض دم نِقْياني
**JA** 骨髄性白血病

**MYLAR**
**DE** mylar
**ES** milar
**FR** mylar
**ZH** 聚酯薄膜
**RU** майлар
**AR** ميلار
**JA** マイラー

**MYLERAN**
**DE** myleran
**ES** mileran
**FR** myleran
**ZH** 马利兰
**RU** милеран
**AR** ميلاران
**JA** ミレラン

**MYOBLASTS**
**DE** myoblasten
**ES** mioblastos

**FR** myoblastes
**ZH** 成肌细胞
**RU** миобласты
**AR** أورمات عضلية
**JA** 筋芽細胞

**MYOCARDIAL INFARCTION**
**DE** herzinfarkt
**ES** infarto de miocardio
**FR** infarctus du myocarde
**ZH** 心肌梗塞
**RU** инфаркт миокарда
**AR** احتشاء العضلة القلبية
**JA** 心筋梗塞

**MYOCARDIUM**
**DE** myokard
**ES** miocardio
**FR** myocarde
**ZH** 心肌
**RU** миокард
**AR** عضلة القلب
**JA** 心筋（解剖学）

**MYOGLOBIN**
**DE** myoglobin
**ES** mioglobina
**FR** myoglobine
**ZH** 肌红蛋白
**RU** миоглобин
**AR** ميوغلوبين
**JA** ミオグロビン

***myometrium***
**DE** *myometrium*
**ES** *miometro*
**FR** *myometre*
**ZH** *子宫肌层*
**RU** *миометрий*
**AR** عضلة الرحم
**JA** *子宮筋層*

**MYOSARCOMAS**
**DE** myosarkome
**ES** miosarcomas
**FR** myosarcomes
**ZH** 肌肉瘤
**RU** миосаркомы
**AR** أورام عضلية
**JA** 筋肉腫

**MYOSIN**
**DE** myosin
**ES** miosina
**FR** myosine
**ZH** 肌球蛋白
**RU** миозин
**AR** ميوزين
**JA** ミオシン

***myristic acid***
**DE** *myristinsaeure*
**ES** *acido miristico*
**FR** *acide myristique*
**ZH** *肉豆寇酸*
**RU** *миристиновая кислота*
**AR** حمض الميريستيك
**JA** *ミリスチン酸*

**MYRRHA FACILITY**
*2016-07-11*
*Planned Multipurpose Hybrid Research Reactor for High Tech Applications; nuclear reactor coupled to a proton accelerator, critical or sub-critical configuration possible. Mol, Belgium.*
**DE** myrrha-anlage
**ES** instalacion myrrha
**FR** installation myrrha
**ZH** myrrha 装置
**RU** установка myrrha
**AR** myrrha منشأة
**JA** ミュラー施設

***myrrha reactor***
*2016-07-11*
**DE** *myrrha reaktor*
**ES** *reactor myrrha*
**FR** *reacteur myrrha*
**RU** *реактор myrrha*
**JA** *ミュラー炉*

***myxedema***
**DE** *myxoedem*
**ES** *mixoedema*
**FR** *myxoedeme*
**ZH** *粘液性水肿*
**RU** *микседема*
**AR** وذمة مخاطية
**JA** *粘液水腫*

**MYXOMYCETES**
**DE** myxomyceten
**ES** mixomicetos
**FR** myxomycetes
**ZH** 粘菌类
**RU** миксомицеты
**AR** فطور مخاطية
**JA** 粘菌類

**MZFR REACTOR**
*Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1986.*
**DE** reaktor mzfr
**ES** reactor mzfr
**FR** reacteur mzfr
**ZH** 多用途研究堆
**RU** реактор mzfr
**AR** mzfr مفاعل
**JA** ｍｚｆｒ（カールスルーエ）炉

***n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *n,n-ethylenbis-2-(o-hydroxyphenyl)glycin*
**ES** *n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)*
**FR** *n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)*
**ZH** *n,n-二乙烯基（2-（o-羟苯基)甘氨酸)*
**RU** *n,n-этиленбис(2-(o-гидроксифенил)глицин)*
**AR** أتيلين مضاعف (0-2-هدروكسي فنيل) غليسين -n،n
**JA** ｎ、ｎ－エチレンｂｉｓ（２（ｏ－ヒドロオキシフェニル）グリシン）

***n-1150 resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-04-19*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1150 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1150*
**FR** *resonances n-1150*
**ZH** *n-1150 共振*
**RU** *n-1150-резонансы*
**AR** n-1150 تجاوبات
**JA** *ｎ（１１５０）共鳴*

**N-1440 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1470RESONANCES.)
**DE** n-1440 baryonen
**ES** bariones n-1440
**FR** baryons n-1440
**ZH** n-1440 重子
**RU** n-1440-барионы
**AR** n-1440 باريونات
**JA** ｎ（１４４０）バリオン

***n-1470 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1470 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1470*
**FR** *resonances n-1470*
**ZH** *n-1470 共振*
**RU** *n-1470-резонансы*
**AR** n-1470 تجاوبات
**JA** *ｎ（１４７０）共鳴*

**N-1520 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1520RESONANCES.)
**DE** n-1520 baryonen
**ES** bariones n-1520
**FR** baryons n-1520
**ZH** n-1520 重子
**RU** n-1520-барионы
**AR** n-1520 باريونات
**JA** ｎ（１５２０）バリオン

***n-1520 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1520 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1520*
**FR** *resonances n-1520*
**ZH** *n-1520 共振*
**RU** *n-1520-резонансы*
**AR** n-1520 تجاوبات
**JA** *ｎ（１５２０）共鳴*

**N-1535 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1535RESONANCES.)
**DE** n-1535 baryonen
**ES** bariones n-1535
**FR** baryons n-1535
**ZH** n-1535 重子
**RU** n-1535-барионы
**AR** n-1535 باريونات
**JA** ｎ（１５３５）バリオン

***n-1535 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1535 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1535*
**FR** *resonances n-1535*
**ZH** *n-1535 共振*
**RU** *n-1535-резонансы*
**AR** n-1535 تجاوبات
**JA** *ｎ（１５３５）共鳴*

**N-1650 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
**DE** n-1650 baryonen
**ES** bariones n-1650
**FR** baryons n-1650
**ZH** n-1650 重子
**RU** n-1650-барионы
**AR** n-1650 باريونات
**JA** ｎ（１６５０）バリオン

**N-1675 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
**DE** n-1675 baryonen
**ES** bariones n-1675
**FR** baryons n-1675
**ZH** n-1675 重子
**RU** n-1675-барионы
**AR** n-1675 باريونات
**JA** n（１６７５）バリオン

**N-1680 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1680RESONANCES.)
**DE** n-1680 baryonen
**ES** bariones n-1680
**FR** baryons n-1680
**ZH** n-1680 重子
**RU** n-1680-барионы
**AR** n-1680 باريونات
**JA** n（１６８０）バリオン

***n-1680 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1680 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1680*
**FR** *resonances n-1680*
**ZH** *n-1680 共振*
**RU** *n-1680-резонансы*
**AR** n-1680 تجاوبات
**JA** *n（１６８０）共鳴*

***n-1688 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1688 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1688*
**FR** *resonances n-1688*
**ZH** *n-1688 共振*
**RU** *n-1688-резонансы*
**AR** n-1688 تجاوبات
**JA** *n（１６８８）共鳴*

**N-1700 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1700RESONANCES.)
**DE** n-1700 baryonen
**ES** bariones n-1700
**FR** baryons n-1700
**ZH** n-1700 重子
**RU** n-1700-барионы
**AR** n-1700 باريونات
**JA** n（１７００）バリオン

***n-1700 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1700 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1700*
**FR** *resonances n-1700*
**ZH** *n-1700 共振*
**RU** *n-1700-резонансы*
**AR** n-1710 تجاوبات
**JA** *n（１７００）共鳴*

**N-1710 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
**DE** n-1710 baryonen
**ES** bariones n-1710
**FR** baryons n-1710
**ZH** n-1710 重子
**RU** n-1710-барионы
**AR** n-1710 باريونات
**JA** n（１７１０）バリオン

**N-1720 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11*
**DE** n-1720 baryonen
**ES** bariones n-1720
**FR** baryons n-1720
**ZH** n-1720 重子
**RU** n-1720-барионы
**AR** n-1720 باريونات
**JA** n（１７２０）バリオン

***n-1780 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1780 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1780*
**FR** *resonances n-1780*
**ZH** *n-1780 共振*
**RU** *n-1780-резонансы*
**AR** n-1780 تجاوبات
**JA** *n（１７８０）共鳴*

***n-1860 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1860 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1860*
**FR** *resonances n-1860*
**ZH** *n-1860 共振*
**RU** *n-1860-резонансы*
**AR** n-1960 تجاوبات
**JA** *n（１８６０）共鳴*

**N-1960 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** n-1960 baryonen
**ES** bariones n-1960
**FR** baryons n-1960
**ZH** n-1960 重子
**RU** n-1960-барионы
**AR** n-1960 باريونات
**JA** n（１９６０）バリオン

**N-1990 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1990RESONANCES.)
**DE** n-1990 baryonen
**ES** bariones n-1990
**FR** baryons n-1990
**ZH** n-1990 重子
**RU** n-1990-барионы
**AR** n-1990 باريونات
**JA** n（１９９０）バリオン

***n-1990 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-1990 resonanzen*
**ES** *resonancias n-1990*
**FR** *resonances n-1990*
**ZH** *n-1990 共振*
**RU** *n-1990-резонансы*
**AR** n-1990 تجاوبات
**JA** *n（１９９０）共鳴*

**N-2000 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** n-2000 baryonen
**ES** bariones n-2000
**FR** baryons n-2000
**ZH** n-2000 重子
**RU** n-2000-барионы
**AR** n-2000 باريونات
**JA** n（２０００）バリオン

***n-2040 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-2040 resonanzen*
**ES** *resonancias n-2040*
**FR** *resonances n-2040*
**ZH** *n-2040 共振*
**RU** *n-2040-резонансы*
**AR** n-2040 تجاوبات
**JA** *n（２０４０）共鳴*

**N-2080 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** n-2080 baryonen
**ES** bariones n-2080
**FR** baryons n-2080
**ZH** n-2080 重子
**RU** n-2080-барионы
**AR** n-2080 باريونات
**JA** n（２０８０）バリオン

**N-2100 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** n-2100 baryonen
**ES** bariones n-2100
**FR** baryons n-2100
**ZH** n-2100 重子
**RU** n-2100-барионы
**AR** n-2100 باريونات
**JA** n（２１００）バリオン

**N-2190 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-2190RESONANCES.)
**DE** n-2190 baryonen
**ES** bariones n-2190
**FR** baryons n-2190
**ZH** n-2190 重子
**RU** n-2190-барионы
**AR** n-2190 باريونات
**JA** n（２１９０）バリオン

***n-2190 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-2190 resonanzen*
**ES** *resonancias n-2190*
**FR** *resonances n-2190*
**ZH** *n-2190 共振*
**RU** *n-2190-резонансы*
**AR** n-2190 تجاوبات
**JA** *n（２１９０）共鳴*

**N-2250 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** n-2250 baryonen
**ES** bariones n-2250
**FR** baryons n-2250
**ZH** n-2250 重子
**RU** n-2250-барионы
**AR** n-2250 باريونات
**JA** n（２２５０）バリオン

**N-3000 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-3030RESONANCES.)
**DE** n-3000 baryonen
**ES** bariones n-3000
**FR** baryons n-3000
**ZH** n-3000 重子
**RU** n-3000-барионы
**AR** n-3000 باريونات
**JA** n（３０００）バリオン

### *n-3030 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n-3030 resonanzen*
**ES** *resonancias n-3030*
**FR** *resonances n-3030*
**ZH** *n-3030 共振*
**RU** *n-3030-резонансы*
**AR** n-3030 تجاوبات
**JA** *ｎ（３０３０）共鳴*

### N BARYONS
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11*
**DE** n-baryonen
**ES** bariones n
**FR** baryons n
**ZH** n 重子
**RU** n-барионы
**AR** n باريونات
**JA** ｎバリオン

### N CODES
**DE** n-codes
**ES** codigos n
**FR** codes n
**ZH** n 编码
**RU** n-программы
**AR** n كودات
**JA** ｎコード

### N-D METHOD
**DE** n-d-verfahren
**ES** metodo n-d
**FR** methode n-d
**ZH** n-d 方法
**RU** n-d-метод
**AR** n-d طريقة
**JA** ｎ－ｄ方法

### *n-ethyl maleimide*
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *n-aethyl-maleinimid*
**ES** *n-etil maleimida*
**FR** *n-ethyl maleimide*
**ZH** *n-乙基马来酰亚胺*
**RU** *n-этил-малеимид*
**AR** n-أتيل ماليميد
**JA** *ｎ－エチルマレイミド*

### *n-o-iodobenzoylaminoacetate*
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *n-o-jodobenzoylaminoazetat*
**ES** *acetato de n-o-yodobenzoilamina*
**FR** *n-o-iodobenzoylaminoacetate*
**ZH** *正-邻-碘苯甲酰氨基乙酸盐*
**RU** *н-о-иодобензоиламиноацетат*
**AR** n-يودوبنزيل أمينو الخلات-o
**JA** *ｎ－ｏ－ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩*

### N-REACTOR
*US DOE, Hanford Reservation, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988; being cocooned.*
**DE** reaktor n
**ES** reactor n
**FR** reacteur n
**ZH** n-堆
**RU** реактор n
**AR** n - مفاعل
**JA** ｎ炉

### N SHELL
*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23*
*Atomic electron shells.*
**DE** n-schale
**ES** capa n
**FR** couche n
**ZH** n 壳层
**RU** n-оболочка
**AR** n طبقات
**JA** ｎ殻

### N-TYPE CONDUCTORS
**DE** n-typ-halbleiter
**ES** semi-conductores de tipo n
**FR** semi-conducteurs de type n
**ZH** n-型导体
**RU** полупроводники n-типа
**AR** n -موصلات من النوع
**JA** ｎ型伝導

### N*BARYONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N*RESONANCES.)
**DE** n*baryonen
**ES** bariones n*
**FR** baryons n*
**ZH** n*重子
**RU** n*-барионы
**AR** *n باريونات
**JA** ｎ*バリオン

### *n*resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *n*resonanzen*
**ES** *resonancias n**
**FR** *resonances n**
**ZH** *n*共振*
**RU** *n*-резонансы*
**AR** *n تجاوبات
**JA** *ｎ*共鳴*

### *naa*
*2002-11-25*
**DE** *naa*
**ES** *naa*
**FR** *aan (analyse par activation neutronique)*
**ZH** *中子活化分析*
**RU** *наа*
**AR** تحليل بالتنشيط النتروني
**JA** *ｎａａ（中性子放射化分析）*

### NABARLEK DEPOSIT
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** lagerstaette nabarlek
**ES** deposito nabarlek
**FR** depot nabarlek
**ZH** 纳巴勒克矿床
**RU** месторождение нейбарлек
**AR** مكمن ناربارلك
**JA** ナバレク鉱山

### NAC CYCLOTRON
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
*Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.*
**DE** zyklotron nac
**ES** ciclotron nac
**FR** cyclotron du nac
**ZH** 国家加速器中心回旋加速器
**RU** циклотрон nac
**AR** nac سيكلوترون
**JA** ｎａｃサイクロトロン

### *nacssc*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-03-24*
*Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.*
**DE** *nacssc*
**ES** *nacssc*
**FR** *nacssc*
**ZH** *国家加速器中心分离扇型回旋加速器*
**RU** *циклотрон nacssc*
**AR** nacssc سيكلوترون
**JA** *ｎａｃｓｓｃ（国立加速器センターセパレートセクターサイクロトロン）*

### NAD
*Nicotinamide-Adenine Dinucleotide.*
**DE** nad
**ES** nad
**FR** nad
**ZH** 辅酶i
**RU** над
**AR** ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
**JA** ｎａｄ（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド）

### NADH2
**DE** nadh2
**ES** nadh2
**FR** nadh2
**ZH** 还原型辅酶i
**RU** nadh2
**AR** ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين مُرْجَع
**JA** ｎａｄｈ２（二リンジハイドロピリジンヌクレオチド）

### NADP
*Nicotinamide-Adenine Dinucleotide Phosphate.*
**DE** nadp
**ES** nadp
**FR** nadp
**ZH** 辅酶ii
**RU** никотинамидадениндинуклеотидфосфат.
**AR** فسفات ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
**JA** ｎａｄｐ（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸）

### NAEGITE
*2000-04-12*
**DE** naegit
**ES** naegita
**FR** naegite
**ZH** 锆铀矿
**RU** наегит
**AR** نيجيت
**JA** 苗木石

### NAGASAKI
**DE** nagasaki
**ES** nagasaki
**FR** nagasaki
**ZH** 长崎
**RU** нагасаки
**AR** ناغازاكي
**JA** 長崎

### NAHCOLITE
*2000-04-12*
*White monoclinic mineral consisting of natural sodium bicarbonate.*
**DE** nahcolit
**ES** nahcolita
**FR** nahcolite
**ZH** 苏打石
**RU** нахколит
**AR** ناكوليت
**JA** ナホコライト

### NAI DETECTORS
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05*
**DE** naj-detektoren
**ES** detectores de ina

**FR** detecteurs au na i
**ZH** 碘化钠探测器
**RU** детекторы на основе naj
**AR** nai مكاشيف
**JA** ヨウ化ナトリウム検出器

**NAILS**
**DE** fingernaegel
**ES** unas
**FR** ongles
**ZH** 指甲
**RU** ногти
**AR** أظافر
**JA** 爪

***nak***
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16*

**DE** *nak*
**ES** *nak*
**FR** *na-k*
**ZH** *钠钾合金*
**RU** *натрий-калиевый сплав*
**AR** سبيكة قلوية (بوتاسيوم - صوديوم)
**JA** *ナック*

**NAK COOLED REACTORS**
*1986-03-04*
(Prior to March 1986 this concept was indexed by coordination of POTASSIUM COOLED REACTORS and SODIUM COOLED REACTORS.)
**DE** nak-gekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por nak
**FR** reacteurs refroidis par na-k
**ZH** 钠钾冷却堆
**RU** реакторы с натрий-калиевым теплоносителе
**AR** nak مفاعلات مبرّدة
**JA** ｎａｋ冷却炉

***nal synchrotron***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1975-11-12*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *synchrotron nal*
**ES** *sincrotron nal*
**FR** *synchrotron nal*
**ZH** *国家加速器实验室同步加速器*
**RU** *синхротрон нал*
**AR** nal سينكروترون
**JA** *ｎａｌ（フェルミ国立加速器研究所）シンクロトロン*

**NAMAFJALL GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld namafjall
**ES** campo geotermico namafjall
**FR** gisement geothermique de namafjall
**ZH** namafjall 地热田
**RU** геотермальное поле намафджалл
**AR** حقل نيما فجال الجيوحراري
**JA** ナマフィヨール地熱発電所

**NAMIBIA**
*INIS: 1992-04-24; ETDE: 1984-06-29*
*Until July 1984 this country was known as South West Africa and older material is so indexed.*
**DE** namibia
**ES** namibia
**FR** namibie
**ZH** 纳米比亚
**RU** намибия
**AR** ناميبيا
**JA** ナミビア共和国

**NANO AMP BEAM CURRENTS**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28*
*From 10 exp -9 to 10 exp -6 amp.*
**DE** nanoampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en nanoamperios
**FR** intensites des faisceaux en nanoamperes
**ZH** 纳安束流
**RU** токи пучка порядка наноампер
**AR** تيارات حزمة نانوأمبيرية
**JA** ナノアンペアビーム電流

**NANO GY RANGE**
*2012-05-30*
**DE** nano-gy-bereich
**ES** intervalo de nano gy
**FR** ordre de grandeur du nano gy
**ZH** 纳戈瑞范围
**RU** диапазон поглощенных доз нано гр
**AR** مجال النانو غراي
**JA** ナノグレイ範囲

**NANO SV PER HOUR RANGE**
*2013-01-23*
**DE** nanosievert pro stunde-bereich
**ES** intervalo horario de nano sv
**FR** gamme du nano sv par heure
**ZH** 小时纳希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной доз зв/ч
**AR** مجال النانو سيفرت في الساعة
**JA** ナノシーベルト毎時範囲

**NANOCHEMISTRY**
*2014-10-28*
**DE** nanochemie
**ES** nanoquimica
**FR** nanochimie
**ZH** 纳米化学
**RU** нанохимия
**AR** كيمياء النانو
**JA** ナノ化学

**NANOCOMPOSITES**
*2014-10-28*
**DE** nanokomposite
**ES** nanocompuestos
**FR** nanocomposites
**ZH** 纳米复合材料
**RU** нанокомпозиты
**AR** مركبات نانوية
**JA** ナノ複合材料

***nanoelectromechanical systems***
*2014-08-26*
**DE** *nanoelektromechanische systeme*
**ES** *sistemas nanoelectromecánicos*
**FR** *systemes nanoelectromecaniques*
**ZH** *纳机电系统*
**RU** *наноэлектромеханические системы*
**AR** أنظمة إلكتروميكانيكية نانوية
**JA** *ナノ電気機械システム*

**NANOELECTRONICS**
*2014-08-20*
**DE** nanoelektronik
**ES** nanoelectronica
**FR** nanoelectronique
**ZH** 纳电子学
**RU** наноэлектроника
**AR** إلكترونيات نانوية
**JA** ナノエレクトロニクス

**NANOFIBERS**
*2014-10-28*
**DE** nanofasern
**ES** nanofibras
**FR** nanofibres
**ZH** 纳米纤维
**RU** нановолокна
**AR** ألياف نانوية
**JA** ナノファイバー

**NANOFLUIDICS**
*2014-10-28*
*Study of the dynamics of fluids confined to structures of dimensions in the nanometer range.*
**DE** nanofluidik
**ES** nanofluidica
**FR** nanofluidique
**ZH** 纳米流体学
**RU** нанофлюидика
**AR** الموائع النانوية
**JA** ナノ流体素子力学

**NANOFLUIDS**
*2014-10-28*
*Fluids containing nanometer-sized particles.*
**DE** nanofluide
**ES** nanofluidos
**FR** nanofluides
**ZH** 纳米流体
**RU** нанофлюиды
**AR** موائع النانو
**JA** ナノ流体

**NANOMATERIALS**
*2014-10-28*
*Materials containing particles where, for most of the particles, one or more external dimensions are in the size range 1 nm - 100 nm.*
(See also NANOSTRUCTURES.)
**DE** nanomaterialien
**ES** nanomateriales
**FR** nanomateriaux
**ZH** 纳米材料
**RU** наноматериалы
**AR** مواد متناهية الصغر
**JA** ナノ材料

**NANOPARTICLES**
*2014-08-20*
*Particles with an aerodynamic diameter from 1 to 100 nm.*
**DE** nanopartikel
**ES** nanoparticulas
**FR** nanoparticules
**ZH** 纳米颗粒
**RU** наночастицы
**AR** جسيمات نانوية
**JA** ナノ粒子

**NANOSECONDS LIVING RADIOISOTOPES**
*1980-11-07*
(From 10 exp -9 to 10 exp -6 sec; prior to June 2003 NANOSEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)
**DE** radioisotope (lebensdauer nanosekunden)
**ES** radisotopos de periodo de nanosegundos
**FR** radio-isotopes de periode en nanosecondes
**ZH** 纳秒寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с наносекундным периодом полураспада
**AR** نظائر عمرها عدة نانوثانية
**JA** ナノ秒寿命放射性同位体

**NANOSTRUCTURES**
*INIS: 2003-03-18; ETDE: 2003-11-03*
*Components, devices, or structures in the nanometer size range, where quantum effects*

*are often seen. Coordinate with other descriptors as appropriate.*
(From March to October 2003 NANOSTRUCTURE was used for this concept.)
**DE** nanostrukturen
**ES** nanoestructuras
**FR** nanostructures
**ZH** 纳米结构
**RU** наноструктура
**AR** بنى نانوية
**JA** ナノ構造

**NANOTECHNOLOGY**
*2003-11-03*
**DE** nanotechnologie
**ES** nanotecnologia
**FR** nanotechnologies
**ZH** 纳米技术
**RU** нанотехнология
**AR** تقانة نانوية
**JA** ナノテクノロジー

**NANOTUBES**
*2003-11-03*
**DE** nanoroehren
**ES** nanotubos
**FR** nanotubes
**ZH** 纳米管
**RU** нанотрубки
**AR** أنابيب نانوية
**JA** ナノチューブ

**NANOWIRES**
*2014-10-28*
**DE** nanodraehte
**ES** nanocables
**FR** nanofils
**ZH** 纳米线
**RU** нанопроволоки
**AR** أسلاك نانوية
**JA** ナノワイヤー

**NAP-M STORAGE RING**
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01*
**DE** speicherring nap-m
**ES** anillos de almacenamiento nap-m
**FR** anneau de stockage nap-m
**ZH** nap-m 储存环
**RU** накопительное кольцо nap-m
**AR** nap-m حلقة تخزين
**JA** ｎａｐ－ｍ蓄積リング

***napap***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10*
(Prior to October 1991, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *napap*
**ES** *napap*
**FR** *programme national d'evaluation des pluies acides (etat-unis)*
**ZH** *国家酸雨评估规划*
**RU** *нповкд*
**AR** البرنامج الوطني الأمريكي لتقييم ترسب الحموض
**JA** *ｎａｐａｐ*

**NAPHTHA**
*2000-04-12*
*Fraction of coal tar oil distilling in range 160-220C; petroleum distilling in range 175-204C.*
**DE** naphtha
**ES** nafta
**FR** naphta
**ZH** 石脑油
**RU** нафта
**AR** نفتا
**JA** ナフサ

**NAPHTHALENE**
**DE** naphthalin
**ES** naftaleno
**FR** naphtalene
**ZH** 萘
**RU** нафталин
**AR** نفثالين
**JA** ナフタレン

***naphthalic acid***
**DE** *naphthalsaeure*
**ES** *acido naftalico*
**FR** *acide naphtalique*
**ZH** *萘二甲酸*
**RU** *нафтойная кислота*
**AR** حمض النفثاليك (حمض الفتاليك)
**JA** *ナフタル酸*

***naphthenes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *naphthene*
**ES** *naftanos*
**FR** *naphtenes*
**ZH** *环烷属*
**RU** *нафтены*
**AR** نفثينات
**JA** *ナフテン*

**NAPHTHOLS**
*1996-10-22*
**DE** naphthole
**ES** naftoles
**FR** naphtols
**ZH** 萘酚
**RU** нафтолы
**AR** نفثولات
**JA** ナフトール

***naphthols-alpha***
**DE** *naphthole-alpha*
**ES** *naftoles-alfa*
**FR** *naphtols alpha*
**ZH** *α 萘酚*
**RU** *нафтолы-альфа*
**AR** نفثولات - ألفا
**JA** *ナフトール－α*

***naphthols-beta***
**DE** *naphthole-beta*
**ES** *naftoles-beta*
**FR** *naphtols beta*
**ZH** *β 萘酚*
**RU** *нафтолы-бета*
**AR** نفثولات - بتا
**JA** *ナフトール－β*

**NAPHTHYL RADICALS**
**DE** naphthylradikale
**ES** radicales naftilo
**FR** radicaux naphtyle
**ZH** 萘基
**RU** нафтильные радикалы
**AR** جذور النفثيل
**JA** ナフチル基

**NARCOTICS**
*1996-07-08*
**DE** narkotika
**ES** narcoticos
**FR** narcotiques
**ZH** 麻醉品
**RU** наркотики
**AR** مخدّرات
**JA** 麻薬

**NARORA-1 REACTOR**
*Narora, Uttar Pradesh, India.*
**DE** reaktor narora-1
**ES** reactor narora-1
**FR** reacteur narora-1
**ZH** 纳罗拉-1 堆
**RU** реактор нарора-1
**AR** narora-1 مفاعل
**JA** ナローラー１号炉

**NARORA-2 REACTOR**
*Narora, Uttar Pradesh, India.*
**DE** reaktor narora-2
**ES** reactor narora-2
**FR** reacteur narora-2
**ZH** 纳罗拉-2 堆
**RU** реактор нарора-2
**AR** narora-2 مفاعل
**JA** ナローラー２号炉

**NASA**
**DE** nasa
**ES** nasa
**FR** nasa
**ZH** 国家宇航局
**RU** наса
**AR** (ناسا) وكالة الفضاء الأمريكية
**JA** 米国ｎａｓａ（航空宇宙局）

***nasa (argentina)***
*2009-03-30*
**DE** *nasa (argentinien)*
**ES** *nasa (argentina)*
**FR** *nasa (argentine)*
**ZH** *阿根廷核电股份有限公司*
**RU** *наса (аргентина)*
**AR** (الارجنتين) مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية
**JA** *ｎａｓａ（アルゼンチン）*

***nasa-test reactor***
*Plum Brook Reactor Facility.*
**DE** *nasa-testreaktor*
**ES** *reactor nasa-test*
**FR** *reacteur nasa-test*
**ZH** *美国国家航空和航天局试验堆*
**RU** *испыт. р-р наса*
**AR** nasa مفاعل اختبار
**JA** *ｎａｓａ－試験炉*

***nasa-tr reactor***
*Plum Brook Reactor Facility.*
**DE** *nasa-tr reaktor*
**ES** *reactor nasa-tr*
**FR** *reacteur nasa-tr*
**ZH** *美国国家航空和航天局试验堆*
**RU** *реактор nasa-tr*
**AR** nasa-tr مفاعل
**JA** *ｎａｓａ－ｔｒ炉*

***nasopharynx***
**DE** *nasopharynx*
**ES** *nasofaringe*
**FR** *nasopharynx*
**ZH** *鼻咽*
**RU** *носоглотка*
**AR** بلعوم أنفي
**JA** *鼻咽腔*

***national accelerator center (south africa) cyclotron***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *national accelerator center (south africa) zyklotron*
**ES** *ciclotron del centro nacional acelerador (sa)*
**FR** *cyclotron du national accelerator centre (afrique du sud)*
**ZH** *国家加速器中心回旋加速器（南非）*
**RU** *циклотрон национального ускорит. центра (южная африка)*

**AR** سيكلوترون مركز المسرّع الوطني (جنوب أفريقيا)
**JA** *国立加速器センター(南アフリカ) サイクロトロン*

### *national accelerator laboratory*

*2000-04-12*
**DE** *national accelerator laboratory*
**ES** *national accelerator laboratory*
**FR** *laboratoire de l'accelerateur national (de fermi)*
**ZH** *国家加速器实验室*
**RU** *национальная ускорительная лаборатория*
**AR** مختبر المسرّع الوطني
**JA** *フェルミ国立加速器研究所*

### *national acid precipitation assessment program*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10*
**DE** *national acid precipitation assessment program*
**ES** *programa nacional seguimiento lluvia acida*
**FR** *programme national d'evaluation des pluies acides (etat-unis)*
**ZH** *国家酸雨评估规划*
**RU** *национальная программа по оценке выпадения кислотных дождей*
**AR** برنامج وطني لتقدير ترسب الحمض
**JA** *国家酸性雨降水量査定プログラム*

### *national aeronautics and space administration*

*1993-11-09*
**DE** *national aeronautics and space administration*
**ES** *national aeronautics and space adm.*
**FR** *administration nationale de l'aeronautique et de l'espace*
**ZH** *国家宇航局*
**RU** *нац. упр-ние по аэронавтике и исслед. космич. пространства*
**AR** وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)
**JA** *米国航空宇宙局*

### *national bureau of standards*

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06*
**DE** *national bureau of standards*
**ES** *national bureau of standards*
**FR** *bureau national des normes (etats-unis)*
**ZH** *国家标准局*
**RU** *национальное бюро стандартов*
**AR** المكتب الوطني للمواصفات
**JA** *米国国立標準局*

### *national bureau of standards reactor*

*1993-11-09*
**DE** *national bureau of standards reactor*
**ES** *nat. bur. of standards reactor*
**FR** *reacteur nbsr (national bureau of standards)*
**ZH** *国家标准局堆*
**RU** *реактор национального бюро стандартов*
**AR** مفاعل المكتب الوطني للمعايير
**JA** *米国度量衡基準局炉*

### *national center of systems reliability*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
*National Centre of Systems Reliability.*
**DE** *national center of systems reliability*
**ES** *centr. nac. de sistemas seguridad*
**FR** *centre national de sureté de fonctionnement des systemes*
**ZH** *国家系统可靠性中心*
**RU** *национальный центр надежности систем*
**AR** المركز الوطني لوثوقية المنظومات
**JA** *国立システム信頼性センター*

### NATIONAL COAL MODEL

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** national coal model
**ES** modelo nacional carbon
**FR** national coal model
**ZH** 国家煤炭模型
**RU** модель развития национальной угольной промышленности
**AR** نموذج الفحم الوطني
**JA** 国家石炭モデル

### NATIONAL CONTROL

**DE** nationale ueberwachung
**ES** control nacional
**FR** controle national
**ZH** 国家控制
**RU** национальный контроль
**AR** مراقبة وطنية
**JA** 国家統制

### *national council on radiation protection/measurements (us)*

**DE** *national council on radiation protection/measurements (us)*
**ES** *comite nacional proteccion radiologica*
**FR** *conseil national sur les mesures des radiations et la radioprotection (etats-unis)*
**ZH** *国家辐射防护/辐射测量理事会（美国）*
**RU** *национальный совет по радиационной защите*
**AR** مجلس وطني للوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
**JA** *米国放射線防護測定委員会*

### NATIONAL DEFENSE

**DE** landesverteidigung
**ES** defensa nacional
**FR** protection du territoire
**ZH** 国防
**RU** национальная оборона
**AR** دفاع وطني
**JA** 国防

### *national electric reliability councils*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *national electric reliability councils*
**ES** *consejos nacionales fiabilidad electrica*
**FR** *conseils nationaux de distribution d'electricite*
**ZH** *国家电力可靠性理事会*
**RU** *национальные советы по надежности электроэнергетических сист*
**AR** مجالس الوثوقية الكهربائية الوطنية
**JA** *米国電気信頼性評議会*

### NATIONAL ENERGY ACTS

*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1993-08-10*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor. From February 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US NATIONAL ENERGY ACT.)
**DE** nationale energiegesetze
**ES** ley de energia nacional us
**FR** national energy acts
**ZH** 国家能源法规
**RU** национальное законодательство в области энергетики
**AR** قرارات الطاقة الوطنية
**JA** 国家エネルギー政策法

### NATIONAL ENERGY CONSERVATION INCENTIVES ACT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** national energy conservation incentives act
**ES** planes nacionales incentivos conservacion energetica
**FR** national energy conservation incentives act
**ZH** 国家能源节约激励法规
**RU** национальный закон о поощрении сохранения энергии
**AR** قرار وطني مشجع لحفظ الطاقة
**JA** 国家省エネルギー優遇法

### *national energy conservation policy act*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *national energy conservation policy act*
**ES** *planes nacionales politica conservacion energetica*
**FR** *loi sur la politique nationale de conservation de l'energie (etat-unis)*
**ZH** *国家能源节约政策法规*
**RU** *закон о национальной политике в области сохранения энергии*
**AR** قرار وطني لسياسة حفظ الطاقة
**JA** *国家省エネルギー政策法*

### NATIONAL ENERGY PLANS

*INIS: 1992-08-27; ETDE: 1992-09-11*
**DE** nationale energieplaene
**ES** planes energeticos nacionales
**FR** programmes energetiques nationaux
**ZH** 国家能源计划
**RU** национальные энергетические программы
**AR** خطط الطاقة الوطنية
**JA** 国家エネルギー計画

### *national energy security corporation*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *national energy security corporation*
**ES** *corporacion nacional seguridad energetica*
**FR** *corporation nationale sur la securite energetique*
**ZH** *国家能源安全协会*
**RU** *национальная корпорация по энергетической безопасности*
**AR** جمعية أمن الطاقة الوطني
**JA** *米国エネルギー安定公社*

### *national enterprises*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *nationale betriebe*
**ES** *empresas nacionales*
**FR** *entreprises nationales*
**ZH** *国营企业*
**RU** *общенародные предприятия*
**AR** مشاريع وطنية
**JA** *国営企業*

### *national environmental policy act*

*2000-04-12*
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *national environmental policy act*
**ES** *planes nacionales political medioambiental*
**FR** *loi sur la politique nationale environnementale (etat-unis)*
**ZH** *国家环境政策法规*

**RU** *закон о национальной политике в области охраны окружающей ср*
**AR** قرار سياسة البيئة الوطني
**JA** *国家環境政策法*

**NATIONAL GOVERNMENT**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-03-09*
*Use only when needed to make a distinction with the terms local government and/or state government.*
**DE** regierung
**ES** gobierno de la nacion
**FR** gouvernement national
**ZH** 国家政府
**RU** национальное правительство
**AR** حكومة وطنية
**JA** 国家政府

***national ignition facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21*
*Facility for inertial confinement fusion.*
**DE** *national ignition facility*
**ES** *instalación nacional de ignición*
**FR** *installation nationale d'ignition*
**ZH** *国家点火装置*
**RU** *национальная установка для изучения процессов поджига плазмы*
**AR** منشأة الإيقاد الوطنية
**JA** *国立点火施設*

***national institute for occupational safety and health***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *national institute for occupational safety and health*
**ES** *instituto nacional para la seguridad ocupacional y la salud*
**FR** *institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)*
**ZH** *国家职业安全和保健研究所*
**RU** *национальный институт профессиональной безопасности и здоров*
**AR** المعهد الوطني للأمان والصحة المهنية
**JA** *米国職業安全健康学会*

***national institute for petroleum and energy research***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-06-29*
**DE** *national institute for petroleum and energy research*
**ES** *instituto nacional de investigacion energia y petroleo*
**FR** *niper (institut national americain pour la recherche petroliere et sur l'energie)*
**ZH** *国家石油和能源研究所*
**RU** *национальный институт нефтяных и энергетических ресурсов*
**AR** المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة
**JA** *米国石油とエネルギー国立研究所*

***national institute of radiological science cyclotron***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *national institute of radiological science cyclotron*
**ES** *cicl. nat. inst. radiol. science*
**FR** *cyclotron de l'institut national des sciences radiologiques*
**ZH** *国家辐射学研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон национального ин-та радиологических исследований*
**AR** المعهد الوطني لسيكلوترون العلوم الشعاعية
**JA** *放射線医学総合研究所サイクロトロン*

***national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica*
**ES** *instituto nacional nuclear altas energias*
**FR** *institut national neerlandais de physique nucleaire et physique des hautes energies*
**ZH** *荷兰国家核物理及高能物理研究所*
**RU** *национальный ин-т ядерной физики и физики высоких энергий*
**AR** المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية
**JA** *オランダ国立核物理学・高エネルギー物理学研究所*

***national oceanic and atmospheric administration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *national oceanic and atmospheric administration*
**ES** *administracion nacional oceanica y atmosferica*
**FR** *administration nationale de surveillance oceanique et atmospherique (etats-unis)*
**ZH** *国家海洋和大气管理局*
**RU** *национальное управление по исследованию океанов и атмосферы*
**AR** الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي
**JA** *海洋・大気局*

**NATIONAL ORGANIZATIONS**
**DE** nationale organisationen
**ES** organismos nacionales
**FR** organismes nationaux
**ZH** 国家机构
**RU** национальные организации
**AR** منظمات وطنية
**JA** 国家機関

***national program plans***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *national program plans*
**ES** *planes programa nacional*
**FR** *programmes nationaux (etats-unis)*
**ZH** *国家研究计划*
**RU** *планирование национальных программ*
**AR** خطط البرنامج الوطني
**JA** *国家プログラム計画*

***national radioactive waste repository in mochovce***
*2002-12-17*
**DE** *nationales endlager fuer radioaktive abfaelle in mochovce*
**ES** *repositorio residuos radioactivos nacional en mochovce*
**FR** *centre national de stockage des dechets radioactifs de mochovce (slovaquie)*
**ZH** *莫霍夫国家放射性废物库*
**RU** *национальное хранилище радиоактивных отходов в мочовце*
**AR** المكمن الوطني لطرح النفايات المشعة في mochovce
**JA** *モホフチェ国立放射性廃棄物貯蔵所*

***national radiological protection board***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *national radiological protection board*
**ES** *natl. radiological prot. board*
**FR** *conseil national de radioprotection*
**ZH** *国家辐射防护委员会*
**RU** *национальное управление по радиологической защите*
**AR** لجنة وطنية للحماية الإشعاعية
**JA** *英国放射線防護委員会*

***national reactor testing station***
**DE** *national reactor testing station*
**ES** *national reactor testing stati*
**FR** *centre national d'essais de reacteur*
**ZH** *国家反应堆试验站*
**RU** *национальная станция испытания реакторов*
**AR** محطة اختبار المفاعل الوطني
**JA** *アイダホ国立工学・環境研究所*

***national reactor testing station burst facility***
*1993-11-09*
**DE** *national reactor testing station burst facility*
**ES** *national r. test st. burst f.*
**FR** *installation d'essais de reacteur pulse du centre national d'essais de reacteur*
**ZH** *国家反应堆试验站瞬爆装置*
**RU** *импульсный р-р национальной станции испытания реакторов*
**AR** منشأة دفقات الطاقة في محطة اختبار المفاعل الوطني
**JA** *米国出力逸走試験施設*

**NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY**
*INIS: 1994-06-13; ETDE: 1994-04-29*
(Until June 1994 this was indexed by SOLAR ENERGY RESEARCH INSTITUTE.)
**DE** national renewable energy laboratory
**ES** laboratorio nacional de energias renovables
**FR** national renewable energy laboratory
**ZH** 国家再生能源实验室
**RU** национальная лаборатория возобновляемых источников энергии
**AR** مختبر الطاقة المتجددة الوطني
**JA** 米国国立再生可能エネルギー研究所

**NATIONAL SCIENCE FOUNDATION**
**DE** national science foundation
**ES** national science foundation
**FR** national science foundation
**ZH** 国家科学基金会
**RU** национальный научный фонд
**AR** مؤسسة العلوم الوطنية
**JA** 国立科学基金

**NATIONAL SECURITY**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10*
**DE** staatssicherheit
**ES** seguridad nacional
**FR** securite nationale
**ZH** 国家安全
**RU** национальная безопасность
**AR** أمن وطني
**JA** 国家安全保障

***national synchrotron light source***
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *national synchrotron light source*

**ES** *national sincrotron light seu*
**FR** *source nationale de rayonnement synchrotron*
**ZH** *国家同步辐射光源*
**RU** *национальный источник синхротронного излучения*
**AR** مصدر الضوء السينكروتروني الوطني
**JA** *国立シンクロトロン光源研究所*

**NATIONALIZATION**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-06-06*
*Takeover by government, with or without compensation, of a public or private activity.*
**DE** verstaatlichung
**ES** nacionalizacion
**FR** nationalisation
**ZH** 国有化
**RU** национализация
**AR** تأميم
**JA** 国有化

**NATO**
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1976-02-19*
*North Atlantic Treaty Organization.*
**DE** nato
**ES** otan
**FR** otan
**ZH** 北大西洋公约组织
**RU** нато
**AR** (ناتو) منظمة حلف شمال الأطلسي
**JA** ｎａｔｏ

**NATROAUTUNITE**
*2000-04-12*
**DE** natroautunit
**ES** natroautenita
**FR** natroautunite
**ZH** 钠铀云母
**RU** натроаутунит
**AR** ناترو أوتونيت
**JA** ナトロオツナイト

***natural activity***
**DE** *natuerliche aktivitaet*
**ES** *actividad natural*
**FR** *activite naturelle*
**ZH** *天然活度*
**RU** *естественная активность*
**AR** نشاط طبيعي
**JA** *天然活動*

**NATURAL ANALOGUE**
*INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08*
**DE** natuerliches analogon
**ES** analogos naturales
**FR** analogue naturel
**ZH** 自然模拟
**RU** природный аналог
**AR** تماثلي طبيعي
**JA** ナチュラルアナログ

**NATURAL ATTENUATION**
*2005-07-06*
*Reduction in the amount of pollution or contamination by naturally occurring physical, chemical, and/or biological processes.*
**DE** natural attenuation
**ES** atenuacion natural
**FR** attenuation naturelle
**ZH** 固有衰减
**RU** естественное снижение загрязнения
**AR** توهين طبيعي
**JA** 自然減衰

**NATURAL BRIDGES NATIONAL MONUMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08*
**DE** natural bridges national monument
**ES** monumento nacional puentes naturales
**FR** natural bridges national monument
**ZH** 自然桥国家纪念碑
**RU** национальный памятник природные мосты
**AR** جسور طبيعية في نيشنال مونيومنت
**JA** ナチュラル・ブリッジ国定公園

***natural circulation***
**DE** *naturumlauf*
**ES** *circulacion natural*
**FR** *circulation naturelle*
**ZH** *自然循环*
**RU** *естественная циркуляция*
**AR** دوران طبيعي
**JA** *自然循環*

**NATURAL CONVECTION**
*Heat transfer by natural convection.*
**DE** naturkonvektion
**ES** conveccion natural
**FR** convection naturelle
**ZH** 自然对流
**RU** естественная конвекция
**AR** حَمْل حراري طبيعي
**JA** 自然対流

***natural depletion***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *natuerliche erschoepfung*
**ES** *agotamiento natural*
**FR** *epuisement naturel*
**ZH** *自然贫乏*
**RU** *естественное истощение*
**AR** استنفاد طبيعي
**JA** *自然減*

***natural disaster (exceptional)***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30*
**DE** *naturkatastrophe (aussergew.)*
**ES** *desastres naturales (excepcionales)*
**FR** *catastrophe naturelle (exceptionnelle)*
**ZH** *自然灾害（特殊）*
**RU** *стихийные бедствия (чрезвычайные)*
**AR** (استثنائية) كارثة طبيعية
**JA** *自然災害（想定外）*

**NATURAL DISASTERS**
*INIS: 1999-02-24; ETDE: 1996-03-28*
*Occurrences such as large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc.*
(From June 1978 until March 1996 DISASTERS was used for this concept in ETDE.)
**DE** naturkatastrophen
**ES** desastres naturales
**FR** catastrophes naturelles
**ZH** 自然灾害
**RU** стихийные бедствия
**AR** كوارث طبيعية
**JA** 自然災害

***natural draft cooling towers***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *naturzugkuehltuerme*
**ES** *torres refrigeracion diseño natural*
**FR** *tours de refroidissement a tirage naturel*
**ZH** *自然通风冷却塔*
**RU** *градирни с естественной тягой*
**AR** أبراج التبريد ذات السحب الطبيعي
**JA** *自然通風冷却塔*

**NATURAL GAS**
**DE** erdgas
**ES** gas natural
**FR** gaz naturel
**ZH** 天然气
**RU** природный газ
**AR** غاز طبيعي
**JA** 天然ガス

***natural gas appliances***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *erdgasgeraete*
**ES** *aplicaciones de gas natural*
**FR** *appareils a gaz naturel*
**ZH** *天然气用具*
**RU** *оборудование на природном газе*
**AR** أدوات منزلية بالغاز الطبيعي
**JA** *天然ガス器具*

**NATURAL GAS DEPOSITS**
*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1975-09-30*
**DE** erdgaslagerstaetten
**ES** depositos de gas natural
**FR** gisements de gaz naturel
**ZH** 天然气矿床
**RU** газоносные отложения
**AR** مكامن الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス鉱床

**NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEMS**
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-01*
**DE** erdgasverteilungssysteme
**ES** sistema distribucion de gas natural
**FR** systemes de distribution du gaz naturel
**ZH** 天然气配气系统
**RU** системы распределения природного газа
**AR** منظومات توزيع الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス配送システム

**NATURAL GAS FIELDS**
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11*
*Surface boundaries of areas from which commercially valuable natural gas is obtained.*
**DE** erdgasfelder
**ES** campos de gas natural
**FR** champs de gaz naturel
**ZH** 天然气田
**RU** месторождения природного газа
**AR** حقول الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス田

**NATURAL GAS FUEL CELLS**
*1992-05-20*
**DE** erdgas-brennstoffzellen
**ES** celulas combustible de gas natural
**FR** piles a gaz naturel
**ZH** 天然气燃料电池
**RU** топливные элементы на природном газе
**AR** خلايا وقود الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス燃料電池

***natural gas gathering systems***
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *erdgassammelsysteme*
**ES** *sistemas de captacion de gas natural*
**FR** *reseaux de collecte du gaz naturel*
**ZH** *天然气集气系统*
**RU** *системы сбора природного газа*
**AR** منظومات تجميع الغاز الطبيعي
**JA** *天然ガス収集システム*

**NATURAL GAS HYDRATE DEPOSITS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** erdgashydratlagerstaetten
**ES** depositos de gas natural hidratado
**FR** gisements d'hydrates de gaz naturel
**ZH** 天然气水合物淀积物
**RU** гидратные месторождения природного газа
**AR** مكامن هدرات الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス水和鉱床

**NATURAL GAS INDUSTRY**
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1975-11-28*
**DE** erdgasindustrie
**ES** industria de gas natural
**FR** industrie du gaz naturel
**ZH** 天然气工业
**RU** газовая промышленность
**AR** صناعة الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス産業

**NATURAL GAS LIQUIDS**
*1992-04-14*
*Liquid hydrocarbon mixtures that are gaseous at reservoir temperatures and pressures, but are recoverable by condensation or absorption.*
**DE** gasfluessigkeiten
**ES** liquidos de gas natural
**FR** liquides de gaz naturel
**ZH** 天然气液态产物
**RU** газоконденсатные жидкости
**AR** سوائل الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス液

***natural gas policy act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *natural gas policy act*
**ES** *actuaciones politicas gas natural*
**FR** *loi sur la politique de gestion du gaz naturel (etat-unis)*
**ZH** *天然气政策法规*
**RU** *закон о политике в области добычи и использования природного*
**AR** قرار سياسة الغاز الطبيعي
**JA** *天然ガス対策法*

**NATURAL GAS PROCESSING PLANTS**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07*
**DE** erdgasaufbereitungsanlagen
**ES** plantas de tratamiento de gas natural
**FR** usines de traitement du gaz naturel
**ZH** 天然气处理厂
**RU** заводы по переработке природного газа
**AR** منشآت معالجة الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス処理プラント

**NATURAL GAS WELLS**
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1975-10-01*
**DE** erdgasbohrungen
**ES** fuentes de gas natural
**FR** puits de gaz naturel
**ZH** 天然气井
**RU** скважины природного газа
**AR** آبار الغاز الطبيعي
**JA** 天然ガス井

***natural gasoline***
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *naturbenzin*
**ES** *gasolina natural*
**FR** *essence naturelle*
**ZH** *天然汽油*
**RU** *газовый бензин*
**AR** غازولين طبيعي
**JA** *天然ガソリン*

***natural gasoline plants***
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *gasbenzinanlagen*
**ES** *plantas de gasolina natural*
**FR** *unites de degazolinage*
**ZH** *天然汽油厂*
**RU** *заводы по производству газового бензина*
**AR** منشآت الغازولين الطبيعي
**JA** *天然ガソリンプラント*

**NATURAL KILLER CELLS**
*INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14*
**DE** natuerliche killerzellen
**ES** celulas destructivas naturale
**FR** cellules nk
**ZH** 自然杀伤细胞
**RU** природные клетки-убийцы
**AR** خلايا قاتلة طبيعية
**JA** ナチュラルキラー細胞

***natural language***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*
*Human language as spoken. English, French, or German are examples of natural languages. Restricted to computer technology.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *natuerliche sprache*
**ES** *lenguaje natural*
**FR** *language naturel*
**ZH** *自然语言*
**RU** *естественный язык*
**AR** لغة طبيعية
**JA** *自然言語*

***natural lighting***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *tageslichtbeleuchtung*
**ES** *luz natural*
**FR** *eclairage naturel*
**ZH** *自然采光*
**RU** *естественное освещение*
**AR** إضاءة طبيعية
**JA** *自然光*

***natural mutations***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *spontanmutationen*
**ES** *mutaciones naturales*
**FR** *mutations naturelles*
**ZH** *自然突变*
**RU** *естественные мутации*
**AR** طفرات طبيعية
**JA** *自然突然変異*

**NATURAL NUCLEAR REACTORS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** natuerliche kernreaktoren
**ES** reactores nucleares naturales
**FR** reacteurs nucleaires naturels
**ZH** 天然核反应堆
**RU** природные ядерные реакторы
**AR** مفاعلات نووية طبيعية
**JA** 自然原子炉

**NATURAL OCCURRENCE**
*1985-07-18*
**DE** natuerliches vorkommen
**ES** origen natural
**FR** presence naturelle
**ZH** 自然现象
**RU** распространенность в природе
**AR** وجود طبيعي
**JA** 自然発生

**NATURAL RADIOACTIVITY**
*For unspecified naturally occurring radioisotopes only.*
**DE** natuerliche radioaktivitaet
**ES** radiactividad natural
**FR** radioactivite naturelle
**ZH** 天然放射性
**RU** естественная радиоактивность
**AR** نشاط إشعاعي طبيعي
**JA** 自然放射能

***natural reactor oklo***
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *naturreaktor oklo*
**ES** *reactor natural de oklo*
**FR** *reacteur naturel d'oklo*
**ZH** *俄可拉天然堆*
**RU** *природный реактор в окло*
**AR** مفاعل أوكلو الطبيعي
**JA** *天然原子炉オクロ*

**NATURAL RUBBER**
*1997-06-17*
**DE** naturkautschuk
**ES** caucho
**FR** caoutchouc naturel
**ZH** 天然橡胶
**RU** натуральный каучук
**AR** مطاط طبيعي
**JA** 天然ゴム

**NATURAL STEAM**
*1992-05-12*
*Geothermal steam containing incondensible gases such as carbon dioxide and hydrogen sulfide with minor amounts of other gases.*
**DE** geothermischer dampf
**ES** vapor de agua natural
**FR** vapeur d'eau naturelle
**ZH** 天然蒸汽
**RU** природный пар
**AR** بخار طبيعي
**JA** 天然蒸気

**NATURAL UNITS**
*Based on fundamental constants.*
**DE** natuerliche einheiten
**ES** unidades naturales
**FR** unites naturelles
**ZH** 自然单位
**RU** естественные единицы
**AR** وحدات طبيعية
**JA** 自然単位

**NATURAL URANIUM**
**DE** natururan
**ES** uranio natural
**FR** uranium naturel
**ZH** 天然铀
**RU** природный уран
**AR** يورانيوم طبيعي
**JA** 天然ウラン

**NATURAL URANIUM REACTORS**
*Reactors primarily fueled with natural uranium.*
**DE** natururanreaktoren
**ES** reactores de uranio natural
**FR** reacteurs a uranium naturel
**ZH** 天然铀堆
**RU** реакторы на природном уране
**AR** مفاعلات اليورانيوم الطبيعي
**JA** 天然ウラン原子炉

***natural uranium target***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *natururantarget*
**ES** *blanco de uranio natural*
**FR** *cible uranium naturel*

**ZH** *天然铀靶*
**RU** *мишень из природного урана*
**AR** هدف يورانيوم طبيعي
**JA** *天然ウランターゲット*

### *natural ventilation*

*2004-05-28*
**DE** *natuerliche lueftung*
**ES** *ventilacion natural*
**FR** *ventilation naturelle*
**ZH** *自然通风*
**RU** *естественная вентиляция*
**AR** تهوية طبيعية
**JA** *自然換気*

### *nature conservation*

*2004-08-26*
**DE** *erhaltung der natur*
**ES** *conservacion natural*
**FR** *conservation de la nature*
**ZH** *自然保护*
**RU** *охрана природы*
**AR** انحفاظ الطبيعة
**JA** *自然保護*

### NATURE RESERVES

*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-07*
**DE** naturschutzgebiete
**ES** reservas naturales
**FR** reserves naturelles
**ZH** 自然资源
**RU** природные охраняемые территории
**AR** احتياطيات طبيعية
**JA** 自然保護区

### NAURU

*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*
**DE** nauru
**ES** nauru
**FR** nauru
**ZH** 瑙鲁
**RU** науру
**AR** نورو (في ميكرونسيا)
**JA** ナウル共和国

### NAUSEA

**DE** uebelkeit
**ES** nausea
**FR** nausee
**ZH** 恶心
**RU** тошнота
**AR** غثيان
**JA** 吐き気

### *naval oil shale reserves*

*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *oelschiefervorraete der marine*
**ES** *reservas maritimas de pizarras bituminosas*
**FR** *reserves de schistes bitumineux de la marine nationale americaine*
**ZH** *海洋油页岩储量*
**RU** *запасы горючих сланцев вмс*
**AR** احتياطيات الشيل الزيتي البحري
**JA** *海軍オイルシェール備蓄*

### *naval petroleum reserve*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erdoelvorraete der marine*
**ES** *reservas maritimas de petroleo*
**FR** *reserves de petrole de la marine nationale (etat-unis)*
**ZH** *海洋石油储量*
**RU** *резервы вмс по нефтяному топливу*
**AR** احتياطي النفط البحري
**JA** *海軍石油備蓄*

### *naval reactors*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
**DE** *naval-reaktoren*
**ES** *reactores navales*
**FR** *reacteurs de propulsion navale*
**ZH** *船用反应堆*
**RU** *реакторы военных кораблей*
**AR** مفاعلات بحرية
**JA** *海軍炉*

### NAVAL RESEARCH LABORATORY

**DE** naval research laboratory
**ES** naval research laboratory
**FR** naval research laboratory
**ZH** 海军研究实验室
**RU** лаборатория научных исследований вмс сша
**AR** مخبر البحوث البحرية
**JA** 米国海軍研究試験所

### *naval research laboratory cyclotron*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *naval research laboratory zyklotron*
**ES** *ciclotron lab. maritimo de investigacion*
**FR** *cyclotron du naval research laboratory*
**ZH** *海军研究实验室回旋加速器*
**RU** *циклотрон лаборатории научных исследований вмс*
**AR** سيكلوترون مخبر البحث البحري
**JA** *米国海軍研究試験所サイクロトロン*

### *naval research laboratory linac*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *naval research laboratory linac*
**ES** *linac laboratorio maritimo de investigacion*
**FR** *accelerateur lineaire du naval res. lab.*
**ZH** *海军研究实验室直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс*
**AR** مسرّع خطي في مخبر البحث البحري
**JA** *米国海軍研究試験所ｌｉｎａｃ*

### NAVIER-STOKES EQUATIONS

*1982-12-08*
(The form NAVIER-STOKES EQUATION was used by ETDE prior to August 1980 and by INIS prior to January 1983.)
**DE** navier-stokes-gleichungen
**ES** ecuaciones de navier-stokes
**FR** equations de navier-stokes
**ZH** 纳维-斯托克斯方程
**RU** уравнения навье-стокса
**AR** معادلات نافييه- ستوكس
**JA** ナビエ・ストークスの方程式

### NAVIGATION

*INIS: 1992-04-01; ETDE: 1982-03-29*
*Steering a course.*
**DE** navigation
**ES** navegacion
**FR** navigation
**ZH** 航行
**RU** навигация
**AR** ملاحة بحرية
**JA** ナビゲーション

### NAVIGATIONAL INSTRUMENTS

**DE** navigationsinstrumente
**ES** instrumentos de navegacion
**FR** instruments de navigation
**ZH** 导航仪表
**RU** навигационные приборы
**AR** وسائل ملاحة بحرية
**JA** 航法計器

### NBI CYCLOTRON

*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*
**DE** zyklotron nbi
**ES** ciclotron nbi
**FR** cyclotron du nbi
**ZH** nbi 回旋加速器
**RU** циклотрон nbi
**AR** سيكلوترون nbi
**JA** ｎｂｉサイクロトロン

### *nbs (us)*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nbs (us)*
**ES** *nbs (us)*
**FR** *nbs (us)*
**ZH** *国家标准局（美国）*
**RU** *нбс (сша)*
**AR** المكتب الوطني للمواصفات (الولايات المتحدة)
**JA** *度量衡基準局（米国）*

### *nbs synchrotron ultraviolet radiation facility*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *nbs synchrotron ultraviolet radiation facility*
**ES** *instalacion radiacion uv sincrotron nbs*
**FR** *installation de rayonnement synchrotron ultraviolet nbs (national bureau of standards)*
**ZH** *国家标准局同步紫外辐射装置*
**RU** *установка для получения синхротронного уф-излучения нбс*
**AR** منشأة الإشعاع فوق البنفسجي السينكروتروني nbs
**JA** *ｎｂｓシンクロトロン紫外線施設*

### NBSR REACTOR

*National Inst. of Standards and Technology, Washington, DC, USA.*
**DE** reaktor nbsr
**ES** reactor nbsr
**FR** reacteur nbsr
**ZH** nbsr 堆
**RU** реактор nbsr
**AR** nbsr مفاعل
**JA** ｎｂｓｒ炉

### *ncrp (us)*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
*US National Council on Radiation Protection and Measurements.*
**DE** *ncrp (us)*
**ES** *ncrp (us)*
**FR** *ncrp (us)*
**ZH** *国家辐射防护理事会（美国）*
**RU** *нсрз (сша)*
**AR** مجلس وطني للوقاية من الإشعاع (في الولايات المتحدة)
**JA** *ｎｃｒｐ（米国放射線防護測定審議会）*

### NCSCR-1 REACTOR

*North Carolina State College, Raleigh, North Carolina, USA.*
**DE** reaktor ncscr-1
**ES** reactor ncscr-1
**FR** reacteur ncscr-1
**ZH** ncscr-1 堆
**RU** реактор ncscr-1
**AR** ncscr-1 مفاعل
**JA** ｎｃｓｃｒ－１号炉

**NCSR**
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1976-06-07*
*National Centre of Systems Reliability.*
**DE** ncsr
**ES** ncsr
**FR** ncsr
**ZH** 国家系统可靠性中心
**RU** национальный центр по надежности систем
**AR** المركز الوطني لوثوقية النظم
**JA** ｎｃｓｒ（国立システム信頼性センター）

***ncuspr reactor***
**DE** *ncuspr-reaktor*
**ES** *reactor ncuspr*
**FR** *reacteur ncuspr*
**ZH** *ncuspr 堆*
**RU** *реактор ncuspr*
**AR** ncuspr مفاعل
**JA** *ｎｃｕｓｐｒ炉*

***nda remote experiment station***
**DE** *nda remote experiment station*
**ES** *nda remote experiment station*
**FR** *station experimentale isolee nda (nuclear development corporation of america)*
**ZH** *nda 遥控实验站堆*
**RU** *р-р дистанц.-управл. эксп. станции nda*
**AR** nda محطة تجربة من بعد
**JA** *ｎｄａリモート実験ステーション*

***ndpp***
*ETDE: 2002-04-16*
*P-nitro-3-dimethylaminopropiophenone-HCl.*
**DE** *ndpp*
**ES** *ndpp*
**FR** *ndpp*
**ZH** *对-硝基二甲基氨基苯丙酮-盐酸*
**RU** *ндпф*
**AR** نترو-3- ثنائي متيل أمينو بروبيوفنون
**JA** *ｎｄｐｐ*

**NEA**
*1995-03-31*
*Nuclear Energy Agency of the OECD; until April 1972 known as European Nuclear Energy Agency.*
**DE** nea
**ES** aen
**FR** aen
**ZH** 核能机构
**RU** аяэ
**AR** وكالة الطاقة النووية
**JA** ｎｅａ（原子力機関）

**NEAR INFRARED RADIATION**
*Wavelength range 0.8-2.5 microns.*
**DE** nahe infrarotstrahlung
**ES** radiacion infrarroja proxima
**FR** infrarouge proche
**ZH** 近红外辐射
**RU** ближнее инфракрасное излучение
**AR** إشعاع تحت أحمر قريب
**JA** 近赤外線

***near-surface disposal***
*2013-11-27*
**DE** *oberflaechennahe endlagerung*
**ES** *desecho cerca de la superficie*
**FR** *stockage près de la surface; stockage en sub-surface*
**ZH** *近地表处置*
**RU** *приповерхностное захоронение отходов*
**AR** تخلص قريب من السطح
**JA** *浅地中処分*

**NEAR ULTRAVIOLET RADIATION**
*Wavelength range 4000-2000 A.*
**DE** nahe ultraviolettstrahlung
**ES** radiacion ultravioleta proxima
**FR** ultraviolet proche
**ZH** 近紫外辐射
**RU** ближнее ультрафиолетовое излучение
**AR** إشعاع فوق بنفسجي قريب
**JA** 近紫外線

**NEBRASKA**
*1997-06-17*
**DE** nebraska
**ES** nebraska
**FR** nebraska
**ZH** 内布拉斯加州
**RU** небраска
**AR** نبراسكا
**JA** ネブラスカ州

**NEBULAE**
**DE** nebel(astr.)
**ES** nebulosas
**FR** nebuleuses
**ZH** 星云
**RU** туманности
**AR** سُدُم
**JA** 星雲

**NEC COMPUTERS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-10-24*
*Computers manufactured by Nippon Electric Company Ltd.*
**DE** nec-computer
**ES** ordenadores nec
**FR** ordinateurs nec
**ZH** nec 计算机
**RU** эвм nec
**AR** nec حواسيب
**JA** ｎｅｃコンピュータ

**NECK**
*1999-04-06*
**DE** hals
**ES** cuello
**FR** cou
**ZH** 颈部
**RU** шея
**AR** رقبة
**JA** 首

**NECKAR-1 REACTOR**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1992-06-22*
*Permanent shutdown since 2011.*
(Until March 1992, this information was indexed by NECKAR REACTOR.)
**DE** reaktor neckar-1
**ES** reactor neckar-1
**FR** reacteur neckar-1
**ZH** 内卡-1 堆
**RU** реактор неккар-1
**AR** neckar-1 مفاعل
**JA** ネッカー１号炉

**NECKAR-2 REACTOR**
*1979-11-02*
**DE** reaktor neckar-2
**ES** reactor de neckar-2
**FR** reacteur neckar-2
**ZH** 内卡-2 堆
**RU** реактор неккар-2
**AR** neckar-2 مفاعل
**JA** ネッカー２号炉

***neckar reactor***
*1992-05-28*
(Prior to June 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor neckar*
**ES** *reactor de neckar*
**FR** *reacteur neckar*
**ZH** *内卡堆*
**RU** *реактор неккар*
**AR** neckar مفاعل
**JA** *ネッカー炉*

**NECROSIS**
**DE** nekrose
**ES** necrosis
**FR** necrose
**ZH** 坏死
**RU** некроз
**AR** نخر
**JA** 壊死

**NEEDLE CHAMBERS**
**DE** nadelkammern
**ES** camaras de aguja
**FR** chambres a pointes
**ZH** 针状电离室
**RU** игольчатые камеры
**AR** حجرات إبرية
**JA** 尖'針チェンバー

***neel point***
**DE** *neel-punkt*
**ES** *punto de neel*
**FR** *point de neel*
**ZH** *尼尔点*
**RU** *точка нееля*
**AR** نقطة نيل
**JA** *ネールポイント*

**NEEL TEMPERATURE**
**DE** neel-temperatur
**ES** temperatura de neel
**FR** temperature de neel
**ZH** 尼尔温度
**RU** температура нееля
**AR** درجة حرارة نيل
**JA** ネール温度

**NEGATIVE ENERGY STATES**
**DE** negative energiezustaende
**ES** estados de energia negativa
**FR** etats d'energie negative
**ZH** 负能态
**RU** состояния с отрицательной энергией
**AR** حالات الطاقة السالبة
**JA** 負エネルギー状態

***negative ions***
**DE** *negative ionen*
**ES** *iones negativos*
**FR** *ions negatifs*
**ZH** *负离子*
**RU** *отрицательно заряженные ионы*
**AR** أيونات سالبة
**JA** *負イオン*

**NEGATIVE MASS**
**DE** negative masse
**ES** masa negativa
**FR** masse negative
**ZH** 负质量
**RU** отрицательная масса
**AR** كتلة سالبة
**JA** 負質量

**NEGATIVE MASS EFFECT**
**DE** effekt der negativen masse
**ES** efecto de masa negativa

**FR** effet de masse negative
**ZH** 负质量效应
**RU** эффект отрицательной массы
**AR** مفعول الكتلة السالبة
**JA** 負質量効果

**NEGATIVE MASS INSTABILITY**
**DE** instabilitaet der negativen masse
**ES** inestabilidad de masa negativa
**FR** instabilite de masse negative
**ZH** 负质量不稳定性
**RU** неустойчивость отрицательной массы
**AR** عدم استقرار الكتلة السالبة
**JA** 負質量不安定性

***negatons***
**DE** *negatone*
**ES** *negatones*
**FR** *negatons*
**ZH** *负电子*
**RU** *негатоны*
**AR** نيغاتونات
**JA** *陰電子*

***negatrons***
**DE** *negatronen*
**ES** *negatrones*
**FR** *negatons*
**ZH** *负电子*
**RU** *негатроны*
**AR** نيغاترونات
**JA** *ネガトロン*

**NEGEV NUCLEAR RESEARCH CENTER**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23*
**DE** kernforschungszentrum negev
**ES** negev nuclear research center
**FR** negev nuclear research center
**ZH** 内格夫核研究中心
**RU** центр ядерных исследований в негеве
**AR** مركز البحوث النووية في النجف
**JA** ネゲブ原子力研究センター

**NEGOTIATION**
*INIS: 1993-03-12; ETDE: 1987-07-09*
*Action or process of conferring with others through conference, discussion, and compromise.*
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** verhandlung
**ES** negociacion
**FR** negociation
**ZH** 谈判
**RU** переговоры
**AR** تفاوض
**JA** 交渉

**NELKIN THEORY**
**DE** nelkin-theorie
**ES** teoria de nelkin
**FR** theorie de nelkin
**ZH** 内肯理论
**RU** теория нелкина
**AR** نظرية نلكين
**JA** ネルキン理論

**NELSON RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** nelson river
**ES** rio nelson
**FR** nelson river
**ZH** 纳尔逊河
**RU** река нельсон
**AR** نهر نلسون
**JA** ネルソン川

**NEM**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24*
*N-ethyl maleimide.*
**DE** nem
**ES** nem
**FR** nem
**ZH** n-甲基顺丁烯二酰亚胺
**RU** n-эм
**AR** n-إتيل ماليميد
**JA** ｎｅｍ（n-エチルマレイミド）

***nemata***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31*
**DE** *nemata*
**ES** *nematas*
**FR** *nemata*
**ZH** *线虫门*
**RU** *немата*
**AR** خيطيات
**JA** *ネマータ*

**NEMATODES**
*1996-11-13*
**DE** nematoden
**ES** nematodos
**FR** nematodes
**ZH** 线虫纲
**RU** нематоды
**AR** مجموعة الخيطيات
**JA** 線形動物門

**NEMBUTAL**
**DE** nembutal
**ES** nembutal
**FR** nembutal
**ZH** 戊巴比妥钠
**RU** нембутал
**AR** نمبوتال
**JA** ネンブタール

**NEMS**
*2014-08-20*
*Nano-Electro-Mechanical Systems.*
**DE** nems
**ES** nems
**FR** snem
**ZH** 纳机电系统
**RU** нэмс
**AR** منظومات النانو الكهربائية-الميكانيكية.
**JA** ｎｅｍｓ（ナノ電気機械システム）

**NEOCARCINOSTATIN**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** neocarcinostatin
**ES** neocarcinostatina
**FR** neocarcinostatine
**ZH** 新制癌菌素
**RU** неокарциностатин
**AR** نيوكارسينوستاتين
**JA** ネオカルジノスタチン

**NEOCLASSICAL TRANSPORT THEORY**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-01-30*
**DE** neoklassische transporttheorie
**ES** teoria neoclasica del transporte
**FR** theorie neoclassique du transport
**ZH** 新经典输运理论
**RU** неоклассическая теория переноса
**AR** نظرية النقل الكلاسيكية المحدثة
**JA** 新古典輸送理論

***neocupferron***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *neokupferron*
**ES** *neocuferron*
**FR** *neocupferron*
**ZH** *新铜铁试剂*
**RU** *неокупферон*
**AR** (تيوكبفرّون (أمينات
**JA** *ネオクペロン*

**NEODYMIUM**
**DE** neodym
**ES** neodimio
**FR** neodyme
**ZH** 钕
**RU** неодим
**AR** نيوديميوم
**JA** ネオジム

**NEODYMIUM 124**
*2007-03-13*
**DE** neodym 124
**ES** neodimio 124
**FR** neodyme 124
**ZH** 钕-124
**RU** неодим 124
**AR** 124 نيوديميوم
**JA** ネオジム 124

**NEODYMIUM 125**
*2004-12-15*
**DE** neodym 125
**ES** neodimio 125
**FR** neodyme 125
**ZH** 钕-125
**RU** неодим 125
**AR** 125 نيوديميوم
**JA** ネオジム 125

**NEODYMIUM 126**
*2007-03-13*
**DE** neodym 126
**ES** neodimio 126
**FR** neodyme 126
**ZH** 钕-126
**RU** неодим 126
**AR** 126 نيوديميوم
**JA** ネオジム 126

**NEODYMIUM 127**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*
**DE** neodym 127
**ES** neodimio 127
**FR** neodyme 127
**ZH** 钕-127
**RU** неодим 127
**AR** 127 نيوديميوم
**JA** ネオジム 127

**NEODYMIUM 128**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*
**DE** neodym 128
**ES** neodimio 128
**FR** neodyme 128
**ZH** 钕-128
**RU** неодим 128
**AR** 128 نيوديميوم
**JA** ネオジム 128

**NEODYMIUM 129**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** neodym 129
**ES** neodimio 129
**FR** neodyme 129
**ZH** 钕-129
**RU** неодим 129
**AR** 129 نيوديميوم
**JA** ネオジム 129

**NEODYMIUM 130**
**DE** neodym 130
**ES** neodimio 130
**FR** neodyme 130

**ZH** 钕-130
**RU** неодим 130
**AR** 130 نيوديميوم
**JA** ネオジム 130

**NEODYMIUM 131**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** neodym 131
**ES** neodimio 131
**FR** neodyme 131
**ZH** 钕-131
**RU** неодим 131
**AR** 131 نيوديميوم
**JA** ネオジム 131

**NEODYMIUM 132**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** neodym 132
**ES** neodimio 132
**FR** neodyme 132
**ZH** 钕-132
**RU** неодим 132
**AR** 132 نيوديميوم
**JA** ネオジム 132

**NEODYMIUM 133**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** neodym 133
**ES** neodimio 133
**FR** neodyme 133
**ZH** 钕-133
**RU** неодим 133
**AR** 133 نيوديميوم
**JA** ネオジム 133

**NEODYMIUM 134**
*1976-01-27*
**DE** neodym 134
**ES** neodimio 134
**FR** neodyme 134
**ZH** 钕-134
**RU** неодим 134
**AR** 134 نيوديميوم
**JA** ネオジム 134

**NEODYMIUM 135**
**DE** neodym 135
**ES** neodimio 135
**FR** neodyme 135
**ZH** 钕-135
**RU** неодим 135
**AR** 135 نيوديميوم
**JA** ネオジム 135

**NEODYMIUM 136**
**DE** neodym 136
**ES** neodimio 136
**FR** neodyme 136
**ZH** 钕-136
**RU** неодим 136
**AR** 136 نيوديميوم
**JA** ネオジム 136

**NEODYMIUM 137**
**DE** neodym 137
**ES** neodimio 137
**FR** neodyme 137
**ZH** 钕-137
**RU** неодим 137
**AR** 137 نيوديميوم
**JA** ネオジム 137

**NEODYMIUM 138**
**DE** neodym 138
**ES** neodimio 138
**FR** neodyme 138
**ZH** 钕-138
**RU** неодим 138
**AR** 138 نيوديميوم
**JA** ネオジム 138

**NEODYMIUM 139**
**DE** neodym 139
**ES** neodimio 139
**FR** neodyme 139
**ZH** 钕-139
**RU** неодим 139
**AR** 139 نيوديميوم
**JA** ネオジム 139

**NEODYMIUM 140**
**DE** neodym 140
**ES** neodimio 140
**FR** neodyme 140
**ZH** 钕-140
**RU** неодим 140
**AR** 140 نيوديميوم
**JA** ネオジム 140

**NEODYMIUM 141**
**DE** neodym 141
**ES** neodimio 141
**FR** neodyme 141
**ZH** 钕-141
**RU** неодим 141
**AR** 141 نيوديميوم
**JA** ネオジム 141

**NEODYMIUM 142**
**DE** neodym 142
**ES** neodimio 142
**FR** neodyme 142
**ZH** 钕-142
**RU** неодим 142
**AR** 142 نيوديميوم
**JA** ネオジム 142

**NEODYMIUM 142 REACTIONS**
*1984-02-23*
**DE** neodym 142 reaktionen
**ES** reacciones de neodimio 142
**FR** reactions par neodyme 142
**ZH** 钕-142 反应
**RU** ядерные реакции с ионами неодима 142
**AR** 142 تفاعلات نيوديميوم
**JA** ネオジム 142 反応

**NEODYMIUM 142 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 142 target
**ES** blanco de neodimio 142
**FR** cible neodyme 142
**ZH** 钕-142 靶
**RU** мишень из неодима 142
**AR** 142 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 142 ターゲット

**NEODYMIUM 143**
**DE** neodym 143
**ES** neodimio 143
**FR** neodyme 143
**ZH** 钕-143
**RU** неодим 143
**AR** 143 نيوديميوم
**JA** ネオジム 143

**NEODYMIUM 143 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 143 target
**ES** blanco de neodimio 143
**FR** cible neodyme 143
**ZH** 钕-143 靶
**RU** мишень из неодима 143
**AR** 143 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 143 ターゲット

**NEODYMIUM 144**
**DE** neodym 144
**ES** neodimio 144
**FR** neodyme 144
**ZH** 钕-144
**RU** неодим 144
**AR** 144 نيوديميوم
**JA** ネオジム 144

**NEODYMIUM 144 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 144 target
**ES** blanco de neodimio 144
**FR** cible neodyme 144
**ZH** 钕-144 靶
**RU** мишень из неодима 144
**AR** 144 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 144 ターゲット

**NEODYMIUM 145**
**DE** neodym 145
**ES** neodimio 145
**FR** neodyme 145
**ZH** 钕-145
**RU** неодим 145
**AR** 145 نيوديميوم
**JA** ネオジム 145

**NEODYMIUM 145 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 145 target
**ES** blanco de neodimio 145
**FR** cible neodyme 145
**ZH** 钕-145 靶
**RU** мишень из неодима 145
**AR** 145 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 145 ターゲット

**NEODYMIUM 146**
**DE** neodym 146
**ES** neodimio 146
**FR** neodyme 146
**ZH** 钕-146
**RU** неодим 146
**AR** 146 نيوديميوم
**JA** ネオジム 146

**NEODYMIUM 146 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 146 target
**ES** blanco de neodimio 146
**FR** cible neodyme 146
**ZH** 钕-146 靶
**RU** мишень из неодима 146
**AR** 146 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 146 ターゲット

**NEODYMIUM 147**
**DE** neodym 147
**ES** neodimio 147
**FR** neodyme 147
**ZH** 钕-147
**RU** неодим 147
**AR** 147 نيوديميوم
**JA** ネオジム 147

**NEODYMIUM 147 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** neodym 147 target
**ES** blanco de neodimio 147
**FR** cible neodyme 147
**ZH** 钕-147 靶
**RU** мишень из неодима 147
**AR** 147 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 147 ターゲット

**NEODYMIUM 148**
**DE** neodym 148
**ES** neodimio 148
**FR** neodyme 148
**ZH** 钕-148

**RU** неодим 148
**AR** 148 نيوديميوم
**JA** ネオジム 148

**NEODYMIUM 148 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 148 target
**ES** blanco de neodimio 148
**FR** cible neodyme 148
**ZH** 钕-148 靶
**RU** мишень из неодима 148
**AR** 148 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 148 ターゲット

**NEODYMIUM 149**
**DE** neodym 149
**ES** neodimio 149
**FR** neodyme 149
**ZH** 钕-149
**RU** неодим 149
**AR** 149 نيوديميوم
**JA** ネオジム 149

**NEODYMIUM 149 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** neodym 149 target
**ES** blanco de neodimio 149
**FR** cible neodyme 149
**ZH** 钕-149 靶
**RU** мишень из неодима 149
**AR** 149 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 149 ターゲット

**NEODYMIUM 150**
**DE** neodym 150
**ES** neodimio 150
**FR** neodyme 150
**ZH** 钕-150
**RU** неодим 150
**AR** 150 نيوديميوم
**JA** ネオジム 150

**NEODYMIUM 150 REACTIONS**
**DE** neodym 150 reaktionen
**ES** reacciones de neodimio 150
**FR** reactions par neodyme 150
**ZH** 钕-150 反应
**RU** ядерные реакции с ионами неодима 150
**AR** 150 تفاعلات نيوديميوم
**JA** ネオジム 150 反応

**NEODYMIUM 150 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neodym 150 target
**ES** blanco de neodimio 150
**FR** cible neodyme 150
**ZH** 钕-150 靶
**RU** мишень из неодима 150
**AR** 150 هدف نيوديميوم
**JA** ネオジム 150 ターゲット

**NEODYMIUM 151**
**DE** neodym 151
**ES** neodimio 151
**FR** neodyme 151
**ZH** 钕-151
**RU** неодим 151
**AR** 151 نيوديميوم
**JA** ネオジム 151

**NEODYMIUM 152**
**DE** neodym 152
**ES** neodimio 152
**FR** neodyme 152
**ZH** 钕-152
**RU** неодим 152
**AR** 152 نيوديميوم
**JA** ネオジム 152

**NEODYMIUM 153**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** neodym 153
**ES** neodimio 153
**FR** neodyme 153
**ZH** 钕-153
**RU** неодим 153
**AR** 153 نيوديميوم
**JA** ネオジム 153

**NEODYMIUM 154**
**DE** neodym 154
**ES** neodimio 154
**FR** neodyme 154
**ZH** 钕-154
**RU** неодим 154
**AR** 154 نيوديميوم
**JA** ネオジム 154

**NEODYMIUM 155**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18*
**DE** neodym 155
**ES** neodimio 155
**FR** neodyme 155
**ZH** 钕-155
**RU** неодим 155
**AR** 155 نيوديميوم
**JA** ネオジム 155

**NEODYMIUM 156**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** neodym 156
**ES** neodimio 156
**FR** neodyme 156
**ZH** 钕-156
**RU** неодим 156
**AR** 156 نيوديميوم
**JA** ネオジム 156

**NEODYMIUM 157**
*2007-03-13*
**DE** neodym 157
**ES** neodimio 157
**FR** neodyme 157
**ZH** 钕-157
**RU** неодим 157
**AR** 157 نيوديميوم
**JA** ネオジム 157

**NEODYMIUM 158**
*2007-03-13*
**DE** neodym 158
**ES** neodimio 158
**FR** neodyme 158
**ZH** 钕-158
**RU** неодим 158
**AR** 158 نيوديميوم
**JA** ネオジム 158

**NEODYMIUM 159**
*2007-03-13*
**DE** neodym 159
**ES** neodimio 159
**FR** neodyme 159
**ZH** 钕-159
**RU** неодим 159
**AR** 159 نيوديميوم
**JA** ネオジム 159

**NEODYMIUM 160**
*2007-03-13*
**DE** neodym 160
**ES** neodimio 160
**FR** neodyme 160
**ZH** 钕-160
**RU** неодим 160
**AR** 160 نيوديميوم
**JA** ネオジム 160

**NEODYMIUM 161**
*2007-03-13*
**DE** neodym 161
**ES** neodimio 161
**FR** neodyme 161
**ZH** 钕-161
**RU** неодим 161
**AR** 161 نيوديميوم
**JA** ネオジム 161

**NEODYMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Nd are listed here.*
**DE** neodymzusaetze
**ES** adiciones de neodimio
**FR** additions de neodyme
**ZH** 钕添加物
**RU** присадки неодима
**AR** إضافات النيوديميوم
**JA** ネオジム添加合金

**NEODYMIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Nd.*
**DE** neodymlegierungen
**ES** aleaciones de neodimio
**FR** alliages de neodyme
**ZH** 钕合金
**RU** сплавы неодима
**AR** سبائك النيوديميوم
**JA** ネオジム合金

**NEODYMIUM BASE ALLOYS**
**DE** neodymbasislegierungen
**ES** aleaciones de base neodimio
**FR** alliages a base de neodyme
**ZH** 钕基合金
**RU** сплавы на основе неодима
**AR** سبائك النيوديميوم القاعدية
**JA** ネオジム基合金

**NEODYMIUM BORIDES**
**DE** neodymboride
**ES** boruros de neodimio
**FR** borures de neodyme
**ZH** 硼化钕
**RU** бориды неодима
**AR** بوريدات النيوديميوم
**JA** ホウ化ネオジム

**NEODYMIUM BROMIDES**
**DE** neodymbromide
**ES** bromuros de neodimio
**FR** bromures de neodyme
**ZH** 溴化钕
**RU** бромиды неодима
**AR** بروميدات النيوديميوم
**JA** 臭化ネオジム

**NEODYMIUM CARBIDES**
**DE** neodymcarbide
**ES** carburos de neodimio
**FR** carbures de neodyme
**ZH** 碳化钕
**RU** карбиды неодима
**AR** كربيدات النيوديميوم
**JA** 炭化ネオジム

**NEODYMIUM CARBONATES**
**DE** neodymcarbonate
**ES** carbonatos de neodimio
**FR** carbonates de neodyme
**ZH** 碳酸钕
**RU** карбонаты неодима
**AR** كربونات النيوديميوم
**JA** 炭酸ネオジム

**NEODYMIUM CHLORIDES**
**DE** neodymchloride
**ES** cloruros de neodimio

**FR** chlorures de neodyme
**ZH** 氯化钕
**RU** хлориды неодима
**AR** كلوريدات النيوديميوم
**JA** 塩化ネオジム

**NEODYMIUM COMPLEXES**
**DE** neodymkomplexe
**ES** complejos de neodimio
**FR** complexes de neodyme
**ZH** 钕配合物
**RU** комплексы неодима
**AR** معقدات النيوديميوم
**JA** ネオジム複合物

**NEODYMIUM COMPOUNDS**
**DE** neodymverbindungen
**ES** compuestos de neodimio
**FR** composes de neodyme
**ZH** 钕化合物
**RU** соединения неодима
**AR** مركبات النيوديميوم
**JA** ネオジム化合物

**NEODYMIUM FLUORIDES**
**DE** neodymfluoride
**ES** fluoruros de neodimio
**FR** fluorures de neodyme
**ZH** 氟化钕
**RU** фториды неодима
**AR** فلوريدات النيوديميوم
**JA** フッ化ネオジム

**NEODYMIUM HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** neodymhalogenide
**ES** haluros de neodimio
**FR** halogenures de neodyme
**ZH** 卤化钕
**RU** галогениды неодима
**AR** هاليدات النيوديميوم
**JA** ハロゲン化ネオジム

**NEODYMIUM HYDRIDES**
**DE** neodymhydride
**ES** hidruros de neodimio
**FR** hydrures de neodyme
**ZH** 氢化钕
**RU** гидриды неодима
**AR** هدريدات النيوديميوم
**JA** 水素化ネオジム

**NEODYMIUM HYDROXIDES**
**DE** neodymhydroxide
**ES** hidroxidos de neodimio
**FR** hydroxydes de neodyme
**ZH** 氢氧化钕
**RU** гидроокиси неодима
**AR** هدروكسيدات النيوديميوم
**JA** 水酸化ネオジム

**NEODYMIUM IODIDES**
**DE** neodymjodide
**ES** yoduros de neodimio
**FR** iodures de neodyme
**ZH** 碘化钕
**RU** иодиды неодима
**AR** يوديدات النيوديميوم
**JA** ヨウ化ネオジム

**NEODYMIUM IONS**
**DE** neodymionen
**ES** iones neodimio
**FR** ions neodyme
**ZH** 钕离子
**RU** ионы неодима
**AR** أيونات النيوديميوم
**JA** ネオジムイオン

**NEODYMIUM ISOTOPES**
**DE** neodymisotope
**ES** isotopos de neodimio
**FR** isotopes du neodyme
**ZH** 钕同位素
**RU** изотопы неодима
**AR** نظائر النيوديميوم
**JA** ネオジム同位体

**NEODYMIUM LASERS**
**DE** neodym-laser
**ES** laseres de neodimio
**FR** lasers au neodyme
**ZH** 钕激光器
**RU** неодимовые лазеры
**AR** ليزرات النيوديميوم
**JA** ネオジムレーザ

**NEODYMIUM NITRATES**
**DE** neodymnitrate
**ES** nitratos de neodimio
**FR** nitrates de neodyme
**ZH** 硝酸钕
**RU** нитраты неодима
**AR** نترات النيوديميوم
**JA** 硝酸ネオジム

**NEODYMIUM NITRIDES**
**DE** neodymnitride
**ES** nitruros de neodimio
**FR** nitrures de neodyme
**ZH** 氮化钕
**RU** нитриды неодима
**AR** نتريدات النيوديميوم
**JA** 窒化ネオジム

**NEODYMIUM OXIDES**
**DE** neodymoxide
**ES** oxidos de neodimio
**FR** oxydes de neodyme
**ZH** 氧化钕
**RU** окислы неодима
**AR** أكاسيد النيوديميوم
**JA** 酸化ネオジム

**NEODYMIUM PERCHLORATES**
**DE** neodymperchlorate
**ES** percloratos de neodimio
**FR** perchlorates de neodyme
**ZH** 高氯酸钕
**RU** перхлораты неодима
**AR** فوق كلورات النيوديميوم
**JA** 過塩素酸ネオジム

**NEODYMIUM PHOSPHATES**
**DE** neodymphosphate
**ES** fosfatos de neodimio
**FR** phosphates de neodyme
**ZH** 磷酸钕
**RU** фосфаты неодима
**AR** فسفات النيوديميوم
**JA** リン酸ネオジム

**NEODYMIUM SILICATES**
**DE** neodymsilicate
**ES** silicatos de neodimio
**FR** silicates de neodyme
**ZH** 硅酸钕
**RU** силикаты неодима
**AR** سليكات النيوديميوم
**JA** ケイ酸ネオジム

**NEODYMIUM SILICIDES**
**DE** neodymsilicide
**ES** siliciuros de neodimio
**FR** siliciures de neodyme
**ZH** 硅化钕
**RU** силициды неодима
**AR** سليسيدات النيوديميوم
**JA** ネオジムケイ化物

**NEODYMIUM SULFATES**
**DE** neodymsulfate
**ES** sulfatos de neodimio
**FR** sulfates de neodyme
**ZH** 硫酸钕
**RU** сульфаты неодима
**AR** كبريتات النيوديميوم
**JA** 硫酸ネオジム

**NEODYMIUM SULFIDES**
**DE** neodymsulfide
**ES** sulfuros de neodimio
**FR** sulfures de neodyme
**ZH** 硫化钕
**RU** сульфиды неодима
**AR** كبريتيدات النيوديميوم
**JA** 硫化ネオジム

**NEODYMIUM TELLURIDES**
*1976-03-17*
**DE** neodymtelluride
**ES** telururos de neodimio
**FR** tellurures de neodyme
**ZH** 碲化钕
**RU** теллуриды неодима
**AR** تلوريدات النيوديميوم
**JA** テルル化ネオジム

**NEODYMIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-06-02*
**DE** neodymwolframate
**ES** volframatos de neodimio
**FR** tungstates de neodyme
**ZH** 钨酸钕
**RU** вольфраматы неодима
**AR** تنغستات النيوديميوم
**JA** タングステン酸ネオジム

***neogene period***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *neogen*
**ES** *peridodo neogeno*
**FR** *periode neogene*
**ZH** *新第三纪*
**RU** *неоген*
**AR** دور النيوجين
**JA** *新第三紀*

**NEOHYDRIN**
**DE** neohydrin
**ES** neohidrina
**FR** neohydrine
**ZH** 汞丙脲
**RU** неогидрин
**AR** نيوهيدرين
**JA** ネオヒドリン

**NEOMYCIN**
*INIS: 1999-02-26; ETDE: 1981-04-20*
(Until February 1999, this concept was indexed by the broader term ANTIBIOTICS.)
**DE** neomycin
**ES** neomicina
**FR** neomycine
**ZH** 新霉素
**RU** неомицин
**AR** نيوميسين
**JA** ネオマイシン

**NEON**
**DE** neon
**ES** neon
**FR** neon
**ZH** 氖
**RU** неон
**AR** نيون
**JA** ネオン

**NEON 16**
- **DE** neon 16
- **ES** neon 16
- **FR** neon 16
- **ZH** 氖-16
- **RU** неон 16
- **AR** 16 نيون
- **JA** ネオン 16

**NEON 17**
- **DE** neon 17
- **ES** neon 17
- **FR** neon 17
- **ZH** 氖-17
- **RU** неон 17
- **AR** 17 نيون
- **JA** ネオン 17

**NEON 18**
- **DE** neon 18
- **ES** neon 18
- **FR** neon 18
- **ZH** 氖-18
- **RU** неон 18
- **AR** 18 نيون
- **JA** ネオン 18

**NEON 19**
- **DE** neon 19
- **ES** neon 19
- **FR** neon 19
- **ZH** 氖-19
- **RU** неон 19
- **AR** 19 نيون
- **JA** ネオン 19

**NEON 19 BEAMS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
- **DE** neon 19 strahlen
- **ES** haces de neon 19
- **FR** faisceaux de neon 19
- **ZH** 氖-19 束
- **RU** пучки ионов неона 19
- **AR** 19 حزم نيون
- **JA** ネオン 19 ビーム

**NEON 20**
- **DE** neon 20
- **ES** neon 20
- **FR** neon 20
- **ZH** 氖-20
- **RU** неон 20
- **AR** 20 نيون
- **JA** ネオン 20

**NEON 20 BEAMS**
- **DE** neon 20 strahlen
- **ES** haces de neon 20
- **FR** faisceaux de neon 20
- **ZH** 氖-20 束
- **RU** пучки ионов неона 20
- **AR** 20 حزم نيون
- **JA** ネオン 20 ビーム

**NEON 20 REACTIONS**
- **DE** neon 20 reaktionen
- **ES** reacciones de neon 20
- **FR** reactions par neon 20
- **ZH** 氖-20 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами неона 20
- **AR** 20 تفاعلات نيون
- **JA** ネオン 20 反応

**NEON 20 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** neon 20 target
- **ES** blanco de neon 20
- **FR** cible neon 20
- **ZH** 氖-20 靶
- **RU** мишень из неона 20
- **AR** 20 هدف نيون
- **JA** ネオン 20 ターゲット

**NEON 21**
- **DE** neon 21
- **ES** neon 21
- **FR** neon 21
- **ZH** 氖-21
- **RU** неон 21
- **AR** 21 نيون
- **JA** ネオン 21

**NEON 21 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** neon 21 target
- **ES** blanco de neon 21
- **FR** cible neon 21
- **ZH** 氖-21 靶
- **RU** мишень из неона 21
- **AR** 21 هدف نيون
- **JA** ネオン 21 ターゲット

**NEON 22**
- **DE** neon 22
- **ES** neon 22
- **FR** neon 22
- **ZH** 氖-22
- **RU** неон 22
- **AR** 22 نيون
- **JA** ネオン 22

**NEON 22 BEAMS**
- **DE** neon 22 strahlen
- **ES** haces de neon 22
- **FR** faisceaux de neon 22
- **ZH** 氖-22 束
- **RU** пучки ионов неона 22
- **AR** 22 حزم نيون
- **JA** ネオン 22 ビーム

**NEON 22 REACTIONS**
- **DE** neon 22 reaktionen
- **ES** reacciones de neon 22
- **FR** reactions par neon 22
- **ZH** 氖-22 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами неона 22
- **AR** 22 تفاعلات نيون
- **JA** ネオン 22 反応

**NEON 22 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
- **DE** neon 22 target
- **ES** blanco de neon 22
- **FR** cible neon 22
- **ZH** 氖-22 靶
- **RU** мишень из неона 22
- **AR** 22 هدف نيون
- **JA** ネオン 22 ターゲット

**NEON 23**
- **DE** neon 23
- **ES** neon 23
- **FR** neon 23
- **ZH** 氖-23
- **RU** неон 23
- **AR** 23 نيون
- **JA** ネオン 23

**NEON 24**
- **DE** neon 24
- **ES** neon 24
- **FR** neon 24
- **ZH** 氖-24
- **RU** неон 24
- **AR** 24 نيون
- **JA** ネオン 24

**NEON 24 DECAY RADIOISOTOPES**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23*
- **DE** neon 24 zerfallsisotope
- **ES** radisotopos por degradacion de neon 24
- **FR** radio-isotopes emetteurs de neon 24
- **ZH** 氖-24 衰变放射性同位素
- **RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием неона 24
- **AR** 24 نظائر مشعة من اضمحلال نيون
- **JA** ネオン 24 崩壊ラジオアイソトープ

**NEON 24 EMISSION DECAY**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23*
- **DE** neon 24 emissionzerfall
- **ES** degradacion por emision de neon 24
- **FR** desintegration par neon 24
- **ZH** 氖-24 发射衰变
- **RU** распад с испусканием неона 24
- **AR** اضمحلال نيون 24 الإصداري
- **JA** ネオン 24 放出崩壊

**NEON 25**
- **DE** neon 25
- **ES** neon 25
- **FR** neon 25
- **ZH** 氖-25
- **RU** неон 25
- **AR** 25 نيون
- **JA** ネオン 25

**NEON 26**
- **DE** neon 26
- **ES** neon 26
- **FR** neon 26
- **ZH** 氖-26
- **RU** неон 26
- **AR** 26 نيون
- **JA** ネオン 26

**NEON 27**
- **DE** neon 27
- **ES** neon 27
- **FR** neon 27
- **ZH** 氖-27
- **RU** неон 27
- **AR** 27 نيون
- **JA** ネオン 27

**NEON 28**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*
- **DE** neon 28
- **ES** neon 28
- **FR** neon 28
- **ZH** 氖-28
- **RU** неон 28
- **AR** 28 نيون
- **JA** ネオン 28

**NEON 29**
*1985-10-22*
- **DE** neon 29
- **ES** neon 29
- **FR** neon 29
- **ZH** 氖-29
- **RU** неон 29
- **AR** 29 نيون
- **JA** ネオン 29

**NEON 29 REACTIONS**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-23*
- **DE** neon 29 reaktionen
- **ES** reacciones de neon 29
- **FR** reactions par neon 29
- **ZH** 氖-29 反应
- **RU** ядерные реакции с ионами неона 29
- **AR** 24 تفاعلات نيون

**JA** ネオン 29 反応

**NEON 30**
*1985-10-22*
**DE** neon 30
**ES** neon 30
**FR** neon 30
**ZH** 氖-30
**RU** неон 30
**AR** نيون 30
**JA** ネオン 30

**NEON 31**
*2007-03-13*
**DE** neon 31
**ES** neon 31
**FR** neon 31
**ZH** 氖-31
**RU** неон 31
**AR** نيون 31
**JA** ネオン 31

**NEON 32**
*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*
**DE** neon 32
**ES** neon 32
**FR** neon 32
**ZH** 氖-32
**RU** неон 32
**AR** نيون 32
**JA** ネオン 32

**NEON 33**
*2007-03-13*
**DE** neon 33
**ES** neon 33
**FR** neon 33
**ZH** 氖-33
**RU** неон 33
**AR** نيون 33
**JA** ネオン 33

**NEON 34**
*2007-03-13*
**DE** neon 34
**ES** neon 34
**FR** neon 34
**ZH** 氖-34
**RU** неон 34
**AR** نيون 34
**JA** ネオン 34

**NEON BROMIDES**
*2013-05-15*
**DE** neonbromide
**ES** bromuros de neon
**FR** bromures de neon
**ZH** 溴化氖
**RU** бромиды неона
**AR** بروميدات النيون
**JA** ネオン臭化物

**NEON CHLORIDES**
**DE** neonchloride
**ES** cloruros de neon
**FR** chlorures de neon
**ZH** 氯化氖
**RU** хлориды неона
**AR** كلوريدات النيون
**JA** ネオン塩化物

**NEON COMPLEXES**
**DE** neonkomplexe
**ES** complejos de neon
**FR** complexes de neon
**ZH** 氖配合物
**RU** комплексы неона
**AR** معقدات النيون
**JA** ネオン複合物

**NEON COMPOUNDS**
*1996-06-28*
**DE** neonverbindungen
**ES** compuestos de neon
**FR** composes de neon
**ZH** 氖化合物
**RU** соединения неона
**AR** مركبات النيون
**JA** ネオン化合物

**NEON FLUORIDES**
**DE** neonfluoride
**ES** fluoruros de neon
**FR** fluorures de neon
**ZH** 氟化氖
**RU** фториды неона
**AR** فلوريدات النيون
**JA** ネオンフッ化物

**NEON HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** neonhalogenide
**ES** haluros de neon
**FR** halogenures de neon
**ZH** 卤化氖
**RU** галогениды неона
**AR** هاليدات النيون
**JA** ネオンハロゲン化物

**NEON HYDRIDES**
**DE** neonhydride
**ES** hidruros de neon
**FR** hydrures de neon
**ZH** 氢化氖
**RU** гидриды неона
**AR** هدريدات النيون
**JA** 水素化ネオン

**NEON IODIDES**
**DE** neonjodide
**ES** yoduros de neon
**FR** iodures de neon
**ZH** 碘化氖
**RU** иодиды неона
**AR** يوديدات النيون
**JA** ネオンヨウ化物

**NEON IONS**
**DE** neonionen
**ES** iones neon
**FR** ions neon
**ZH** 氖离子
**RU** ионы неона
**AR** أيونات النيون
**JA** ネオンイオン

**NEON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** neonisotope
**ES** isotopos de neon
**FR** isotopes du neon
**ZH** 氖同位素
**RU** изотопы неона
**AR** نظائر النيون
**JA** ネオン同位体

**NEON OXIDES**
*1996-06-28*
(From June 1996 to November 2007 NEON COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** neonoxide
**ES** oxidos de neon
**FR** oxydes de neon
**ZH** 氧化氖
**RU** окислы неона
**AR** أكاسيد النيون
**JA** ネオン酸化物

**NEONATES**
*INIS: 1976-07-08; ETDE: 1976-03-11*
*Newborn animals.*
**DE** neugeborene
**ES** neonatos
**FR** neonates
**ZH** 新生儿
**RU** новорожденные животные
**AR** حديثو الولادة
**JA** 新生児

***neopentane***
**DE** *neopentan*
**ES** *neopentano*
**FR** *neopentane*
**ZH** *新戊烷*
**RU** *неопентан*
**AR** نيوبنتان
**JA** *ネオペンタン*

**NEOPLASMS**
**DE** tumore
**ES** neoplasmas
**FR** neoplasmes
**ZH** 肿瘤
**RU** новообразования
**AR** أورام
**JA** 腫瘍

**NEOPRENE**
**DE** neopren
**ES** neopreno
**FR** neoprene
**ZH** 氯丁橡胶
**RU** неопрен
**AR** نيوبرين
**JA** ネオプレン

**NEP-1 REACTOR**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28*
*New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor nep-1
**ES** reactor nep-1
**FR** reacteur nep-1
**ZH** nep-1 堆
**RU** реактор nep-1
**AR** nep-1 مفاعل
**JA** ｎｅｐ-１号炉

**NEP-2 REACTOR**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28*
*New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor nep-2
**ES** reactor nep-2
**FR** reacteur nep-2
**ZH** nep-2 堆
**RU** реактор nep-2
**AR** nep-2 مفاعل
**JA** ｎｅｐ-２号炉

***nepa***
*1977-03-14*
**DE** *nepa*
**ES** *nepa*
**FR** *nepa*
**ZH** *国家环境政策法规*
**RU** *непа*
**AR** قرار السياسة البيئية الوطني
**JA** *ｎｅｐａ（国家環境政策法）*

**NEPAL**
**DE** nepal
**ES** nepal
**FR** nepal
**ZH** 尼泊尔

**RU** непал
**AR** نيبال
**JA** ネパール連邦民主共和国

**NEPHELINE BASALTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** nephelinbasalte
**ES** basaltos nepheline
**FR** basaltes a nepheline
**ZH** 霞石玄武岩
**RU** нефелиновые базальты
**AR** صخور بازلتية نفلينية
**JA** 霞石玄武岩

**NEPHRECTOMY**
**DE** nephrektomie
**ES** nefrectomia
**FR** nephrectomie
**ZH** 肾切除术
**RU** нефрэктомия
**AR** استئصال الكلوة
**JA** 腎切除術

**NEPHRITIS**
**DE** nephritis
**ES** nefritis
**FR** nephrite
**ZH** 肾炎
**RU** нефрит
**AR** التهاب الكلوة
**JA** 腎炎

**NEPHROSCLEROSIS**
**DE** nephrosklerose
**ES** nefroesclerosis
**FR** nephrosclerose
**ZH** 肾硬变
**RU** нефросклероз
**AR** تصلّب الكلوة
**JA** 腎硬化症

***nepotism***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *nepotismus*
**ES** *nepotismo*
**FR** *nepotisme*
**ZH** *裙带关系*
**RU** *семейственность*
**AR** محاباة الأقارب
**JA** *縁故採用*

***neptex process***
*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *neptex-verfahren*
**ES** *proceso neptex*
**FR** *procede neptex*
**ZH** *镎普特克斯过程*
**RU** *нептекс-процесс*
**AR** عملية نبتكس
**JA** *ｎｅｐｔｅｘ過程*

**NEPTUNE PLANET**
**DE** neptun
**ES** planeta neptuno
**FR** planete neptune
**ZH** 海王星
**RU** планета нептун
**AR** كوكب نبتون
**JA** 海王星

**NEPTUNE REACTOR**
**DE** reaktor neptun
**ES** reactor neptuno
**FR** reacteur neptune
**ZH** 内普丘恩堆
**RU** реактор neptune
**AR** مفاعل نبتون
**JA** ネプチューン炉

**NEPTUNIUM**
*1996-06-28*
**DE** neptunium
**ES** neptunio
**FR** neptunium
**ZH** 镎
**RU** нептуний
**AR** نبتونيوم
**JA** ネプツニウム

**NEPTUNIUM 225**
*1992-03-18*
**DE** neptunium 225
**ES** neptunio 225
**FR** neptunium 225
**ZH** 镎-225
**RU** нептуний 225
**AR** 225 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 225

**NEPTUNIUM 226**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15*
**DE** neptunium 226
**ES** neptunio 226
**FR** neptunium 226
**ZH** 镎-226
**RU** нептун 226
**AR** 226 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 226

**NEPTUNIUM 227**
**DE** neptunium 227
**ES** neptunio 227
**FR** neptunium 227
**ZH** 镎-227
**RU** нептуний 227
**AR** 227 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 227

**NEPTUNIUM 228**
**DE** neptunium 228
**ES** neptunio 228
**FR** neptunium 228
**ZH** 镎-228
**RU** нептуний 228
**AR** 228 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 228

**NEPTUNIUM 229**
**DE** neptunium 229
**ES** neptunio 229
**FR** neptunium 229
**ZH** 镎-229
**RU** нептуний 229
**AR** 229 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 229

**NEPTUNIUM 230**
**DE** neptunium 230
**ES** neptunio 230
**FR** neptunium 230
**ZH** 镎-230
**RU** нептуний 230
**AR** 230 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 230

**NEPTUNIUM 231**
**DE** neptunium 231
**ES** neptunio 231
**FR** neptunium 231
**ZH** 镎-231
**RU** нептуний 231
**AR** 231 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 231

**NEPTUNIUM 232**
**DE** neptunium 232
**ES** neptunio 232
**FR** neptunium 232
**ZH** 镎-232
**RU** нептуний 232
**AR** 232 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 232

**NEPTUNIUM 232 TARGET**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** neptunium 232 target
**ES** blanco de neptunio 232
**FR** cible neptunium 232
**ZH** 镎-232 靶
**RU** мишень из нептуния 232
**AR** 232 هدف نيبتونيوم
**JA** ネプツニウム 232 ターゲット

**NEPTUNIUM 233**
**DE** neptunium 233
**ES** neptunio 233
**FR** neptunium 233
**ZH** 镎-233
**RU** нептуний 233
**AR** 233 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 233

**NEPTUNIUM 234**
**DE** neptunium 234
**ES** neptunio 234
**FR** neptunium 234
**ZH** 镎-234
**RU** нептуний 234
**AR** 234 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 234

**NEPTUNIUM 235**
**DE** neptunium 235
**ES** neptunio 235
**FR** neptunium 235
**ZH** 镎-235
**RU** нептуний 235
**AR** 235 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 235

**NEPTUNIUM 236**
**DE** neptunium 236
**ES** neptunio 236
**FR** neptunium 236
**ZH** 镎-236
**RU** нептуний 236
**AR** 236 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 236

**NEPTUNIUM 236 TARGET**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** neptunium 236 target
**ES** blanco de neptunio 236
**FR** cible neptunium 236
**ZH** 镎-236 靶
**RU** мишень из нептуния 236
**AR** 236 هدف نيبتونيوم
**JA** ネプツニウム 236 ターゲット

**NEPTUNIUM 237**
**DE** neptunium 237
**ES** neptunio 237
**FR** neptunium 237
**ZH** 镎-237
**RU** нептуний 237
**AR** 237 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 237

**NEPTUNIUM 237 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** neptunium 237 target
**ES** blanco de neptunio 237
**FR** cible neptunium 237
**ZH** 镎-237 靶
**RU** мишень из нептуния 237
**AR** 137 هدف نيبتونيوم
**JA** ネプツニウム 237 ターゲット

**NEPTUNIUM 238**
**DE** neptunium 238
**ES** neptunio 238
**FR** neptunium 238
**ZH** 镎-238
**RU** нептуний 238
**AR** 238 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 238

**NEPTUNIUM 238 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** neptunium 238 target
**ES** blanco de neptunio 238
**FR** cible neptunium 238
**ZH** 镎-238 靶
**RU** мишень из нептуния 238
**AR** 238نبتونيوم هدف
**JA** ネプツニウム 238 ターゲット

**NEPTUNIUM 239**
**DE** neptunium 239
**ES** neptunio 239
**FR** neptunium 239
**ZH** 镎-239
**RU** нептуний 239
**AR** 239 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 239

**NEPTUNIUM 239 TARGET**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1979-08-09*
**DE** neptunium 239 target
**ES** blanco de neptunio 239
**FR** cible neptunium 239
**ZH** 镎-239 靶
**RU** мишень из нептуния 239
**AR** 239 نبتونيوم هدف
**JA** ネプツニウム 239 ターゲット

**NEPTUNIUM 240**
**DE** neptunium 240
**ES** neptunio 240
**FR** neptunium 240
**ZH** 镎-240
**RU** нептуний 240
**AR** 240 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 240

**NEPTUNIUM 241**
**DE** neptunium 241
**ES** neptunio 241
**FR** neptunium 241
**ZH** 镎-241
**RU** нептуний 241
**AR** 241 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 241

**NEPTUNIUM 242**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1979-07-24*
**DE** neptunium 242
**ES** neptunio 242
**FR** neptunium 242
**ZH** 镎-242
**RU** нептуний 242
**AR** 242 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 242

**NEPTUNIUM 243**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-12*
**DE** neptunium 243
**ES** neptunio 243
**FR** neptunium 243
**ZH** 镎-243
**RU** нептуний 243
**AR** 243 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 243

**NEPTUNIUM 244**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** neptunium 244
**ES** neptunio 244
**FR** neptunium 244
**ZH** 镎-244
**RU** нептуний 244
**AR** 244 نبتونيوم
**JA** ネプツニウム 244

**NEPTUNIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Np are listed here.*
**DE** neptuniumzusaetze
**ES** adiciones de neptunio
**FR** additions de neptunium
**ZH** 镎添加物
**RU** присадки нептуния
**AR** إضافات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム添加合金

**NEPTUNIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Np.*
**DE** neptuniumlegierungen
**ES** aleaciones de neptunio
**FR** alliages de neptunium
**ZH** 镎合金
**RU** сплавы нептуния
**AR** سبائك النبتونيوم
**JA** ネプツニウム合金

**NEPTUNIUM-ALPHA**
**DE** neptunium-alpha
**ES** neptunio-alfa
**FR** neptunium alpha
**ZH** α 镎
**RU** нептуний-альфа
**AR** نبتونيوم -ألفا
**JA** アルファ・ネプツニウム

**NEPTUNIUM ARSENIDES**
**DE** neptuniumarsenide
**ES** arseniuros de neptunio
**FR** arseniures de neptunium
**ZH** 砷化镎
**RU** арсениды нептуния
**AR** أرسنيدات النبتونيوم
**JA** ヒ化ネプツニウム

***neptunium base alloys***
(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *neptuniumbasislegierungen*
**ES** *aleaciones de base neptunio*
**FR** *alliages a base de neptunium*
**ZH** *镎基合金*
**RU** *сплавы на основе нептуния*
**AR** سبائك النبتونيوم القاعدية
**JA** *ネプツニウム基合金*

***neptunium-beta***
*INIS: 1996-06-28; ETDE: 2002-04-16*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *neptunium-beta*
**ES** *neptunio-beta*
**FR** *neptunium beta*
**ZH** *β 镎*
**RU** *нептуний-бета*
**AR** نبتونيوم - بتا
**JA** *ベータ・ネプツニウム*

**NEPTUNIUM BORIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 NEPTUNIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
**DE** neptuniumboride
**ES** boruros de neptunio
**FR** borures de neptunium
**ZH** 硼化镎
**RU** бориды нептуния
**AR** بوريدات النبتونيوم
**JA** ホウ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM BROMIDES**
**DE** neptuniumbromide
**ES** bromuros de neptunio
**FR** bromures de neptunium
**ZH** 溴化镎
**RU** бромиды нептуния
**AR** بروميدات النبتونيوم
**JA** 臭化ネプツニウム

**NEPTUNIUM CARBIDES**
**DE** neptuniumcarbide
**ES** carburos de neptunio
**FR** carbures de neptunium
**ZH** 碳化镎
**RU** карбиды нептуния
**AR** كربيدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウムカーバイド

**NEPTUNIUM CARBONATES**
**DE** neptuniumcarbonate
**ES** carbonatos de neptunio
**FR** carbonates de neptunium
**ZH** 碳酸镎
**RU** карбонаты нептуния
**AR** كربونات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム炭酸塩

**NEPTUNIUM CHLORIDES**
**DE** neptuniumchloride
**ES** cloruros de neptunio
**FR** chlorures de neptunium
**ZH** 氯化镎
**RU** хлориды нептуния
**AR** كلوريدات النبتونيوم
**JA** 塩化ネプツニウム

**NEPTUNIUM COMPLEXES**
**DE** neptuniumkomplexe
**ES** complejos de neptunio
**FR** complexes de neptunium
**ZH** 镎配合物
**RU** комплексы нептуния
**AR** معقدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム複合物

**NEPTUNIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** neptuniumverbindungen
**ES** compuestos de neptunio
**FR** composes de neptunium
**ZH** 镎化合物
**RU** соединения нептуния
**AR** مركبات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム化合物

**NEPTUNIUM FLUORIDES**
**DE** neptuniumfluoride
**ES** fluoruros de neptunio
**FR** fluorures de neptunium
**ZH** 氟化镎
**RU** фториды нептуния
**AR** فلوريدات النبتونيوم
**JA** フッ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM-GAMMA**
**DE** neptunium-gamma
**ES** neptunio-gamma
**FR** neptunium gamma
**ZH** γ 镎
**RU** нептуний-гамма
**AR** نبتونيوم - غاما
**JA** ガンマ・ネプツニウム

**NEPTUNIUM HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** neptuniumhalogenide
**ES** haluros de neptunio
**FR** halogenures de neptunium

**ZH** 卤化镎
**RU** галогениды нептуния
**AR** هاليدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウムハロゲン化物

**NEPTUNIUM HYDRIDES**
*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-03-11*
**DE** neptuniumhydride
**ES** hidruros de neptunio
**FR** hydrures de neptunium
**ZH** 氢化镎
**RU** гидриды нептуния
**AR** هدريدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム水素化物

**NEPTUNIUM HYDROXIDES**
**DE** neptuniumhydroxide
**ES** hidroxidos de neptunio
**FR** hydroxydes de neptunium
**ZH** 氢氧化镎
**RU** гидроокиси нептуния
**AR** هدروكسيدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム水酸化物

**NEPTUNIUM IODIDES**
**DE** neptuniumjodide
**ES** yoduros de neptunio
**FR** iodures de neptunium
**ZH** 碘化镎
**RU** иодиды нептуния
**AR** يوديدات النبتونيوم
**JA** ヨウ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM IONS**
**DE** neptuniumionen
**ES** iones neptunio
**FR** ions neptunium
**ZH** 镎离子
**RU** ионы нептуния
**AR** أيونات النبتونيوم
**JA** ネプツニウムイオン

**NEPTUNIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** neptuniumisotope
**ES** isotopos de neptunio
**FR** isotopes du neptunium
**ZH** 镎同位素
**RU** изотопы нептуния
**AR** نظائر النبتونيوم
**JA** ネプツニウム同位体

**NEPTUNIUM NITRATES**
**DE** neptuniumnitrate
**ES** nitratos de neptunio
**FR** nitrates de neptunium
**ZH** 硝酸镎
**RU** нитраты нептуния
**AR** نترات النبتونيوم
**JA** 硝酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM NITRIDES**
**DE** neptuniumnitride
**ES** nitruros de neptunio
**FR** nitrures de neptunium
**ZH** 氮化镎
**RU** нитриды нептуния
**AR** نتريدات النبتونيوم
**JA** 窒化ネプツニウム

**NEPTUNIUM OXIDES**
**DE** neptuniumoxide
**ES** oxidos de neptunio
**FR** oxydes de neptunium
**ZH** 氧化镎
**RU** окислы нептуния
**AR** أكاسيد النبتونيوم
**JA** 酸化ネプツニウム

**NEPTUNIUM PERCHLORATES**
*1977-01-26*
**DE** neptuniumperchlorate
**ES** percloratos de neptunio
**FR** perchlorates de neptunium
**ZH** 高氯酸镎
**RU** перхлораты нептуния
**AR** فوق كلورات النبتونيوم
**JA** 過塩素酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1982-02-23*
(From November 1996 to November 2007 NEPTUNIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)
**DE** neptuniumphosphate
**ES** fosfatos de neptunio
**FR** phosphates de neptunium
**ZH** 磷酸镎
**RU** фосфаты нептуния
**AR** فسفات النبتونيوم
**JA** リン酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM PHOSPHIDES**
**DE** neptuniumphosphide
**ES** fosfuros de neptunio
**FR** phosphures de neptunium
**ZH** 磷化镎
**RU** фосфиды нептуния
**AR** فسفيدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウムリン化物

**NEPTUNIUM SELENIDES**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-01-23*
**DE** neptuniumselenide
**ES** selenuros de neptunio
**FR** seleniures de neptunium
**ZH** 硒化镎
**RU** селениды нептуния
**AR** سلنيدات النبتونيوم
**JA** セレン化ネプツニウム

**NEPTUNIUM SULFATES**
**DE** neptuniumsulfate
**ES** sulfatos de neptunio
**FR** sulfates de neptunium
**ZH** 硫酸镎
**RU** сульфаты нептуния
**AR** كبريتيدات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム硫酸塩

**NEPTUNIUM SULFIDES**
**DE** neptuniumsulfide
**ES** sulfuros de neptunio
**FR** sulfures de neptunium
**ZH** 硫化镎
**RU** сульфиды нептуния
**AR** كبريتات النبتونيوم
**JA** ネプツニウム硫化物

**NEPTUNIUM TELLURIDES**
*1976-02-24*
**DE** neptuniumtelluride
**ES** telururos de neptunio
**FR** tellurures de neptunium
**ZH** 碲化镎
**RU** теллуриды нептуния
**AR** تلوريدات النبتونيوم
**JA** テルル化ネプツニウム

**NEPTUNYL COMPLEXES**
*1983-09-06*
**DE** neptunylkomplexe
**ES** complejos de neptulino
**FR** complexes de neptunyl
**ZH** 镎酰配合物
**RU** комплексы нептунила
**AR** معقدات النبتونيل
**JA** ネプツニル複合物

**NEPTUNYL COMPOUNDS**
**DE** neptunylverbindungen
**ES** compuestos de neptunilo
**FR** composes de neptunyle
**ZH** 镎酰化合物
**RU** соединения нептунила
**AR** مركبات النبتونيل
**JA** ネプツニル化合物

**NERNST EFFECT**
*When heat flows across the lines of a magnetic field, an EMF is produced in the mutually perpendicular direction.*
**DE** nernst-effekt
**ES** efecto nernst
**FR** effet nernst
**ZH** 能斯脱效应
**RU** эффект нернста
**AR** مفعول نرنست
**JA** ネルンスト効果

***nernst-ettinghausen effect***
**DE** *nernst-ettinghausen-effekt*
**ES** *efecto nernst-ettinghausen*
**FR** *effet nernst-ettinghausen*
**ZH** *能斯脱-厄廷格好森效应*
**RU** *эффект нернста-эттингхаузена*
**AR** مفعول نرنست - إيتنغهاوزن
**JA** *ネルンスト・エッティングスハウゼン効果*

**NERNST HEAT THEOREM**
**DE** nernst-waermetheorem
**ES** teorema de calor de nernst
**FR** theoreme de nernst
**ZH** 能斯脱热定理
**RU** принцип нернста
**AR** مبرهنة نرنست الحرارية
**JA** ネルンストの熱定理

***nerva nrx-a1 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *nerva nrx-a1 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a1*
**FR** *reacteur nerva nrx-a1*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a1 堆*
**RU** *реактор nerva-nrx-a1*
**AR** nerva nrx-a1 مفاعل
**JA** *ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ １炉*

***nerva nrx-a2 reactor***
**DE** *nerva nrx-a2 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a2*
**FR** *reacteur nerva nrx-a2*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a2 堆*
**RU** *реактор nerva nrx-a2*
**AR** nerva nrx-a2 مفاعل
**JA** *ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ２炉*

***nerva nrx-a3 reactor***
**DE** *nerva nrx-a3 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a3*
**FR** *reacteur nerva nrx-a3*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a3 堆*
**RU** *реактор nrx-a3-nerva*
**AR** nerva nrx-a3 مفاعل
**JA** *ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ３炉*

***nerva nrx-a4 engine system test reactor***
*1993-11-09*
**DE** *nerva nrx-a4 engine system test reactor*
**ES** *reactor de investigacion sistema ingenieria nerva nrx-a4*

**FR** *reacteur nerva nrx-a4 engine systems test*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a4-发动机系统试验堆*
**RU** *реактор nerva nrx-a4 для испытаний систем двигателей*
**AR** nerva nrx-a4 مفاعل اختبار منظومة المحرك
**JA** ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ４エンジンシステム試験炉

### *nerva nrx-a5 reactor*

**DE** *nerva nrx-a5 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a5*
**FR** *reacteur nerva nrx-a5*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a5 堆*
**RU** *реактор nrx-a5-nerva*
**AR** nerva nrx-a5 مفاعل
**JA** ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ５炉

### *nerva nrx-a6 reactor*

**DE** *nerva nrx-a6 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a6*
**FR** *reacteur nerva nrx-a6*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a6 堆*
**RU** *реактор nrx-a6-nerva*
**AR** nerva nrx-a6 مفاعل
**JA** ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ６炉

### *nerva nrx-a7 reactor*

*2000-04-12*
**DE** *nerva nrx-a7 reaktor*
**ES** *reactor nerva nrx-a7*
**FR** *reacteur nerva nrx-a7*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a7 堆*
**RU** *реактор nerva-nrx-a7*
**AR** nerva nrx-a7 مفاعل
**JA** ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ７炉

### *nerva nuclear rocket engine*

**DE** *nerva nuclear rocket engine*
**ES** *motor del cohete nuclear nerva*
**FR** *fusee nucleaire nerva (moteur)*
**ZH** *火箭飞行器用核发动机核火箭发动机*
**RU** *реактор nerva для ярд*
**AR** nerva محرك الصاروخ النووي
**JA** *ロケット飛翔体応用原子力エンジン*

## NERVA REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nerva
**ES** reactor nerva
**FR** reacteur nerva
**ZH** 火箭飞行器用核发动机堆
**RU** реактор nerva
**AR** nerva مفاعل
**JA** ｎｅｒｖａ（ロケット飛翔体応用原子力エンジン）炉

## NERVE CELLS

**DE** nervenzellen
**ES** celulas nerviosas
**FR** cellules nerveuses
**ZH** 神经细胞
**RU** нервные клетки
**AR** خلايا عصبية
**JA** 神経細胞

## NERVE TISSUE

**DE** nervengewebe
**ES** tejido nervioso
**FR** tissu nerveux
**ZH** 神经组织
**RU** нервная ткань
**AR** نسيج عصبي
**JA** 神経組織

## NERVES

**DE** nerven
**ES** nervios
**FR** nerfs
**ZH** 神经
**RU** нервы
**AR** أعصاب
**JA** 神経

## NERVOUS SYSTEM

**DE** nervensystem
**ES** sistema nervioso
**FR** systeme nerveux
**ZH** 神经系统
**RU** нервная система
**AR** جهاز عصبي
**JA** 神経系

## NERVOUS SYSTEM DISEASES

**DE** erkrankungen des nervensystems
**ES** enfermedades del sistema nervioso
**FR** maladies du systeme nerveux
**ZH** 神经系统疾病
**RU** болезни нервной системы
**AR** أمراض الجهاز العصبي
**JA** 神経系疾病

## NESTOR REACTOR

*UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*
**DE** reaktor nestor
**ES** reactor nestor
**FR** reacteur nestor
**ZH** 中子源热堆
**RU** реактор nestor
**AR** nestor مفاعل
**JA** ネストール炉

## NESTS

*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1985-10-10*
*The place where the eggs of animals are laid and hatched and the young are reared.*
**DE** nester
**ES** nidos
**FR** nids
**ZH** 巢
**RU** места гнездования
**AR** أعشاش
**JA** 巣

## NET ENERGY

*2000-04-12*
*Difference of energy output and energy input.*
**DE** nutzenergie
**ES** energia neta
**FR** energie nette
**ZH** 净能量
**RU** полезная энергия
**AR** طاقة صافية
**JA** 正味エネルギー

### *net material product*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
*The analogue of gross national product for countries with centrally planned economies.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nationaleinkommen*
**ES** *producto material neto*
**FR** *produit materiel net*
**ZH** *物质生产净值*
**RU** *чистый продукт материального производства*
**AR** منتج المادة الصافي
**JA** *物的純生産*

### *net radiation*

*2013-12-13*
**DE** *nettostrahlung*
**ES** *radiación neta*
**FR** *rayonnement net*
**ZH** *净辐射*
**RU** *остаточная радиация*
**AR** إشعاع صافي
**JA** *純放射量*

## NET TOKAMAK

*1986-02-28*
**DE** net-tokamak
**ES** tokamak net
**FR** tokamak net
**ZH** net 托卡马克
**RU** токамак net
**AR** net توكاماك
**JA** ｎｅｔ（次期ヨーロッパトーラス）トカマク型装置

### *net trade*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*Exports minus imports.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *aussenhandelsueberschuss*
**ES** *mercado neto*
**FR** *solde exportateur*
**ZH** *纯贸易*
**RU** *чистый объем торговли*
**AR** صافي التبادل التجاري
**JA** *貿易差益*

## NETHERLANDS

*1995-04-03*
**DE** niederlande
**ES** holanda
**FR** pays-bas
**ZH** 荷兰
**RU** нидерланды
**AR** هولندا (الأراضي المنخفضة)
**JA** オランダ王国

## NETHERLANDS ANTILLES

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10*
**DE** hollaendische antillen
**ES** antillas holandesas
**FR** antilles hollandaises
**ZH** 荷属安的列斯群岛
**RU** нидерландские антильские острова
**AR** الأنتيل الهولندية
**JA** オランダ領アンティル

## NETHERLANDS ORGANIZATIONS

**DE** niederlaendische organisationen
**ES** organismos holandeses
**FR** organismes neerlandais
**ZH** 荷兰机构
**RU** организации нидерландов
**AR** منظمات هولندية
**JA** オランダの機関

## NETR REACTOR

*2000-04-12*
*Wright-Patterson Air Force Base, Dayton, Ohio, USA.*
**DE** reaktor netr
**ES** reactor netr
**FR** reacteur netr
**ZH** 核工程试验堆
**RU** реактор netr
**AR** netr مفاعل
**JA** ｎｅｔｒ炉

**NETWORK ANALYSIS**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1976-07-07*
*Derivation of the electrical properties of a network from its configuration, element values and driving forces.*
**DE** netzwerkanalyse
**ES** analisis de redes
**FR** analyse de reseau
**ZH** 网络分析
**RU** теория цепей
**AR** تحليل الشبكة
**JA** ネットワーク分析

***networks (computer)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *netze (computer)*
**ES** *redes (ordenadores)*
**FR** *reseaux (d'ordinateur)*
**ZH** *网络（计算机）*
**RU** *сети (компьютерные)*
**AR** (شبكات (حاسوب
**JA** *ネットワーク（コンピュータ）*

***neuherberg research reactor***
**DE** *neuherberg forschungsreaktor*
**ES** *reactor de investigacion neuherberg*
**FR** *reacteur de recherche neuherberg*
**ZH** *诺伊赫尔堡研究堆*
**RU** *нойербергский исследовательский реактор*
**AR** neuherberg مفاعل بحوث
**JA** *ノイヘルベルク研究炉*

***neumann functions***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *neumann-funktionen*
**ES** *funciones de neumann*
**FR** *fonctions de neumann*
**ZH** *诺伊曼函数*
**RU** *функции неймана*
**AR** دالات نويمان
**JA** *ノイマン関数*

**NEUMANN SERIES**
*1984-02-22*
*An arbitrary function expanded in terms of Bessel functions.*
**DE** neumann-reihen
**ES** series neumann
**FR** serie de neumann
**ZH** 诺伊曼级数
**RU** ряды неймана
**AR** سلسلة نويمان
**JA** ノイマン級数

**NEUPOTZ-1 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor neupotz-1
**ES** reactor de neupotz-1
**FR** reacteur neupotz-1
**ZH** 诺伊波慈-1 堆
**RU** реактор нойпотц-1
**AR** neupotz-1 مفاعل
**JA** ノイポッツー１号炉

**NEUPOTZ-2 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor neupotz-2
**ES** reactor de neupotz-2
**FR** reacteur neupotz-2
**ZH** 诺伊波慈-2 堆
**RU** реактор нойпотц-2
**AR** neupotz-2 مفاعل
**JA** ノイポッツー２号炉

**NEURAL NETWORKS**
*INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16*
*Computer programs built of linear arrays of processing elements grouped together to simulate the interconnections between the neurons and the learning rules of the brain.*
**DE** neuronale netzwerke
**ES** redes neuronales
**FR** reseaux de neurones
**ZH** 神经网
**RU** нейронные сети эвм
**AR** شبكات عصبية
**JA** ニューラルネットワーク

***neuridine***
**DE** *neuridin*
**ES** *neuridina*
**FR** *neuridine*
**ZH** *精胺*
**RU** *нейридин*
**AR** (نيوريدين (سبيرمين
**JA** *ニュリジン*

**NEUROLOGY**
**DE** neurologie
**ES** neurologia
**FR** neurologie
**ZH** 神经病学
**RU** неврология
**AR** طب الجهاز العصبي
**JA** 神経学

***neuron transmission***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *neuronenuebertragung*
**ES** *transmision neuronal*
**FR** *transmission neuronale*
**ZH** *神经元传导*
**RU** *нейронная передача*
**AR** نقل عصبوني
**JA** *ニューロントランスミッション*

***neurons***
**DE** *neuronen*
**ES** *neuronas*
**FR** *neurones*
**ZH** *神经元*
**RU** *нейроны*
**AR** عصبونات
**JA** *ニューロン*

**NEUROREGULATORS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** neuroregulatoren
**ES** neuroreguladores
**FR** neuroregulateurs
**ZH** 神经调节质
**RU** нейрорегуляторы
**AR** منظِّمات عصبية
**JA** 神経調節物質

**NEUROSPORA**
**DE** neurospora
**ES** neurospora
**FR** neurospora
**ZH** 脉孢菌属
**RU** нейроспора
**AR** عصبياء مُبوَّغة
**JA** アカパンカビ属

**NEUTRAL ATOM BEAM INJECTION**
**DE** neutralatomstrahleinschuss
**ES** inyeccion de haces de atomos neutros
**FR** injection de neutres
**ZH** 中性原子束注入
**RU** инжекция пучка нейтральных атомов
**AR** حقن حزمة ذرات معتدلة
**JA** 中性原子ビーム入射

**NEUTRAL BEAM SOURCES**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1977-03-04*
*Not for subatomic species.*
**DE** neutralteilchenstrahlquellen
**ES** fuentes de haces neutros
**FR** sources de faisceaux de neutres
**ZH** 中性束源
**RU** источники пучков нейтральных частиц
**AR** مصادر حزم معتدلة
**JA** 中性ビーム源

**NEUTRAL-CURRENT INTERACTIONS**
*1995-08-10*
**DE** wechselwirkungen neutraler stroeme
**ES** interacciones por corrientes neutras
**FR** interactions par courants neutres
**ZH** 中性流相互作用
**RU** взаимодействия нейтральных токов
**AR** تفاعلات التيار المعتدل
**JA** 中性カレント相互作用

**NEUTRAL CURRENTS**
**DE** neutrale stroeme
**ES** corrientes neutras
**FR** courants neutres
**ZH** 中性流
**RU** нейтральные токи
**AR** تيارات معتدلة
**JA** 中性カレント

**NEUTRAL PARTICLE ANALYZERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-30*
**DE** neutralteilchenanalysatoren
**ES** analizadores particulas neutras
**FR** analyseurs de neutres
**ZH** 中性粒子分析器
**RU** анализаторы нейтральных частиц
**AR** محللات جسيمات معتدلة
**JA** 中性粒子分析器

**NEUTRAL-PARTICLE TRANSPORT**
*INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28*
**DE** neutralteilchentransport
**ES** transporte de particulas neutras
**FR** transport des particules neutres
**ZH** 中性粒子输运
**RU** перенос нейтральных частиц
**AR** نقل الجسيمات المعتدلة
**JA** 中性粒子輸送

**NEUTRAL PARTICLES**
*See also the list under ELEMENTARY PARTICLES.*
**DE** neutrale teilchen
**ES** particulas neutras
**FR** particules neutres
**ZH** 中性粒子
**RU** нейтральные частицы
**AR** جسيمات معتدلة
**JA** 中性粒子

***neutral red***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *neutralrot*
**ES** *rojo neutro*
**FR** *rouge neutre*
**ZH** *中性红*
**RU** *нейтральный красный*
**AR** أحمر حيادي
**JA** *ニュートラルレッド*

**NEUTRALINOS**
*2013-08-26*
**DE** neutralinos

**ES** neutralinos
**FR** neutralinos
**ZH** 中微子
**RU** нейтралино
**AR** نيوترالينوهات
**JA** ニュートラリーノ

### *neutralization (beam)*

**DE** *neutralisation (strahl)*
**ES** *neutralizacion (haz)*
**FR** *neutralisation (des faisceaux)*
**ZH** *中和（束流）*
**RU** *нейтрализация (пучка)*
**AR** تعديل (الحزمة)
**JA** *中性化（ビーム）*

### *neutralization (chemical)*

**DE** *neutralisation (chemisch)*
**ES** *neutralizacion (en quimica)*
**FR** *neutralisation (en chimie)*
**ZH** *中和（化学）*
**RU** *нейтрализация (химическая)*
**AR** تعديل (كيميائي)
**JA** *中和（化学）*

### *neutralization (physical)*

*Of electrons, holes, or radicals; not for the concept covered by BEAM NEUTRALIZATION.*

**DE** *neutralisation (physikalisch)*
**ES** *neutralización (en física)*
**FR** *neutralisation (en physique)*
**ZH** *中和（物理）*
**RU** *нейтрализация (физическая)*
**AR** تعديل (فيزيائي)
**JA** *中和（物理的）*

### *neutrettos*

**DE** *neutrettos*
**ES** *neutretos*
**FR** *neutrettos*
**ZH** *中性介子*
**RU** *нейтреттo*
**AR** نتريتّوهات
**JA** *中性中間子*

### *neutrino astronomy*

*2016-12-13*
*Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.*

**DE** *neutrinoastronomie*
**ES** *astronomía de los neutrinos*
**FR** *astronomie des neutrinos*
**RU** *нейтринная астрономия*
**AR** علم فلك النترينو
**JA** *ニュートリノ天文学*

### *neutrino astrophysics*

*2016-12-13*
*Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.*

**DE** *neutrinoastrophysik*
**ES** *astrofísica de los neutrinos*
**FR** *astrophysique des neutrinos*
**RU** *нейтринная астрофизика*
**AR** الفيزياء الفلكية للنترينو
**JA** *ニュートリノ天文物理学*

### NEUTRINO BEAMS

**DE** neutrinostrahlen
**ES** haces de neutrinos
**FR** faisceaux de neutrinos
**ZH** 中微子束
**RU** пучки нейтрино
**AR** حزم نترينوهات
**JA** ニュートリノビーム

### NEUTRINO DETECTION

**DE** neutrinonachweis
**ES** deteccion de neutrinos
**FR** detection des neutrinos
**ZH** 中微子探测
**RU** детектирование нейтрино
**AR** كشف النترينوهات
**JA** ニュートリノ検出

### NEUTRINO DETECTORS

*2016-12-12*

**DE** neutrinodetektoren
**ES** detectores de neutrinos
**FR** detecteurs de neutrinos
**ZH** 中微子探测器
**RU** детекторы нейтрино
**AR** مكاشيف النتريتوهات
**JA** ニュートリノ検出器

### *neutrino-deuteron interactions*

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *neutrino-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones neutrino-deuteron*
**FR** *interactions neutrino-deuteron*
**ZH** *中微子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия нейтрино с дейтронами*
**AR** تفاعلات نترينو- ديترون
**JA** *ニュートリノ・重陽子相互作用*

### NEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS

**DE** neutrino-elektron-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-electron
**FR** interactions neutrino-electron
**ZH** 中微子-电子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с электронами
**AR** تفاعلات نترينو- إلكترون
**JA** ニュートリノ・電子相互作用

### *neutrino geophysics*

*2016-12-13*

**DE** *neutrinogeophysik*
**ES** *geofísica de neutrinos*
**FR** *geophysique des neutrinos*
**RU** *нейтринная геофизика*
**AR** جيوفيزياء النترينو
**JA** *ニュートリノ地球物理学*

### NEUTRINO-MESON INTERACTIONS

**DE** neutrino-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-meson
**FR** interactions neutrino-meson
**ZH** 中微子-介子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с мезонами
**AR** تفاعلات نترينو- ميزون
**JA** ニュートリノ・中間子相互作用

### NEUTRINO MIXING ANGLE

*2015-11-26*

**DE** neutrinomischungswinkel
**ES** angulo de mezcla neutrino
**FR** angle de melange du neutrino
**ZH** 中微子混合角
**RU** угол смешивания нейтрино
**AR** زاوية مزج النترينو
**JA** ニュートリノ混合角

### NEUTRINO-MUON INTERACTIONS

**DE** neutrino-myon-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-muon
**FR** interactions neutrino-muon
**ZH** 中微子-μ子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с мю-мезонами
**AR** تفاعلات نترينو- ميون
**JA** ニュートリノ・ミュー中間子相互作用

### NEUTRINO-NEUTRINO INTERACTIONS

**DE** neutrino-neutrino-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-neutrino
**FR** interactions neutrino-neutrino
**ZH** 中微子-中微子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с нейтрино
**AR** تفاعلات نترينو- نترينو
**JA** ニュートリノ・ニュートリノ相互作用

### NEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** neutrino-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-neutron
**FR** interactions neutrino-neutron
**ZH** 中微子-中子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с нейтронами
**AR** تفاعلات نترينو- نترون
**JA** ニュートリノ・中性子相互作用

### NEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS

**DE** neutrino-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-nucleon
**FR** interactions neutrino-nucleon
**ZH** 中微子-核子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с нуклонами
**AR** تفاعلات نترينو- نكليون
**JA** ニュートリノ・核子相互作用

### NEUTRINO OSCILLATION

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
*Periodic transformation of two or more kinds of neutrinos into each other; interference of mass and charge eigenstates.*

**DE** neutrinoschwingung
**ES** oscilacion de neutrinos
**FR** oscillation des neutrinos
**ZH** 中微子振荡
**RU** нейтринная осцилляция
**AR** اهتزاز النترينو
**JA** ニュートリノ振動

### NEUTRINO-PROTON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** neutrino-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutrino-proton
**FR** interactions neutrino-proton
**ZH** 中微子-质子相互作用
**RU** взаимодействия нейтрино с протонами
**AR** تفاعلات نترينو- بروتون
**JA** ニュートリノ・陽子相互作用

### NEUTRINO REACTIONS

**DE** neutrinoreaktionen
**ES** reacciones de neutrinos
**FR** reactions par neutrinos
**ZH** 中微子反应
**RU** ядерные реакции с нейтрино
**AR** تفاعلات النترينو
**JA** ニュートリノ反応

**NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY**
*2016-05-10*
**DE** neutrinoloser doppelbetazerfall
**ES** dispositivo doble beta sin neutrino
**FR** double desintegration beta sans emission de neutrinos
**ZH** 无中微子双β衰变
**RU** безнейтринный двойной бета-распад
**AR** إضمحلال بيتا المزدوج بدون نترينوهات
**JA** ニュートリノを放出しない二重ベータ崩壊

**NEUTRINOS**
**DE** neutrinos
**ES** neutrinos
**FR** neutrinos
**ZH** 中微子
**RU** нейтрино
**AR** نترينوهات
**JA** ニュートリノ

**NEUTRON ABSORBERS**
**DE** neutronenabsorber
**ES** absorbentes de neutrones
**FR** absorbeurs de neutrons
**ZH** 中子吸收体
**RU** поглотители нейтронов
**AR** ماصّات النترينو
**JA** 中性子吸収体

**NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS**
*1978-11-24*
**DE** neutronenaktivierungsanalyse
**ES** analisis por activacion neutronica
**FR** analyse par activation neutronique
**ZH** 中子活化分析
**RU** нейтронный активационный анализ
**AR** تحليل بالتنشيط النتروني
**JA** 中性子放射化分析

**NEUTRON ACTIVATION ANALYZERS**
**DE** neutronenaktivierungs-analysatoren
**ES** analizadores por activacicion neutronica
**FR** analyseurs par activation neutronique
**ZH** 中子活化分析器
**RU** нейтронные активационные анализаторы
**AR** محللات بالتنشيط النتروني
**JA** 中性子放射化分析器

**NEUTRON AGE**
**DE** neutronenalter
**ES** edad de los neutron
**FR** age d'un neutron
**ZH** 中子年龄
**RU** возраст нейтронов
**AR** عمر النترون
**JA** 中性子年齢

**NEUTRON-ANTINEUTRON INTERACTIONS**
(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** neutron-antineutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutron-antineutron
**FR** interactions neutron-antineutron
**ZH** 中子-反中子相互作用
**RU** взаимодействия нейтронов с антинейтронами
**AR** تفاعلات نترون - نترون مضاد
**JA** 中性子・反中性子相互作用

**NEUTRON BEAMS**
**DE** neutronenstrahlen
**ES** haces de neutrones
**FR** faisceaux de neutrons
**ZH** 中子束
**RU** пучки нейтронов
**AR** حزم نترونات
**JA** 中性子ビーム

***neutron bombs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16*
**DE** *neutronenbomben*
**ES** *bombas de neutrones*
**FR** *bombes a neutrons*
**ZH** *中子弹*
**RU** *нейтронные бомбы*
**AR** قنابل نترونية
**JA** *中性子爆弾*

**NEUTRON CAMERAS**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19*
**DE** neutronenkameras
**ES** camaras de neutrones
**FR** cameras a neutrons
**ZH** 中子照相机
**RU** нейтронные камеры
**AR** كاميرات نترونية
**JA** 中性子カメラ

***neutron capture***
**DE** *neutroneneinfang*
**ES** *captura neutronica*
**FR** *capture neutronique*
**ZH** *中子俘获*
**RU** *захват нейтронов*
**AR** أسر نتروني
**JA** *中性子捕獲*

**NEUTRON CAPTURE THERAPY**
**DE** neutroneneinfangstherapie
**ES** radioterapia por captura neutronica
**FR** radiotherapie par capture neutronique
**ZH** 中子俘获疗法
**RU** нейтрон-захватная терапия
**AR** معالجة بالأسر النتروني
**JA** 中性子捕獲療法

***neutron capture-to-fission ratio***
*1993-11-09*
**DE** *neutroneneinfang-spaltverhaeltnis*
**ES** *razon captura neutronica-fision*
**FR** *rapport capture-fission de neutron*
**ZH** *中子俘获-裂变比*
**RU** *отношение сечений захвата нейтронов и деления*
**AR** نسبة الأسر النتروني إلى الانشطار
**JA** *中性子捕獲対核分裂比*

**NEUTRON CHOPPERS**
**DE** neutronenzerhacker
**ES** monocromadores de neutrones
**FR** hacheurs a neutrons
**ZH** 中子选择器
**RU** прерыватели нейтронов
**AR** مقطّعات نترونية
**JA** 中性子チョッパ

**NEUTRON CONVERTERS**
**DE** neutronenumwandler
**ES** convertidores de neutrones
**FR** convertisseurs de neutrons
**ZH** 中子转换器
**RU** нейтронные конверторы
**AR** محوّلات نترونية
**JA** 中性子コンバータ

**NEUTRON-DEFICIENT ISOTOPES**
**DE** neutronenarme isotope
**ES** isotopos deficientes en neutrones
**FR** isotopes deficients en neutrons
**ZH** 缺中子同位素
**RU** изотопы с недостатком нейтронов
**AR** نظائر فقيرة بالنترونات
**JA** 中性子不足同位体

**NEUTRON DENSITY**
**DE** neutronendichte
**ES** densidad neutronica
**FR** densite neutronique
**ZH** 中子密度
**RU** плотность нейтронов
**AR** كثافة نترونية
**JA** 中性子密度

**NEUTRON DETECTION**
**DE** neutronennachweis
**ES** deteccion de neutrones
**FR** detection des neutrons
**ZH** 中子探测
**RU** детектирование нейтронов
**AR** كشف النترونات
**JA** 中性子検出

**NEUTRON DETECTORS**
**DE** neutronendetektoren
**ES** detectores de neutrones
**FR** detecteurs de neutrons
**ZH** 中子探测器
**RU** нейтронные детекторы
**AR** مكاشيف النترونات
**JA** 中性子検出器

***neutron-deuteron interactions***
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *neutron-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones neutron-deuteron*
**FR** *interactions neutron-deuteron*
**ZH** *中子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия нейтронов с дейтронами*
**AR** تفاعلات نترون - ديترون
**JA** *中性子・重陽子相互作用*

**NEUTRON DIFFRACTION**
**DE** neutronenbeugung
**ES** difraccion de neutrones
**FR** diffraction des neutrons
**ZH** 中子衍射
**RU** дифракция нейтронов
**AR** انعراج النترونات
**JA** 中性子回折

**NEUTRON DIFFRACTOMETERS**
**DE** neutronendiffraktometer
**ES** difractometros de neutrones
**FR** diffractometres a neutrons
**ZH** 中子衍射仪
**RU** нейтронные дифрактометры
**AR** مقاييس انعراج النترونات
**JA** 中性子回折計

**NEUTRON DIFFUSION EQUATION**
**DE** neutronendiffusionsgleichung
**ES** ecuacion de difusion de neutrones
**FR** equation de la diffusion des neutrons
**ZH** 中子扩散方程
**RU** уравнение диффузии нейтронов
**AR** معادلة انتشار النترونات
**JA** 中性子拡散方程式

**NEUTRON DOSIMETRY**
**DE** neutronendosimetrie
**ES** dosimetria de neutrones
**FR** dosimetrie des neutrons
**ZH** 中子剂量学
**RU** нейтронная дозиметрия
**AR** قياس الجرعة النترونية

**JA** 中性子線量測定

### *neutron economy*
**DE** *neutronenoekonomie*
**ES** *economia de neutrones*
**FR** *economie des neutrons*
**ZH** *中子经济*
**RU** *баланс нейтронов*
**AR** حاصل نتروني
**JA** *中性子経済*

### NEUTRON EMISSION
**DE** neutronenemission
**ES** emision de neutrones
**FR** emission de neutrons
**ZH** 中子发射
**RU** испускание нейтронов
**AR** إصدار النترونات
**JA** 中性子放出

### *neutron evaporation*
**DE** *neutronenverdampfung*
**ES** *evaporacion neutronica*
**FR** *evaporation neutronique*
**ZH** *中子蒸发*
**RU** *испарение нейтронов*
**AR** تبخر النترونات
**JA** *中性子蒸発*

### NEUTRON FLUENCE
**DE** neutronenfluenz
**ES** fluencia de neutrones
**FR** fluence des neutrons
**ZH** 中子注量
**RU** флюенс нейтронов
**AR** دفق نتروني
**JA** 中性子フルエンス

### NEUTRON FLUX
**DE** neutronenfluss
**ES** flujo de neutrones
**FR** flux de neutrons
**ZH** 中子通量
**RU** нейтронный поток
**AR** تدفق نتروني
**JA** 中性子束

### *neutron flux density*
**DE** *neutronenflussdichte*
**ES** *densidad de flujo neutronico*
**FR** *densite de flux de neutrons*
**ZH** *中子通量密度*
**RU** *плотность потока нейтронов*
**AR** كثافة التدفق النتروني
**JA** *中性子束密度*

### NEUTRON FLUX FLATTENING
**DE** neutronenflussabflachung
**ES** aplanamiento del flujo neutronico
**FR** aplatissement du flux neutronique
**ZH** 中子通量展平
**RU** выравнивание потока нейтронов
**AR** جعل التدفق النتروني منبسطاً
**JA** 中性子束平たん化

### NEUTRON FLUX TILTING
**DE** neutronenflussverzerrung
**ES** fluctuacion del flujo neutronico
**FR** basculement du flux
**ZH** 中子通量倾斜
**RU** перекос нейтронного потока
**AR** إمالة التدفق النتروني
**JA** 中性子束傾き

### NEUTRON-GAMMA LOGGING
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07*
*Neutron source and gamma detector.*
**DE** neutron-gamma-bohrlochmessung
**ES** registro de neutron-gamma
**FR** diagraphie neutron-gamma
**ZH** 中子-γ 测井
**RU** нейтрон-гамма-каротаж
**AR** تسجيل غاما - نترون
**JA** 中性子・ガンマ検層

### NEUTRON GENERATORS
*INIS: 1982-12-06; ETDE: 1983-02-09*
*Usually low-energy accelerators used to produce neutrons by nuclear reactions, e.g. T(d, n).*
**DE** neutronengeneratoren
**ES** generadores de neutrones
**FR** generateurs de neutrons
**ZH** 中子发生器
**RU** генераторы нейтронов
**AR** مولدات نترونية
**JA** 中性子発生装置

### NEUTRON GUIDES
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
**DE** neutronenleiter
**ES** guias de neutrones
**FR** guides de neutrons
**ZH** 中子导向装置
**RU** нейтроноводы
**AR** موجهات نترونية
**JA** 中性子ガイド

### *neutron halos*
*1995-07-03*
**DE** *neutronenhalos*
**ES** *halos de neutrones*
**FR** *halos de neutrons*
**ZH** *中子晕*
**RU** *нейтронные гало*
**AR** هالات نترونية
**JA** *中性子ハロー*

### *neutron heating*
*2000-04-12*
**DE** *neutronenheizung*
**ES** *calentamiento de neutrones*
**FR** *echauffement gamma*
**ZH** *中子加热*
**RU** *нейтронный нагрев*
**AR** تسخين نتروني
**JA** *中性子加熱*

### NEUTRON IMPORTANCE FUNCTION
**DE** neutroneneinflussfunktion
**ES** funcion de importancia neutronica
**FR** fonction importance des neutrons
**ZH** 中子价值函数
**RU** функция ценности нейтронов
**AR** دالة الأهمية النترونية
**JA** 中性子インポータンス関数

### *neutron international standard neutron source*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *neutron international standard neutron source*
**ES** *patron int. fuente neutrones uranio*
**FR** *source de neutrons aux normes internationales (de neutron)*
**ZH** *中子国际标准中子源*
**RU** *международный стандарт источников нейтронов*
**AR** معيار نتروني دولي للمصدر النتروني
**JA** *中性子国際規格中性子源*

### *neutron international standard uranium source*
*2000-04-12*
**DE** *neutron international standard uranium source*
**ES** *fuente de neutrones internacional uranio normalizado*
**FR** *neutron international standard uranium source*
**ZH** *中子国际标准铀源*
**RU** *международный стандартный урановый источник нейтронов*
**AR** معيار نتروني دولي لمصدر اليورانيوم
**JA** *中性子国際規格ウラン源*

### NEUTRON LEAKAGE
**DE** neutronenleckage
**ES** fuga de neutrones
**FR** fuite de neutrons
**ZH** 中子泄漏
**RU** утечка нейтронов
**AR** تسرب نتروني
**JA** 中性子の漏れ

### *neutron lifetime log*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *neutronenlebensdauer-log*
**ES** *registro vida de neutrones*
**FR** *diagraphe de la duree de vie du neutron*
**ZH** *中子寿命测井*
**RU** *диаграмма импульсного нейтронного каротажа*
**AR** سجل مدة الحياة النتروني
**JA** *中性子寿命検層*

### NEUTRON LOGGING
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*
*Well logging using neutron source.*
**DE** neutronen-bohrlochmessung
**ES** registro neutronico
**FR** diagraphie neutronique
**ZH** 中子测井
**RU** нейтронный каротаж
**AR** تسجيل نتروني
**JA** 中性子検層

### *neutron matter*
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *neutronenmaterie*
**ES** *materia neutronica*
**FR** *matiere neutronique*
**ZH** *中子物质*
**RU** *нейтронная материя*
**AR** مادة نترونية
**JA** *中性子物質*

### *neutron moisture meters*
**DE** *neutronenfeuchtigkeitsmesser*
**ES** *humidimetros de neutrones*
**FR** *humidimetres a neutrons*
**ZH** *中子湿度计*
**RU** *нейтронные гигрометры*
**AR** مقاييس الرطوبة النترونية
**JA** *中性子水分計*

### NEUTRON MONITORS
**DE** neutronenueberwachungsgeraete
**ES** monitores de neutrones
**FR** moniteurs a neutrons
**ZH** 中子监测器
**RU** нейтронные мониторы
**AR** أجهزة مراقبة النترونات
**JA** 中性子監視

### *neutron multiplier facility*
**DE** *neutronenvervielfacheranlage*
**ES** *instalacion multiplicadora de neutr*
**FR** *multiplicateurs de neutrons (install.)*
**ZH** *中子倍增装置*
**RU** *размножители нейтронов*
**AR** منشأة المضاعف النتروني
**JA** *中性子増倍施設*

**NEUTRON-NEUTRON INTERACTIONS**
(From February 1975 till May 1996 NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** neutron-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones neutron-neutron
**FR** interactions neutron-neutron
**ZH** 中子-中子相互作用
**RU** взаимодействия нейтронов с нейтронами
**AR** تفاعلات نترون - نترون
**JA** 中性子・中性子相互作用

**NEUTRON-NEUTRON LOGGING**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07*
*Neutron source and neutron detector.*
**DE** neutron-neutron-bohrlochmessung
**ES** registro neutron-neutron
**FR** diagraphie neutron-neutron
**ZH** 中子-中子测井
**RU** нейтрон-нейтронный каротаж
**AR** تسجيل نترون - نترون
**JA** 中性子・中性子検層

**NEUTRON OSCILLATION**
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
*Process of a reversible neutron-antineutron transformation.*
**DE** neutronenoszillation
**ES** oscilacion de neutrones
**FR** oscillation des neutrons
**ZH** 中子振荡
**RU** нейтронная осцилляция
**AR** اهتزاز نتروني
**JA** 中性子振動

**NEUTRON-PHOTON CONVERTERS**
**DE** neutron-photon-umwandler
**ES** convertidores neutron-neutron
**FR** convertisseurs neutron-photon
**ZH** 中子-光子转换器
**RU** нейтрон-фотонные конвертеры
**AR** محولات نترون - فوتون
**JA** 中性子・光子コンバータ

**NEUTRON PHYSICS**
*2014-12-01*
*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc. or general research on the applications of neutrons.*
**DE** neutronenphysik
**ES** fisica de neutrones
**FR** physique des neutrons
**ZH** 中子物理学
**RU** нейтронная физика
**AR** فيزياء النترون
**JA** 中性子物理

**NEUTRON PROBES**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23*
**DE** neutronensonden
**ES** pruebas de neutrones
**FR** sondes a neutrons
**ZH** 中子探针
**RU** нейтронные зонды
**AR** مسابر نترونية
**JA** 中性子プローブ

**NEUTRON RADIOGRAPHY**
**DE** neutronenradiographie
**ES** neutrografia
**FR** neutronographie
**ZH** 中子射线照相术
**RU** нейтронография
**AR** تصوير نتروني
**JA** 中性子ラジオグラフィー

**NEUTRON REACTIONS**
**DE** neutronenreaktionen
**ES** reacciones de neutrones
**FR** reactions par neutrons
**ZH** 中子反应
**RU** ядерные реакции с нейтронами
**AR** تفاعلات نترونية
**JA** 中性子反応

**NEUTRON REFLECTORS**
**DE** neutronenreflektoren
**ES** reflectores de neutrones
**FR** reflecteurs de neutrons
**ZH** 中子反射层
**RU** отражатели нейтронов
**AR** عاكسات نترونية
**JA** 中性子反射体

**NEUTRON-RICH ISOTOPES**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11*
**DE** neutronenreiche isotope
**ES** isotopos ricos en neutrones
**FR** isotopes riches en neutrons
**ZH** 丰中子同位素
**RU** изотопы с избытком нейтронов
**AR** نظائر غنية بالنترونات
**JA** 中性子過剰同位体

**NEUTRON SEPARATION ENERGY**
**DE** neutronentrennungsenergie
**ES** energia de separacion de neutrones
**FR** energie de separation du neutron
**ZH** 中子分离能
**RU** энергия отрыва нейтрона
**AR** طاقة فصل النترونات
**JA** 中性子分離エネルギー

**NEUTRON SLOWING-DOWN THEORY**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** neutronenbremstheorie
**ES** teoria de la moderacion de los neutrones
**FR** theorie du ralentissement des neutrons
**ZH** 中子慢化理论
**RU** теория замедления нейтронов
**AR** نظرية تبطئة النترونات
**JA** 中性子減速理論

**NEUTRON SOURCE FACILITIES**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1977-10-20*
**DE** neutronenquellenanlagen
**ES** instalaciones fuentes neutrones
**FR** installations de sources de neutrons
**ZH** 中子源装置
**RU** установки-источники нейтронов
**AR** منشآت المصادر النترونية
**JA** 中性子源施設

***neutron source thermal reactor***
**DE** *neutron source thermal reactor*
**ES** *reactor termico fuente de neutrones*
**FR** *reacteur de recherche a neutrons thermiques*
**ZH** *中子源热堆*
**RU** *реактор-источник тепловых нейтронов*
**AR** مفاعل حراري مصدر نتروني
**JA** *中性子源熱炉*

**NEUTRON SOURCES**
*Excludes reactors even when used as neutron sources.*
**DE** neutronenquellen
**ES** fuentes de neutrones
**FR** sources de neutrons
**ZH** 中子源
**RU** источники нейтронов
**AR** مصادر نترونية
**JA** 中性子源

**NEUTRON SPECTRA**
**DE** neutronenspektren
**ES** espectros de neutrones
**FR** spectres des neutrons
**ZH** 中子谱
**RU** спектры нейтронов
**AR** طيوف نترونية
**JA** 中性子スペクトル

**NEUTRON SPECTROMETERS**
**DE** neutronenspektrometer
**ES** espectrometros de neutrones
**FR** spectrometres a neutrons
**ZH** 中子谱仪
**RU** нейтронные спектрометры
**AR** مقاييس طيف نترونية
**JA** 中性子スペクトロメータ

***neutron spectrometry***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *neutronenspektrometrie*
**ES** *espectrometria de neutrones*
**FR** *spectrometrie des neutrons*
**ZH** *中子谱法*
**RU** *нейтронная спектрометрия*
**AR** مطيافية نترونية
**JA** *中性子分光測定*

**NEUTRON SPECTROSCOPY**
**DE** neutronenspektroskopie
**ES** espectroscopia de neutrones
**FR** spectroscopie des neutrons
**ZH** 中子谱学
**RU** нейтронная спектроскопия
**AR** مطيافية نترونية
**JA** 中性子分光学

**NEUTRON SPUTTERING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
**DE** neutronenzerstaeubung
**ES** crepitacion neutronica
**FR** pulverisation neutronique
**ZH** 中子溅射
**RU** нейтронное распыление
**AR** رشرشة نترونية
**JA** 中性子スパッタリング

**NEUTRON STARS**
**DE** neutronensterne
**ES** estrellas de neutrones
**FR** etoiles a neutrons
**ZH** 中子星
**RU** нейтронные звезды
**AR** نجوم نترونية
**JA** 中性子星

**NEUTRON TEMPERATURE**
**DE** neutronentemperatur
**ES** temperatura neutronica
**FR** temperature neutronique
**ZH** 中子温度
**RU** температура нейтронов
**AR** درجة حرارة نترونية
**JA** 中性子温度

**NEUTRON THERAPY**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
**DE** neutronentherapie
**ES** terapia por neutrones
**FR** neutron-therapie
**ZH** 中子疗法
**RU** нейтронная терапия
**AR** معالجة نترونية

**JA** 中性子療法

**NEUTRON THERMOPILES**
**DE** neutronenthermosaeulen
**ES** termopilas de neutrones
**FR** thermopiles a neutrons
**ZH** 中子热电堆
**RU** нейтронные термобатареи
**AR** مفاعلات حرارية نترونية
**JA** 中性子熱電対列

**NEUTRON TRANSFER**
**DE** neutronentransfer
**ES** transferencia de neutrones
**FR** transfert de neutrons
**ZH** 中子转移
**RU** ядерные реакции передачи нейтронов
**AR** انتقال نتروني
**JA** 中性子転送

**NEUTRON TRANSPORT**
**DE** neutronentransport
**ES** transporte de neutrones
**FR** transport des neutrons
**ZH** 中子输运
**RU** перенос нейтронов
**AR** نقل نتروني
**JA** 中性子輸送

**NEUTRON TRANSPORT THEORY**
*1996-01-24*
(Prior to March 1997 HAYWOOD MODEL and ROSENBLUTH-NELKIN model were valid ETDE descriptors.)
**DE** neutronentransporttheorie
**ES** teoria del transporte de neutrones
**FR** theorie du transport des neutrons
**ZH** 中子输运理论
**RU** теория переноса нейтронов
**AR** نظرية النقل النتروني
**JA** 中性子輸送理論

**NEUTRONIC DAMAGE FUNCTIONS**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08*
**DE** neutronenschadensfunktionen
**ES** funciones de daño neutronico
**FR** fonctions de dommage neutronique
**ZH** 中子损伤函数
**RU** функции нейтронного повреждения
**AR** دالات الضرر النتروني
**JA** 中性子による損傷関数

**NEUTRONS**
*1996-07-23*
**DE** neutronen
**ES** neutrones
**FR** neutrons
**ZH** 中子
**RU** нейтроны
**AR** نترونات
**JA** 中性子

**NEUTROPHILS**
**DE** neutrophile
**ES** neutrofilos
**FR** neutrophiles
**ZH** 嗜中性白细胞
**RU** нейтрофилы
**AR** عدلات
**JA** 好中球

**NEVADA**
**DE** nevada
**ES** nevada
**FR** nevada
**ZH** 内华达州
**RU** невада
**AR** نيفادا
**JA** ネバダ州

**NEVADA TEST SITE**
*1999-01-25*
**DE** versuchsgebiet nevada
**ES** centro de ensayos de nevada
**FR** centre d'essais du nevada
**ZH** 内华达试验场
**RU** испытательный полигон, штат невада
**AR** موقع اختبار نيفادا
**JA** ネバダ核実験場

***nevada university l-77 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *nevada university l-77 reactor*
**ES** *reactor l-77 universidad nevada*
**FR** *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
**ZH** *内华达大学l-77 堆*
**RU** *реактор l-77 невадского университета*
**AR** l-77 مفاعل جامعة نيفادا
**JA** *ネバダ大 1 － 7 7炉*

**NEVADA UNIVERSITY REACTOR**
*2000-04-12*
*Univ. of Nevada, Reno, Nevada, USA. Shut down in 1974.*
**DE** reaktor universitaet nevada
**ES** reactor de la universidad nevada
**FR** reacteur nevada university
**ZH** 内华达大学堆
**RU** реактор университета шт. невада
**AR** مفاعل جامعة نيفادا
**JA** ネバダ大学炉

**NEW BRUNSWICK**
**DE** new brunswick
**ES** new brunswick
**FR** nouveau-brunswick
**ZH** 新布伦兹维克省
**RU** нью-брунсвик
**AR** نيو برونسويك
**JA** ニューブランズウィック州

**NEW CALEDONIA**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** neukaledonien
**ES** nueva caledonia
**FR** nouvelle-caledonie
**ZH** 新喀里多尼亚
**RU** новая каледония
**AR** نيو كاليدونيا
**JA** ニューカレドニア

***new england***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *new england*
**ES** *nueva inglaterra*
**FR** *nouvelle-angleterre*
**ZH** *新英格兰*
**RU** *новая англия*
**AR** نيو إنكلند
**JA** *ニューイングランド*

***new england power-1 reactor***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *new england power-1 reaktor*
**ES** *reactor de potencia-1 nueva inglaterra*
**FR** *reacteur new england power-1*
**ZH** *新英格兰动力-1 堆*
**RU** *реактор power-1 в новой англии*
**AR** new england 1 - مفاعل الطاقة
**JA** *ニューイングランド発電－ 1 号炉*

***new england power-2 reactor***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *new england power-2 reaktor*
**ES** *reactor de potencia-2 nueva inglaterra*
**FR** *reacteur new-england power-2*
**ZH** *新英格兰动力-2 堆*
**RU** *реактор power-2 в новой англии*
**AR** new england 2 - مفاعل الطاقة
**JA** *ニューイングランド発電－ 2 号炉*

***new england power company nuclear project-1***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *new england power company nuclear project-1*
**ES** *reactor de potencia compañia-1 nueva inglaterra*
**FR** *reacteur new england power company-1*
**ZH** *新英格兰动力公司核计划-1*
**RU** *реактор-1 энергетической компании в новой англии*
**AR** new المشروع - 1 النووي لشركة طاقة england
**JA** *ニューイングランド電力会社原子力プロジェクト－ 1*

***new england power company nuclear project-2***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *new england power company nuclear project-2*
**ES** *reactor de potencia compañia-2 nueva inglaterra*
**FR** *reacteur new england power company-2*
**ZH** *新英格兰动力公司核计划-2*
**RU** *реактор-2 энергетической компании в новой англии*
**AR** new المشروع - 2 النووي لشركة طاقة england
**JA** *ニューイングランド電力会社原子力プロジェクト－ 2*

**NEW GUINEA**
*ETDE: 1979-09-26*
**DE** neuguinea
**ES** nueva guinea
**FR** nouvelle-guinee
**ZH** 新几内亚岛
**RU** новая гвинея
**AR** نيوغينيا
**JA** ニューギニア島

**NEW HAMPSHIRE**
*1997-06-17*
**DE** new hampshire
**ES** new hamphsire
**FR** new hampshire
**ZH** 新罕布什尔州
**RU** нью-гемпшир
**AR** نيوهامشاير
**JA** ニューハンプシャー州

**NEW HEBRIDES ISLANDS**
*1992-06-04*
**DE** neue hebriden
**ES** islas new hebrides
**FR** nouvelles-hebrides
**ZH** 新赫布里底群岛
**RU** новые гибридские острова
**AR** جُزُر نيوهبريد
**JA** ニューヘブリディーズ諸島

**NEW JERSEY**
*1997-06-17*
**DE** new jersey

**ES** new jersey
**FR** new jersey
**ZH** 新泽西州
**RU** нью-джерси
**AR** نيوجرسي
**JA** ニュージャージー州

**NEW MEXICO**
*1997-06-19*
**DE** new mexico
**ES** nuevo mejico
**FR** nouveau-mexique
**ZH** 新墨西哥州
**RU** нью-мексико
**AR** نيومكسيكو
**JA** ニューメキシコ州

***new neutron source frm-ii***
*2004-04-02*
**DE** *new neutron source frm-ii*
**ES** *frm-ii fuente nuevos neutrones*
**FR** *reacteur frm-ii (nouvelle source de neutrons frm-ii)*
**ZH** *frm-ii 新中子源*
**RU** *новый источник нейтронов frm-ii*
**AR** مصدر نتروني جديد frm-ii
**JA** *新中性子源 frm-ii*

**NEW SOUTH WALES**
*1997-06-17*
**DE** new south wales
**ES** nueva gales del sur
**FR** nouvelle-galles-du-sud
**ZH** 新南威尔士
**RU** новый южный уэльс
**AR** نيوساوث ويلز
**JA** ニューサウスウェールズ州

**NEW YORK**
*1997-06-17*
**DE** new york
**ES** new york
**FR** new york
**ZH** 纽约州
**RU** нью-йорк
**AR** نيويورك
**JA** ニューヨーク州

**NEW YORK BIGHT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
*The section of continental margin and overlying water within the bend of the Atlantic coastline bounded by Long Island on the north and New Jersey on the west.*
**DE** new york bight
**ES** bahia de nueva york
**FR** baie de new york
**ZH** 纽约湾
**RU** нью-йоркская бухта
**AR** خليج نيويورك
**JA** ニューヨーク湾

**NEW YORK CITY**
**DE** new york city
**ES** new york city
**FR** new york city
**ZH** 纽约市
**RU** город нью-йорк
**AR** مدينة نيويورك
**JA** ニューヨーク市

**NEW ZEALAND**
*1997-06-19*
**DE** neuseeland
**ES** nueva zelanda
**FR** nouvelle-zelande
**ZH** 新西兰
**RU** новая зеландия
**AR** نيوزيلند
**JA** ニュージーランド

**NEW ZEALAND ORGANIZATIONS**
*1986-04-03*
**DE** neuseelaendische organisationen
**ES** organizaciones de nueva zelanda
**FR** organismes neo-zelandais
**ZH** 新西兰机构
**RU** организации новой зеландии
**AR** منظمات نيوزلاندية
**JA** ニュージーランドの機関

***newbold island-1 reactor***
*2017-11-09*
*Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-1 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed.*
**DE** *reaktor newbold island-1*
**ES** *reactor newbold island-1*
**FR** *reacteur newbold island-1*
**RU** *реактор ньюболд-айленд-1*

***newbold island-2 reactor***
*ETDE: 1976-08-04*
*Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-2 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** *reaktor newbold island-2*
**ES** *reactor newbold island-2*
**FR** *reacteur newbold island-2*
**ZH** *新保尔德岛-2 堆*
**RU** *реактор ньюболд-айленд-2*
**AR** مفاعل newbold island-2
**JA** *ニューボールド島－２号炉*

***newborns***
*2000-03-28*
**DE** *neugeborene*
**ES** *recien nacidos*
**FR** *nouveau-nes*
**ZH** *新生儿*
**RU** *новорожденные*
**AR** حديثو الولادة
**JA** *新産児*

**NEWCASTLE DISEASE**
**DE** gefluegelpest
**ES** enfermedad de newcastle
**FR** maladie de newcastle
**ZH** 纽卡塞尔病
**RU** болезнь ньюкасла
**AR** مرض نيوكاسل
**JA** ニューカッスル病

**NEWFOUNDLAND**
**DE** neufundland
**ES** terranova
**FR** terre-neuve
**ZH** 纽芬兰省
**RU** ньюфаундленд
**AR** نيوفاوندلند
**JA** ニューファンドランド・ラブラドール州

***newton mechanics***
**DE** *newton-mechanik*
**ES** *mecanica de newton*
**FR** *mecanique de newton*
**ZH** *牛顿力学*
**RU** *механика ньютона*
**AR** ميكانيك نيوتن
**JA** *ニュートン力学*

**NEWTON-METAL**
*2000-04-12*
**DE** newton-metall
**ES** newton-metal
**FR** metal de newton
**ZH** 牛顿金属
**RU** сплав ньютона
**AR** معدن نيوتن
**JA** ニュートン-金属

**NEWTON METHOD**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-02-19*
**DE** newton-methode
**ES** metodo de newton
**FR** methode de newton
**ZH** 牛顿法
**RU** ньютонов метод
**AR** طريقة نيوتن
**JA** ニュートン法

***newts***
**DE** *molche*
**ES** *salamandras acuaticas*
**FR** *tritons*
**ZH** *水螈*
**RU** *отряд тритонов*
**AR** سمندل الماء
**JA** *イモリ（newts）*

***next european torus***
*1986-02-28*
**DE** *next european torus*
**ES** *torus europeo*
**FR** *next european torus*
**ZH** *第二欧洲环*
**RU** *европейский тор следующего поколения*
**AR** السوار الأوربي القادم
**JA** *次期ヨーロッパトーラス*

***ngl***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20*
**DE** *ngl*
**ES** *ngl*
**FR** *lgn*
**ZH** *天然气液态产物*
**RU** *газоконденсат*
**AR** سوائل غاز طبيعية
**JA** *ｎｇｌ（天然ガス液）*

**NHR-5 REACTOR**
*2000-12-27*
*Tsinghua Univ., Beijing, China.*
**DE** reaktor nhr-5
**ES** reactor nhr-5
**FR** reacteur nhr-5
**ZH** nhr-5 堆
**RU** реактор nhr-5
**AR** مفاعل nhr-5
**JA** ｎｈｒ－５炉（清華大学低温熱供給炉）

**NI-HARD**
*2000-04-12*
**DE** ni-hard
**ES** ni-hard
**FR** ni-hard
**ZH** 镍铬冷硬铸铁
**RU** нихард
**AR** نيكل قاسي
**JA** ｎｉ－ｈａｒｄ

**NI-O-NEL**
*2000-04-12*
**DE** ni-o-nel
**ES** ni-o-nel
**FR** ni-o-nel
**ZH** ni-o-nel 合金
**RU** нионель

**AR** ni-o-nel سبانك
**JA** ｎｉ－ｏ－ｎｅｌ

### *niacin*
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *niacin*
**ES** *niacina*
**FR** *niacine*
**ZH** *尼克酸*
**RU** *ниацин*
**AR** (حمض النيكوتينيك) نيساسين
**JA** *ナイアシン*

### NIAGARA RIVER
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-03-07*
**DE** niagara
**ES** rio niagara
**FR** niagara
**ZH** 尼亚加拉河
**RU** река ниагара
**AR** نهر نياغارا
**JA** ナイアガラ川

### NICA BM@N DETECTOR
*2018-04-20*
*Baryonic Matter at Nuclotron (BM@N)*
**ES** detector nica bm@n
**ZH** nica bm@n 探测器
**JA** ｎｉｃａ　ｂｍ@ｎ検出器

### NICA COLLIDER
*2018-04-18*
*Relativistic heavy ion collider; Nuclotron-based ion collider facility*
**DE** nica collider
**ES** collider nica
**ZH** nica 对撞机
**JA** ｎｉｃａコライダー

### NICA MPD DETECTOR
*2018-04-20*
*MultiPurpose Detector (MPD)*
**DE** nica mpd detektor
**ES** detector nica mpd
**ZH** nica 多用途探测器
**JA** ｎｉｃａ　ｍｐｄ検出器

### NICA SPD DETECTOR
*2018-04-20*
*Spin Physics Detector (SPD) to study the nucleon spin structure and polarization phenomena*
**DE** nica spd detektor
**ES** detector nica spd
**ZH** nica 自旋物理探测器
**JA** ｎｉｃａ　ｓｐｄ検出器

### NICARAGUA
*1997-06-17*
**DE** nicaragua
**ES** nicaragua
**FR** nicaragua
**ZH** 尼加拉瓜
**RU** никарагуа
**AR** نيكارغوا
**JA** ニカラグア共和国

### NICHROME
*1993-10-03*
**DE** nichrom
**ES** nicrom
**FR** nichrome
**ZH** 尼赫罗姆合金
**RU** нихром
**AR** سبيكة نكروم
**JA** ニクロム

### *nichrome v*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichrom v*
**ES** *nicromo v*
**FR** *nichrome v*
**ZH** *尼赫罗姆合金 v*
**RU** *нихром v*
**AR** v سبيكة نكروم
**JA** *ニクロム v*

### NICKEL
**DE** nickel
**ES** niquel
**FR** nickel
**ZH** 镍
**RU** никель
**AR** نيكل
**JA** ニッケル

### NICKEL 48
*2007-03-14*
**DE** nickel 48
**ES** niquel 48
**FR** nickel 48
**ZH** 镍-48
**RU** никель 48
**AR** 48 نيكل
**JA** ニッケル 48

### NICKEL 49
*INIS: 2001-05-23; ETDE: 2001-04-30*
**DE** nickel 49
**ES** niquel 49
**FR** nickel 49
**ZH** 镍-49
**RU** никель 49
**AR** 49 نيكل
**JA** ニッケル 49

### NICKEL 50
*2002-08-13*
**DE** nickel 50
**ES** niquel 50
**FR** nickel 50
**ZH** 镍-50
**RU** никель 50
**AR** 50 نيكل
**JA** ニッケル 50

### NICKEL 51
*2007-03-14*
**DE** nickel 51
**ES** niquel 51
**FR** nickel 51
**ZH** 镍-51
**RU** никель 51
**AR** 51 نيكل
**JA** ニッケル 51

### NICKEL 52
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** nickel 52
**ES** niquel 52
**FR** nickel 52
**ZH** 镍-52
**RU** никель 52
**AR** 52 نيكل
**JA** ニッケル 52

### NICKEL 53
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24*
**DE** nickel 53
**ES** niquel 53
**FR** nickel 53
**ZH** 镍-53
**RU** никель 53
**AR** 53 نيكل
**JA** ニッケル 53

### NICKEL 54
*1978-02-23*
**DE** nickel 54
**ES** niquel 54
**FR** nickel 54
**ZH** 镍-54
**RU** никель 54
**AR** 54 نيكل
**JA** ニッケル 54

### NICKEL 55
**DE** nickel 55
**ES** niquel 55
**FR** nickel 55
**ZH** 镍-55
**RU** никель 55
**AR** 55 نيكل
**JA** ニッケル 55

### NICKEL 56
**DE** nickel 56
**ES** niquel 56
**FR** nickel 56
**ZH** 镍-56
**RU** никель 56
**AR** 56 نيكل
**JA** ニッケル 56

### NICKEL 56 TARGET
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-11-24*
**DE** nickel 56 target
**ES** blanco de niquel 56
**FR** cible nickel 56
**ZH** 镍-56 靶
**RU** мишень из никеля 56
**AR** 56 هدف نيكل
**JA** ニッケル 56 ターゲット

### NICKEL 57
**DE** nickel 57
**ES** niquel 57
**FR** nickel 57
**ZH** 镍-57
**RU** никель 57
**AR** 57 نيكل
**JA** ニッケル 57

### NICKEL 57 TARGET
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-24*
**DE** nickel 57 target
**ES** blanco de niquel 57
**FR** cible nickel 57
**ZH** 镍-57 靶
**RU** мишень из никеля 57
**AR** 57 حزم نيكل
**JA** ニッケル 57 ターゲット

### NICKEL 58
**DE** nickel 58
**ES** niquel 58
**FR** nickel 58
**ZH** 镍-58
**RU** никель 58
**AR** 58 نيكل
**JA** ニッケル 58

### NICKEL 58 BEAMS
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** nickel 58 strahlen
**ES** haces de niquel 58
**FR** faisceaux de nickel 58
**ZH** 镍-58 束
**RU** пучки ионов никеля 58
**AR** 58 حزم نيكل
**JA** ニッケル 58 ビーム

### NICKEL 58 REACTIONS
**DE** nickel 58 reaktionen
**ES** reacciones de niquel 58
**FR** reactions par nickel 58
**ZH** 镍-58 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 58

**AR** 58 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 58 反応

**NICKEL 58 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 58 target
**ES** blanco de niquel 58
**FR** cible nickel 58
**ZH** 镍-58 靶
**RU** мишень из никеля 58
**AR** 58 هدف نيكل
**JA** ニッケル 58 ターゲット

**NICKEL 59**
**DE** nickel 59
**ES** niquel 59
**FR** nickel 59
**ZH** 镍-59
**RU** никель 59
**AR** 59 نيكل
**JA** ニッケル 59

**NICKEL 59 REACTIONS**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** nickel 59 reaktionen
**ES** reacciones de niquel 59
**FR** reactions par nickel 59
**ZH** 镍-59 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 59
**AR** 59 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 59 反応

**NICKEL 59 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 59 target
**ES** blanco de niquel 59
**FR** cible nickel 59
**ZH** 镍-59 靶
**RU** мишень из никеля 59
**AR** 59 هدف نيكل
**JA** ニッケル 59 ターゲット

**NICKEL 60**
**DE** nickel 60
**ES** niquel 60
**FR** nickel 60
**ZH** 镍-60
**RU** никель 60
**AR** 60 نيكل
**JA** ニッケル 60

**NICKEL 60 BEAMS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** nickel 60 strahlen
**ES** haces de niquel 60
**FR** faisceaux de nickel 60
**ZH** 镍-60 束
**RU** пучки ионов никеля 60
**AR** 60 حزم نيكل
**JA** ニッケル 60 ビーム

**NICKEL 60 REACTIONS**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** nickel 60 reaktionen
**ES** reacciones de niquel 60
**FR** reactions par nickel 60
**ZH** 镍-60 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 60
**AR** 60 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 60 反応

**NICKEL 60 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 60 target
**ES** blanco de niquel 60
**FR** cible nickel 60
**ZH** 镍-60 靶
**RU** мишень из никеля 60
**AR** 60 هدف نيكل
**JA** ニッケル 60 ターゲット

**NICKEL 61**
**DE** nickel 61
**ES** niquel 61
**FR** nickel 61
**ZH** 镍-61
**RU** никель 61
**AR** 61 نيكل
**JA** ニッケル 61

**NICKEL 61 REACTIONS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** nickel 61 reaktionen
**ES** reacciones de niquel 61
**FR** reactions par nickel 61
**ZH** 镍-61 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 61
**AR** 61 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 61 反応

**NICKEL 61 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 61 target
**ES** blanco de niquel 61
**FR** cible nickel 61
**ZH** 镍-61 靶
**RU** мишень из никеля 61
**AR** 61 هدف نيكل
**JA** ニッケル 61 ターゲット

**NICKEL 62**
**DE** nickel 62
**ES** niquel 62
**FR** nickel 62
**ZH** 镍-62
**RU** никель 62
**AR** 62 نيكل
**JA** ニッケル 62

**NICKEL 62 REACTIONS**
*1995-03-23*
**DE** nickel 62 reaktionen
**ES** reacciones niquel 62
**FR** reactions par nickel 62
**ZH** 镍-62 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 62
**AR** 62 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 62 反応

**NICKEL 62 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 62 target
**ES** blanco de niquel 62
**FR** cible nickel 62
**ZH** 镍-62 靶
**RU** мишень из никеля 62
**AR** 62 هدف نيكل
**JA** ニッケル 62 ターゲット

**NICKEL 63**
**DE** nickel 63
**ES** niquel 63
**FR** nickel 63
**ZH** 镍-63
**RU** никель 63
**AR** 63 نيكل
**JA** ニッケル 63

**NICKEL 63 TARGET**
*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1992-08-07*
**DE** nickel 63 target
**ES** blanco de niquel 63
**FR** cible nickel 63
**ZH** 镍-63 靶
**RU** мишень из никеля 63
**AR** 63 هدف نيكل
**JA** ニッケル 63 ターゲット

**NICKEL 64**
**DE** nickel 64
**ES** niquel 64
**FR** nickel 64
**ZH** 镍-64
**RU** никель 64
**AR** 64 نيكل
**JA** ニッケル 64

**NICKEL 64 REACTIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** nickel 64 reaktionen
**ES** reacciones de niquel 64
**FR** reactions par nickel 64
**ZH** 镍-64 反应
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 64
**AR** 64 تفاعلات نيكل
**JA** ニッケル 64 反応

**NICKEL 64 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** nickel 64 target
**ES** blanco de niquel 64
**FR** cible nickel 64
**ZH** 镍-64 靶
**RU** мишень из никеля 64
**AR** 64 هدف نيكل
**JA** ニッケル 64 ターゲット

**NICKEL 65**
**DE** nickel 65
**ES** niquel 65
**FR** nickel 65
**ZH** 镍-65
**RU** никель 65
**AR** 65 نيكل
**JA** ニッケル 65

**NICKEL 66**
**DE** nickel 66
**ES** niquel 66
**FR** nickel 66
**ZH** 镍-66
**RU** никель 66
**AR** 66 نيكل
**JA** ニッケル 66

**NICKEL 67**
**DE** nickel 67
**ES** niquel 67
**FR** nickel 67
**ZH** 镍-67
**RU** никель 67
**AR** 67 نيكل
**JA** ニッケル 67

**NICKEL 68**
**DE** nickel 68
**ES** niquel 68
**FR** nickel 68
**ZH** 镍-68
**RU** никель 68
**AR** 68 نيكل
**JA** ニッケル 68

**NICKEL 69**
**DE** nickel 69
**ES** niquel 69
**FR** nickel 69
**ZH** 镍-69
**RU** никель 69
**AR** 69 نيكل
**JA** ニッケル 69

**NICKEL 70**
*2005-01-25*
**DE** nickel 70

**ES** niquel 70
**FR** nickel 70
**ZH** 镍-70
**RU** никель 70
**AR** 70 نيكل
**JA** ニッケル 70

**NICKEL 71**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
**DE** nickel 71
**ES** niquel 71
**FR** nickel 71
**ZH** 镍-71
**RU** никель 71
**AR** 71 نيكل
**JA** ニッケル 71

**NICKEL 72**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
**DE** nickel 72
**ES** niquel 72
**FR** nickel 72
**ZH** 镍-72
**RU** никель 72
**AR** 72 نيكل
**JA** ニッケル 72

**NICKEL 73**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
**DE** nickel 73
**ES** niquel 73
**FR** nickel 73
**ZH** 镍-73
**RU** никель 73
**AR** 73 نيكل
**JA** ニッケル 73

**NICKEL 74**
*INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10*
**DE** nickel 74
**ES** niquel 74
**FR** nickel 74
**ZH** 镍-74
**RU** никель 74
**AR** 74 نيكل
**JA** ニッケル 74

**NICKEL 75**
*2007-03-14*
**DE** nickel 75
**ES** niquel 75
**FR** nickel 75
**ZH** 镍-75
**RU** никель 75
**AR** 75 نيكل
**JA** ニッケル 75

**NICKEL 76**
*2007-03-14*
**DE** nickel 76
**ES** niquel 76
**FR** nickel 76
**ZH** 镍-76
**RU** никель 76
**AR** 76 نيكل
**JA** ニッケル 76

**NICKEL 77**
*2007-03-14*
**DE** nickel 77
**ES** niquel 77
**FR** nickel 77
**ZH** 镍-77
**RU** никель 77
**AR** 77 نيكل
**JA** ニッケル 77

**NICKEL 78**
*INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09*
**DE** nickel 78
**ES** niquel 78
**FR** nickel 78
**ZH** 镍-78
**RU** никель 78
**AR** 78 نيكل
**JA** ニッケル 78

**NICKEL 80**
*2017-09-15*
**DE** nickel 80
**ES** niquel 80
**FR** nickel 80
**ZH**
**RU** никель 80
**JA** ニッケル 80

**NICKEL ADDITIONS**
*1996-07-23*
*Alloys containing not more than 1% Ni are listed here.*
**DE** nickelzusaetze
**ES** adiciones de niquel
**FR** additions de nickel
**ZH** 镍添加物
**RU** присадки никеля
**AR** إضافات النيكل
**JA** ニッケル添加合金

**NICKEL ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Ni.*
**DE** nickellegierungen
**ES** aleaciones de niquel
**FR** alliages de nickel
**ZH** 镍合金
**RU** сплавы никеля
**AR** سبائك النيكل
**JA** ニッケル合金

**NICKEL ARSENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07*
**DE** nickelarsenide
**ES** arseniuros de niquel
**FR** arseniures de nickel
**ZH** 砷化镍
**RU** арсениды никеля
**AR** أرسنيدات النيكل
**JA** ヒ化ニッケル

**NICKEL BASE ALLOYS**
*1996-11-27*
(A number of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** nickelbasislegierungen
**ES** aleaciones de base niquel
**FR** alliages a base de nickel
**ZH** 镍基合金
**RU** сплавы на основе никеля
**AR** سبائك النيكل القاعدية
**JA** ニッケル基合金

**NICKEL BORIDES**
**DE** nickelboride
**ES** boruros de niquel
**FR** borures de nickel
**ZH** 硼化镍
**RU** бориды никеля
**AR** بوريدات النيكل
**JA** ホウ化ニッケル

**NICKEL BROMIDES**
**DE** nickelbromide
**ES** bromuros de niquel
**FR** bromures de nickel
**ZH** 溴化镍
**RU** бромиды никеля
**AR** بروميدات النيكل
**JA** 臭化ニッケル

**NICKEL-CADMIUM BATTERIES**
*1992-10-02*
**DE** nickel-cadmium-batterien
**ES** acumuladores niquel-cadmio
**FR** batteries nickel-cadmium
**ZH** 镍-镉电池组
**RU** никель-кадмиевые батареи
**AR** بطاريات نيكل - كروم
**JA** ニッケル・カドミウム蓄電池

**NICKEL CARBIDES**
**DE** nickelcarbide
**ES** carburos de niquel
**FR** carbures de nickel
**ZH** 碳化镍
**RU** карбиды никеля
**AR** كربيدات النيكل
**JA** 炭化ニッケル

**NICKEL CARBONATES**
**DE** nickelcarbonate
**ES** carbonatos de niquel
**FR** carbonates de nickel
**ZH** 碳酸镍
**RU** карбонаты никеля
**AR** كربونات النيكل
**JA** 炭酸ニッケル

**NICKEL CHLORIDES**
**DE** nickelchloride
**ES** cloruros de niquel
**FR** chlorures de nickel
**ZH** 氯化镍
**RU** хлориды никеля
**AR** كلوريدات النيكل
**JA** 塩化ニッケル

***nickel-chromium steels***
*1983-11-14*
*Steels containing Ni and Cr as main alloying elements; Ni content is higher than Cr content.* (Prior to November 1983 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *nickelchromstaehle*
**ES** *aceros al níquel-cromo*
**FR** *aciers au nickel-chrome*
**ZH** *镍-铬钢*
**RU** *никельхромистые стали*
**AR** فولاذ نيكلي - كرومي
**JA** *ニッケル・クロム鋼*

***nickel chromium-td***
**DE** *nickelchrom-td*
**ES** *cromo-td de niquel*
**FR** *alliage nickel chrome-thorium avec particules d'oxyde de thorium dispersees*
**ZH** *镍铬-二氧化钍弥散体*
**RU** *хромоникеливая матрица с диоксидом тория*
**AR** td - نيكلي كرومي
**JA** *ニッケルクロム-td*

**NICKEL COMPLEXES**
**DE** nickelkomplexe
**ES** complejos de niquel
**FR** complexes de nickel
**ZH** 镍配合物
**RU** комплексы никеля
**AR** معقدات النيكل
**JA** ニッケル複合物

**NICKEL COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** nickelverbindungen
**ES** compuestos de niquel
**FR** composes de nickel
**ZH** 镍化合物
**RU** соединения никеля

**AR** مركبات النيكل
**JA** ニッケル化合物

**NICKEL FLUORIDES**
**DE** nickelfluoride
**ES** fluoruros de niquel
**FR** fluorures de nickel
**ZH** 氟化镍
**RU** фториды никеля
**AR** فلوريدات النيكل
**JA** フッ化ニッケル

**NICKEL HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** nickelhalogenide
**ES** haluros de niquel
**FR** halogenures de nickel
**ZH** 卤化镍
**RU** галогениды никеля
**AR** هاليدات النيكل
**JA** ハロゲン化ニッケル

**NICKEL HYDRIDES**
**DE** nickelhydride
**ES** hidruros de niquel
**FR** hydrures de nickel
**ZH** 氢化镍
**RU** гидриды никеля
**AR** هدريدات النيكل
**JA** 水素化ニッケル

**NICKEL-HYDROGEN BATTERIES**
*1992-05-07*
**DE** nickel-wasserstoff-batterien
**ES** acumuladores niquel-hidrogeno
**FR** batteries nickel-hydrogene
**ZH** 镍-氢电池组
**RU** никель-водородные батареи
**AR** بطاريات نيكل - هدروجين
**JA** ニッケル水素電池

**NICKEL HYDROXIDES**
**DE** nickelhydroxide
**ES** hidroxidos de niquel
**FR** hydroxydes de nickel
**ZH** 氢氧化镍
**RU** гидроокиси никеля
**AR** هدروكسيدات النيكل
**JA** 水酸化ニッケル

**NICKEL IODIDES**
**DE** nickeljodide
**ES** yoduros de niquel
**FR** iodures de nickel
**ZH** 碘化镍
**RU** иодиды никеля
**AR** يوديدات النيكل
**JA** ヨウ化ニッケル

**NICKEL IONS**
**DE** nickelionen
**ES** iones niquel
**FR** ions nickel
**ZH** 镍离子
**RU** ионы никеля
**AR** أيونات النيكل
**JA** ニッケルイオン

***nickel-iron batteries***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *nickel-eisen-batterien*
**ES** *acumuladores niquel-hierro*
**FR** *batteries nickel-fer*
**ZH** *镍-铁电池组*
**RU** *никель-железные батареи*
**AR** بطاريات حديد - نيكل
**JA** *鉄・ニッケル電池*

**NICKEL ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** nickelisotope
**ES** isotopos de niquel
**FR** isotopes du nickel
**ZH** 镍同位素
**RU** изотопы никеля
**AR** نظائر النيكل
**JA** ニッケル同位体

**NICKEL NITRATES**
**DE** nickelnitrate
**ES** nitratos de niquel
**FR** nitrates de nickel
**ZH** 硝酸镍
**RU** нитраты никеля
**AR** نترات النيكل
**JA** 硝酸ニッケル

**NICKEL NITRIDES**
**DE** nickelnitride
**ES** nitruros de niquel
**FR** nitrures de nickel
**ZH** 氮化镍
**RU** нитриды никеля
**AR** نتريدات النيكل
**JA** ニッケル窒化物

**NICKEL ORES**
**DE** nickelerze
**ES** minerales de niquel
**FR** minerais de nickel
**ZH** 镍矿石
**RU** никелевые руды
**AR** أركزة النيكل
**JA** ニッケル鉱石

**NICKEL OXIDES**
**DE** nickeloxide
**ES** oxidos de niquel
**FR** oxydes de nickel
**ZH** 氧化镍
**RU** окислы никеля
**AR** أكاسيد النيكل
**JA** 酸化ニッケル

**NICKEL PHOSPHATES**
**DE** nickelphosphate
**ES** fosfatos de niquel
**FR** phosphates de nickel
**ZH** 磷酸镍
**RU** фосфаты никеля
**AR** فسفات النيكل
**JA** リン酸ニッケル

**NICKEL PHOSPHIDES**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01*
**DE** nickelphosphide
**ES** fosfuros de niquel
**FR** phosphures de nickel
**ZH** 磷化镍
**RU** фосфиды никеля
**AR** فسفيدات النيكل
**JA** リン化ニッケル

**NICKEL SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-12-15*
**DE** nickelselenide
**ES** selenuros de niquel
**FR** seleniures de nickel
**ZH** 硒化镍
**RU** селениды никеля
**AR** سلنيدات النيكل
**JA** セレン化ニッケル

**NICKEL SILICATES**
**DE** nickelsilicate
**ES** silicatos de niquel
**FR** silicates de nickel
**ZH** 硅酸镍
**RU** силикаты никеля
**AR** سليكات النيكل
**JA** ケイ酸ニッケル

**NICKEL SILICIDES**
*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-28*
**DE** nickelsilicide
**ES** siliciuros de niquel
**FR** siliciures de nickel
**ZH** 硅化镍
**RU** силициды никеля
**AR** سيليسيدات النيكل
**JA** ケイ化ニッケル

***nickel silver***
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nickelsilber*
**ES** *plata nickel*
**FR** *maillechort*
**ZH** *镍银*
**RU** *никелевое серебро*
**AR** سبيكة الفضة والنيكل
**JA** *洋銀*

**NICKEL STEELS**
*1994-07-01*
*Steels containing Ni as the main alloying element.*
(Until June 1994 this concept was indexed to NICKEL ALLOYS.)
**DE** nickelstaehle
**ES** aceros al niquel
**FR** aciers au nickel
**ZH** 镍钢
**RU** никелевые стали
**AR** سبيكة الفولاذ والنيكل
**JA** ニッケル鋼

**NICKEL SULFATES**
**DE** nickelsulfate
**ES** sulfatos de niquel
**FR** sulfates de nickel
**ZH** 硫酸镍
**RU** сульфаты никеля
**AR** كبريتات النيكل
**JA** 硫酸ニッケル

**NICKEL SULFIDES**
**DE** nickelsulfide
**ES** sulfuros de niquel
**FR** sulfures de nickel
**ZH** 硫化镍
**RU** сульфиды никеля
**AR** كبريتيدات النيكل
**JA** 硫化ニッケル

**NICKEL TELLURIDES**
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1980-02-11*
**DE** nickeltelluride
**ES** telururos de niquel
**FR** tellurures de nickel
**ZH** 碲化镍
**RU** теллуриды никеля
**AR** تلّوريدات النيكل
**JA** テルル化ニッケル

***nickel-thorium oxide dispersions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *nickel-thoriumoxid-dispersionen*
**ES** *dispersion niquel-oxido torio*
**FR** *dispersions nickel-oxyde de thorium*
**ZH** *镍-氧化钍弥散体*
**RU** *дисперсии никель-оксид тория*
**AR** تبعثرات نيكل - أكسيد الثوريوم
**JA** *ニッケル・トリウム酸化物の分散*

**NICKEL TUNGSTATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** nickelwolframate
**ES** volframatos de niquel
**FR** tungstates de nickel
**ZH** 钨酸镍
**RU** вольфраматы никеля
**AR** تنغستات النيكل
**JA** タングステン酸ニッケル

**NICKEL-ZINC BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** nickel-zink-batterien
**ES** acumuladores niquel-zinc
**FR** batteries nickel-zinc
**ZH** 镍-锌电池组
**RU** никель-цинковые батареи
**AR** بطاريات نيكل - زنك
**JA** ニッケル・亜鉛蓄電池

**NICKELATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** nickelate
**ES** niquelados
**FR** nickelates
**ZH** 镍酸盐
**RU** никеляты
**AR** نيكلات
**JA** ニッケル酸塩

**NICKELINE ALLOY**
*2000-04-12*
**DE** kupfernickellegierung
**ES** aleacion niquelina
**FR** nickeline
**ZH** 尼克林铜镍电阻合金
**RU** сплав никелин
**AR** سبائك نيكولين
**JA** 紅砒ニッケル鉱合金

**NICOTIANA**
**DE** nicotiana
**ES** nicotiana
**FR** nicotiana
**ZH** 烟草属
**RU** никотиана
**AR** نيكوتيانا
**JA** タバコ属

**NICOTINAMIDE**
**DE** nicotinamid
**ES** nicotinamida
**FR** nicotinamide
**ZH** 烟酰胺
**RU** никотинамид
**AR** نيكوتين أميد
**JA** ニコチンアミド

***nicotinamide-adenine dinucleotide***
*1995-02-16*
**DE** *nicotinamid-adenin-dinucleotid*
**ES** *nicotinamida-adenina-dinucleotido*
**FR** *nicotinamide-adenine-dinucleotide*
**ZH** *烟酰胺腺嘌呤二核苷酸*
**RU** *никотинамидденинди нуклеотид*
**AR** ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
**JA** *ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド*

***nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate***
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-06-22*
**DE** *nicotin-adenin-dinucleotidphosphat*
**ES** *fosfatos dinucleotidos nicotinamida-adenina*
**FR** *nicotinamide adenine dinucleotide phosphate*
**ZH** *烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸盐*
**RU** *никотинамидденинди нуклеотидфосфат*
**AR** فسفات ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
**JA** *ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸*

**NICOTINE**
**DE** nicotin
**ES** nicotina
**FR** nicotine
**ZH** 烟碱
**RU** никотин
**AR** نيكوتين
**JA** ニコチン

**NICOTINIC ACID**
*1976-02-05*
**DE** nicotinsaeure
**ES** acido nicotinico
**FR** acide nicotinique
**ZH** 烟酸
**RU** никотиновая кислота
**AR** حمض النيكوتينيك
**JA** ニコチン酸

**NICROBRAZ 50**
*2000-04-12*
**DE** nicrobraz 50
**ES** nicobraz 50
**FR** nicrobraz 50
**ZH** 镍铬焊料合金 50
**RU** никробраз 50
**AR** سبيكة نيكروبراز50
**JA** ニクロブレーズ 50

**NIEDERAICHBACH REACTOR**
**DE** reaktor niederaichbach
**ES** reactor de niederaichbach
**FR** reacteur niederaichbach
**ZH** 尼德埃希巴赫堆
**RU** реактор нидерайхбах
**AR** niederaichbach مفاعل
**JA** ニーダアイヒバッハ ｋｋｎ炉

***niels bohr institute cyclotron***
*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*
**DE** *zyklotron niels bohr institut*
**ES** *ciclotron del instituto niels bohr*
**FR** *cyclotron de l'institut niels bohr*
**ZH** *尼尔斯·玻尔研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон института нильса бора*
**AR** سيكلوترون معهد نيلس بور
**JA** *ニールス・ボーア研究所サイクロトロン*

***nif***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21*
*Facility for inertial confinement fusion.*
**DE** *nif*
**ES** *nif*
**FR** *fci*
**ZH** *nif 装置*
**RU** *нуипмп*
**AR** nif منشأة الاندماج بالحصر العطالي
**JA** ｎｉｆ（慣性閉じ込め装置施設）

***nigella***
**DE** *nigella*
**ES** *neguilla*
**FR** *nigelles*
**ZH** *黑种草*
**RU** *чернушка*
**AR** نيغلاّ
**JA** *クロタネソウ属*

**NIGER**
**DE** republik niger
**ES** niger
**FR** niger
**ZH** 尼日尔
**RU** нигер
**AR** نيجر
**JA** ニジェール共和国

**NIGER RIVER**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** niger
**ES** rio niger
**FR** fleuve niger
**ZH** 尼日尔河
**RU** река нигер
**AR** نهر النيجر
**JA** ニジェール川

**NIGERIA**
**DE** nigeria
**ES** nigeria
**FR** nigeria
**ZH** 尼日利亚
**RU** нигерия
**AR** نيجيريا
**JA** ナイジェリア連邦共和国

***nigeria miniature neutron source reactor***
*2004-11-30*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor nigeria*
**ES** *reactor miniatura fuentes de neutrones nigeria*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature nigeria (reacteur nirr-1)*
**ZH** *尼日利亚微型中子源堆*
**RU** *нигерийский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
**AR** مفاعل المنبع النتروني الصغير النيجيري
**JA** *ナイジェリアミニチュア中性子源炉*

**NIGHT SKY**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1981-09-08*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by NIGHTTIME plus other descriptors from the wordblock EARTH ATMOSPHERE.)
**DE** nachthimmel
**ES** cielo nocturno
**FR** ciel nocturne
**ZH** 夜空
**RU** ночное небо
**AR** نايت سكاي
**JA** 夜空

***nightglow***
**DE** *nachtleuchten*
**ES** *luminiscencia nocturna*
**FR** *luminescence nocturne*
**ZH** *夜气辉*
**RU** *свечение ночного неба*
**AR** نايت غلو (وهج الليل)
**JA** *夜光*

***nighttime (sky)***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nachtperiode (himmel)*
**ES** *periodo nocturno (cielo)*
**FR** *nuit*
**ZH** *夜间（天空）*
**RU** *ночное время (небо)*
**AR** نايت تايم (السماء)
**JA** *夜間（空）*

**NIHONIUM**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 was used for this element.*
**DE** nihonium
**ES** nihonio
**FR** nihonium
**ZH** 鉨
**RU** нихоний
**AR** نيهونيوم
**JA** ニホニウム

**NIHONIUM 278**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 278 was used for this concept.*
**DE** nihonium 278
**ES** nihonio278
**FR** nihonium 278
**ZH** 鉨-278
**RU** нихоний 278
**AR** 278 نيهونيوم
**JA** ニホニウム 278

**NIHONIUM 283**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 283 was used for this concept.*
**DE** nihonium 283
**ES** nihonio 283
**FR** nihonium 283
**ZH** 鉨-283
**RU** нихоний 283
**AR** 283 نيهونيوم
**JA** ニホニウム 283

**NIHONIUM 284**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 284 was used for this concept.*
**DE** nihonium 284
**ES** nihonio 284
**FR** nihonium 284
**ZH** 鉨-284
**RU** нихоний 284
**AR** 284 نيهونيوم
**JA** ニホニウム 284

**NIHONIUM COMPOUNDS**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 COMPOUNDS was used for this concept.*
**DE** nihoniumverbindungen
**ES** compuestos de nihonio
**FR** composes de nihonium
**ZH** 鉨化合物
**RU** соединения нихония
**AR** مركبات النيهونيوم
**JA** ニホニウム化合物

**NIHONIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** nihoniumionen
**ES** iones de nihonio
**FR** ions nihonium
**ZH** 鉨离子
**RU** ионы нихония
**JA** ニホニウムイオン

**NIHONIUM ISOTOPES**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 113 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** nihoniumisotope
**ES** isotopos de nihonio
**FR** isotopes du nihonium
**ZH** 鉨同位素
**RU** изотопы нихония
**AR** نظائر النيهونيوم
**JA** ニホニウム同位体

***nii (uk)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16*
*Nuclear Installations Inspectorate.*
**DE** *nii (uk)*
**ES** *iin (uk)*
**FR** *nii (royaume-uni)*
**ZH** *核装置视察局（英国）*
**RU** *ияу (великобритания)*
**AR** تفتيش المنشآت النووية (المملكة المتحدة).
**JA** ｎ ｉ ｉ（英国原子力施設検査局）

**NIKHEF**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19*
*National Instituut voor Kernfysica en Hoge-energiefysica.*
**DE** nikhef
**ES** nikhef
**FR** nikhef
**ZH** 荷兰国家核物理及高能物理研究所
**RU** нияффвэ
**AR** المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية
**JA** ｎ ｉ ｋ ｈ ｅ ｆ（国立核物理学・高エネルギー物理学研究所）

**NILE RIVER**
**DE** nil
**ES** rio nilo
**FR** nil
**ZH** 尼罗河
**RU** река нил
**AR** نهر النيل
**JA** ナイル川

***nilsson model***
**DE** *nilsson-modell*
**ES** *modelo de nilsson*
**FR** *modele de nilsson*
**ZH** *尼尔森模型*
**RU** *модель нильссона*
**AR** نموذج نيلسون
**JA** *ニルソン模型*

**NILSSON-MOTTELSON MODEL**
**DE** nilsson-mottelson-modell
**ES** modelo de nilsson-mottelson
**FR** modele de nilsson-mottelson
**ZH** 尼尔森-莫特松模型
**RU** модель нильссона-моттельсона
**AR** نموذج نيلسون - موتلسون
**JA** ニルソン・モッテルソン模型

***nilsson potential***
**DE** *nilsson-potential*
**ES** *potencial de nilsson*
**FR** *potentiel de nilsson*
**ZH** *尼尔森势*
**RU** *потенциал нильссона*
**AR** كمون نيلسون
**JA** *ニルソンポテンシャル*

***nilsson scheme***
**DE** *nilsson-schema*
**ES** *esquema de nilsson*
**FR** *diagramme de nilsson*
**ZH** *尼尔森图*
**RU** *схема нильссона*
**AR** مخطط نيلسون
**JA** *ニルソンスキーム*

***nim***
**DE** *nim*
**ES** *nim*
**FR** *nim*
**ZH** *核仪器组件*
**RU** *мяп*
**AR** وحدات الأدوات النووية
**JA** *ｎ ｉ ｍ（核計測モジュール）*

**NIMBUS SATELLITES**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-03-04*
**DE** nimbus-satelliten
**ES** satelites nimbos
**FR** satellites nimbus
**ZH** 大型气象试验卫星
**RU** спутники нимбус
**AR** nimbus سواتل
**JA** ニンバス気象衛星

**NIMONIC**
*1996-07-16*
*For unspecified Nimonic alloys.*
**DE** nimonic
**ES** nimonic
**FR** nimonic
**ZH** 尼蒙尼克合金
**RU** нимоник
**AR** سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック

**NIMONIC 105**
*1993-10-03*
**DE** nimonic 105
**ES** nimonic 105
**FR** nimonic 105
**ZH** 尼蒙尼克合金 105
**RU** нимоник 105
**AR** 105 سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック １０５

**NIMONIC 115**
*2000-04-12*
**DE** nimonic 115
**ES** nimonic 115
**FR** nimonic 115
**ZH** 尼蒙尼克合金 115
**RU** нимоник 115
**AR** 115 سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック １１５

**NIMONIC 115A**
*2000-04-12*
**DE** nimonic 115a
**ES** nimonic 115a
**FR** nimonic 115a
**ZH** 尼蒙尼克合金 115a
**RU** нимоник 115a
**AR** 115a سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック １１５ａ

**NIMONIC 80A**
*1993-10-03*
**DE** nimonic 80a
**ES** nimonic 80a
**FR** nimonic 80a
**ZH** 尼蒙尼克合金 80a
**RU** нимоник 80a
**AR** 80a سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック ８０ａ

**NIMONIC 86**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23*
**DE** nimonic 86
**ES** nimonic 86
**FR** nimonic 86
**ZH** 尼蒙尼克合金 86
**RU** нимоник 86
**AR** 86 سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック ８６

***nimonic 90***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-06-03*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nimonic 90*
**ES** *nimonic 90*
**FR** *nimonic 90*

**ZH** *尼蒙尼克合金 90*
**RU** *нимоник 90*
**AR** 90 سبيكة نيمونيك
**JA** *ニモニック ９０*

### *nimonic pe13*

*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nimonic pe13*
**ES** *nimonic pe13*
**FR** *nimonic pe13*
**ZH** *尼蒙尼克合金 pe13*
**RU** *нимоник pe13*
**AR** pe13 سبيكة نيمونيك
**JA** *ニモニック ｐｅ１３*

### NIMONIC PE16

*1993-10-03*
**DE** nimonic pe16
**ES** nimonic pe16
**FR** nimonic pe16
**ZH** 尼蒙尼克合金 pe16
**RU** нимоник pe16
**AR** pe16 سبيكة نيمونيك
**JA** ニモニック ｐｅ１６

### NIMROD

**DE** nimrod
**ES** sincrotron nimrod
**FR** synchrotron nimrod
**ZH** 猎人加速器
**RU** ускоритель nimrod
**AR** nimrod سينكروترون
**JA** ニムロッドシンクロトロン

### NINA

**DE** nina
**ES** sincrotron nina
**FR** synchrotron nina
**ZH** nina 加速器
**RU** ускоритель nina
**AR** ninaسينكروترون
**JA** ｎｉｎａシンクロトロン

### NINE MILE POINT-1 REACTOR

*NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.*
**DE** reaktor nine mile point-1
**ES** reactor de nine mile point-1
**FR** reacteur nine mile point-1
**ZH** 九哩角-1 堆
**RU** реактор найн-майл-пойнт-1
**AR** nine mile point-1 مفاعل
**JA** ナインマイルポイント－１号炉

### NINE MILE POINT-2 REACTOR

*NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.*
**DE** reaktor nine mile point-2
**ES** reactor de nine mile point-2
**FR** reacteur nine mile point-2
**ZH** 九哩角-2 堆
**RU** реактор найн-майл-пойнт-2
**AR** nine mile point-2 مفاعل
**JA** ナインマイルポイント－２号炉

### NINGDE-1 REACTOR

*2015-05-19*
*Ningde, China*
**DE** reaktor ningde-1
**ES** reactor ningde-1
**FR** reacteur ningde-1
**ZH** 宁德-1 堆
**RU** реактор нингде-1
**JA** 寧徳－１号炉

### NINGDE-2 REACTOR

*2015-05-19*
*Ningde, China*
**DE** reaktor ningde-2
**ES** reactor ningde-2
**FR** reacteur ningde-2
**ZH** 宁德-2 堆
**RU** реактор нингде-2
**JA** 寧徳－２号炉

### NINGDE-3 REACTOR

*2015-05-19*
*Ningde, China*
**DE** reaktor ningde-3
**ES** reactor ningde-3
**FR** reacteur ningde-3
**ZH** 宁德-3 堆
**RU** реактор нингде-3
**JA** 寧徳－３号炉

### NINGDE-4 REACTOR

*2017-10-16*
*Ningde, China*
**DE** reaktor ningde-4
**ES** reactor ningde-4
**FR** reacteur ningde-4
**ZH** 宁德-4 堆
**RU** реактор ниндэ-4
**JA** 寧徳－４号炉

### NINGYOITE

**DE** ningyoit
**ES** ningioita
**FR** ningyoite
**ZH** 水磷铀矿
**RU** нингъоит
**AR** ننجوئيت
**JA** 人形石

### *ninhydrin*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ninhydrin*
**ES** *ninhidrina*
**FR** *ninhydrine*
**ZH** *水合茚三酮*
**RU** *нингидрин*
**AR** نينهيدرين
**JA** *ニンヒドリン*

### NIOBATES

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** niobate
**ES** niobatos
**FR** niobates
**ZH** 铌酸盐
**RU** ниобаты
**AR** نيوباتات
**JA** ニオブ酸塩

### NIOBIUM

**DE** niob
**ES** niobio
**FR** niobium
**ZH** 铌
**RU** ниобий
**AR** نيوبيوم
**JA** ニオブ

### NIOBIUM 100

**DE** niob 100
**ES** niobio 100
**FR** niobium 100
**ZH** 铌-100
**RU** ниобий 100
**AR** 100 نيوبيوم
**JA** ニオブ 100

### NIOBIUM 101

**DE** niob 101
**ES** niobio 101
**FR** niobium 101
**ZH** 铌-101
**RU** ниобий 101
**AR** 101 نيوبيوم
**JA** ニオブ 101

### NIOBIUM 102

**DE** niob 102
**ES** niobio 102
**FR** niobium 102
**ZH** 铌-102
**RU** ниобий 102
**AR** 102 نيوبيوم
**JA** ニオブ 102

### NIOBIUM 103

**DE** niob 103
**ES** niobio 103
**FR** niobium 103
**ZH** 铌-103
**RU** ниобий 103
**AR** 103 نيوبيوم
**JA** ニオブ 103

### NIOBIUM 104

*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** niob 104
**ES** niobio 104
**FR** niobium 104
**ZH** 铌-104
**RU** ниобий 104
**AR** 104 نيوبيوم
**JA** ニオブ 104

### NIOBIUM 105

**DE** niob 105
**ES** niobio 105
**FR** niobium 105
**ZH** 铌-105
**RU** ниобий 105
**AR** 105 نيوبيوم
**JA** ニオブ 105

### NIOBIUM 106

*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-10-28*
**DE** niob 106
**ES** niobio 106
**FR** niobium 106
**ZH** 铌-106
**RU** ниобий 106
**AR** 106 نيوبيوم
**JA** ニオブ 106

### NIOBIUM 107

*2007-04-19*
**DE** niob 107
**ES** niobio 107
**FR** niobium 107
**ZH** 铌-107
**RU** ниобий 107
**AR** 107 نيوبيوم
**JA** ニオブ 107

### NIOBIUM 108

*1996-11-27*
**DE** niob 108
**ES** niobio 108
**FR** niobium 108
**ZH** 铌-108
**RU** ниобий 108
**AR** 108 نيوبيوم
**JA** ニオブ 108

**NIOBIUM 109**
*2007-04-19*
**DE** niob 109
**ES** niobio 109
**FR** niobium 109
**ZH** 铌-109
**RU** ниобий 109
**AR** 109 نيوبيوم
**JA** ニオブ 109

**NIOBIUM 110**
*2007-04-19*
**DE** niob 110
**ES** niobio 110
**FR** niobium 110
**ZH** 铌-110
**RU** ниобий 110
**AR** 110 نيوبيوم
**JA** ニオブ 110

**NIOBIUM 111**
*2007-04-19*
**DE** niob 111
**ES** niobio 111
**FR** niobium 111
**ZH** 铌-111
**RU** ниобий 111
**AR** 111 نيوبيوم
**JA** ニオブ 111

**NIOBIUM 112**
*2007-04-19*
**DE** niob 112
**ES** niobio 112
**FR** niobium 112
**ZH** 铌-112
**RU** ниобий 112
**AR** 112 نيوبيوم
**JA** ニオブ 112

**NIOBIUM 113**
*2007-04-19*
**DE** niobium 113
**ES** niobio 113
**FR** niobium 113
**ZH** 铌-113
**RU** ниобий 113
**AR** 113 نيوبيوم
**JA** ニオブ 113

**NIOBIUM 81**
*2007-04-19*
**DE** niob 81
**ES** niobio 81
**FR** niobium 81
**ZH** 铌-81
**RU** ниобий 81
**AR** 81 نيوبيوم
**JA** ニオブ 81

**NIOBIUM 82**
*2007-04-19*
**DE** niob 82
**ES** niobio 82
**FR** niobium 82
**ZH** 铌-82
**RU** ниобий 82
**AR** 82 نيوبيوم
**JA** ニオブ 82

**NIOBIUM 83**
*1988-10-10*
**DE** niob 83
**ES** niobio 83
**FR** niobium 083
**ZH** 铌-83
**RU** ниобий 83
**AR** 83 نيوبيوم
**JA** ニオブ 83

**NIOBIUM 84**
*1977-11-02*
**DE** niob 84
**ES** niobio 84
**FR** niobium 084
**ZH** 铌-84
**RU** ниобий 84
**AR** 84 نيوبيوم
**JA** ニオブ 84

**NIOBIUM 85**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-05-06*
**DE** niob 85
**ES** niobio 85
**FR** niobium 085
**ZH** 铌-85
**RU** ниобий 85
**AR** 85 نيوبيوم
**JA** ニオブ 85

**NIOBIUM 86**
**DE** niob 86
**ES** niobio 86
**FR** niobium 086
**ZH** 铌-86
**RU** ниобий 86
**AR** 86 نيوبيوم
**JA** ニオブ 86

**NIOBIUM 87**
**DE** niob 87
**ES** niobio 87
**FR** niobium 087
**ZH** 铌-87
**RU** ниобий 87
**AR** 87 نيوبيوم
**JA** ニオブ 87

**NIOBIUM 88**
**DE** niob 88
**ES** niobio 88
**FR** niobium 088
**ZH** 铌-88
**RU** ниобий 88
**AR** 88 نيوبيوم
**JA** ニオブ 88

**NIOBIUM 89**
**DE** niob 89
**ES** niobio 89
**FR** niobium 089
**ZH** 铌-89
**RU** ниобий 89
**AR** 89 نيوبيوم
**JA** ニオブ 89

**NIOBIUM 90**
**DE** niob 90
**ES** niobio 90
**FR** niobium 090
**ZH** 铌-90
**RU** ниобий 90
**AR** 90 نيوبيوم
**JA** ニオブ 90

**NIOBIUM 91**
**DE** niob 91
**ES** niobio 91
**FR** niobium 091
**ZH** 铌-91
**RU** ниобий 91
**AR** 91 نيوبيوم
**JA** ニオブ 91

**NIOBIUM 91 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1977-03-04*
**DE** niob 91 target
**ES** blanco de niobio 91
**FR** cible niobium 91
**ZH** 铌-91 靶
**RU** мишень из ниобия 91
**AR** 91 هدف نيوبيوم
**JA** ニオブ 91 ターゲット

**NIOBIUM 92**
**DE** niob 92
**ES** niobio 92
**FR** niobium 092
**ZH** 铌-92
**RU** ниобий 92
**AR** 92 نيوبيوم
**JA** ニオブ 92

**NIOBIUM 92 TARGET**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1983-03-23*
**DE** niob 92 target
**ES** blanco de niobio 92
**FR** cible niobium 92
**ZH** 铌-92 靶
**RU** мишень из ниобия 92
**AR** 92 هدف نيوبيوم
**JA** ニオブ 92 ターゲット

**NIOBIUM 93**
**DE** niob 93
**ES** niobio 93
**FR** niobium 093
**ZH** 铌-93
**RU** ниобий 93
**AR** 93 نيوبيوم
**JA** ニオブ 93

**NIOBIUM 93 REACTIONS**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*
**DE** niob 93 reaktionen
**ES** reacciones de niobio 93
**FR** reactions par niobium 93
**ZH** 铌-93 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ниобия 93
**AR** 93 تفاعلات نيوبيوم
**JA** ニオブ 93 反応

**NIOBIUM 93 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** niob 93 target
**ES** blanco de niobio 93
**FR** cible niobium 093
**ZH** 铌-93 靶
**RU** мишень из ниобия 93
**AR** 93 هدف نيوبيوم
**JA** ニオブ 93 ターゲット

**NIOBIUM 94**
**DE** niob 94
**ES** niobio 94
**FR** niobium 094
**ZH** 铌-94
**RU** ниобий 94
**AR** 94 نيوبيوم
**JA** ニオブ 94

**NIOBIUM 94 TARGET**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** niob 94 target
**ES** blanco de niobio 94
**FR** cible niobium 094
**ZH** 铌-94 靶
**RU** мишень из ниобия 94
**AR** 94 هدف نيوبيوم
**JA** ニオブ 94 ターゲット

**NIOBIUM 95**
**DE** niob 95
**ES** niobio 95
**FR** niobium 095
**ZH** 铌-95
**RU** ниобий 95

**AR** 95 نيوبيوم
**JA** ニオブ 95

**NIOBIUM 95 TARGET**
*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-01-30*
**DE** niob 95 target
**ES** blanco de niobio 95
**FR** cible niobium 095
**ZH** 铌-95 靶
**RU** мишень из ниобия 95
**AR** هدف نيوبيوم 95
**JA** ニオブ 95 ターゲット

**NIOBIUM 96**
**DE** niob 96
**ES** niobio 96
**FR** niobium 096
**ZH** 铌-96
**RU** ниобий 96
**AR** نيوبيوم 96
**JA** ニオブ 96

**NIOBIUM 96 TARGET**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** niob 96 target
**ES** blanco de niobio 96
**FR** cible niobium 096
**ZH** 铌-96 靶
**RU** мишень из ниобия 96
**AR** هدف نيوبيوم 96
**JA** ニオブ 96 ターゲット

**NIOBIUM 97**
**DE** niob 97
**ES** niobio 97
**FR** niobium 097
**ZH** 铌-97
**RU** ниобий 97
**AR** نيوبيوم 97
**JA** ニオブ 97

**NIOBIUM 98**
**DE** niob 98
**ES** niobio 98
**FR** niobium 098
**ZH** 铌-98
**RU** ниобий 98
**AR** نيوبيوم 98
**JA** ニオブ 98

**NIOBIUM 99**
**DE** niob 99
**ES** niobio 99
**FR** niobium 099
**ZH** 铌-99
**RU** ниобий 99
**AR** نيوبيوم 99
**JA** ニオブ 99

**NIOBIUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Nb are listed here.*
**DE** niobzusaetze
**ES** adiciones de niobio
**FR** additions de niobium
**ZH** 铌添加物
**RU** присадки ниобия
**AR** إضافات النيوبيوم
**JA** ニオブ添加合金

**NIOBIUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Nb.*
**DE** nioblegierungen
**ES** aleaciones de niobio
**FR** alliages de niobium
**ZH** 铌合金
**RU** сплавы ниобия
**AR** سبائك النيوبيوم
**JA** ニオブ合金

**NIOBIUM-ALPHA**
**DE** niob-alpha
**ES** niobio-alfa
**FR** niobium alpha
**ZH** α 铌
**RU** ниобий-альфа
**AR** نيوبيوم -ألفا
**JA** アルファ・ニオブ

**NIOBIUM ARSENIDES**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-05-24*
**DE** niobarsenide
**ES** arseniuros de niobio
**FR** arseniures de niobium
**ZH** 砷化铌
**RU** арсениды ниобия
**AR** أرسنيدات النيوبيوم
**JA** ニオブアルセニド

**NIOBIUM BASE ALLOYS**
*1996-07-16*
**DE** niobbasislegierungen
**ES** aleaciones de base niobio
**FR** alliages a base de niobium
**ZH** 铌基合金
**RU** сплавы на основе ниобия
**AR** سبائك النيوبيوم القاعدية
**JA** ニオブ基合金

**NIOBIUM-BETA**
**DE** niob-beta
**ES** niobio-beta
**FR** niobium beta
**ZH** β 铌
**RU** ниобий-бета
**AR** نيوبيوم -بتا
**JA** ベータ・ニオブ

**NIOBIUM BORIDES**
**DE** niobboride
**ES** boruros de niobio
**FR** borures de niobium
**ZH** 硼化铌
**RU** бориды ниобия
**AR** بوريدات النيوبيوم
**JA** ホウ化ニオブ

**NIOBIUM BROMIDES**
**DE** niobbromide
**ES** bromuros de niobio
**FR** bromures de niobium
**ZH** 溴化铌
**RU** бромиды ниобия
**AR** بروميدات النيوبيوم
**JA** 臭化ニオブ

**NIOBIUM CARBIDES**
**DE** niobcarbide
**ES** carburos de niobio
**FR** carbures de niobium
**ZH** 碳化铌
**RU** карбиды ниобия
**AR** كربيدات النيوبيوم
**JA** 炭化ニオビブ

**NIOBIUM CHLORIDES**
**DE** niobchloride
**ES** cloruros de niobio
**FR** chlorures de niobium
**ZH** 氯化铌
**RU** хлориды ниобия
**AR** كلوريدات النيوبيوم
**JA** 塩化ニオブ

**NIOBIUM COMPLEXES**
**DE** niobkomplexe
**ES** complejos de niobio
**FR** complexes de niobium
**ZH** 铌配合物
**RU** комплексы ниобия
**AR** معقدات النيوبيوم
**JA** ニオブ複合物

**NIOBIUM COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** niobverbindungen
**ES** compuestos de niobio
**FR** composes de niobium
**ZH** 铌化合物
**RU** соединения ниобия
**AR** مركبات النيوبيوم
**JA** ニオブ化合物

**NIOBIUM FLUORIDES**
**DE** niobfluoride
**ES** fluoruros de niobio
**FR** fluorures de niobium
**ZH** 氟化铌
**RU** фториды ниобия
**AR** فلوريدات النيوبيوم
**JA** フッ化ニオブ

**NIOBIUM HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** niobhalogenide
**ES** haluros de niobio
**FR** halogenures de niobium
**ZH** 卤化铌
**RU** галогениды ниобия
**AR** هاليدات النيوبيوم
**JA** ニオブハロゲン化物

**NIOBIUM HYDRIDES**
**DE** niobhydride
**ES** hidruros de niobio
**FR** hydrures de niobium
**ZH** 氢化铌
**RU** гидриды ниобия
**AR** هدريدات النيوبيوم
**JA** 水素化ニオブ

**NIOBIUM HYDROXIDES**
**DE** niobhydroxide
**ES** hidroxidos de niobio
**FR** hydroxydes de niobium
**ZH** 氢氧化铌
**RU** гидроокиси ниобия
**AR** هدروكسيدات النيوبيوم
**JA** 水酸化ニオブ

**NIOBIUM IODIDES**
**DE** niobjodide
**ES** yoduros de niobio
**FR** iodures de niobium
**ZH** 碘化铌
**RU** иодиды ниобия
**AR** يوديدات النيوبيوم
**JA** ヨウ化ニオブ

**NIOBIUM IONS**
**DE** niobionen
**ES** iones niobio
**FR** ions niobium
**ZH** 铌离子
**RU** ионы ниобия
**AR** أيونات النيوبيوم
**JA** ニオブイオン

**NIOBIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** niobisotope
**ES** isotopos de niobio
**FR** isotopes du niobium
**ZH** 铌同位素
**RU** изотопы ниобия
**AR** نظائر النيوبيوم
**JA** ニオブ同位体

**NIOBIUM NITRATES**
**DE** niobnitrate
**ES** nitratos de niobio
**FR** nitrates de niobium
**ZH** 硝酸铌
**RU** нитраты ниобия
**AR** نترات النيوبيوم
**JA** 硝酸ニオブ

**NIOBIUM NITRIDES**
**DE** niobnitride
**ES** nitruros de niobio
**FR** nitrures de niobium
**ZH** 氮化铌
**RU** нитриды ниобия
**AR** نتريدات النيوبيوم
**JA** 窒化ニオブ

**NIOBIUM ORES**
**DE** nioberze
**ES** minerales de niobio
**FR** minerais de niobium
**ZH** 铌矿石
**RU** ниобиевые руды
**AR** أركزة النيوبيوم
**JA** ニオブ鉱石

**NIOBIUM OXIDES**
*1996-06-28*
**DE** nioboxide
**ES** oxidos de niobio
**FR** oxydes de niobium
**ZH** 氧化铌
**RU** окислы ниобия
**AR** أكاسيد النيوبيوم
**JA** 酸化ニオブ

**NIOBIUM PHOSPHATES**
**DE** niobphosphate
**ES** fosfatos de niobio
**FR** phosphates de niobium
**ZH** 磷酸铌
**RU** фосфаты ниобия
**AR** فسفات النيوبيوم
**JA** リン酸ニオブ

**NIOBIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
**DE** niobphosphide
**ES** fosfuros de niobio
**FR** phosphures de niobium
**ZH** 磷化铌
**RU** фосфиды ниобия
**AR** فسفيدات النيوبيوم
**JA** リン化ニオブ

**NIOBIUM SELENIDES**
**DE** niobselenide
**ES** selenuros de niobio
**FR** seleniures de niobium
**ZH** 硒化铌
**RU** селениды ниобия
**AR** سلنيدات النيوبيوم
**JA** セレン化ニオブ

**NIOBIUM SILICATES**
**DE** niobsilicate
**ES** silicatos de niobio
**FR** silicates de niobium
**ZH** 硅酸铌
**RU** силикаты ниобия
**AR** سليكات النيوبيوم
**JA** ニオブケイ酸塩

**NIOBIUM SILICIDES**
*1976-01-27*
**DE** niobsilicide
**ES** siliciuros de niobio
**FR** siliciures de niobium
**ZH** 硅化铌
**RU** силициды ниобия
**AR** سيليسيدات النيوبيوم
**JA** ケイ化ニオブ

**NIOBIUM SULFATES**
**DE** niobsulfate
**ES** sulfatos de niobio
**FR** sulfates de niobium
**ZH** 硫酸铌
**RU** сульфаты ниобия
**AR** كبريتات النيوبيوم
**JA** ニオブ硫酸塩

**NIOBIUM SULFIDES**
**DE** niobsulfide
**ES** sulfuros de niobio
**FR** sulfures de niobium
**ZH** 硫化铌
**RU** сульфиды ниобия
**AR** كبريتيدات النيوبيوم
**JA** 硫化ニオブ

**NIOBIUM TELLURIDES**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1975-11-11*
**DE** niobtelluride
**ES** telururos de niobio
**FR** tellurures de niobium
**ZH** 碲化铌
**RU** теллуриды ниобия
**AR** تلّوريدات النيوبيوم
**JA** テルル化ニオブ

***niosh***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *niosh*
**ES** *niosh*
**FR** *institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)*
**ZH** *国家职业安全和保健研究所*
**RU** *ниот*
**AR** المعهد الوطني للسلامة المهنية والصحة
**JA** *ｎｉｏｓｈ（米国職業安全健康学会）*

***niper***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *niper*
**ES** *niper*
**FR** *institut national de recherche pour le petrole et l'energie (etat-unis)*
**ZH** *国家石油和能源研究所*
**RU** *ниинэ*
**AR** المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة
**JA** *ｎｉｐｅｒ（米国石油とエネルギー国立研究所）*

***nippostrongylus***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nippostrongylus*
**ES** *nippostrongylus*
**FR** *nippostrongylus*
**ZH** *毛园线虫*
**RU** *нипостронгилюс*
**AR** نيوسترونجيلوس
**JA** *ニッポストロンギルス*

**NIRR-1 REACTOR**
*2004-11-30*
*Centre for Energy Research and Training (CERT), Ahmadu Bello Univ., Energy Commission, Zaria, Nigeria.*
**DE** reaktor nirr-1
**ES** reactor nirr-1
**FR** reacteur nirr-1
**ZH** nirr-1 堆
**RU** реактор nirr-1
**AR** nirr-1 مفاعل
**JA** ｎｉｒｒ－１号炉

**NIRS CYCLOTRON**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Installed at the National Institute of Radiological Science in Japan.*
**DE** zyklotron nirs
**ES** ciclotron del nirs
**FR** cyclotron nirs
**ZH** nirs 回旋加速器
**RU** циклотрон nirs
**AR** nirs سيكلوترون
**JA** ｎｉｒｓ（放射線医学総合研究所）サイクロトロン

**NISUS FACILITY**
*London, United Kingdom.*
**DE** nisus-anlage
**ES** instalacion nisus
**FR** installation nisus
**ZH** nisus 装置
**RU** установка nisus
**AR** nisus منشأة
**JA** ｎｉｓｕｓ施設

**NITELLA**
**DE** nitella
**ES** nitella
**FR** nitella
**ZH** 丽藻属
**RU** нителла
**AR** نيتلاّ
**JA** フラスコモ属

***nitinol***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25*
*Shape memory alloys of Ti and Ni. Use the descriptors below and SHAPE MEMORY EFFECT, if relevant.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nitinol*
**ES** *nitinol*
**FR** *nitinol*
**ZH** *镍钛诺*
**RU** *нитинол*
**AR** سبيكة نيتينول (ni و ti)
**JA** *ニチノール*

**NITINOL HEAT ENGINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
*Heat engines with the thermo-mechanical converter consisting of a solid-state system incorporating the shape memory intermetallic nickel titanium compound called nitinol as their working fluid.*
**DE** nitinol-waermekraftmaschinen
**ES** maquinas de calentamiento de nitinol
**FR** moteurs thermiques au nitinol
**ZH** 镍钛诺热发动机
**RU** тепловые машины с нитинолом
**AR** nitinol محركات حرارية
**JA** ニチノール熱機関

**NITRATES**
*1997-06-19*
**DE** nitrate
**ES** nitratos
**FR** nitrates
**ZH** 硝酸盐
**RU** нитраты
**AR** نترات
**JA** 硝酸塩

**NITRATION**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-02-19*
**DE** nitrierung
**ES** nitracion
**FR** nitration
**ZH** 硝化
**RU** азотирование
**AR** نترجة
**JA** ニトロ化

**NITRIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen nitrates" was indexed here.*
**DE** salpetersaeure
**ES** acido nitrico
**FR** acide nitrique
**ZH** 硝酸
**RU** азотная кислота
**AR** حمض الأزوت
**JA** 硝酸

**NITRIC ACID ESTERS**
**DE** salpetersaeureester
**ES** esteres del acido nitrico
**FR** esters de l'acide nitrique
**ZH** 硝酸酯
**RU** эфиры азотной кислоты
**AR** إسترات حمض الأزوت
**JA** 硝酸エステル

**NITRIC OXIDE**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07*
*NO.*
**DE** stickstoffmonoxid
**ES** oxido nitrico
**FR** oxyde nitrique
**ZH** 一氧化一氮
**RU** окись азота
**AR** أكسيد الأزوت
**JA** 一酸化窒素

**NITRIDATION**
**DE** nitridierung
**ES** nitruracion
**FR** nitruration
**ZH** 氮化
**RU** нитрирование
**AR** نتردة
**JA** 窒化硬化法

**NITRIDES**
*1997-06-19*
**DE** nitride
**ES** nitruros
**FR** nitrures
**ZH** 氮化物
**RU** нитриды
**AR** نتريدات
**JA** 窒化物

**NITRIFICATION**
*INIS: 2000-05-04; ETDE: 1981-08-04*
*The oxidation by bacteria of ammonium salts to nitrites and the further oxidation to nitrates under proper conditions of temperature, moisture, and alkalinity.*
**DE** nitrifizierung
**ES** nitrificacion
**FR** nitrification
**ZH** 硝化作用
**RU** нитрификация
**AR** نترتة
**JA** 硝化

**NITRILES**
**DE** nitrile
**ES** nitrilos
**FR** nitriles
**ZH** 腈
**RU** нитрилы
**AR** نتريلات
**JA** ニトリル

***nitrilotriacetic acid***
**DE** *nitrilotriessigsaeure*
**ES** *acido nitriltriacetico*
**FR** *acide nitrilotriacetique*
**ZH** *次氮基三乙酸*
**RU** *нитрилтриуксусная кислота*
**AR** حمض نتريلوثلاثي الخل
**JA** *ニトリロ三酢酸*

**NITRITES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** nitrite
**ES** nitritos
**FR** nitrites
**ZH** 亚硝酸盐
**RU** нитриты
**AR** نتريتات
**JA** 亜硝酸塩

**NITRO COMPOUNDS**
*1996-07-08*
**DE** nitroverbindungen
**ES** nitrocompuestos
**FR** composes nitro
**ZH** 硝基化合物
**RU** нитросоединения
**AR** مركبات النترو
**JA** ニトロ化合物

**NITRO-GROUP DEHYDROGENASES**
*INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.7.*
(From 1974 till March 1997 URICASE was a valid ETDE descriptor. From June 1984 till March 1997 NITROREDUCTASES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** nitro-gruppen-dehydrogenasen
**ES** dehidrogenasas del grupo nitro
**FR** deshydrogenases du groupe nitro
**ZH** 硝基脱氢酶
**RU** дегидрогеназы с нитрогруппами
**AR** أزات نازعة للهدروجين من مجموعة النترو
**JA** ニトロ基脱水素酵素

**NITROBENZENE**
**DE** nitrobenzol
**ES** nitrobenceno
**FR** nitrobenzene
**ZH** 硝基苯
**RU** нитробензол
**AR** نترو البنزن
**JA** ニトロベンゼン

**NITROCELLULOSE**
**DE** nitrocellulose
**ES** nitrocelulosa
**FR** nitrocellulose
**ZH** 硝化纤维素
**RU** нитроцеллюлоза
**AR** نتروسلولوز
**JA** ニトロセルロース

**NITROGEN**
**DE** stickstoff
**ES** nitrogeno
**FR** azote
**ZH** 氮
**RU** азот
**AR** نتروجين
**JA** 窒素

**NITROGEN 10**
*2007-11-22*
**DE** stickstoff 10
**ES** nitrogeno 10
**FR** azote 10
**ZH** 氮-10
**RU** азот 10
**AR** 10 نتروجين
**JA** 窒素 10

**NITROGEN 11**
**DE** stickstoff 11
**ES** nitrogeno 11
**FR** azote 11
**ZH** 氮-11
**RU** азот 11
**AR** 11 نتروجين
**JA** 窒素 11

**NITROGEN 12**
**DE** stickstoff 12
**ES** nitrogeno 12
**FR** azote 12
**ZH** 氮-12
**RU** азот 12
**AR** 12 نتروجين
**JA** 窒素 12

**NITROGEN 12 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** stickstoff 12 target
**ES** blanco de nitrogeno 12
**FR** cible azote 12
**ZH** 氮-12 靶
**RU** мишень из азота 12
**AR** هدف نتروجين 12
**JA** 窒素 12 ターゲット

**NITROGEN 13**
**DE** stickstoff 13
**ES** nitrogeno 13
**FR** azote 13
**ZH** 氮-13
**RU** азот 13
**AR** 13 نتروجين
**JA** 窒素 13

**NITROGEN 13 BEAMS**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1988-12-05*
**DE** stickstoff 13 strahlen
**ES** haces de nitrogeno 13
**FR** faisceaux d'azote 13
**ZH** 氮-13 束
**RU** пучки ионов азота 13
**AR** 13 حزم نتروجين
**JA** 窒素 13 ビーム

**NITROGEN 13 REACTIONS**
*1992-02-18*
**DE** stickstoff 13 reaktionen
**ES** reacciones de nitrogeno 13
**FR** reactions par azote 13
**ZH** 氮-13 反应
**RU** ядерные реакции с ионами азота 13
**AR** 13 تفاعلات نتروجين
**JA** 窒素 13 反応

**NITROGEN 13 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** stickstoff 13 target
**ES** blanco de nitrogeno 13
**FR** cible azote 13
**ZH** 氮-13 靶
**RU** мишень из азота 13
**AR** 13 هدف نتروجين
**JA** 窒素 13 ターゲット

**NITROGEN 14**
**DE** stickstoff 14

**ES** nitrogeno 14
**FR** azote 14
**ZH** 氮-14
**RU** азот 14
**AR** 14 نتروجين
**JA** 窒素 14

**NITROGEN 14 BEAMS**
**DE** stickstoff 14 strahlen
**ES** haces de nitrogeno 14
**FR** faisceaux d'azote 14
**ZH** 氮-14 束
**RU** пучки ионов азота 14
**AR** 14 حزم نتروجين
**JA** 窒素 14 ビーム

**NITROGEN 14 REACTIONS**
**DE** stickstoff 14 reaktionen
**ES** reacciones de nitrogeno 14
**FR** reactions par azote 14
**ZH** 氮-14 反应
**RU** ядерные реакции с ионами азота 14
**AR** 14 تفاعلات نتروجين
**JA** 窒素 14 反応

**NITROGEN 14 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** stickstoff 14 target
**ES** blanco de nitrogeno 14
**FR** cible azote 14
**ZH** 氮-14 靶
**RU** мишень из азота 14
**AR** 14 هدف نتروجين
**JA** 窒素 14 ターゲット

**NITROGEN 15**
**DE** stickstoff 15
**ES** nitrogeno 15
**FR** azote 15
**ZH** 氮-15
**RU** азот 15
**AR** 15 نتروجين
**JA** 窒素 15

**NITROGEN 15 BEAMS**
*1980-05-14*
**DE** stickstoff 15 strahlen
**ES** haces de nitrogeno 15
**FR** faisceaux d'azote 15
**ZH** 氮-15 束
**RU** пучки ионов азота 15
**AR** 15 حزم نتروجين
**JA** 窒素 15 ビーム

**NITROGEN 15 REACTIONS**
**DE** stickstoff 15 reaktionen
**ES** reacciones de nitrogeno 15
**FR** reactions par azote 15
**ZH** 氮-15 反应
**RU** ядерные реакции с ионами азота 15
**AR** 15 تفاعلات نتروجين
**JA** 窒素 15 反応

**NITROGEN 15 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** stickstoff 15 target
**ES** blanco de nitrogeno 15
**FR** cible azote 15
**ZH** 氮-15 靶
**RU** мишень из азота 15
**AR** 15 هدف نتروجين
**JA** 窒素 15 ターゲット

**NITROGEN 16**
**DE** stickstoff 16
**ES** nitrogeno 16
**FR** azote 16
**ZH** 氮-16
**RU** азот 16
**AR** 16 نتروجين
**JA** 窒素 16

**NITROGEN 16 TARGET**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** stickstoff 16 target
**ES** blanco de nitrogeno 16
**FR** cible azote 16
**ZH** 氮-16 靶
**RU** мишень из азота 16
**AR** 16 هدف نتروجين
**JA** 窒素 16 ターゲット

**NITROGEN 17**
**DE** stickstoff 17
**ES** nitrogeno 17
**FR** azote 17
**ZH** 氮-17
**RU** азот 17
**AR** 17 نتروجين
**JA** 窒素 17

**NITROGEN 18**
**DE** stickstoff 18
**ES** nitrogeno 18
**FR** azote 18
**ZH** 氮-18
**RU** азот 18
**AR** 18 نتروجين
**JA** 窒素 18

**NITROGEN 19**
**DE** stickstoff 19
**ES** nitrogeno 19
**FR** azote 19
**ZH** 氮-19
**RU** азот 19
**AR** 19 نتروجين
**JA** 窒素 19

**NITROGEN 20**
*1985-06-07*
**DE** stickstoff 20
**ES** nitrogeno 20
**FR** azote 20
**ZH** 氮-20
**RU** азот 20
**AR** 20 نتروجين
**JA** 窒素 20

**NITROGEN 21**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1988-12-05*
**DE** stickstoff 21
**ES** nitrogeno 21
**FR** azote 21
**ZH** 氮-21
**RU** азот 21
**AR** 21 نتروجين
**JA** 窒素 21

**NITROGEN 22**
**DE** stickstoff 22
**ES** nitrogeno 22
**FR** azote 22
**ZH** 氮-22
**RU** азот 22
**AR** 22 نتروجين
**JA** 窒素 22

**NITROGEN 23**
*1985-10-22*
**DE** stickstoff 23
**ES** nitrogeno 23
**FR** azote 23
**ZH** 氮-23
**RU** азот 23
**AR** 23 نتروجين
**JA** 窒素 23

**NITROGEN 24**
*2007-11-22*
**DE** stickstoff 24
**ES** nitrogeno 24
**FR** azote 24
**ZH** 氮-24
**RU** азот 24
**AR** 24 نتروجين
**JA** 窒素 24

**NITROGEN 25**
*2007-11-22*
**DE** stickstoff 25
**ES** nitrogeno 25
**FR** azote 25
**ZH** 氮-25
**RU** азот 25
**AR** 25 نتروجين
**JA** 窒素 25

**NITROGEN ADDITIONS**
*1996-11-13*
**DE** stickstoffzusaetze
**ES** adiciones de nitrogeno
**FR** additions d'azote
**ZH** 氮添加物
**RU** присадки азота
**AR** إضافات النتروجين
**JA** 窒素添加合金

**NITROGEN BROMIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** stickstoffbromide
**ES** bromuros de nitrogeno
**FR** bromures d'azote
**ZH** 溴化氮
**RU** бромиды азота
**AR** بروميدات النتروجين
**JA** 臭化窒素

**NITROGEN CARBIDES**
**DE** stickstoffcarbide
**ES** carburos de nitrogeno
**FR** carbures d'azote
**ZH** 碳化氮
**RU** карбиды азота
**AR** كربيدات النتروجين
**JA** 窒素カーバイド

**NITROGEN CHLORIDES**
**DE** stickstoffchloride
**ES** cloruros de nitrogeno
**FR** chlorures d'azote
**ZH** 氯化氮
**RU** хлориды азота
**AR** كلوريدات النتروجين
**JA** 塩化窒素

**NITROGEN COMPLEXES**
**DE** stickstoffkomplexe
**ES** complejos de nitrogeno
**FR** complexes d'azote
**ZH** 氮配合物
**RU** комплексы азота
**AR** معقدات النتروجين
**JA** 窒素複合物

**NITROGEN COMPOUNDS**
*1997-06-17*
**DE** stickstoffverbindungen
**ES** compuestos de nitrogeno
**FR** composes d'azote
**ZH** 氮化合物
**RU** соединения азота
**AR** مركبات النتروجين
**JA** 窒素化合物

**NITROGEN COOLED REACTORS**
**DE** stickstoffgekuehlte reaktoren

**ES** reactores refrigerados por nitrogeno
**FR** reacteurs refroidis par azote
**ZH** 氮冷堆
**RU** реакторы с азотным охлаждением
**AR** مفاعلات مبرّدة بالأزوت
**JA** 窒素冷却炉

**NITROGEN CYCLE**
**DE** stickstoffzyklus
**ES** ciclo del nitrogeno
**FR** cycle de l'azote
**ZH** 氮循环
**RU** азотный цикл
**AR** دورة النتروجين
**JA** 窒素循環

**NITROGEN DIOXIDE**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-01-07*
*NO2.*
**DE** stickstoffdioxid
**ES** dioxido de nitrogeno
**FR** bioxyde d'azote
**ZH** 二氧化氮
**RU** двуокись азота
**AR** ثنائي أكسيد النتروجين
**JA** 二酸化窒素

**NITROGEN FIXATION**
*1997-06-17*
**DE** stickstoffixierung
**ES** fijacion del nitrogeno
**FR** fixation d'azote
**ZH** 固氮
**RU** связывание азота
**AR** تثبيت النتروجين
**JA** 窒素固定

**NITROGEN FLUORIDES**
**DE** stickstofffluoride
**ES** fluoruros de nitrogeno
**FR** fluorures d'azote
**ZH** 氟化氮
**RU** фториды азота
**AR** فلوريدات النتروجين
**JA** フッ化窒素

**NITROGEN HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** stickstoffhalogenide
**ES** haluros de nitrogeno
**FR** halogenures d'azote
**ZH** 卤化氮
**RU** галогениды азота
**AR** هاليدات النتروجين
**JA** ハロゲン化窒素

**NITROGEN HYDRIDES**
**DE** stickstoffhydride
**ES** hidruros de nitrogeno
**FR** hydrures d'azote
**ZH** 氢化氮
**RU** гидриды азота
**AR** هدريدات النتروجين
**JA** 水素化窒素

**NITROGEN IODIDES**
*2000-04-12*
**DE** stickstoffjodide
**ES** yoduros de nitrogeno
**FR** iodures d'azote
**ZH** 碘化氮
**RU** иодиды азота
**AR** يوديدات النتروجين
**JA** ヨウ化窒素

**NITROGEN IONS**
**DE** stickstoffionen
**ES** iones nitrogeno
**FR** ions azote
**ZH** 氮离子
**RU** ионы азота
**AR** أيونات النتروجين
**JA** 窒素イオン

**NITROGEN ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** stickstoffisotope
**ES** isotopos de nitrogeno
**FR** isotopes de l'azote
**ZH** 氮同位素
**RU** изотопы азота
**AR** نظائر النتروجين
**JA** 窒素同位体

**NITROGEN MUSTARD**
**DE** stickstofflost
**ES** mostaza de nitrogeno
**FR** moutarde a l'azote
**ZH** 氮芥
**RU** азотистый иприт
**AR** خردل النتروجين
**JA** ナイトロジェンマスタード

***nitrogen nitrides***
**DE** *stickstoffnitride*
**ES** *nitruros de nitrogeno*
**FR** *diazote*
**ZH** *氮化氮*
**RU** *нитриды азота*
**AR** نتريدات النتروجين
**JA** *窒素窒化物*

**NITROGEN OXIDES**
**DE** stickstoffoxide
**ES** oxidos de nitrogeno
**FR** oxydes d'azote
**ZH** 氧化氮
**RU** окислы азота
**AR** أكاسيد النتروجين
**JA** 酸化窒素

***nitrogen sulfides***
**DE** *stickstoffsulfide*
**ES** *sulfuros de nitrogeno*
**FR** *nitrure de soufre*
**ZH** *硫化氮*
**RU** *сульфиды азота*
**AR** كبريتيدات النتروجين
**JA** *硫化窒素*

**NITROGEN TRANSFERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 2.6.*
**DE** stickstofftransferasen
**ES** transferasas de nitrogeno
**FR** transferases d'azote
**ZH** 氮转移酶
**RU** трансферазы азота
**AR** ترانسفيرازات النتروجين
**JA** 窒素トランスフェラーゼ

**NITROGENASE**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1981-01-12*
**DE** nitrogenase
**ES** nitrogenasa
**FR** nitrogenase
**ZH** 固氮酶
**RU** нитрогеназа
**AR** نتروجيناز
**JA** ニトロゲナーゼ（nitrogenase）

***nitrogenases***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nitrogenasen*
**ES** *nitrogenasas*
**FR** *nitrogenases*
**ZH** *固氮酶*
**RU** *нитрогеназы*
**AR** نتروجينازات
**JA** *ニトロゲナーゼ（nitrogenases）*

**NITROGLYCERIN**
*2000-04-12*
**DE** nitroglycerin
**ES** nitroglicerina
**FR** nitroglycerine
**ZH** 硝化甘油
**RU** нитроглицерин
**AR** نتروالغليسرين
**JA** ニトログリセリン

**NITROMETHANE**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1976-09-14*
**DE** nitromethan
**ES** nitrometano
**FR** nitromethane
**ZH** 硝基甲烷
**RU** нитрометан
**AR** نترو الميتان
**JA** ニトロメタン

***nitronic 40***
*INIS: 1980-09-11; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *nitronic 40*
**ES** *nitronic 40*
**FR** *nitronic 40*
**ZH** *尼特罗尼克 40 合金*
**RU** *нитроник 40*
**AR** (cr21mn9n16- حديد) 40 نترونيك
**JA** *ニトロニック/ナイトロニック 40*

**NITROPHENOL**
**DE** nitrophenol
**ES** nitrofenol
**FR** nitrophenol
**ZH** 硝基苯酚
**RU** нитрофенол
**AR** نتروالفينول
**JA** ニトロフェノール

***nitroreductases***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29*
*A group of enzymes involved in the reduction of nitrate compounds.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nitroreduktasen*
**ES** *introreductasas*
**FR** *nitroreductases*
**ZH** *硝基还原酶*
**RU** *нитроредуктазы*
**AR** أزات اختزال نترو
**JA** *ニトロ還元酵素*

**NITROSAMINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** nitrosamine
**ES** nitrosaminas
**FR** nitrosamines
**ZH** 亚硝胺
**RU** нитрозамины
**AR** نتروزأمينات
**JA** ニトロソアミン

**NITROSO COMPOUNDS**
**DE** nitrosoverbindungen
**ES** nitrosocompuestos
**FR** composes nitroso
**ZH** 亚硝基化合物
**RU** нитрозосоединения
**AR** مركبات النتروزو
**JA** ニトロソ化合物

**NITROSO-R SALT**
**DE** nitroso-r-salz
**ES** sal nitroso-r
**FR** sel nitroso-r
**ZH** 亚硝基 r 盐
**RU** нитрозо-r соль
**AR** r- ملح نتروزو
**JA** ニトロソ r 塩

**NITROSOUREAS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29*
**DE** nitrosoharnstoffe
**ES** notrosoureas
**FR** nitroso-urees
**ZH** 亚硝基脲
**RU** нитрозомочевины
**AR** نتروبوريا
**JA** ニトロソ尿素

**NITROUS ACID**
**DE** salpetrige saeure
**ES** acido nitroso
**FR** acide nitreux
**ZH** 亚硝酸
**RU** азотистая кислота
**AR** حمض الآزوتي
**JA** 亜硝酸

**NITROUS ACID ESTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
**DE** salpetrigsaeureester
**ES** esteres de acido nitroso
**FR** esters d'acide nitreux
**ZH** 亚硝酸酯
**RU** эфиры азотистой кислоты
**AR** إسترات حمض الآزوتي
**JA** 亜硝酸エステル

**NITROUS OXIDE**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07*
*N2O.*
**DE** distickstoffoxid
**ES** oxido nitroso
**FR** protoxyde d'azote
**ZH** 一氧化二氮
**RU** закись азота
**AR** أكسيد الآزوتي
**JA** 亜酸化窒素

**NITROXYL RADICALS**
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** nitroxylradikale
**ES** radicales nitroxilo
**FR** radicaux nitroxyle
**ZH** 硝酰基
**RU** нитроксильные радикалы
**AR** جذور الآزوتي
**JA** ニトロキシル基

***nk cells***
*INIS: 1992-01-28; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nk-zellen*
**ES** *celulas dn*
**FR** *cellules nk*
**ZH** *自然杀伤细胞*
**RU** *клетки-убийцы*
**AR** خلايا قاتلة طبيعية
**JA** *ｎｋ（ナチュラルキラー）細胞*

***nmp(net material product)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** *nmp (net material product)*
**ES** *nmp (producto material)*
**FR** *pmn (produit materiel net)*
**ZH** *物质生产净值*
**RU** *чпмп (чистый продукт материального производства)*
**AR** منتج المادة الصافي
**JA** *ｎｍｐ（物的純生産)*

***nmr***
**DE** *nmr*
**ES** *nmr*
**FR** *rmn*
**ZH** *核磁共振*
**RU** *ямр*
**AR** nmp تجاوب نووي مغنطيسي
**JA** *ｎｍｒ（核磁気共鳴）*

**NMR IMAGING**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18*
**DE** kernspintomographie
**ES** formacion de imagenes rmn
**FR** imagerie rmn
**ZH** 核磁共振成像
**RU** получение изображения с помощью ямр
**AR** تصوير تجاوبي مغنطيسي نووي
**JA** ｎｍｒイメージング

***nmr logging***
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *nmr-bohrlochmessung*
**ES** *registro mnr*
**FR** *diagraphie a resonance magnetique nucleaire*
**ZH** *核磁共振测井*
**RU** *ямр-каротаж*
**AR** تسجيل التجاوب المغنطيسي النووي
**JA** *ｎｍｒ検層*

**NMR SPECTRA**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
*Nuclear Magnetic Resonance spectra.*
**DE** nmr-spektren
**ES** espectro rmn
**FR** spectres rmn
**ZH** 核磁共振谱
**RU** ямр-спектры
**AR** nmr طيوف
**JA** ｎｍｒスペクトル

**NMR SPECTROMETERS**
**DE** nmr-spektrometer
**ES** espectrometros rmn
**FR** spectrometres rmn
**ZH** 核磁共振谱仪
**RU** ямр-спектрометры
**AR** nmr مقاييس طيف
**JA** ｎｍｒ分光計

**NN-2170 DIBARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** nn-2170 dibaryonen
**ES** dibariones nn-2170
**FR** dibaryons nn-2170
**ZH** nn-2170 双重子
**RU** nn-2170-дибарионы
**AR** nn-2170 باريونات ثنائية
**JA** ｎｎ－２１７０ダイバリオン

**NN-2250 DIBARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** nn-2250 dibaryonen
**ES** dibariones nn-2250
**FR** dibaryons nn-2250
**ZH** nn-2250 双重子
**RU** nn-2250-дибарионы
**AR** nn-2250 باريونات ثنائية
**JA** ｎｎ－２２５０ダイバリオン

***no. 2 fuel oil***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *no. 2 fuel oil*
**ES** *no. 2 aceite combustible*
**FR** *combustible de chauffage (classe 2)*
**ZH** *2 号燃料油*
**RU** *котельное топливо №2*
**AR** وقود نفطي رقم 2
**JA** *ｎｏ．２重油*

**NOBELIUM**
**DE** nobelium
**ES** nobelio
**FR** nobelium
**ZH** 锘
**RU** нобелий
**AR** نوبليوم
**JA** ノーベリウム

**NOBELIUM 248**
*2007-04-19*
**DE** nobelium 248
**ES** nobelio 248
**FR** nobelium 248
**ZH** 诺-248
**RU** нобелий 248
**AR** نوبليوم 248
**JA** ノーベリウム 248

**NOBELIUM 250**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26*
**DE** nobelium 250
**ES** nobelio 250
**FR** nobelium 250
**ZH** 锘-250
**RU** нобелий 250
**AR** نوبليوم 250
**JA** ノーベリウム 250

**NOBELIUM 251**
**DE** nobelium 251
**ES** nobelio 251
**FR** nobelium 251
**ZH** 锘-251
**RU** нобелий 251
**AR** نوبليوم 251
**JA** ノーベリウム 251

**NOBELIUM 252**
**DE** nobelium 252
**ES** nobelio 252
**FR** nobelium 252
**ZH** 锘-252
**RU** нобелий 252
**AR** نوبليوم 252
**JA** ノーベリウム 252

**NOBELIUM 253**
**DE** nobelium 253
**ES** nobelio 253
**FR** nobelium 253
**ZH** 锘-253
**RU** нобелий 253
**AR** نوبليوم 253
**JA** ノーベリウム 253

**NOBELIUM 254**
**DE** nobelium 254
**ES** nobelio 254
**FR** nobelium 254
**ZH** 锘-254
**RU** нобелий 254
**AR** نوبليوم 254
**JA** ノーベリウム 254

**NOBELIUM 255**
**DE** nobelium 255
**ES** nobelio 255
**FR** nobelium 255
**ZH** 锘-255
**RU** нобелий 255
**AR** نوبليوم 255
**JA** ノーベリウム 255

**NOBELIUM 256**
**DE** nobelium 256
**ES** nobelio 256
**FR** nobelium 256

**ZH** 锘-256
**RU** нобелий 256
**AR** 256 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 256

**NOBELIUM 257**
**DE** nobelium 257
**ES** nobelio 257
**FR** nobelium 257
**ZH** 锘-257
**RU** нобелий 257
**AR** 257 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 257

**NOBELIUM 258**
**DE** nobelium 258
**ES** nobelio 258
**FR** nobelium 258
**ZH** 锘-258
**RU** нобелий 258
**AR** 258 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 258

**NOBELIUM 259**
**DE** nobelium 259
**ES** nobelio 259
**FR** nobelium 259
**ZH** 锘-259
**RU** нобелий 259
**AR** 259 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 259

**NOBELIUM 260**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** nobelium 260
**ES** nobelio 260
**FR** nobelium 260
**ZH** 锘-260
**RU** нобелий 260
**AR** 260 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 260

**NOBELIUM 261**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** nobelium 261
**ES** nobelio 261
**FR** nobelium 261
**ZH** 锘-261
**RU** нобелий 261
**AR** 261 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 261

**NOBELIUM 262**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** nobelium 262
**ES** nobelio 262
**FR** nobelium 262
**ZH** 锘-262
**RU** нобелий 262
**AR** 262 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 262

**NOBELIUM 263**
*2007-04-19*
**DE** nobelium 263
**ES** nobelio 263
**FR** nobelium 263
**ZH** 诺-263
**RU** нобелий 263
**AR** 263 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 263

**NOBELIUM 264**
*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16*
**DE** nobelium 264
**ES** nobelio 264
**FR** nobelium 264
**ZH** 锘-264
**RU** нобелий 264
**AR** 264 نوبليوم
**JA** ノーベリウム 264

**NOBELIUM COMPLEXES**
**DE** nobeliumkomplexe
**ES** complejos de nobelio
**FR** complexes de nobelium
**ZH** 锘配合物
**RU** комплексы нобелия
**AR** معقدات النوبليوم
**JA** ノーベリウム複合物

**NOBELIUM COMPOUNDS**
*1996-07-18*
**DE** nobeliumverbindungen
**ES** compuestos de nobelio
**FR** composes de nobelium
**ZH** 锘化合物
**RU** соединения нобелия
**AR** مركبات النوبليوم
**JA** ノーベリウム化合物

**NOBELIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** nobeliumionen
**ES** iones de nobelio
**FR** ions nobelium
**ZH** 锘离子
**RU** ионы нобелия
**AR** نظائر النوبليوم
**JA** ノーベリウムイオン

**NOBELIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** nobeliumisotope
**ES** isotopos de nobelio
**FR** isotopes du nobelium
**ZH** 锘同位素
**RU** изотопы нобелия
**AR** نظائر النوبليوم
**JA** ノーベリウム同位体

**NOBELIUM OXIDES**
*1996-07-18*
(From July 1996 to November 2007 NOBELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
**DE** nobeliumoxide
**ES** oxidos de nobelio
**FR** oxydes de nobelium
**ZH** 氧化锘
**RU** окислы нобелия
**AR** أكاسيد النوبليوم
**JA** ノーベリウム酸化物

***noble gases***
**DE** *edelgase*
**ES** *gases nobles*
**FR** *gaz nobles*
**ZH** *惰性气体*
**RU** *инертные газы*
**AR** غازات نبيلة
**JA** *希ガス*

**NOCARDIA**
**DE** nocardia
**ES** nocardia
**FR** nocardia
**ZH** 诺卡氏菌属
**RU** нокардия
**AR** نوكاردية
**JA** ノカルジア属

**NOCTILUCENT CLOUDS**
*2000-04-12*
**DE** selbstleuchtende wolken
**ES** nubes noche brillante
**FR** nuages noctilumineux
**ZH** 夜光云
**RU** серебристые облака
**AR** سُحُب مضيئة ليلا
**JA** 夜光雲

**NOCTURNAL VARIATIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*
**DE** naechtliche schwankungen
**ES** variaciones nocturnas
**FR** variations nocturnes
**ZH** 夜间变化
**RU** ночные вариации
**AR** تغيرات ليلية
**JA** 夜間変動

**NODAL EXPANSION METHOD**
*INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16*
**DE** nodale entwicklungsmethode
**ES** metodo de expansion nodal
**FR** developpement nodal
**ZH** 节点展开法
**RU** метод узлового разложения
**AR** طريقة التوسع العقدي
**JA** 節点展開法

**NODULAR CORROSION**
*INIS: 1992-06-17; ETDE: 1992-07-02*
**DE** nodulare korrosion
**ES** corrosion nodular
**FR** corrosion nodulaire
**ZH** 结节状腐蚀
**RU** узловая коррозия
**AR** تآكل عقدي
**JA** ノジュラー腐食

**NOGENT-1 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France*
(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor nogent-1
**ES** reactor nogent-1
**FR** reactor nogent-1
**ZH** 诺让-1 堆
**RU** реактор ногент-1
**AR** nogent-1 مفاعل
**JA** ノージャン－1 号炉

**NOGENT-2 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France*
(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-2 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor nogent-2
**ES** reactor nogent-2
**FR** reactor nogent-2
**ZH** 诺让-2 堆
**RU** реактор ногент-2
**AR** nogent-2 مفاعل
**JA** ノージャン－2 号炉

***nogent sur seine-1 reactor***
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor nogent sur seine-1*
**ES** *reactor nogent sur seine-1*
**FR** *reacteur nogent sur seine-1*
**ZH** *塞纳河畔诺让-1 堆*
**RU** *реактор ножe-сюр-сена-1*
**AR** nogent sur seine-1 مفاعل
**JA** *ノージャンシュールセーヌ－1 号炉*

***nogent sur seine-2 reactor***
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor nogent sur seine-2*

**ES** *reactor nogent sur seine-2*
**FR** *reacteur nogent sur seine-2*
**ZH** *塞纳河畔诺让-2 堆*
**RU** *реактор ножe-сюр-сена-2*
**AR** nogent sur seine-2 مفاعل
**JA** *ノージャンシュールセーヌ－2 号炉*

**NOGIZAWALITE**
*2000-04-12*
**DE** nogizawalit
**ES** nogizawalita
**FR** nogizawalite
**ZH** 杂磷硅稀土矿
**RU** ногизавалит
**AR** نوجيزواليت
**JA** 野木沢石

**NOISE**
**DE** rauschen
**ES** ruido
**FR** bruit
**ZH** 噪声
**RU** шумы
**AR** ضجيج
**JA** 雑音

***noise (reactor)***
**DE** *rauschen (reaktor)*
**ES** *reactor (ruido)*
**FR** *bruit (de reacteur)*
**ZH** *噪声（反应堆）*
**RU** *шумы (реакторные)*
**AR** ضجيج (مفاعل)
**JA** *雑音（原子炉）*

**NOISE DOSEMETERS**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1983-08-25*
**DE** laermmessgeraete
**ES** dosimetros de ruido
**FR** sonometres
**ZH** 噪声剂量计
**RU** шумовая дозиметрия
**AR** مقاييس جرعة ضجيجية
**JA** 雑音量計

**NOISE POLLUTION**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04*
*Objectionable or harmful levels of noise.*
**DE** laermbelaestigung
**ES** contaminacion de ruido
**FR** nuisances acoustiques
**ZH** 噪声污染
**RU** зашумленность
**AR** تلوث ضوضائي
**JA** 騒音公害

**NOISE POLLUTION ABATEMENT**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04*
*Reduction of noise at its source.*
**DE** laermschutz
**ES** disminucion de la contaminacion de ruido
**FR** reduction du bruit a la source
**ZH** 噪声污染消除
**RU** борьба с шумом
**AR** مكافحة التلوث الضوضائي
**JA** 騒音公害低減

**NOISE POLLUTION CONTROL**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04*
*Reduction of noise after it has been produced by a source.*
**DE** laermueberwachung
**ES** control de la contaminacion de ruido
**FR** lutte contre le bruit
**ZH** 噪声污染控制
**RU** контроль уровня шума
**AR** ضبط التلوث الضوضائي
**JA** 騒音公害制御

**NOISE THERMOMETERS**
*1978-11-24*
*Operation based on the Nyquist theorem of thermal noise.*
**DE** rauschthermometer
**ES** termometros de ruido
**FR** thermometres a bruit
**ZH** 噪声温度计
**RU** шумовые термометры
**AR** مقاييس حرارة ضجيجية
**JA** 雑音温度計

***nok-1 reactor***
*Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-1 reactor.*
**DE** *nok-1 reaktor*
**ES** *reactor nok-1*
**FR** *reacteur nok-1*
**ZH** *nok-1 堆*
**RU** *реактор nok-1*
**AR** nok-1 مفاعل
**JA** *ｎｏｋ－１号炉*

***nok-2 reactor***
*Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-2 reactor.*
**DE** *nok-2 reaktor*
**ES** *reactor nok-2*
**FR** *reacteur nok-2*
**ZH** *nok-2 堆*
**RU** *реактор nok-2*
**AR** nok-2 مفاعل
**JA** *ｎｏｋ－２号炉*

**NOLEN-SCHIFFER ANOMALY**
**DE** nolen-schiffer-anomalie
**ES** anomalia de nolen-schiffer
**FR** anomalie de nolen-schiffer
**ZH** 诺伦-肖费尔反常
**RU** аномалия нолена-шиффера
**AR** شذوذ نولن - شيفر
**JA** *ノーレン・シファー異常*

**NOMOGRAMS**
**DE** nomogramme
**ES** nomogramas
**FR** nomogrammes
**ZH** 列线图
**RU** номограммы
**AR** مخططات تقويمية
**JA** *ノモグラム*

***non-aqueous solvents***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtwaessrige loesungsmittel*
**ES** *solventes no-acuosos*
**FR** *solvants non-aqueux*
**ZH** *非水溶剂*
**RU** *растворители (неводные)*
**AR** مذيبات لامائية
**JA** *非・水溶媒*

***non-canonical dimension***
**DE** *nichtkanonische dimension*
**ES** *dimension no-canonica*
**FR** *dimension non canonique*
**ZH** *非正则量纲*
**RU** *неканоническая размерность*
**AR** بُعد لاقانوني
**JA** *非・正準次元*

***non-central forces***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtzentralkraefte*
**ES** *fuerzas no-centrales*
**FR** *forces non-centrales*
**ZH** *非有心力*
**RU** *силы (нецентральные)*
**AR** قوى لامركزية
**JA** *非・中心力*

***non-destructive analysis***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *zerstoerungsfreie analyse*
**ES** *analisis no-destructivos*
**FR** *analyse non destructive*
**ZH** *无损分析*
**RU** *анализ (неразрушающий)*
**AR** تحليل لا إتلافي
**JA** *非・破壊分析*

***non-destructive testing***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *zerstoerungsfreie pruefung*
**ES** *ensayos no-destructivos*
**FR** *essais non destructifs*
**ZH** *无损检验*
**RU** *методы контроля (неразрушающие)*
**AR** اختبار لاإتلافي
**JA** *非・破壊試験*

**NON-DISJUNCTION**
**DE** non-disjunction
**ES** no-disyuncion
**FR** non-clivage
**ZH** 不分离
**RU** нерасхождение хромосом
**AR** عدم الافتراق
**JA** 性染色体不分離

***non-dispersive ion waves***
**DE** *nichtdispersive ionenwellen*
**ES** *ondas ionicas no dispersivas*
**FR** *ondes ioniques non-dispersives*
**ZH** *非色散离子波*
**RU** *недиспергирующие ионные волны*
**AR** أمواج أيونية لامبددة
**JA** *非・分散形イオン波*

**NON-EQUILIBRIUM PLASMA**
**DE** nichtgleichgewichtsplasma
**ES** plasma fuera de equilibrio
**FR** plasma hors d'equilibre
**ZH** 不平衡等离子体
**RU** неравновесная плазма
**AR** بلازما لامستقرة
**JA** 非平衡プラズマ

**NON-INDUCTIVE CURRENT DRIVE**
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09*
*Generation of a plasma current by a non-inductive technique.*
**DE** nichtinduktive plasmastromerzeugung
**ES** corriente continua no inductiva
**FR** generation du courant plasma par une technique non inductive
**ZH** 非感应电流驱动
**RU** безындукционный токовый нагрев плазмы
**AR** توليد تيار لاتحريضي
**JA** 非誘導電流駆動

***non lagrangian quantum field theory***
*1977-11-21*
**DE** *nicht-lagrange-quantenfeldtheorie*
**ES** *teoria del campo cuantico no lagran*
**FR** *theorie du champ non lagrangien*
**ZH** *非拉格朗日量子场论*
**RU** *нелагранжева квантовая теория поля*
**AR** نظرية الحقن الكمومية اللالاغرانجية
**JA** *非ラグランジュ量子分野理論*

### *non-leptonic decay*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtleptonischer zerfall*
**ES** *desintegracion no-leptonico*
**FR** *desintegration non leptonique*
**ZH** *非轻子衰变*
**RU** *распад (нелептонный)*
**AR** اضمحلال لاليبتوني
**JA** *非・レプトン崩壊*

### *non-linear field theory*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare feldtheorie*
**ES** *teoria del campo no-lineal*
**FR** *theorie du champ non lineaire*
**ZH** *非线性场论*
**RU** *теория поля (нелийная)*
**AR** نظرية حقل لاخطية
**JA** *非・線形場の理論*

### *non-linear optics*
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare optik*
**ES** *opticas no-lineales*
**FR** *optiques non-lineaires*
**ZH** *非线性光学*
**RU** *оптика (нелинейная)*
**AR** بصريات لاخطية
**JA** *非・線形光学*

### *non-linear plasma instabilities*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nicht-lineare plasmainstabilitaeten*
**ES** *inestabilidad del plasma no-lineal*
**FR** *instabilites d'un plasma non lineaires*
**ZH** *非线性等离子体不稳定性*
**RU** *неустойчивости плазмы, нелинейные*
**AR** عدم استقرار البلازما اللاخطية
**JA** *非・線形プラズマ不安定性*

### *non-linear problems*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare probleme*
**ES** *problemas no-lineales*
**FR** *problemes non lineaires*
**ZH** *非线性问题*
**RU** *нелинейные задачи*
**AR** مسائل لاخطية
**JA** *非・線形問題*

### *non-linear programming*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare programmierung*
**ES** *programacion no-lineal*
**FR** *programmation non-lineaire*
**ZH** *非线性规划*
**RU** *программирование (нелинейное)*
**AR** برمجة لاخطية
**JA** *非・線形計画法*

### *non-linear systems*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare systeme*
**ES** *sistemas no-lineales*
**FR** *systemes non lineaires*
**ZH** *非线性系统*
**RU** *системы (нелинейные)*
**AR** منظومات لاخطية
**JA** *非・線形システム*

### *non-local potential*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlokales potential*
**ES** *potencial no-local*
**FR** *potentiel non-local*
**ZH** *非定域势*
**RU** *потенциал (нелинейный)*
**AR** كمون لامحلي
**JA** *非・局所ポテンシャル*

### *non-local quantum field theory*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlokale quantenfeldtheorie*
**ES** *teoria del campo cuantico no-local*
**FR** *theorie non locale du champ quantique*
**ZH** *非定域量子场论*
**RU** *квантовая нелокальная теория поля*
**AR** نظرية الحقل الكمومية اللامحلية
**JA** *非・局所場理論*

### *non-measurable variables*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nicht messbare kennwerte*
**ES** *variables no-medibles*
**FR** *variables non mesurables*
**ZH** *不可测变量*
**RU** *неизмеряемые переменные*
**AR** متحولات غير قابلة للقياس
**JA** *非・測定変数*

### *non-metals*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtmetalle*
**ES** *no-metales*
**FR** *non-metaux*
**ZH** *非金属*
**RU** *неметаллические элементы*
**AR** لامعادن
**JA** *非・金属元素*

### NON-PEPTIDE C-N HYDROLASES
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.5.*
**DE** nicht-peptidische c-n-hydrolasen
**ES** hidrolasas no peptidas c-n
**FR** hydrolases de liaisons c-n non peptidiques
**ZH** 非肽 c-n 水解酶
**RU** непептидные c-n гидролазы
**AR** حلمهة c-n لاببتيدية
**JA** 非・ペプチド c-n 加水分解酵素

### *non-proliferation*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtverbreitung v. kernwaffen*
**ES** *no-proliferacion*
**FR** *non-proliferation*
**ZH** *核不扩散*
**RU** *ограничение распространения ядерного оружия*
**AR** عدم الانتشار
**JA** *核不・拡散*

### NON-PROLIFERATION POLICY
*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1979-09-06*
**DE** nichtverbreiterungspolitik
**ES** politica de no proliferacion
**FR** politique de non-proliferation
**ZH** 核不扩散政策
**RU** политика нераспространения ядерного оруж
**AR** سياسة عدم الانتشار
**JA** 核不拡散政策

### NON-PROLIFERATION TREATY
**DE** atomwaffensperrvertrag
**ES** tratado de no-proliferacion
**FR** traite de non-proliferation
**ZH** 核不扩散条约
**RU** договор о нераспространении ядерного ору
**AR** معاهدة عدم الانتشار
**JA** 核兵器の不拡散に関する条約（核・不拡散条約）

### *non-radioactive waste disposal*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *beseitigung nichtradioaktiver abfaelle*
**ES** *eliminacion residuos no-radiactivos*
**FR** *elimination des dechets non-radioactifs*
**ZH** *非放射性废物处置*
**RU** *удаление отходов (нерадиоактивных)*
**AR** طرح نفايات غير مشعة
**JA** *非・放射性廃棄物処分*

### *non-radioactive wastes*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtradioaktive abfaelle*
**ES** *residuos no-radiactivos*
**FR** *dechets non-radioactifs*
**ZH** *非放射性废物*
**RU** *отходы (нерадиоактивные)*
**AR** نفايات غير مشعة
**JA** *非・放射性廃棄物*

### *non-uniform irradiation*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *ungleichmaessige bestrahlung*
**ES** *irradiacion no-uniforme*
**FR** *irradiation non-uniforme*
**ZH** *非均匀辐照*
**RU** *облучение (неравномерное)*
**AR** تشعيع غير منتظم
**JA** *非・一様照射*

### *non-unitary representations*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtunitaere darstellungen*
**ES** *representaciones no-unitarias*
**FR** *representations non-unitaires*
**ZH** *非幺正表示*
**RU** *нон-унитарные представления*
**AR** تمثيلات لاواحدية
**JA** *非・ユニタリー表現*

### NONANOIC ACID
**DE** nonansaeure
**ES** acido nonanoico
**FR** acide nonanoique
**ZH** 壬酸
**RU** нонановая кислота
**AR** (حمض البلارغونيك) حمض النونانويك
**JA** ノナン酸

### NONAQUEOUS SOLVENTS
*See also ORGANIC SOLVENTS.*
**DE** nichtwaessrige loesungsmittel
**ES** disolventes no acuosos
**FR** solvants non aqueux
**ZH** 非水溶剂
**RU** неводные растворители
**AR** مذيبات لامائية
**JA** 非水溶媒

### *nonaxial nuclei*
**DE** *nichtaxiale kerne*
**ES** *nucleos no axiales*
**FR** *noyaux non axiaux*
**ZH** *非轴对称核*
**RU** *неаксиальные ядра*
**AR** نوى لامحورية
**JA** *非軸線核*

### *nonbranded independent marketers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28*
**DE** *markenfreie anbieter*
**ES** *mercaderes independientes sin marca*
**FR** *marchands independants (sans label)*
**ZH** *非商标独立销售商*
**RU** *независимые торговые агенты*

**AR** مسوقون مستقلون بدون علامة تجارية
**JA** *ノンブランド独立市場商人*

### *noncanonical dimension*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtkanonische dimension*
**ES** *dimension no canonica*
**FR** *dimension non canonique*
**ZH** *非正则量纲*
**RU** *неканоническая размерность*
**AR** بُعد لاقانوني
**JA** *非正準次元*

### NONCENTRAL FORCES
**DE** nichtzentralkraefte
**ES** fuerzas no centrales
**FR** forces non centrales
**ZH** 非有心力
**RU** нецентральные силы
**AR** قوى لامركزية
**JA** 非中心力

### NONDESTRUCTIVE ANALYSIS
**DE** zerstoerungsfreie analyse
**ES** analisis no destructivo
**FR** analyse non destructive
**ZH** 无损分析
**RU** неразрушающий анализ
**AR** تحليل لا إتلافي
**JA** 非破壊分析

### *nondestructive chemical analysis*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *zerstoerungsfreie chemische analyse*
**ES** *analisis quimico no destructivo*
**FR** *analyse chimique non destructive*
**ZH** *无损化学分析*
**RU** *неразрушающий химический анализ*
**AR** تحليل كيميائي لا إتلافي
**JA** *非破壊化学分析*

### NONDESTRUCTIVE TESTING
**DE** zerstoerungsfreie pruefung
**ES** ensayos no destructivos
**FR** essais non destructifs
**ZH** 无损检验
**RU** неразрушающие методы контроля
**AR** اختبار لاإتلافي
**JA** 非破壊試験

### *nondisjunction*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nondisjunction*
**ES** *nodisyuncion*
**FR** *non-clivage*
**ZH** *不分离*
**RU** *недизъюнкция*
**AR** عدم الافتراق
**JA** *不分離*

### *nondispersive ion waves*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtdispersive ionenwellen*
**ES** *ondas de iones no dispersivas*
**FR** *ondes ioniques non dispersives*
**ZH** *非色散离子波*
**RU** *нерассеивающиеся ионные волны*
**AR** أمواج أيونية لامبددة
**JA** *非分散形イオン波*

### *nonequilibrium plasma*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtgleichgewichtsplasma*
**ES** *plasma sin-equilibrio*
**FR** *plasma hors d'equilibre*
**ZH** *不平衡等离子体*
**RU** *плазма (неравновесная)*
**AR** بلازما لامستقرة
**JA** *非・平衡プラズマ*

### *nonleptonic decay*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *nichtleptonischer zerfall*
**ES** *desintegracion no leptonica*
**FR** *desintegration non leptonique*
**ZH** *非轻子衰变*
**RU** *нелептонный распад*
**AR** اضمحلال لاليبتوني
**JA** *非レプトン崩壊*

### *nonlinear field theory*
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlineare feldtheorie*
**ES** *teoria del campo no lineal*
**FR** *theorie du champ non lineaire*
**ZH** *非线性场论*
**RU** *нелинейная теория поля*
**AR** نظرية حقل لاخطية
**JA** *非線形場の理論*

### NONLINEAR OPTICS
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1981-03-17*
*Study of the interaction of radiation with matter in which certain variables describing the response of the matter are not proportional to variables describing the radiation.*
**DE** nichtlineare optik
**ES** optica nolineal
**FR** optique non lineaire
**ZH** 非线性光学
**RU** нелинейная оптика
**AR** بصريات لاخطية
**JA** 非線形光学

### *nonlinear plasma instabilities*
**DE** *nichtlineare plasmainstabilitaeten*
**ES** *inestabilidades de plasma no-lineal*
**FR** *instabilites de plasma non lineaires*
**ZH** *非线性等离子体不稳定性*
**RU** *нелинейные неустойчивости плазмы*
**AR** عدم استقرار البلازما اللاخطية
**JA** *非線形プラズマ不安定性*

### NONLINEAR PROBLEMS
**DE** nichtlineare probleme
**ES** problemas no lineales
**FR** problemes non lineaires
**ZH** 非线性问题
**RU** нелинейные проблемы
**AR** مسائل لاخطية
**JA** 非線形問題

### NONLINEAR PROGRAMMING
**DE** nichtlineare programmierung
**ES** programacion no lineal
**FR** programmation non lineaire
**ZH** 非线性规划
**RU** нелинейное программирование
**AR** برمجة لاخطية
**JA** 非線形計画法

### *nonlinear systems*
**DE** *nichtlineare systeme*
**ES** *sistemas no lineales*
**FR** *systemes non lineaires*
**ZH** *非线性系统*
**RU** *нелинейные системы*
**AR** منظومات لاخطية
**JA** *非線形システム*

### NONLOCAL POTENTIAL
**DE** nichtlokales potential
**ES** potencial no local
**FR** potentiel non local
**ZH** 非定域势
**RU** нелокальный потенциал
**AR** كمون لامحلي
**JA** 非局所ポテンシャル

### *nonlocal quantum field theory*
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtlokale quantenfeldtheorie*
**ES** *teoria no local del campo nautico*
**FR** *theorie non locale du champ quantique*
**ZH** *非定域量子场论*
**RU** *нелокальная квантовая теория поля*
**AR** نظرية الحقل الكمومية اللامحلية
**JA** *非局所場理論*

### NONLUMINOUS MATTER
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12*
*Unseen mass in the Universe assumed from discrepancies in cosmological model values and observation.*
**DE** nichtleuchtende materie
**ES** materia no luminosa
**FR** matiere non lumineuse
**ZH** 不发光物质
**RU** несветящаяся материя
**AR** مادة لامضيئة
**JA** 不輝炎物質

### *nonmeasurable variables*
*1985-11-18*
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *nicht messbare parameter*
**ES** *variables no medibles*
**FR** *variables non mesurables*
**ZH** *不可测变量*
**RU** *неизмеримые переменные*
**AR** متحولات غير قابلة للقياس
**JA** *非測定変数*

### NONMETALS
**DE** nichtmetalle
**ES** no metales
**FR** elements non metalliques
**ZH** 非金属
**RU** неметаллы
**AR** لامعادن
**JA** 非金属元素

### *nonproliferation*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtverbreitung v. kernwaffen*
**ES** *no proliferacion*
**FR** *non-proliferation*
**ZH** *核不扩散*
**RU** *нераспространение*
**AR** عدم الانتشار
**JA** *核不拡散*

### *nonproliferation treaty*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *atomwaffensperrvertrag*
**ES** *tratado de no proliferacion*
**FR** *traite de non-proliferation*
**ZH** *核不扩散条约*
**RU** *договор об ограничении распространения ядерного оружия*
**AR** معاهدة عدم الانتشار
**JA** *核兵器の不拡散に関する条約（核不拡散条約）*

### NONRADIOACTIVE WASTE DISPOSAL
*ETDE: 1991-01-15*
(Prior to April 1977 this was a valid term.)
**DE** beseitigung nichtradioaktiver abfallstoffe
**ES** eliminacion de residuos no radiactivos

**FR** elimination des dechets non radioactifs
**ZH** 非放射性废物处置
**RU** удаление нерадиоактивных отходов
**AR** طرح نفايات غير مشعة
**JA** 非放射性廃棄物処分

**NONRADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT**
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-15*
**DE** entsorgung nichtradioaktiver abfallstoffe
**ES** gestion de residuos no radiactivos
**FR** gestion des dechets non radioactifs
**ZH** 非放射性废物管理
**RU** обращение с нерадиоактивными отходами
**AR** إدارة النفايات غير المشعة
**JA** 非放射性廃棄物管理

**NONRADIOACTIVE WASTES**
*ETDE: 1991-01-15*
(Prior to April 1977 this was a valid term.)
**DE** nichtradioaktive abfallstoffe
**ES** residuos no radiactivos
**FR** dechets non radioactifs
**ZH** 非放射性废物
**RU** нерадиоактивные отходы
**AR** نفايات غير مشعة
**JA** 非放射性廃棄物

**NONSPECIFIC PEPTIDASES**
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1981-01-12*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by NONSPECIFIC PROTEINASES.)
**DE** unspezifische peptidasen
**ES** peptidasas inespecificas
**FR** peptidases non specifiques
**ZH** 非特异性肽酶
**RU** неспецифические пептидазы
**AR** ببتيدازات لانوعية
**JA** 非特異的ペプチダーゼ

***nonspecific proteinases***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-16*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *unspezifische proteinasen*
**ES** *proteinasas no especificas*
**FR** *proteinases non specifiques*
**ZH** *非特异性蛋白酶*
**RU** *неспецифические протеиназы*
**AR** بروتينازات لانوعية
**JA** *非特異的タンパク質加水分解酵素*

**NONUNIFORM IRRADIATION**
**DE** ungleichmaessige bestrahlung
**ES** irradiacion no uniforme
**FR** irradiation non uniforme
**ZH** 非均匀辐照
**RU** неравномерное облучение
**AR** تشعيع غير منتظم
**JA** 非一様照射

**NONUNITARY REPRESENTATIONS**
**DE** nichtunitaere darstellungen
**ES** representaciones no unitarias
**FR** representations non unitaires
**ZH** 非幺正表示
**RU** неунитарные представления
**AR** تمثيلات لاواحدية
**JA** 非ユニタリー表現

***nonviscous flow***
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nichtviskose stroemung*
**ES** *flujo no viscoso*
**FR** *ecoulement non visqueux*
**ZH** *非粘性流*
**RU** *невязкий поток*
**AR** جريان لالزوجي
**JA** *非粘性流れ*

***nonyl radicals***
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nonylradikale*
**ES** *radicales nonilo*
**FR** *radicaux nonyle*
**ZH** *壬基*
**RU** *нонильные радикалы*
**AR** جذور النونيل
**JA** *ノニル基*

***nonylic acid***
**DE** *nonylsaeure*
**ES** *acido nonilico*
**FR** *acide nonylique*
**ZH** *壬酸*
**RU** *ониловая кислота*
**AR** حمض النونانويك (حمض البلاغونيك)
**JA** *ノニル酸*

**NORA REACTOR**
**DE** reaktor nora
**ES** reactor nora
**FR** reacteur nora
**ZH** 诺拉堆
**RU** реактор nora
**AR** nora مفاعل
**JA** ノラ炉

**NORADRENALINE**
**DE** noradrenalin
**ES** noradrenalina
**FR** noradrenaline
**ZH** 去甲肾上腺素
**RU** норадреналин
**AR** نوردرينالين (نوربيفرين)
**JA** ノルアドレナリン

**NORBORNADIENE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** norbornadien
**ES** norbornadieno
**FR** norbornadiene
**ZH** 降冰片二烯
**RU** норборнадиен
**AR** نوربورنادين
**JA** ノルボルナジエン

**NORD COMPUTERS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** nord-computer
**ES** ordenadores nord
**FR** ordinateurs nord
**ZH** nord 计算机
**RU** эвм nord
**AR** nord حواسيب
**JA** ノード・コンピュータ

***nordheim equation***
**DE** *nordheim-gleichung*
**ES** *ecuacion de nordheim*
**FR** *equation de nordheim*
**ZH** *诺德海姆方程*
**RU** *уравнение нордгейма*
**AR** معادلة نوردهايم
**JA** *ノルトハイム方程式*

**NORDHEIM-SCALETTAR METHOD**
**DE** nordheim-scalettarverfahren
**ES** metodo de nordheim-scalettar
**FR** methode de nordheim-scalettar
**ZH** 诺德海姆-斯葛赖特尔法
**RU** метод нордгейма-скалеттара
**AR** طريقة نوردهايم - سكاليتار
**JA** ノルトハイム・スカーレッタ法

***nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor*
**ES** *reactor nordost schweiz kraftw-1*
**FR** *reacteur nordost schweizerische kraftw-1*
**ZH** *瑞士东北电厂-1 堆*
**RU** *аэс нордостшвейцерише крафт, блок-1*
**AR** مفاعل محطة الطاقة nordostschweizerische kraftwerk-1
**JA** *北東スイス発電－1 号炉*

***nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor*
**ES** *reactor nordost schweiz kraftw-2*
**FR** *reacteur nordost schweizerische kraftw-2*
**ZH** *瑞士东北电厂-2 堆*
**RU** *аэс нордостшвейцерише крафт, блок-2*
**AR** مفاعل محطة الطاقة nordostschweizerische kraftwerk-2
**JA** *北東スイス発電－2 号炉*

**NORDSTRANDITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** nordstrandit
**ES** nordestrandita
**FR** norstrandite
**ZH** 诺三水铝石
**RU** нордстрандит
**AR** نوردستراندیت
**JA** ノルドストランド石

***norepinephrine***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *norepinephrin*
**ES** *norepirefrina*
**FR** *norepinephrine*
**ZH** *降肾上腺素*
**RU** *норэпинефрин*
**AR** نوربيفرين
**JA** *ノルエピネフリン*

***norilsk research reactor rg-1m***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *forschungsreaktor rg-1m norilsk*
**ES** *reactor rg-1m investgacion norilsk*
**FR** *reacteur de recherche rg-1m norilsk*
**ZH** *诺里尔斯克研究堆 rg-1m*
**RU** *норильский исследовательский р-р рг-1м*
**AR** مفاعل norilsk في rg-1m
**JA** *ノリルスク研究炉 rg-1m*

**NORMAL-MODE ANALYSIS**
**DE** normalmodenanalyse
**ES** analisis en modos normales
**FR** analyse en modes propres
**ZH** 简正模分析
**RU** анализ нормальных колебаний
**AR** تحليل النمط النظامي
**JA** 基準振動解析

**NORTH AMERICA**
**DE** nordamerika
**ES** america del norte
**FR** amerique du nord
**ZH** 北美洲
**RU** северная америка
**AR** أمريكا الشمالية

**JA** 北アメリカ

**NORTH ANNA-1 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.*
**DE** reaktor north anna-1
**ES** reactor de north anna-1
**FR** reacteur north anna-1
**ZH** 北安纳-1 堆
**RU** реактор норт-анна-1
**AR** north anna-1 مفاعل
**JA** ノースアンナー 1 号炉

**NORTH ANNA-2 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.*
**DE** reaktor north anna-2
**ES** reactor de north anna-2
**FR** reacteur north anna-2
**ZH** 北安纳-2 堆
**RU** реактор норт-анна-2
**AR** north anna-2 مفاعل
**JA** ノースアンナー 2 号炉

**NORTH ANNA-3 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor north anna-3
**ES** reactor de north anna-3
**FR** reacteur north anna-3
**ZH** 北安纳-3 堆
**RU** реактор норт-анна-3
**AR** north anna-3 مفاعل
**JA** ノースアンナー 3 号炉

**NORTH ANNA-4 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor north anna-4
**ES** reactor de north anna-4
**FR** reacteur north anna-4
**ZH** 北安纳-4 堆
**RU** реактор норт-анна-4
**AR** north anna-4 مفاعل
**JA** ノースアンナー 4 号炉

***north atlantic region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nordoestliche staaten (usa)*
**ES** *region atlantico norte*
**FR** *region nord atlantique*
**ZH** *北大西洋地区*
**RU** *североатлантический регион*
**AR** منطقة شمال الأطلسي
**JA** *大西洋北部地域*

***north atlantic treaty organization***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16*
**DE** *nordatlantikpakt-organisation*
**ES** *organizacion del tratado atlantico norte*
**FR** *organisation du traite de l'atlantique nord*
**ZH** *北大西洋公约组织*
**RU** *североатлантический союз*
**AR** منظمة حلف شمال الأطلسي (ناتو)
**JA** *北大西洋条約機構*

**NORTH CAROLINA**
*1997-06-17*
**DE** north carolina
**ES** carolina del norte
**FR** caroline du nord
**ZH** 北卡罗来纳州
**RU** северная каролина
**AR** كارولينا الشمالية
**JA** ノースカロライナ州

***north carolina pulstar reactor***
**DE** *north carolina pulstar reaktor*
**ES** *north carolina pulstar reactor*
**FR** *reacteur pulstar caroline du nord*
**ZH** *北卡罗来纳普尔斯塔堆*
**RU** *реактор pulstar, шт. северная каролина*
**AR** مفاعل pulstar في كارولينا الشمالية
**JA** *ノースカロライナ・パルスター炉*

***north carolina state college research reactor-1***
*1993-11-09*
**DE** *north carolina state college research reactor-1*
**ES** *north carol. st. col. res. r-1*
**FR** *reacteur-1 de recherche college de l'etat de caroline du nord*
**ZH** *北卡罗来纳州立学院研究堆-1*
**RU** *исслед. р-р-1 колледжа шт. северная каролина*
**AR** مفاعل - 1 لبحوث كلية ولاية north carolina
**JA** *ノースカロライナ州立大学研究炉 － 1*

**NORTH COAST-1 REACTOR**
*Puerto Rico Water Resources Authority, Arecibo, Puerto Rico, USA. Formerly the Aguirre-1 Reactor, relocated and renamed. Canceled in 1978 before construction began.*
**DE** reaktor north coast-1
**ES** reactor de north coast-1
**FR** reacteur north coast-1
**ZH** 北海岸-1 堆
**RU** реактор норт-коаст-1
**AR** north coast-1 مفاعل
**JA** ノースコースト－1 号炉

**NORTH DAKOTA**
**DE** north dakota
**ES** dakota del norte
**FR** dakota du nord
**ZH** 北达科他州
**RU** северная дакота
**AR** داكوتا الشمالية
**JA** ノースダコタ州

**NORTH KOREA**
**DE** nordkorea
**ES** corea del norte
**FR** coree du nord
**ZH** 朝鲜民主主义人民共和国
**RU** кндр
**AR** كوريا الشمالية
**JA** 北朝鮮

**NORTH PLATTE RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** north platte river
**ES** rio north platte
**FR** north platte
**ZH** 北普拉特河
**RU** река норт-платта
**AR** نهر نورث بلات
**JA** ノースプラット川

**NORTH PLATTE RIVER BASIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** north platte river basin
**ES** cuenca rio north platte
**FR** bassin de la north
**ZH** 北普拉特流域
**RU** бассейн реки норт-платта
**AR** حوض نهر نورث بلات
**JA** ノースプラット川流域

**NORTH SEA**
**DE** nordsee
**ES** mar del norte
**FR** mer du nord
**ZH** 北海
**RU** северное море
**AR** بحر الشمال
**JA** 北海

**NORTH-SOUTH ASYMMETRY**
*For global aspects only.*
**DE** nord-sued-asymmetrie
**ES** asimetria norte-sur
**FR** asymetrie nord-sud
**ZH** 南-北不对称性
**RU** северо-южная асимметрия
**AR** عدم التناظر شمال - جنوب
**JA** 南北非対称

**NORTH STAR PROJECT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
*Proposal to ship natural gas from North Central Siberia to U.S. East Coast.*
**DE** projekt nordstern
**ES** proyecto estrella del norte
**FR** north star project
**ZH** 北极星计划
**RU** проект северная звезда
**AR** مشروع نورث ستار
**JA** ノーススター・プロジェクト

***north yemen***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *nordjemen*
**ES** *yemen del norte*
**FR** *yemen-du-nord*
**ZH** *北也门*
**RU** *северный йемен*
**AR** اليمن الشمالي
**JA** *北イエメン*

**NORTHERN HEMISPHERE**
*INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22*
*Both for the surface and the celestial hemisphere.*
**DE** noerdliche hemisphaere
**ES** hemisferio norte
**FR** hemisphere nord
**ZH** 北半球
**RU** северное полушарие
**AR** نصف الكرة الشمالي
**JA** 北半球

***northern ireland***
**DE** *nordirland*
**ES** *irlanda del norte*
**FR** *irlande du nord*
**ZH** *北爱尔兰*
**RU** *северная ирландия*
**AR** إيرلندا الشمالية
**JA** *北アイルランド*

***northern rhodesia***
**DE** *nordrhodesien*
**ES** *rodesia del norte*
**FR** *rhodesie du nord*
**ZH** *北罗得西亚*
**RU** *северная родезия*
**AR** روديسيا الشمالية
**JA** *北ローデシア*

***northern states monticello reactor***
**DE** *northern states monticello reaktor*
**ES** *reactor northern states monticello*
**FR** *reacteur monticello des etats du nord*
**ZH** *北部各州蒙蒂塞洛堆*
**RU** *реактор фирмы нортерн стейтс пауэр*
**AR** مفاعل northern states monticello rea

**JA** *ノーザン・ステーツ社モンティセロ炉*

**NORTHERN TERRITORY**
**DE** northern territory
**ES** territorio del norte
**FR** territoire du nord
**ZH** 北领地
**RU** северная территория
**AR** المنطقة الشمالية
**JA** 北部準州

**NORTHWEST TERRITORIES**
*1996-07-08*
(Prior to July 1996 PORT RADIUM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** northwest territories
**ES** territorios del noroeste
**FR** territoires du nord-ouest
**ZH** 西北领地
**RU** северо-западные территории
**AR** الأقاليم الشمالية الغربية
**JA** *ノースウエスト準州*

**NORWAY**
**DE** norwegen
**ES** noruega
**FR** norvege
**ZH** 挪威
**RU** норвегия
**AR** نروج
**JA** *ノルウェー王国*

**NORWEGIAN ORGANIZATIONS**
**DE** norwegische organisationen
**ES** organismos noruegos
**FR** organismes norvegiens
**ZH** 挪威机构
**RU** организации норвегии
**AR** منظمات نروجية
**JA** *ノルウェーの機関*

***norwegian research reactor nora***
*1993-11-09*
**DE** *norwegischer forschungsreaktor nora*
**ES** *reactor de investigacion noruego nora*
**FR** *reacteur de recherche nora norvegien*
**ZH** *挪威诺拉研究堆*
**RU** *норвежский исследовательский реактор нора*
**AR** مفاعل البحوث nora النروجي
**JA** *ノルウェーの研究炉ノラ*

***nos. 4, 5, and 6 fuel oils***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *nos. 4, 5, and 6 fuel oils*
**ES** *nos. 4,5 y 6 aceites combustibles*
**FR** *fiouls lourds classes 4,5 et 6*
**ZH** *4，5，6 号燃料油*
**RU** *котельное топливо №4, 5 и 6*
**AR** زيوت وقود 6 و 5 nos.
**JA** *ｎｏ　4、5、6 燃料油*

***nos. 5 and 6 burner oils***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *nos. 5 and 6 burner oils*
**ES** *nos. 5 y 6 aceites quemadores*
**FR** *fiouls lourds classes 5 et 6*
**ZH** *5 号和6 号燃烧油*
**RU** *печное топливо №5 и 6*
**AR** زيوت حراق 6 و 5 nos.
**JA** *ｎｏ　5、6 バーナー油*

**NOSE**
**DE** nase
**ES** nariz
**FR** nez
**ZH** 鼻
**RU** нос
**AR** أنف
**JA** 鼻

***nose cones***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bugkegel*
**ES** *conos nariz*
**FR** *ogives de fusees*
**ZH** *头锥*
**RU** *носовые обтекатели*
**AR** مخاريط أنفية
**JA** *ノーズコーン*

**NOTCHES**
**DE** kerben
**ES** entallas
**FR** entailles
**ZH** 切口
**RU** надрезы
**AR** أثلام
**JA** *ノッチ*

***notice of probable violation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *strafanzeige*
**ES** *noticia de probable violacion*
**FR** *notification d'acte de violation probable*
**ZH** *有可能违规的通告*
**RU** *уведомление о возможном нарушении договора*
**AR** ملاحظة لانتهاك محتمل
**JA** *可能性の高い違反の通知*

***notices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bekanntmachungen*
**ES** *noticias*
**FR** *notifications*
**ZH** *通知*
**RU** *уведомления*
**AR** ملاحظات
**JA** *通告*

**NOTIFICATION PROCEDURES**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-20*
*Procedures to be followed by a nuclear operator in compliance with his legal obligation to notify certain actions or incidents to the authorities.*
**DE** anzeigepflicht
**ES** procedimientos de notificacion
**FR** procedures de notification
**ZH** 通知程序
**RU** процедуры уведомления
**AR** إجراءات الإنذار
**JA** 通知手順

***noto-1 reactor***
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** *reaktor noto-1*
**ES** *reactor noto-1*
**FR** *reacteur noto-1*
**ZH** *能登-1 堆*
**RU** *реактор ното-1*
**AR** مفاعل noto-1
**JA** *能登－1 号炉*

***noto-2 reactor***
*2008-07-24*
**DE** *reaktor noto-2*
**ES** *reactor noto-2*
**FR** *reacteur noto-2*
**ZH** *noto-2 堆*
**RU** *реактор ното-2*
**AR** مفاعل noto-2
**JA** *能登－２号炉*

**NOUGAT OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** nougat operation
**ES** operación nougat
**FR** operation nougat
**ZH** 牛轧糖行动计划
**RU** операция наугет
**AR** nougat عملية
**JA** ヌガ作戦

**NOVA FACILITY**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-04-28*
*Upgrade of SHIVA FACILITY at LLL for laser fusion experiments.*
**DE** nova-anlage
**ES** instalacion nova
**FR** installation nova
**ZH** nova 装置
**RU** установка нова
**AR** nova منشأة
**JA** *ノバ慣性閉じ込め装置*

**NOVA MODEL**
**DE** nova-modell
**ES** modelo de nova
**FR** modele de nova
**ZH** 诺伐模型
**RU** модель nova
**AR** nova نموذج
**JA** 新星モデル

**NOVA SCOTIA**
**DE** nova scotia
**ES** nueva escocia
**FR** nouvelle-ecosse
**ZH** 新斯科舍省
**RU** новая шотландия
**AR** (كندا) نوفاسكوتيا
**JA** *ノバスコシア州*

**NOVACEKITE**
*2000-04-12*
**DE** novacekit
**ES** novacekite
**FR** novacekite
**ZH** 水砷镁铀矿
**RU** новачекит
**AR** نوفاكسيت
**JA** *ノバセカイト*

**NOVAE**
**DE** novae
**ES** novas
**FR** novae
**ZH** 新星
**RU** новые звезды
**AR** مستعرات
**JA** 新星

***novain***
**DE** *novain*
**ES** *novaina*
**FR** *novaine*
**ZH** *肉碱*
**RU** *новаин*
**AR** (كارنتين) نوفيان
**JA** *ｎｏｖａｉｎ*

**NOVAYA ZEMLYA**
*INIS: 1995-11-22; ETDE: 1996-09-09*
**DE** nowoja semlja
**ES** novaya zemlya
**FR** novaya zemlya

**ZH** 新地岛
**RU** новая земля
**AR** نوفايا زملیا
**JA** ノバヤゼムリャ島

**NOVETTE FACILITY**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1983-11-09*
*Two-beam Nd glass laser at LLNL operating at fundamental or harmonic wavelengths used for target irradiation experiments.*
**DE** novette-anlage
**ES** instalacion novette
**FR** installation novette
**ZH** novette 装置
**RU** установка novette
**AR** novette منشأة
**JA** ノベット施設

***novocaine***
**DE** *novocain*
**ES** *novocaina*
**FR** *novocaine*
**ZH** *奴佛卡因*
**RU** *новокаин*
**AR** نوفوكائين
**JA** *ノボカイン*

**NOVOVORONEZH-1 REACTOR**
*Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 1988.*
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-1 REACTOR.)
**DE** reaktor novovoronezh-1
**ES** reactor wwer-1
**FR** reacteur novovoronezh-1
**ZH** 新沃罗涅什-1 堆
**RU** реактор ввэр-1
**AR** novovoronezh-1 مفاعل
**JA** ノボボロネジー 1 号炉

**NOVOVORONEZH-2 REACTOR**
*Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 1990.*
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-2 REACTOR.)
**DE** reaktor novovoronezh-2
**ES** reactor wwer-2
**FR** reacteur novovoronezh-2
**ZH** 新沃罗涅什-2 堆
**RU** реактор ввэр-2
**AR** novovoronezh-2 مفاعل
**JA** ノボボロネジー 2 号炉

**NOVOVORONEZH-3 REACTOR**
*Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 2016.*
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-3 REACTOR.)
**DE** reaktor novovoronezh-3
**ES** reactor wwer-3
**FR** reacteur novovoronezh-3
**ZH** 新沃罗涅什-3 堆
**RU** реактор ввэр-3
**AR** novovoronezh-3 مفاعل
**JA** ノボボロネジー 3 号炉

**NOVOVORONEZH-4 REACTOR**
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-4 REACTOR.)
**DE** reaktor novovoronezh-4
**ES** reactor wwer-4
**FR** reacteur novovoronezh-4
**ZH** 新沃罗涅什-4 堆
**RU** реактор ввэр-4
**AR** novovoronezh-4 مفاعل
**JA** ノボボロネジー 4 号炉

**NOVOVORONEZH-5 REACTOR**
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-5 REACTOR.)
**DE** reaktor novovoronezh-5
**ES** reactor wwer-5
**FR** reacteur novovoronezh-5
**ZH** 新沃罗涅什-5 堆
**RU** реактор ввэр-5
**AR** novovoronezh-5 مفاعل
**JA** ノボボロネジー 5 号炉

**NOXSO PROCESS**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-06-29*
*A dry, sorbent regenerable system capable of removing both sulfur dioxide and NOx from flue gas generated by coal-fired boilers.*
**DE** noxso-verfahren
**ES** proceso noxso
**FR** procede noxso
**ZH** 去除二氧化硫氧化氮过程
**RU** нокссо-процесс
**AR** عملية نوكسو لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** ｎｏｘｓｏ法

**NOZZLES**
**DE** duesen
**ES** toberas
**FR** tuyeres
**ZH** 喷嘴
**RU** сопла
**AR** منفثات
**JA** *ノズル*

***npd-2 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *reaktor npd-2*
**ES** *reactor npd-2*
**FR** *reacteur npd-2*
**ZH** *核动力示范-2 堆*
**RU** *реактор npd-2*
**AR** npd-2 مفاعل
**JA** *ｎｐｄ－２炉*

**NPD REACTOR**
*Rolphton, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1986.*
**DE** reaktor npd
**ES** reactor npd
**FR** reacteur npd
**ZH** 核动力示范堆
**RU** реактор npd
**AR** npd مفاعل
**JA** ｎｐｄ炉

***npd2 rolphton reactor***
*2000-04-12*
**DE** *npd2 rolphton reaktor*
**ES** *reactor npd2 rolphton*
**FR** *reacteur npd2 rolphton*
**ZH** *罗尔佛顿核动力示范-2 堆*
**RU** *реактор npd-2 ролфтон*
**AR** npd2 rolphto مفاعل
**JA** *ｎｐｄ２ロルフトン炉*

***npr reactor***
**DE** *npr-reaktor*
**ES** *reactor npr*
**FR** *reacteur de production de plutonium richland*
**ZH** *新生产堆*
**RU** *реактор npr*
**AR** npr مفاعل
**JA** *ｎｐｒ炉*

***nra***
*2002-11-25*
**DE** *nra*
**ES** *nra*
**FR** *analyse par reaction nucleaire*
**ZH** *核反应分析*
**RU** *нра*
**AR** تحليل بالتفاعل النووي
**JA** *ｎｒａ（核反応分析）*

**NRC KURCHATOV INSTITUTE**
*2016-07-28*
*National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, Russian Federation.*
**DE** nrc kurchatov institut
**ES** insituto nrc kurchatov
**FR** crn institut kourtchatov
**ZH** 国家研究中心库尔恰托夫研究所
**RU** ниц курчатовский институт
**AR** مركز البحوث الوطني، معهد كورشاتوف
**JA** 国立研究センター・クルチャトフ研究所

***nrel***
*1994-06-13*
**DE** *nrel*
**ES** *nrel*
**FR** *nrel*
**ZH** *国家再生能源实验室*
**RU** *нлвиэ*
**AR** مختبر الطاقة المتجددة الوطني
**JA** *ｎｒｅｌ（米国国立再生可能エネルギー実験所）*

**NRL CYCLOTRON**
**DE** zyklotron nrl
**ES** ciclotron del nrl
**FR** cyclotron du nrl
**ZH** nrl 回旋加速器
**RU** циклотрон nrl
**AR** nrl سيكلوترون
**JA** ｎｒｌサイクロトロン

**NRL LINAC**
**DE** nrl linac
**ES** acelerador lineal del nrl
**FR** accelerateur lineaire du nrl
**ZH** nrl 直线加速器
**RU** линейный ускоритель nrl
**AR** nrl مسرّع خطي
**JA** ｎｒｌ（海軍研究試験所）ｌｉｎａｃ

**NRPB**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*National Radiological Protection Board.*
**DE** nrpb
**ES** nrpb
**FR** nrpb
**ZH** 国家辐射防护委员会
**RU** нурз
**AR** هيئة الوقاية الإشعاعية الوطنية
**JA** ｎｒｐｂ（英国放射線防護委員会）

***nrts***
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1975-12-17*
**DE** *nrts*
**ES** *nrts*
**FR** *nrts*
**ZH** *国家反应堆试验站*
**RU** *нсир*
**AR** منشأة القدرة المنخفضة الاختبارية
**JA** *ｎｒｔｓ（アイダホ国立工学・環境研究所）*

***nrts-etr reactor***
**DE** *nrts-etr reaktor*
**ES** *reactor nrts-etr*
**FR** *reacteur d'essais d'ingenierie centre national d'essais de reacteur*
**ZH** *美国国家反应堆试验站-工程试验堆*

**RU** *реактор nrts-etr*
**AR** nrts-etr مفاعل
**JA** *ｎｒｔｓ－ｅｔｒ炉*

### *nrts-lptf reactor*

**DE** *nrts-lptf reaktor*
**ES** *reactor nrts-lptf*
**FR** *reacteur nrts-lptf*
**ZH** *美国国家反应堆试验站-低功率试验装置堆*
**RU** *реактор nrts-lptf*
**AR** nrts-lptf مفاعل
**JA** *ｎｒｔｓ－ｌｐｔｆ炉*

### *nru canada reactor*

**DE** *nru canada reaktor*
**ES** *reactor nru canada*
**FR** *reacteur nru canada*
**ZH** *加拿大国家研究通用堆*
**RU** *канадский реактор nru*
**AR** nru canada مفاعل
**JA** *ｎｒｕカナダ炉*

### NRU REACTOR

*AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada.*
**DE** reaktor nru
**ES** reactor nru
**FR** reacteur nru
**ZH** 国家研究通用堆
**RU** реактор nru
**AR** nru مفاعل
**JA** ｎｒｕ炉

### NRX-A1 REACTOR

*2000-04-12*
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a1
**ES** reactor nrx-a1
**FR** reacteur nrx-a1
**ZH** 国家研究实验-a1 堆
**RU** реактор nrx-a1
**AR** nrx-a1 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ１炉

### NRX-A2 REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a2
**ES** reactor nrx-a2
**FR** reacteur nrx-a2
**ZH** 国家研究实验-a2 堆
**RU** реактор nrx-a2
**AR** nrx-a2 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ２炉

### NRX-A3 REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a3
**ES** reactor nrx-a3
**FR** reacteur nrx-a3
**ZH** 国家研究实验-a3 堆
**RU** реактор nrx-a3
**AR** nrx-a3 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ３炉

### NRX-A4-EST REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a4-est
**ES** reactor nrx-a4-est
**FR** reacteur nrx-a4-est
**ZH** 国家研究实验-a4-发动机系统试验堆
**RU** реактор nrx-a4-est
**AR** nrx-a4 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ４－ｅｓｔ炉

### NRX-A5 REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a5
**ES** reactor nrx-a5
**FR** reacteur nrx-a5
**ZH** 国家研究实验-a5 堆
**RU** реактор nrx-a5
**AR** nrx-a5 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ５炉

### NRX-A6 REACTOR

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a6
**ES** reactor nrx-a6
**FR** reacteur nrx-a6
**ZH** 国家研究实验-a6 堆
**RU** реактор nrx-a6
**AR** nrx-a6 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ６炉

### NRX-A7 REACTOR

*2000-04-12*
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor nrx-a7
**ES** reactor nrx-a7
**FR** reacteur nrx-a7
**ZH** 国家研究实验-a7 堆
**RU** реактор nrx-a7
**AR** nrx-a7 مفاعل
**JA** ｎｒｘ－ａ７炉

### NRX REACTOR

*AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1993.*
**DE** reaktor nrx
**ES** reactor nrx
**FR** reacteur nrx
**ZH** 国家研究实验堆
**RU** реактор nrx
**AR** nrx مفاعل
**JA** ｎｒｘ炉

### *ns arktika*

*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10*
(Prior to the name change in November 1982 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *ns arktika*
**ES** *buque nuclear arktika*
**FR** *navire nucleaire arktika*
**ZH** *阿克蒂卡号核船*
**RU** *атомоход арктика*
**AR** السفينة النووية أركتيكا
**JA** *原子力船アルクチカ*

### NS ENRICO FERMI

*2000-04-12*
**DE** ns enrico fermi
**ES** buque enrico fermi
**FR** ns enrico fermi
**ZH** 恩里科费米号核船
**RU** атомоход энрико ферми
**AR** السفينة النووية إنريكو فيرمي
**JA** 原子力船エンリコ・フェルミ

### NS LENIN

**DE** ns lenin
**ES** buque nuclear lenin
**FR** brise-glace lenine
**ZH** 列宁号核船
**RU** атомоход ленин
**AR** السفينة النووية لينين
**JA** 原子力船レーニン

### NS LEONID BREZHNEV

*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10*
(Prior to November 1982 known as NS ARKTIKA.)
**DE** ns leonid breschnjew
**ES** buque nuclear leonid brezhnev
**FR** navire nucleaire leonid brezhnev
**ZH** 利奥尼德勃列日涅夫号核船
**RU** атомоход леонид брежнев
**AR** السفينة النووية ليونيد بريجينيف
**JA** 原子力船レオニード・ブレジネフ

### NS MUTSU

**DE** ns mutsu
**ES** buque nuclear mutsu
**FR** navire nucleaire mutsu
**ZH** 陆奥号核船
**RU** атомоход муцу
**AR** السفينة النووية موتسو
**JA** 原子力船むつ

### NS OTTO HAHN

**DE** ns otto hahn
**ES** buque nuclear otto hahn
**FR** navire nucleaire otto hahn
**ZH** 奥托哈恩号核船
**RU** атомоход отто ган
**AR** السفينة النووية أوتوهان
**JA** 原子力船オットー・ハーン

### NS SAVANNAH

**DE** ns savannah
**ES** buque nuclear savannah
**FR** navire nucleaire savannah
**ZH** 萨凡纳号核船
**RU** атомоход саванна
**AR** السفينة النووية سافانا
**JA** 原子力船サバンナ

### NS SIBIR

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10*
**DE** ns sibir
**ES** buque nuclear sibir
**FR** navire nucleaire sibir
**ZH** 锡比尔号核船
**RU** атомоход сибирь
**AR** السفينة النووية سيبريا
**JA** 原子力船シビーリ

### NSCR REACTOR

*Texas A and M Univ., College Station, Texas, USA.*
**DE** reaktor nscr
**ES** reactor nscr
**FR** reacteur nscr
**ZH** 核科学中心堆
**RU** реактор nscr
**AR** nscr مفاعل
**JA** ｎｓｃｒ炉

### NSF-RFP REACTOR

*Rockwell International, Rocky Flats Plant, Golden, Colorado, USA.*
**DE** reaktor nsf-rfp
**ES** reactor nsf-rfp
**FR** reacteur nsf-rfp
**ZH** 核安全装置-洛基弗拉茨厂堆
**RU** реактор nsf-rfp
**AR** nsf-rfp مفاعل
**JA** ｎｓｆ－ｒｆｐ炉

### NSLS

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*
**DE** nsls
**ES** nsls
**FR** nsls
**ZH** 国家同步辐射光源
**RU** источник nsls
**AR** nsls سينكروترون
**JA** ｎｓｌｓ（国立シンクロトロン光源研究所）

### *nspp*

**DE** *nspp*
**ES** *nspp*
**FR** *installation pilote surete nucleaire*
**ZH** *核安全中间工厂*

**RU** *оуяб*
**AR** محطة رائدة للأمان النووي
**JA** *ｎｓｐｐ（原子力安全性確認試験工場）*

**NSRR REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor nsrr
**ES** reactor nsrr
**FR** reacteur nsrr
**ZH** 核安全研究堆
**RU** реактор nsrr
**AR** nsrr مفاعل
**JA** ｎｓｒｒ（原子炉安全性研究）炉

**NSTX DEVICE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*National Spherical Torus Experiment, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.*
**DE** nstx-anlage
**ES** dispositivo nstx
**FR** dispositif nstx
**ZH** 国家球形环实验装置
**RU** установка nstx
**AR** nstx جهاز تجربة السوار الكروي الوطني
**JA** ｎｓｔｘトカマク装置

**NTA**
**DE** nta
**ES** nta
**FR** nta
**ZH** 次氮基三乙酸
**RU** нтк
**AR** حمض نترو ثلاثي الخل
**JA** ｎｔａ（ニトリロ三酢酸）

**NTR REACTOR**
*General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA.*
**DE** reaktor ntr
**ES** reactor ntr
**FR** reacteur ntr
**ZH** 核试验堆
**RU** реактор ntr
**AR** ntr مفاعل
**JA** ｎｔｒ炉

**NTU PROCESS**
*2000-04-12*
*Air is admitted at top of retort, supporting combustion which moves downward through oil shale bed. When fire front reaches bottom, operation is halted; spent shale is dumped. A batch process, it is not suitable for retorting on commercial basis.*
**DE** ntu-verfahren
**ES** proceso ntu
**FR** procede ntu de pyrogenation de schistes en discontinu
**ZH** ntu 过程
**RU** нту-процесс
**AR** ntu عملية
**JA** ｎｔｕプロセス

***nuclear accidents***
**DE** *nukleare unfaelle*
**ES** *accidentes nucleares*
**FR** *accidents nucleaires*
**ZH** *核事故*
**RU** *ядерные аварии*
**AR** حوادث نووية
**JA** *原子力事故*

***nuclear acoustic resonance***
**DE** *kernakustische resonanz*
**ES** *resonancia acustica nuclear*
**FR** *resonance acoustique nucleaire*
**ZH** *核声共振*
**RU** *ядерный акустический резонанс*
**AR** تجاوب نووي صوتي
**JA** *核音響共鳴*

**NUCLEAR ALIGNMENT**
**DE** kernausrichtung
**ES** alineacion nuclear
**FR** alignement nucleaire
**ZH** 核排列
**RU** выстраивание ядер
**AR** تراصف نووي
**JA** 核整列

***nuclear and radiation safety federal authority of russia***
*1997-08-08*
**DE** *russ. zentralbehoerde f. nukl. sicherheit und strahlenschutz*
**ES** *autoridad federal seguridad y radiacion nuclear*
**FR** *autorite federale de surete nucleaire et de radioprotection de la russie*
**ZH** *俄罗斯核与辐射安全联邦局*
**RU** *федеральная комиссия россии по ядерной и радиационной безопа*
**AR** السلطة الفدرالية الروسية للأمان الإشعاعي والنووي
**JA** *ロシア連邦原子力と放射線安全局*

***nuclear attacks***
**DE** *atomangriffe*
**ES** *ataques nucleares*
**FR** *attaques nucleaires*
**ZH** *核攻击*
**RU** *ядерное нападение*
**AR** هجومات نووية
**JA** *核攻撃*

**NUCLEAR CASCADES**
**DE** kernkaskaden
**ES** cascadas nucleares
**FR** cascades nucleaires
**ZH** 核级联
**RU** каскадные переходы в ядрах
**AR** شلالات نووية
**JA** 核カスケード

***nuclear charge***
**DE** *kernladung*
**ES** *carga del nucleo*
**FR** *charge du noyau*
**ZH** *核电荷*
**RU** *заряд ядра*
**AR** شحنة نووية
**JA** *核荷電*

**NUCLEAR CHEMISTRY**
*1999-05-04*
*Study of nuclei and nuclear reactions using chemical methods.*
(Prior to March 1986 RADIOCHEMISTRY was used for this concept.)
**DE** kernchemie
**ES** quimica nuclear
**FR** chimie nucleaire
**ZH** 核化学
**RU** ядерная химия
**AR** كيمياء نووية
**JA** 核化学

***nuclear contestation***
**DE** *nuklearer disput*
**ES** *oposicion nuclear*
**FR** *contestation nucleaire*
**ZH** *核争执*
**RU** *споры по ядерным вопросам*
**AR** نزاع نووي
**JA** *核論争*

***nuclear controversy***
*This concept has also been indexed by the combination HAZARDS + HUMAN POPULATIONS.*
(Prior to January 1983 PUBLIC RELATIONS was used for this concept.)
**DE** *nukleare kontroverse*
**ES** *controversia nuclear*
**FR** *controverse nucleaire*
**ZH** *核争论*
**RU** *противоречия по ядерным вопросам*
**AR** خلاف نووي
**JA** *核論議*

**NUCLEAR CORES**
**DE** kernruempfe
**ES** nucleos atomicos
**FR** coeurs de noyaux
**ZH** 核芯
**RU** сердцевины ядер
**AR** قلوب نووية
**JA** 核コア

**NUCLEAR DAMAGE**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-11-03*
*All physical or material damage caused by a nuclear incident, i.e. resulting from the radioactive or other hazardous properties of nuclear materials.*
**DE** nukleare schaeden
**ES** daño nuclear
**FR** dommage nucleaire
**ZH** 核损害
**RU** ядерный ущерб
**AR** ضرر نووي
**JA** 原子力損害

***nuclear damage, conv. on supplementary compensation for***
*2000-10-18*
**DE** *nukleare schaeden, abkommen ueber zusaetzl. entschaedigung*
**ES** *dano nuclear, convencion para la compensacion suplementaria*
**FR** *dommages nucleaires, convention sur l'indemnisation supplementaire pour les*
**ZH** *核损害补充赔偿公约*
**RU** *ядерный ущерб, конвенция о дополнительной компенсации*
**AR** ضرر نووي، ميثاق التعويض الإضافي
**JA** *原子力損害についての補完的補償に関する条約*

***nuclear damage, vienna civil liability convention***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *wiener konv. haftg. nukl. schaeden*
**ES** *responsabilidad viena, daño nuclear*
**FR** *dommages nucleaires, convention de responsabilite civile de vienne*
**ZH** *维也纳核损害民事责任公约*
**RU** *ядерный ущерб, венская конвенция о гражданской ответственности*
**AR** ضرر نووي، ميثاق المسؤولية المدنية، فيينا
**JA** *原子力損害の民事責任に関する条約*

**NUCLEAR DATA COLLECTIONS**
*Use only for items about nuclear data collections, not for items which contain nuclear data.*
**DE** kerndatensammlungen
**ES** bancos de datos nucleares
**FR** banques de donnees nucleaires
**ZH** 核数据收集
**RU** библиотеки ядерных данных

**AR** مجموعات المعطيات النووية
**JA** 核データ収集

**NUCLEAR DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12*
**DE** kernzerfall
**ES** desintegracion nuclear
**FR** desintegration nucleaire
**ZH** 核衰变
**RU** ядерный распад
**AR** اضمحلال نووي
**JA** 原子核崩壊

**NUCLEAR DEFORMATION**
*For the deformation in the excited state of nuclei which are not deformed in the ground state.*
**DE** kernverformung
**ES** deformacion nuclear
**FR** deformation nucleaire
**ZH** 核形变
**RU** деформация ядер
**AR** تشوّه نووي
**JA** 核の変形

***nuclear density***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*
*Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.*
**DE** *kerndichte*
**ES** *densidad nuclear*
**FR** *densite nucleaire*
**ZH** *核密度*
**RU** *ядерная плотность*
**AR** كثافة نووية
**JA** *核密度*

**NUCLEAR DETERRENCE**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1984-05-08*
*Nuclear adversaries overbuilding both warheads and delivery capacity, with a standoff ensuing because of the retaliatory potential of the opponent deterring the would-be aggressor.*
**DE** nukleare abschreckung
**ES** disuasion nuclear
**FR** dissuasion nucleaire
**ZH** 核威慑
**RU** ядерное сдерживание
**AR** توازن الرعب النووي
**JA** 核抑止力

**NUCLEAR DISARMAMENT**
*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1980-07-23*
**DE** atomare abruestung
**ES** desarme nuclear
**FR** desarmement nucleaire
**ZH** 核裁军
**RU** ядерное разоружение
**AR** نزع السلاح النووي
**JA** 核軍縮

**NUCLEAR ELECTRIC MOMENTS**
**DE** elektrische kernmomente
**ES** momentos electricos nucleares
**FR** moments electriques nucleaires
**ZH** 核电矩
**RU** ядерные электрические моменты
**AR** عزوم كهربائية نووية
**JA** 核電気モーメント

**NUCLEAR EMULSIONS**
**DE** kernemulsionen
**ES** emulsiones nucleares
**FR** emulsions nucleaires
**ZH** 核乳胶
**RU** ядерные фотоэмульсии
**AR** مستحلبات نووية
**JA** 原子核乳剤、原子核乾板

**NUCLEAR ENERGY**
*Use only in the general sense, such as for energy production or the comparison of different sources of energy.*
**DE** kernenergie
**ES** energia nuclear
**FR** energie nucleaire
**ZH** 核能
**RU** ядерная энергия
**AR** طاقة نووية
**JA** 核エネルギー

***nuclear energy agency***
*2000-04-12*
**DE** *kernenergieagentur*
**ES** *agencia energia nuclear*
**FR** *agence pour l'energie nucleaire*
**ZH** *核能机构*
**RU** *агентство по ядерной энергии*
**AR** وكالة الطاقة النووية
**JA** *原子力機関（ｎｅａ）*

***nuclear energy agency (oecd)***
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernenergieagentur (oecd)*
**ES** *agencia para la energia nuclear (ocde)*
**FR** *agence pour l'energie nucleaire (ocde)*
**ZH** *经济合作与发展组织核能机构*
**RU** *агентство по ядерной энергии (оэср)*
**AR** (oecd) وكالة الطاقة النووية
**JA** *原子力機関（ｏｅｃｄ）*

**NUCLEAR ENGINEERING**
**DE** kerntechnik
**ES** ingenieria nuclear
**FR** ingenierie nucleaire
**ZH** 核工程
**RU** ядерная техника
**AR** هندسة نووية
**JA** 原子力工学

***nuclear engineering test reactor***
*2000-04-12*
**DE** *nuclear engineering test reactor*
**ES** *reactor ensayo ingenieria nuclear*
**FR** *reacteur netr (reacteur d'essais d'ingenierie nucleaire)*
**ZH** *核工程试验堆*
**RU** *ядерный реактор для инженерных испытаний*
**AR** مفاعل اختبار الهندسة النووية
**JA** *核技術試験炉*

***nuclear evaporation***
**DE** *kernverdampfung*
**ES** *evaporacion nuclear*
**FR** *evaporation nucleaire*
**ZH** *核蒸发*
**RU** *ядерное испарение*
**AR** تبخر نووي
**JA** *核蒸発*

**NUCLEAR EXCAVATION**
**DE** ausschachtung durch kernexplosion
**ES** excavacion nuclear
**FR** excavation nucleaire
**ZH** 核爆炸掘进
**RU** земляные работы с помощью ядерных взрыво
**AR** تنقيب نووي
**JA** 原子力掘削

**NUCLEAR EXPLOSION DETECTION**
*1998-06-10*
**DE** kernexplosionsnachweis
**ES** deteccion de explosiones nucleares
**FR** detection des explosions nucleaires
**ZH** 核爆炸探测
**RU** обнаружение ядерных взрывов
**AR** كشف انفجار نووي
**JA** 核爆発探知

**NUCLEAR EXPLOSIONS**
*1998-06-10*
*Specifically named single nuclear explosions are listed by name and the word EVENT, e.g., BOXCAR EVENT. All projects involving nuclear explosions are listed by the project name and the word PROJECT, e.g., PLOWSHARE PROJECT.*
**DE** kernexplosionen
**ES** explosiones nucleares
**FR** explosions nucleaires
**ZH** 核爆炸
**RU** ядерные взрывы
**AR** انفجارات نووية
**JA** 核爆発

**NUCLEAR EXPLOSIVES**
**DE** kernexplosivstoffe
**ES** explosivos nucleares
**FR** explosifs nucleaires
**ZH** 核炸药
**RU** ядерные взрывчатые вещества
**AR** متفجرات نووية
**JA** 核爆薬

**NUCLEAR FACILITIES**
*1996-07-18*
(From August 1976 till March 1997 HUMECA URANIUM MILL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kerntechnische anlagen
**ES** instalaciones nucleares
**FR** installations nucleaires
**ZH** 核设施
**RU** ядерные предприятия
**AR** منشآت نووية
**JA** 原子力施設

***nuclear ferromagnetism***
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-17*
*Ordering of nuclear spins occurring when the temperature is lowered to the microkelvin region.*
**DE** *kernferromagnetismus*
**ES** *ferromagnetismo nuclear*
**FR** *ferromagnetisme nucleaire*
**ZH** *核铁磁性*
**RU** *ядерный ферромагнетизм*
**AR** مغنطيسية حديدية نووية
**JA** *核強磁性*

**NUCLEAR FIREBALL MODEL**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
*A nuclear reaction model for the total disintegration of the two nuclei in relativistic heavy ion reactions.*
**DE** nukleares feuerball-modell
**ES** modelo de bola de fuego nuclear
**FR** modele de la boule de feu nucleaire
**ZH** 核火球模型
**RU** файербольная модель ядра
**AR** نموذج كرة النار النووية
**JA** 核の火の玉模型

**NUCLEAR FIREBALLS**
*1975-08-22*
**DE** nukleare feuerbaelle
**ES** bolas de fuego nucleares
**FR** boules de feu nucleaires
**ZH** 核火球
**RU** ядерные файерболы
**AR** كرات نارية نووية

**JA** 原爆火の玉

**NUCLEAR FORCES**
**DE** kernkraefte
**ES** fuerzas nucleares
**FR** forces nucleaires
**ZH** 核力
**RU** ядерные силы
**AR** قوى نووية
**JA** 核力

**NUCLEAR FORENSICS**
*2015-11-20*
*Investigation of nuclear materials to find evidence of the source, the trafficking, and the enrichment of the material.*
**DE** nuklearforensik
**ES** forense nuclear
**FR** criminalistique nucleaire
**ZH** 核取证
**RU** ядерная экспертиза
**AR** الأدلة الجنائية النووية
**JA** 核鑑識

**NUCLEAR FRAGMENTATION**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1989-06-23*
(Until January 1986, this was a forbidden term and this concept was indexed by SPALLATION.)
**DE** kernzertruemmerung
**ES** fragmentacion nuclear
**FR** fragmentation nucleaire
**ZH** 核碎裂
**RU** ядерная фрагментация
**AR** تشظّي نووي
**JA** 核破砕

**NUCLEAR FRAGMENTS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-09-19*
*Nuclear reaction products.*
**DE** kernbruchstuecke
**ES** fragmentos nucleares
**FR** fragments nucleaires
**ZH** 核碎片
**RU** ядерные осколки
**AR** شظايا نووية
**JA** 核分裂片

**NUCLEAR FREEZE**
*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1987-07-22*
*A mutual freeze on the testing, production, and deployment of nuclear weapons and of missiles and new aircraft designed primarily to deliver nuclear weapons.*
**DE** atomruestungsstop
**ES** congelación nuclear
**FR** gel des armements nucleaires
**ZH** 核冻结
**RU** замораживание ядерного вооружения
**AR** تجميد نووي
**JA** 核開発凍結

***nuclear fuel centers***
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernbrenstoffzentren*
**ES** *instalaciones para el combust.nucl.*
**FR** *centres du combustible nucleaire*
**ZH** *核燃料中心*
**RU** *центры производ. ядерного топлива*
**AR** مركز الوقود النووي
**JA** *核燃料センター*

**NUCLEAR FUEL CONVERSION**
*Conversion of a fertile substance into a fissile substance.*
**DE** kernbrennstoffkonversion
**ES** conversion del combustible nuclear
**FR** conversion du combustible nucleaire
**ZH** 核燃料转换
**RU** конверсия ядерного топлива
**AR** تحويل الوقود النووي
**JA** 核燃料転換

***nuclear fuel elements***
**DE** *kernbrennstoffelemente*
**ES** *elementos combustibles nucleares*
**FR** *elements de combustible nucleaire*
**ZH** *核燃料元件*
**RU** *ядерные тепловыделяющие элементы*
**AR** عناصر الوقود النووي
**JA** *核燃料要素*

**NUCLEAR FUEL RECOVERY AND RECYCLING CENTER**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-09-14*
*EXXON NUCLEAR FACILITY ROANE COUNTY, Tennessee, USA.*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by EXXON RECOVERY AND RECYCLE PLA.)
**DE** nuclear fuel recovery and recycling center
**ES** centro de reciclado y recuperacion de co
**FR** usine de retraitement exxon
**ZH** 核燃料回收与再循环中心
**RU** центр регенерации и повторного использования яд. топлива
**AR** مراكز استرداد الوقود النووي وإعادة التدوير
**JA** 核燃料再処理再循環センター

**NUCLEAR FUELS**
**DE** kernbrennstoffe
**ES** combustibles nucleares
**FR** combustibles nucleaires
**ZH** 核燃料
**RU** ядерное топливо
**AR** وقود نووي
**JA** 核燃料

**NUCLEAR FURNACE REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** nuclear furnace reaktor
**ES** reactor nuclear tipo horno
**FR** nuclear furnace reactor
**ZH** 核子炉堆
**RU** реактор для металлургических целей
**AR** مفاعل فرن نووي
**JA** 核燃焼炉

**NUCLEAR HALOS**
*1995-07-06*
**DE** nuklearer halos
**ES** halos nucleares
**FR** halos
**ZH** 核晕
**RU** ядерные гало
**AR** هالات نووية
**JA** 核ハロー

**NUCLEAR INDUSTRY**
**DE** nuklearindustrie
**ES** industria nuclear
**FR** industrie nucleaire
**ZH** 核工业
**RU** атомная промышленность
**AR** صناعة نووية
**JA** 原子力産業

***nuclear installation sites***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17*
*If appropriate use one of the specific types of facilities.*
**DE** *atomanlagenstandorte*
**ES** *emplazamientos de instalaciones nucleares*
**FR** *sites d'installations nucleaires*
**ZH** *核设施场*
**RU** *местоположение ядерных установок*
**AR** مواقع منشأة نووية
**JA** *原子力施設サイト*

***nuclear installations inspectorate***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *nuclear installations inspectorate*
**ES** *inspeccion instal. nucleares (uk)*
**FR** *nuclear installations inspectorate (uk)*
**ZH** *核设施检查局*
**RU** *инспекция ядерных установок*
**AR** هيئة تفتيش المنشآت النووية
**JA** *原子力施設検査局*

**NUCLEAR INSTRUMENT MODULES**
*Standard instrumentation modules designed to be interchangeable physically and electrically.*
**DE** nuklearelektronik
**ES** modulos de instrumentos nucleares
**FR** modules d'instruments nucleaires
**ZH** 核仪器组件
**RU** модули ядерных приборов
**AR** وحدات أدوات نووية
**JA** 核計測モジュール

**NUCLEAR INSURANCE**
**DE** atomanlagenversicherung
**ES** seguro contra riesgos nucleares
**FR** assurance contre les risques nucleaires
**ZH** 核保险
**RU** атомное страхование
**AR** تأمين المنشآت النووية
**JA** 原子力保険

**NUCLEAR LIABILITY**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20*
*The special liability regime, for nuclear damage, of the operators of nuclear installations.*
**DE** atomrechtliche haftung
**ES** responsabilidad civil nuclear
**FR** responsabilite nucleaire
**ZH** 核责任
**RU** ответственность за ядерный ущерб
**AR** مسؤولية نووية
**JA** 原子力損害賠償責任

***nuclear log***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *kernphysikalische (nukleare) bohrlochmessung*
**ES** *anotacion nuclear*
**FR** *diagraphie nucleaire*
**ZH** *核测井*
**RU** *диаграмма радиоактивного каротажа*
**AR** سجل نووي
**JA** *核検層*

**NUCLEAR MAGNETIC LOGGING**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07*
**DE** kernresonanz-bohrlochmessung
**ES** registro magnetico nuclear
**FR** diagraphie magnetique nucleaire
**ZH** 核磁测井
**RU** ядерный магнитный каротаж
**AR** تسجيل مغنطيسي نووي
**JA** 核磁気検層

**NUCLEAR MAGNETIC MOMENTS**
**DE** magnetische kernmomente
**ES** momentos magneticos nucleares

**FR** moments magnetiques nucleaires
**ZH** 核磁矩
**RU** ядерные магнитные моменты
**AR** عزوم مغنطيسية نووية
**JA** 核磁気モーメント

**NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE**
**DE** kernmagnetische resonanz
**ES** resonancia magnetica nuclear
**FR** resonance magnetique nucleaire
**ZH** 核磁共振
**RU** ядерный магнитный резонанс
**AR** تجاوب مغنطيسي نووي
**JA** 核磁気共鳴

***nuclear magnetic resonance spectra***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernresonanzspektren*
**ES** *resonancia magnetica nuclear spe*
**FR** *spectres de resonance magnetique nucleaire*
**ZH** *核磁共振谱*
**RU** *спектры ядерного магнитного резонанса*
**AR** طيوف التجاوب المغنطيسي النووي
**JA** *核磁気共鳴スペクトル*

**NUCLEAR MAGNETISM**
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1990-11-20*
*Refers to ordering of nuclear spins at extremely low temperatures.*
**DE** kernmagnetismus
**ES** magnetismo nuclear
**FR** magnetisme nucleaire
**ZH** 核磁性
**RU** ядерный магнетизм
**AR** مغنطيسية نووية
**JA** 核磁性

***nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle***
*INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle*
**ES** *control contabilidad agencia brasil-argentina en materia nuclear*
**FR** *matieres nucleaires, agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle*
**ZH** *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
**RU** *ядерные материалы, бразильско-аргентинское агентство по контролю*
**AR** وكالة برازيلية - أرجنتينية لمحاسبة و مراقبة المواد النووية
**JA** *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（nuclear mater, agencia brasilargentina contabil controle）*

***nuclear materials, convention on physical protection***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernmaterial, abkommen ueber sichere verwahrung*
**ES** *convec. de protec. fisica, materia nuclear*
**FR** *matieres nucleaires (convention sur la protection physique des )*
**ZH** *核材料实体保护公约*
**RU** *ядерные материалы, конвенция о физической защите*
**AR** مواد نووية، ميثاق الوقاية المادية
**JA** *核物質の物理的防護に関する条約*

**NUCLEAR MATERIALS DIVERSION**
**DE** kernmaterialabzweigung
**ES** malversacion de materiales nucleares
**FR** detournement de matieres nucleaires
**ZH** 核材料转移
**RU** переключение ядерных материалов
**AR** حرف المواد النووية
**JA** 核物質転換

**NUCLEAR MATERIALS MANAGEMENT**
**DE** kernmaterialmanagement
**ES** gestion de materiales nucleares
**FR** gestion des matieres nucleaires
**ZH** 核材料管理
**RU** учет и контроль ядерных материалов
**AR** إدارة المواد النووية
**JA** 核物質管理

**NUCLEAR MATERIALS POSSESSION**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** kernmaterialbesitz
**ES** posesion de materiales nucleares
**FR** detention de matieres nucleaires
**ZH** 核材料所有权
**RU** обладание ядерными материалами
**AR** امتلاك المواد النووية
**JA** 核物質保有

**NUCLEAR MATRIX**
**DE** kernmatrix
**ES** matriz nuclear
**FR** matrice nucleaire
**ZH** 核矩阵
**RU** ядерная матрица
**AR** مصفوفة نووية
**JA** 核基質

**NUCLEAR MATTER**
**DE** kernmaterie
**ES** materia nuclear
**FR** matiere nucleaire
**ZH** 核物质
**RU** ядерная материя
**AR** مادة نووية
**JA** 核物質

***nuclear matter density***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*
*Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.*
**DE** *materiedichte*
**ES** *densidad de materia nuclear*
**FR** *densite de la matiere nucleaire*
**ZH** *核物质密度*
**RU** *плотность ядерной материи*
**AR** كثافة المادة النووية
**JA** *核物質密度*

**NUCLEAR MEDICINE**
**DE** nuklearmedizin
**ES** medicina nuclear
**FR** medecine nucleaire
**ZH** 核医学
**RU** радиационная медицина
**AR** طب نووي
**JA** 核医学

**NUCLEAR MERCHANT SHIPS**
*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1978-05-01*
**DE** reaktorhandelsschiffe
**ES** buques nucleares mercantes
**FR** navires nucleaires de commerce
**ZH** 核商船
**RU** торговые атомоходы
**AR** سفن تجارية نووية
**JA** 原子力商船

**NUCLEAR MODELS**
*1996-01-24*
**DE** kernmodelle
**ES** modelos nucleares
**FR** modeles du noyau
**ZH** 核模型
**RU** модели ядер
**AR** نماذج نووية
**JA** 原子核模型

**NUCLEAR MOLECULES**
**DE** kernmolekuele
**ES** moleculas nucleares
**FR** molecules nucleaires
**ZH** 核分子
**RU** ядерные молекулы
**AR** جزيئات نووية
**JA** 核分子

***nuclear moments (electric)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernmomente (elektrische)*
**ES** *momentos nucleares (electricos)*
**FR** *moments nucleaires (electriques)*
**ZH** *核电矩*
**RU** *ядерные моменты (электрические)*
**AR** عزوم نووية (كهربائية)
**JA** *核モーメント（電気）*

***nuclear moments (magnetic)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernmomente (magnetische)*
**ES** *momentos nucleares (magneticos)*
**FR** *moments nucleaires (magnetiques)*
**ZH** *核磁矩*
**RU** *ядерные моменты (магнитные)*
**AR** عزوم نووية (مغنطيسية)
**JA** *核モーメント（磁気）*

**NUCLEAR OPERATORS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20*
*The financially responsible organizations or persons.*
**DE** atomanlagenbetreiber
**ES** operadores de instalaciones nucleares
**FR** exploitants nucleaires
**ZH** 核营运者
**RU** ядерные операторы
**AR** مشغّلون نوويون
**JA** 原子力施設事業者

**NUCLEAR PARKS**
*A facility containing a nuclear power plant plus on-site support industries such as fuel fabrication plants, reprocessing plants, etc.*
**DE** nuklearparks
**ES** complejos nucleares
**FR** complexes nucleaires
**ZH** 原子能区
**RU** ядерные комплексы
**AR** مرافق نووية
**JA** 原子力パーク

**NUCLEAR PHYSICS**
*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.*
**DE** kernphysik
**ES** fisica nuclear
**FR** physique nucleaire
**ZH** 核物理
**RU** ядерная физика
**AR** فيزياء نووية
**JA** 核物理学

### *nuclear physics research institute amsterdam*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
- **DE** *kernphysikforschungsinstitut amsterdam*
- **ES** *instituto de investgacion de fisica nuclear amsterdam*
- **FR** *institut de recherche en physique nucleaire d'amsterdam*
- **ZH** *荷兰阿姆斯特丹核物理研究所*
- **RU** *институт ядерно-физических исследований, амстердам*
- **AR** معهد بحوث الفيزياء النووية في أمستردام
- **JA** *核物理学研究研究所アムステルダム*

### NUCLEAR POISONS
*Neutron absorbers in a reactor.*
- **DE** reaktorgifte
- **ES** venenos nucleares
- **FR** poisons nucleaires
- **ZH** 核毒物
- **RU** отравляющие поглотители
- **AR** سموم نووية
- **JA** 核毒物

### NUCLEAR POTENTIAL
*1996-07-08*
- **DE** kernpotential
- **ES** potencial nuclear
- **FR** potentiel nucleaire
- **ZH** 核势
- **RU** потенциал ядра
- **AR** كمون نووي
- **JA** 核ポテンシャル

### NUCLEAR POWER
- **DE** kernkraft
- **ES** energia nuclear utilizable
- **FR** energie nucleaire utilisable
- **ZH** 核动力
- **RU** мощность ядерных установок
- **AR** كهرباء نووية
- **JA** 原子力

### *nuclear power demonstration reactor-2 canada*
*2000-04-12*
- **DE** *nuclear power demonstration reactor-2 canada*
- **ES** *reactor-2 demostracion energia nuclear canada*
- **FR** *reacteur npd (reacteur nucleaire de demonstration canadien)*
- **ZH** *加拿大核动力示范堆-2*
- **RU** *демонстрационный ядерный энергетический реактор-2, канада*
- **AR** مفاعل إيضاح - 2 الطاقة النووية في كندا
- **JA** *原子力実証炉－２号カナダ*

### *nuclear power demonstration reactor canada*
*1993-11-09*
- **DE** *nuclear power demonstration reactor canada*
- **ES** *reactor demostr. ener. nucl. canada*
- **FR** *reacteur experimental canada*
- **ZH** *加拿大核动力示范堆*
- **RU** *демонстрационный ядерный энергетический реактор, канада*
- **AR** مفاعل إيضاح توليد الكهرباء النووية في كندا
- **JA** *原子力実証炉カナダ*

### NUCLEAR POWER PHASEOUT
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-10-25*
*Policy scenario wherein plants now operating or under construction are allowed normal-life operation, but no additional plants are allowed.*
- **DE** kernenergieausstieg
- **ES** desfase de la energia nuclear
- **FR** ralentissement du programme nucleaire
- **ZH** 核电逐步停产
- **RU** свертывание ядерной энергетики
- **AR** تبطيئ برنامج الطاقة النووية
- **JA** 原子力の段階的廃止

### *nuclear power plant research institute*
*2002-12-17*
- **DE** *kernkraftwerk-forschungsinstitut*
- **ES** *instituto de investigacion central nuclear*
- **FR** *institut de recherche des reacteurs nucleaires (vuje)*
- **ZH** *核电厂研究所*
- **RU** *ниии атомных электростанций*
- **AR** معهد بحوث منشآت الكهرباء النووية
- **JA** *スロバキア原子力発電研究所（nuclear power plant research institute）*

### NUCLEAR POWER PLANTS
*1997-06-17*
- **DE** kernkraftwerke
- **ES** centrales nucleares
- **FR** centrales nucleaires
- **ZH** 核电厂
- **RU** атомные электростанции
- **AR** منشآت الكهرباء النووية
- **JA** 原子力発電所

### *nuclear power stations*
- **DE** *atomkraftwerke*
- **ES** *centrales nucleoelectricas*
- **FR** *centrales nucleaires*
- **ZH** *核电站*
- **RU** *атомные станции*
- **AR** محطات الكهرباء النووية
- **JA** *原発*

### NUCLEAR PROPERTIES
- **DE** kerneigenschaften
- **ES** propiedades nucleares
- **FR** proprietes nucleaires
- **ZH** 核性质
- **RU** свойства ядер
- **AR** خواص نووية
- **JA** 核特性

### *nuclear-pumped lasers*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*
*Coordinate descriptor below with appropriate descriptor from word block for LASERS.*
- **DE** *nukleargepumpte laser*
- **ES** *láseres de bombeo nuclear*
- **FR** *lasers a pompage nucleaire*
- **ZH** *核抽运激光器*
- **RU** *лазеры с ядерной накачкой*
- **AR** ليزرات مضخوخة نووياً
- **JA** *核励起レーザー*

### NUCLEAR PUMPING
*Laser-like pumping in nuclei, produced by electrons or, in general, by beams of charged particles.*
- **DE** nukleares pumpen
- **ES** bombeo nuclear
- **FR** pompage nucleaire
- **ZH** 核抽运
- **RU** ядерная накачка
- **AR** ضخ نووي
- **JA** 核ポンピング

### NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE
- **DE** kernquadrupolresonanz
- **ES** resonancia cuadrupolar nuclear
- **FR** resonance quadrupolaire nucleaire
- **ZH** 核四极共振
- **RU** ядерный квадрупольный резонанс
- **AR** تجاوب نووي رباعي الأقطاب
- **JA** 核四極子共鳴

### NUCLEAR RADII
- **DE** kernradien
- **ES** radios nucleares
- **FR** rayons des noyaux
- **ZH** 核半径
- **RU** радиусы ядер
- **AR** أنصاف أقطار نووية
- **JA** 核半径

### NUCLEAR REACTION ANALYSIS
*1999-05-04*
*Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products, e.g., gamma rays, neutrons, or charged particles.*
- **DE** kernreaktionsanalyse
- **ES** analisis de reacciones nucleares
- **FR** analyse par reactions nucleaires
- **ZH** 核反应分析
- **RU** анализ с использованием ядерных реакций
- **AR** تحليل بالتفاعل النووي
- **JA** 核反応分析

### NUCLEAR REACTION ANALYZERS
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1979-01-30*
- **DE** kernreaktionsanalysatoren
- **ES** analizadores de reacciones nucleares
- **FR** analyseurs de reactions nucleaires
- **ZH** 核反应分析器
- **RU** анализаторы ядерных реакций
- **AR** محللات بالتفاعل النووي
- **JA** 核反応分析器

### NUCLEAR REACTION KINETICS
- **DE** kernreaktionskinetik
- **ES** cinetica de las reacciones nucleares
- **FR** cinetique des reactions nucleaires
- **ZH** 核反应动力学
- **RU** кинетика ядерных реакций
- **AR** حركيات التفاعل النووي
- **JA** 核反応速度論

### NUCLEAR REACTION YIELD
- **DE** kernreaktionsausbeute
- **ES** rendimiento de las reacciones nucleares
- **FR** rendement des reactions nucleaires
- **ZH** 核反应产额
- **RU** выход продуктов ядерных реакций
- **AR** نتاج التفاعل النووي
- **JA** 核反応収量

### NUCLEAR REACTIONS
*1995-05-09*
- **DE** kernreaktionen
- **ES** reacciones nucleares
- **FR** reactions nucleaires
- **ZH** 核反应
- **RU** ядерные реакции
- **AR** تفاعلات نووية
- **JA** 核反応

### *nuclear reactors*
- **DE** *kernreaktoren*
- **ES** *reactores nucleares*
- **FR** *reacteurs nucleaires*
- **ZH** *核反应堆*
- **RU** *ядерные реакторы*

**AR** مفاعلات نووية
**JA** *核反応炉*

### *nuclear regulatory authority of the slovak republic*
*2002-12-17*
**DE** *atomrechtliche behoerde der slowakischen republik*
**ES** *autoridad nuclear reguladora de la republica eslovaca*
**FR** *autorite de reglementation nucleaire de la republique slovaque*
**ZH** *斯洛伐克共和国核管理局*
**RU** *комиссия ядерного регулирования республики словакия*
**AR** سلطة التنظيم النووي للجمهورية السلوفالكية
**JA** *スロバキア原子力規制局（nuclear regulatory authority of the slovak republic）*

### *nuclear research centre, tehran*
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *kernforschungszentrum teheran*
**ES** *nuclear research centre teheran*
**FR** *centre de recherche nucleaire, teheran*
**ZH** *德黑兰核研究中心*
**RU** *ядерный научно-исследовательский центр, тегеран*
**AR** مركز البحوث النووية، طهران
**JA** *原子力研究センター、テヘラン*

### *nuclear safety*
**DE** *nukleare sicherheit*
**ES** *seguridad nuclear*
**FR** *securite nucleaire*
**ZH** *核安全*
**RU** *ядерная безопасность*
**AR** أمان نووي
**JA** *原子力安全*

### *nuclear safety convention*
*1999-12-23*
**DE** *nukleare sicherheitskonvention*
**ES** *convencion seguridad nuclear*
**FR** *convention sur la surete nucleaire*
**ZH** *核安全公约*
**RU** *конвенция о ядерной безопасности*
**AR** ميثاق الأمان النووي
**JA** *原子力安全条約*

### *nuclear safety culture*
*2003-01-17*
**DE** *nuklearsicherheitskultur*
**ES** *cultura seguridad nuclear*
**FR** *culture de surete nucleaire*
**ZH** *核安全文化*
**RU** *культура ядерной безопасности*
**AR** ثقافة الأمان النووي
**JA** *原子力安全文化*

### *nuclear safety facility-rfp reactor*
*1993-11-09*
**DE** *nuclear safety facility-rfp reactor*
**ES** *reactor instalacion seguridad nuclear rfp*
**FR** *reacteur rfp installation de surete nucleaire*
**ZH** *核安全装置-洛基弗拉茨厂堆*
**RU** *установка для иссл. по ядерной безоп. на базе реактора rfp*
**AR** مفاعل منشأة rfp للأمان النووي
**JA** *原子力安全設備－ｒｆｐ炉*

### NUCLEAR SAFETY PILOT PLANT
**DE** nuclear safety pilot plant
**ES** instalacion piloto de seguridad nuclear
**FR** nuclear safety pilot plant
**ZH** 核安全中间工厂
**RU** опытные установки по ядерной безопасности
**AR** منشأة رائدة للأمان النووي
**JA** 原子力安全性確認試験工場

### *nuclear safety research reactor (japan)*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *nuclear safety research reactor (japan)*
**ES** *reactor investigacion seguridad nuclear japon*
**FR** *reacteur de recherche de surete nucleaire (japon)*
**ZH** *日本核安全研究堆*
**RU** *реактор для исследований по ядерной безопасности (япония)*
**AR** مفاعل بحوث الأمان النووي (اليابان)
**JA** *原子炉安全性研究炉（日本）*

### *nuclear science center reactor texas*
*1993-11-09*
**DE** *nuclear science center reactor texas*
**ES** *reactor del nuc.sience center texas*
**FR** *reacteur du centre de recherche sur le nucleaire texas*
**ZH** *得克萨斯核科学中心堆*
**RU** *реактор центра ядерный исследований шт. техас*
**AR** مفاعل مركز العلوم النووية في تكساس
**JA** *原子力科学センター原子炉テキサス*

### NUCLEAR SCREENING
**DE** kernabschirmung
**ES** pantalla del nucleo
**FR** effet d'ecran du noyau
**ZH** 核屏蔽
**RU** экранирование ядра
**AR** حجب نووي
**JA** 核選別

### *nuclear ship arktika reactor*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-09-12*
**DE** *reaktor nuklearschiff arktika*
**ES** *reactor del buque nuclear arktika*
**FR** *reacteur de propulsion du navire nucleaire arktika*
**ZH** *阿克蒂卡号核船堆*
**RU** *реактор атомохода арктика*
**AR** مفاعل سفينة أركتيكا النووية
**JA** *原子力船アルクチカ炉*

### *nuclear ship lenin reactor*
*2000-04-12*
**DE** *reaktor nuklearschiff lenin*
**ES** *reactor del buque nuclear lenin*
**FR** *reacteur de propulsion du navire nucleaire lenin*
**ZH** *列宁号核船堆*
**RU** *реактор атомохода ленин*
**AR** مفاعل سفينة لينين النووية
**JA** *原子力船レーニン炉*

### *nuclear ship leonid brezhnev reactor*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-09-12*
**DE** *reaktor nuklearschiff leonid breschnjew*
**ES** *reactor del buque nuclear leonid brezhnev*
**FR** *navire nucleaire leonid brezhnev (reacteur)*
**ZH** *利奥尼德勃列日涅夫号核船堆*
**RU** *реактор атомохода леонид брежнев*
**AR** مفاعل سفينة ليونيد بريجينيف النووية
**JA** *原子力船レオニード・ブレジネフ炉*

### *nuclear ship mutsu reactor*
*2000-04-12*
**DE** *reaktor nuklearschiff mutsu*
**ES** *reactor del buque nuclear mutsu*
**FR** *reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu*
**ZH** *陆奥号核船堆*
**RU** *реактор атомохода муцу*
**AR** مفاعل سفينة موتسو النووية
**JA** *原子力船むつ炉*

### *nuclear ship operation liability convention, brussels*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
*Brussels Convention on Liability for Operation of NuclearShips.*
**DE** *reaktorschiffbetreiberhaftung (bruesseler uebereinkommen)*
**ES** *convención de bruselas para las responsabilidades en la operacion de buques nucleares*
**FR** *convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires, bruxelles*
**ZH** *布鲁塞尔核船运行责任公约*
**RU** *конвенция об эксплуатации атомных судов, брюссель*
**AR** ميثاق مسؤولية عمليات السفن النووية، بروكسل
**JA** *原子力船運航者の責任に関するブラッセル条約*

### *nuclear ship otto hahn reactor*
*1993-11-09*
**DE** *reaktor nuklearschiff otto hahn*
**ES** *reactor del buque nuclear otto hahn*
**FR** *reacteur du navire a propulsion nucleaire otto hahn*
**ZH** *奥托哈恩号核船堆*
**RU** *реактор атомохода отто ган*
**AR** مفاعل سفينة أوتوهان النووية
**JA** *原子力船オットー・ハーン炉*

### *nuclear ship savannah reactor*
*2000-04-12*
**DE** *reaktor nuklearschiff savannah*
**ES** *reactor del buque nuclear savannah*
**FR** *reacteur de propulsion du navire nucleaire savannah*
**ZH** *萨凡纳号核船堆*
**RU** *реактор атомохода саванна*
**AR** مفاعل سفينة سافانا النووية
**JA** *原子力船サバンナ炉*

### *nuclear ship sibir reactor*
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *nuklearschiff sibir*
**ES** *reactor del buque nuclear sibir*
**FR** *reacteur du navire a propulsion nucleaire sibir*
**ZH** *锡比尔号核船堆*
**RU** *реактор атомохода сибирь*
**AR** مفاعل سفينة سيبريا النووية
**JA** *原子力船シビーリ炉*

### NUCLEAR SHIP VISITS
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1981-04-17*
**DE** nuklearschiffbesuche
**ES** visitas de buques nucleares
**FR** visites de navires nucleaires
**ZH** 核船访问
**RU** заход атомоходов в порты
**AR** زيارات سفن نووية
**JA** 原子力船寄港

### NUCLEAR SHIPS
**DE** nuklearschiffe

**ES** buques nucleares
**FR** navires nucleaires
**ZH** 核船
**RU** атомоходы
**AR** سفن نووية
**JA** 原子力船

**NUCLEAR SPECIFIC HEAT**
*1976-03-17*
*Contribution to specific heat by lattice vibrations.*
**DE** nukleare spezifische waerme
**ES** calor especifico nuclear
**FR** chaleur specifique nucleaire
**ZH** 核比热
**RU** решеточная теплоемкость
**AR** حرارة نوعية نووية
**JA** 核比熱

***nuclear spin resonance***
**DE** *kernspinresonanz*
**ES** *resonancia nuclear de spin*
**FR** *resonance du spin nucleaire*
**ZH** *核自旋共振*
**RU** *ядерный спиновый резонанс*
**AR** تجاوب سبيني نووي
**JA** *核スピン共鳴*

**NUCLEAR STRUCTURE**
*1995-07-03*
**DE** kernstruktur
**ES** estructura nuclear
**FR** structure nucleaire
**ZH** 核结构
**RU** строение ядер
**AR** بنية نووية
**JA** 核構造

**NUCLEAR SUPERHEATING**
**DE** kernueberhitzung
**ES** sobrecalentamiento nuclear
**FR** surchauffe nucleaire
**ZH** 核过热
**RU** ядерный перегрев
**AR** تسخين فائق نووي
**JA** 核過熱

**NUCLEAR TEMPERATURE**
**DE** kerntemperatur
**ES** temperatura nuclear
**FR** temperature nucleaire
**ZH** 核温度
**RU** ядерная температура
**AR** درجة حرارة نووية
**JA** 核温度

***nuclear test reactor general electric company***
*1993-11-09*
**DE** *nuclear test reactor general electric company*
**ES** *reactor prueba nuclear de la compañia generacio electrica*
**FR** *reacteur d'essais de la compagnie general electric*
**ZH** *通用电气公司核试验堆*
**RU** *ядерный испытательный реактор фирмы дженерал электрик*
**AR** مفاعل اختبار نووي لشركة جنرال إلكتريك
**JA** *原子力試験炉ゼネラル・エレクトリック社*

**NUCLEAR TEST SITES**
*1999-01-25*
**DE** kernwaffenversuchsgebiete
**ES** emplazaminetos de ensayos nucleares
**FR** sites d'essais nucleaires
**ZH** 核试验场
**RU** ядерные полигоны
**AR** مواقع اختبار نووي
**JA** 核実験場

**NUCLEAR THEORY**
**DE** kerntheorie
**ES** teoria nuclear
**FR** theorie nucleaire
**ZH** 核理论
**RU** теория ядра
**AR** نظرية نووية
**JA** 核理論

**NUCLEAR TRADE**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
*Trade or commerce involving special nuclear material or any other radioactive materials, instruments, equipment, plants, etc., of nuclear interest.*
**DE** nuklearer handel
**ES** comercio nuclear
**FR** commerce nucleaire
**ZH** 核贸易
**RU** торговля ядерными материалами и оборудов
**AR** تجارة نووية
**JA** 核取引

***nuclear transmutation***
**DE** *nuklidumwandlung*
**ES** *transmutacion nuclear*
**FR** *transmutation nucleaire*
**ZH** *核嬗变*
**RU** *ядерное превращение*
**AR** تحول نووي
**JA** *核変換*

**NUCLEAR WASTE POLICY ACTS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1984-06-29*
*For legislation of any country relating to the handling of nuclear radioactive wastes.*
**DE** gesetze zum atommuellmanagement
**ES** acciones politicas de residuos nucleares
**FR** legislation sur la gestion des dechets radioactifs
**ZH** 核废物政策法规
**RU** законодательство по ядерным отходам
**AR** قرارات سياسة النفايات النووية
**JA** 放射性廃棄物政策法

***nuclear wastes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *nukleare abfaelle*
**ES** *residuos nucleares*
**FR** *dechets nucleaires*
**ZH** *核废物*
**RU** *ядерные отходы*
**AR** نفايات نووية
**JA** *核廃棄物*

***nuclear weapon tests***
**DE** *kernwaffenversuche*
**ES** *ensayos de armas nucleares*
**FR** *essais d'armes nucleaires*
**ZH** *核武器试验*
**RU** *испытания ядерного оружия*
**AR** اختبارات السلاح النووي
**JA** *核兵器試験*

**NUCLEAR WEAPONS**
*1998-06-10*
(Prior to August 1996 TUMBLER PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kernwaffen
**ES** armas nucleares
**FR** armes nucleaires
**ZH** 核武器
**RU** ядерное оружие
**AR** أسلحة نووية
**JA** 核兵器

***nuclear weapons, latin american prohibition treaty***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *atomwaffensperrvertrag, lateinamerika*
**ES** *tratado de prohibicion de utilizacion armas atomicas*
**FR** *armes nucleaires, traite sur la non-proliferation en amerique latine*
**ZH** *核武器拉丁美洲禁止条约*
**RU** *ядерное оружие, договор стран лат. америки о нераспростран.*
**AR** أسلحة نووية، معاهدة الحظر لدول أمريكة اللاتينية
**JA** *核兵器・ラテンアメリカ禁止条約*

**NUCLEAR WEAPONS DISMANTLEMENT**
*1994-09-30*
*The program for disassembly of nuclear weapons and the destruction, conversion or storage of their constituent materials, including the plutonium or highly enriched uranium.*
**DE** kernwaffenverschrottung
**ES** desmantelamiento de armas nucleares
**FR** demantelement des armes nucleaires
**ZH** 核武器拆卸
**RU** ликвидация ядерного оружия
**AR** تفكيك الأسلحة النووية
**JA** 核兵器解体撤去

***nuclear weapons proliferation***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *kernwaffenverbreitung*
**ES** *proliferacion de armas nucleares*
**FR** *armes nucleaires (proliferation)*
**ZH** *核武器扩散*
**RU** *нераспространение ядерного оружия*
**AR** انتشار الأسلحة النووية
**JA** *核兵器拡散*

**NUCLEAR WINTER**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-05-31*
*The atmospheric effects resulting from nuclear war. The major effect is considered to be a hemispheric temperature drop to as low as -40 deg C lasting several months.*
**DE** nuklearer winter
**ES** invierno nuclear
**FR** hiver nucleaire
**ZH** 核冬天
**RU** ядерная зима
**AR** شتاء نووي
**JA** 核の冬

***nuclease (deoxyribonuclease)***
**DE** *nuklease (desoxyribonuklease)*
**ES** *nucleasa (desoxiribonucleasa)*
**FR** *nuclease (desoxyribonuclease)*
**ZH** *核酸酶（脱氧核糖核酸酶）*
**RU** *нуклеаза (дезоксирибонуклеаза)*
**AR** نوكلياز (ريبونيوكلياز منزوع الأكسجين)
**JA** *ヌクレアーゼ（デオキシリボヌクレアーゼ）*

***nuclease (ribonuclease)***
**DE** *nuklease (ribonuklease)*
**ES** *nucleasa (ribonucleasa)*
**FR** *nuclease (ribonuclease)*
**ZH** *核酸酶（核糖核酸酶）*
**RU** *нуклеаза (рибонуклеаза)*
**AR** نوكلياز (نوكلياز ريبي)

**JA** *ヌクレアーゼ（リボヌクレアーゼ）*

**NUCLEASES**
**DE** nukleasen
**ES** nucleasas
**FR** nucleases
**ZH** 核酸酶
**RU** нуклеазы
**AR** نوكليازات
**JA** *ヌクレアーゼ*

**NUCLEATE BOILING**
**DE** keimsieden
**ES** ebullicion nucleada
**FR** ebullition nucleee
**ZH** 泡核沸腾
**RU** пузырьковое кипение
**AR** غليان منوّى
**JA** 核沸騰

**NUCLEATION**
**DE** keimbildung
**ES** nucleacion
**FR** formation de germes
**ZH** 成核
**RU** образование активных центров
**AR** تنوّ
**JA** 核生成

**NUCLEBRAS**
*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03*
**DE** nuclebras
**ES** nuclebras
**FR** nuclebras
**ZH** 巴西核协会
**RU** нуклебраз
**AR** نكلوبراس
**JA** ブラジル原子力開発公社

**NUCLEI**
**DE** kerne
**ES** nucleos
**FR** noyaux
**ZH** 核
**RU** ядра
**AR** نوى
**JA** 原子核

***nuclei (cells)***
**DE** *kerne (zellen)*
**ES** *nucleos (celulares)*
**FR** *noyaux (cellules)*
**ZH** *核（细胞）*
**RU** *ядра (клеток)*
**AR** (الخلايا) نوى
**JA** *核（細胞）*

**NUCLEIC ACID DENATURATION**
*Breaking of H-bonds between strands of NA.*
**DE** nukleinsaeuredenaturierung
**ES** desnaturalizacion de acidos nucleicos
**FR** denaturation des acides nucleiques
**ZH** 核酸变性
**RU** денатурация нуклеиновых кислот
**AR** إفساد الحمض النووي
**JA** 核酸変性

**NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION**
*INIS: 1996-05-03; ETDE: 1995-01-04*
**DE** nukleinsaeurehybridisierung
**ES** hibridacion de acido nucleico
**FR** hybridation moleculaire
**ZH** 核酸杂化
**RU** гибридизация нуклеиновых кислот
**AR** تهجين الحمض النووي
**JA** 核酸複合体形成

**NUCLEIC ACID REPLICATION**
**DE** nukleinsaeurereplikation
**ES** replicacion de los acidos nucleicos
**FR** replication des acides nucleiques
**ZH** 核酸复制
**RU** репликация нуклеиновых кислот
**AR** نسخ الحمض النووي
**JA** 核酸模写

**NUCLEIC ACIDS**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 THYMONUCLEIC ACID was a valid ETDE descriptor.)
**DE** nukleinsaeuren
**ES** acidos nucleicos
**FR** acides nucleiques
**ZH** 核酸
**RU** нуклеиновые кислоты
**AR** حموض نووية
**JA** 核酸

***nucleogenesis***
**DE** *nukleogenese*
**ES** *nucleogenesis*
**FR** *nucleogenese*
**ZH** *核起源*
**RU** *нуклеогенезис*
**AR** اصطناع نكلوي
**JA** *元素合成*

***nucleolectrica argentina sa***
*2009-03-30*
**DE** *nucleolectrica argentina sa*
**ES** *nucleoelectrica argentina sa*
**FR** *nucleolectrica argentina sa*
**ZH** *阿根廷核电股份有限公司*
**RU** *ядерно-энергетическая компания nucleoelectrica argentina sa*
**AR** مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية
**JA** *アルゼンチン原子力発電会社*

**NUCLEOLI**
**DE** nukleoli
**ES** nucleolos
**FR** nucleoles
**ZH** 核仁
**RU** ядрышки
**AR** نويّات
**JA** 核小体

**NUCLEON-ANTINUCLEON INTERACTIONS**
**DE** nukleon-antinukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones nucleon-antinucleon
**FR** interactions nucleon-antinucleon
**ZH** 核子-反核子相互作用
**RU** взаимодействия нуклонов с антинуклонами
**AR** تأثرات نكليون - نكليون مضاد
**JA** 核子・反核子相互作用

**NUCLEON BEAMS**
**DE** nukleonenstrahlen
**ES** haces de nucleones
**FR** faisceaux de nucleons
**ZH** 核子束
**RU** пучки нуклонов
**AR** حزم نكليونات
**JA** 核子ビーム

**NUCLEON-DEUTERON INTERACTIONS**
*2017-09-19*
**DE** nukleon-deuteron-wechselwirkungen
**ES** interacciones nucleon-deuteron
**FR** interactions nucleon-deuteron
**ZH** 核子-氘核相互作用
**RU** взаимодействия нуклонов с дейтронами
**JA** 核子・重陽子相互作用

**NUCLEON-HYPERON INTERACTIONS**
**DE** nukleon-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones nucleon-hiperon
**FR** interactions nucleon-hyperon
**ZH** 核子-超子相互作用
**RU** взаимодействия нуклонов с гиперонами
**AR** تأثرات نكليون - هيرون
**JA** 核子・ハイペロン相互作用

***nucleon isobars***
**DE** *nukleonenisobare*
**ES** *isobaros del nucleon*
**FR** *isobares du nucleon*
**ZH** *核子同质异位素*
**RU** *нуклонные изобары*
**AR** إيزوبارات نكليونية
**JA** *核子等圧線*

**NUCLEON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** nukleon-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones nucleon-nucleon
**FR** interactions nucleon-nucleon
**ZH** 核子-核子相互作用
**RU** взаимодействия нуклонов с нуклонами
**AR** تأثرات نكليون - نكليون
**JA** 核子・核子相互作用

**NUCLEON-NUCLEON POTENTIAL**
*1996-07-08*
**DE** nukleon-nukleon-potential
**ES** potencial nucleon-nucleon
**FR** potentiel nucleon-nucleon
**ZH** 核子-核子势
**RU** нуклон-нуклонный потенциал
**AR** كمون نكليون - نكليون
**JA** 核子・核子ポテンシャル

**NUCLEON REACTIONS**
**DE** nukleonreaktionen
**ES** reacciones de nucleones
**FR** reactions par nucleons
**ZH** 核子反应
**RU** ядерные реакции с нуклонами
**AR** تفاعلات نكليونية
**JA** 核子反応

**NUCLEONS**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** nukleonen
**ES** nucleones
**FR** nucleons
**ZH** 核子
**RU** нуклоны
**AR** نكليونات
**JA** 核子

**NUCLEOPROTEINS**
*1995-01-10*
**DE** nukleoproteine
**ES** nucleoproteinas
**FR** nucleoproteines
**ZH** 核蛋白
**RU** нуклеопротеины
**AR** بروتينات نووية
**JA** 核タンパク質

**NUCLEOSIDES**
**DE** nukleoside
**ES** nucleosidos
**FR** nucleosides
**ZH** 核苷
**RU** нуклеозиды
**AR** نوكليوزيدات

**JA** ヌクレオシド

**NUCLEOSOMES**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1980-04-14*
*Chromatin subunits composed of DNA-histone complexes.*
**DE** nucleosome
**ES** nucleosomas
**FR** nucleosomes
**ZH** 核小体
**RU** нуклеосомы
**AR** جسيمات نووية (نوكليوزومات)
**JA** ヌクレオソーム

**NUCLEOSYNTHESIS**
**DE** nukleosynthese
**ES** nucleosintesis
**FR** nucleosynthese
**ZH** 核合成
**RU** нуклеосинтез
**AR** اصطناع نكلوي
**JA** 元素の合成

**NUCLEOTIDASES**
*Code number 3.1.3.31, 3.1.3.5, and 3.1.3.6.*
**DE** nukleotidasen
**ES** nucleotidasas
**FR** nucleotidases
**ZH** 核苷酸酶
**RU** нуклеотидазы
**AR** آزات النكليوتيد
**JA** ヌクレオチダーゼ

***nucleotide dehydrogenases***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.6.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nukleotid-dehydrogenasen*
**ES** *dehidrogenasas nucleótidas*
**FR** *nucleotide deshydrogenases*
**ZH** *核苷脱氢酶*
**RU** *нуклеотидные дегидрогеназы*
**AR** آزات نازعة للهدروجين نكلوتيدية
**JA** *ヌクレオチド脱水素酵素*

**NUCLEOTIDES**
*1996-07-18*
(CYTRIPHOS and DEOXYCYTIDYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)
**DE** nukleotide
**ES** nucleotidos
**FR** nucleotides
**ZH** 核苷酸
**RU** нуклеотиды
**AR** نوكليوتيدات
**JA** ヌクレオチド

**NUCLEOTIDYLTRANSFERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 2.7.7.*
**DE** nucleotidyltransferasen
**ES** nucleotidotransferasas
**FR** nucleotidyltransferases
**ZH** 核苷酸转移酶
**RU** нуклеотидилтрансферазы
**AR** ترانسفيراز نوكليوتيديلي
**JA** ヌクレオチジルトランスフェラーゼ

***nuclides***
**DE** *nuklide*
**ES** *nucleidos*
**FR** *nucleides*
**ZH** *核素*
**RU** *нуклиды*
**AR** نكليدات
**JA** *核種*

***numak reactors***
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-10-23*
*University of Wisconsin Tokamak upgrade of UWMAK I, II, and III.*
**DE** *numak-reaktoren*
**ES** *reactores numak*
**FR** *reacteurs numak*
**ZH** *numak 堆*
**RU** *реакторы kiwi*
**AR** numak مفاعلات
**JA** *ｎｕｍａｋ炉*

**NUMATRON ACCELERATOR**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** numatron-beschleuniger
**ES** acelerador de numatrones
**FR** accelerateur numatron
**ZH** 东京大学多用途重离子加速器
**RU** ускоритель numatron
**AR** مسرّع نوماترون
**JA** ニューマトロン加速器（高エネルギー重イオン加速器）

**NUMBER CODES**
**DE** zahlencodes
**ES** codigos numericos
**FR** codes numeriques
**ZH** 数字编码
**RU** цифровые коды
**AR** كودات عددية
**JA** 数値コード

**NUMERICAL ANALYSIS**
*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1976-01-23*
*Study of approximation methods using arithmetic techniques.*
**DE** numerische analyse
**ES** analisis numerico
**FR** analyse numerique
**ZH** 数值分析
**RU** численный анализ
**AR** تحليل عددي
**JA** 数値解析

**NUMERICAL DATA**
*INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** numerische daten
**ES** datos numericos
**FR** donnees numeriques
**ZH** 数值数据
**RU** числовые данные
**AR** بيانات عددية
**JA** 数値データ

***numerical data tagging***
*INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23*
**DE** *numerical data tagging*
**ES** *etiquetacion de datos numericos*
**FR** *etiquetage des donnees numeriques*
**ZH** *数值数据标识*
**RU** *метка числовых данных*
**AR** وسم البيانات العددية
**JA** *数値データタギング*

**NUMERICAL SOLUTION**
*For the procedure only.*
**DE** numerische loesung
**ES** solucion numerica
**FR** solution numerique
**ZH** 数值解
**RU** численное решение
**AR** حل عددي
**JA** 数値解

**NUNAVUT**
*2006-07-28*
**DE** nunavut
**ES** nunavut
**FR** nunavut
**ZH** 努纳武特
**RU** нунавут
**AR** nunavut نونافوت
**JA** ヌナブト準州

**NUR REACTOR**
*2005-02-11*
*Unite de Recherche en genie nucleaire (URGN), Draria, Algeria.*
**DE** reaktor nur
**ES** reactor nur
**FR** reacteur nur
**ZH** nur 堆
**RU** реактор nur
**AR** nur مفاعل
**JA** ｎｕｒ炉

**NUSSELT NUMBER**
**DE** nusseltzahl
**ES** numero nusselt
**FR** nombre de nusselt
**ZH** 努塞尔特数
**RU** число нуссельта
**AR** عدد نسِلت
**JA** ヌッセルト数

**NUTRIENTS**
**DE** naehrstoffe
**ES** substancias nutritivas
**FR** substances nourricieres
**ZH** 营养物
**RU** питательные вещества
**AR** غُذيّات
**JA** 栄養素

**NUTRITION**
**DE** ernaehrung
**ES** nutricion
**FR** nutrition
**ZH** 营养
**RU** кормление
**AR** تغذية
**JA** 栄養

**NUTRITIONAL DEFICIENCY**
**DE** mangelernaehrung
**ES** malnutricion
**FR** malnutrition
**ZH** 营养不良
**RU** недостаток питания
**AR** عوز غذائي
**JA** 栄養欠乏

**NUTS**
*1982-01-13*
(Prior to February 1982, this concept in ETDE was indexed to SEEDS.)
**DE** muttern
**ES** nueces
**FR** noix
**ZH** 坚果
**RU** орехи
**AR** جوزات
**JA** ナッツ

***nuts (mechanical)***
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11*
**DE** *muttern*
**ES** *tuercas*
**FR** *ecrous*
**ZH** *螺帽（机械）*
**RU** *гайки (механические)*
**AR** صواميل (ميكانيكية)
**JA** *ねじ（機械）*

### *nx-188*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *nx-188*
**ES** *nx-188*
**FR** *nx-188 (alliage)*
**ZH** *nx-188 合金*
**RU** *никелевый сплав nx-188*
**AR** nx-188 سبيكة
**JA** *ｎｘ－１８８*

### NYLON
**DE** nylon
**ES** nailon
**FR** nylon
**ZH** 尼龙
**RU** найлон
**AR** نيلون
**JA** ナイロン

### *nymphs*
**DE** *nymphen*
**ES** *ninfas*
**FR** *nymphes*
**ZH** *若虫*
**RU** *нимфы*
**AR** حَوْراوات
**JA** *若虫*

### NYQUIST DIAGRAMS
**DE** nyquist-diagramme
**ES** diagramas de nyquist
**FR** diagrammes de nyquist
**ZH** 尼奎斯特图
**RU** диаграммы найквиста
**AR** مخططات نيكويست
**JA** ナイキスト線図

### O CODES
**DE** o-codes
**ES** codigos o
**FR** codes o
**ZH** o 编码
**RU** о-программы
**AR** o كودات
**JA** ｏコード

### O-GLYCOSYL HYDROLASES
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.2.1.*
**DE** o-glycosyl-hydrolasen
**ES** hidrolasas de o-glicosil
**FR** o-glycosyl-hydrolases
**ZH** 邻位糖基水解酶
**RU** о-гликозилгидролазы
**AR** o- غليكوزيل هدرولازات
**JA** ｏ－グリコシル加水分解酵素

### O GROUPS
**DE** o-gruppen
**ES** grupos o
**FR** groupes o
**ZH** o 群
**RU** о-группы
**AR** o زمر
**JA** ｏ群

### *o-rings*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07*
**DE** *o-ringe*
**ES** *anillos-o*
**FR** *joints toriques*
**ZH** *o 形环*
**RU** *уплотнительные кольца*
**AR** مانعات حلقية
**JA** *ｏ－リング*

### *oak harbor ohio reactor*
*ETDE: 2002-04-17*
**DE** *oak harbor reaktor ohio*
**ES** *reactor oak harbor ohio*
**FR** *reacteur oak harbor ohio*
**ZH** *橡树港俄亥俄堆*
**RU** *реактор в оак-харбор, шт. огайо*
**AR** مفاعل oak harbor في أوهيو
**JA** *オークハーバーオハイオ炉*

### OAK RIDGE
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-06-24*
**DE** oak ridge
**ES** oak ridge
**FR** oak ridge
**ZH** 橡树岭
**RU** ок ридж
**AR** أوك ريدج
**JA** オークリッジ

### *oak ridge associated universities*
*1999-06-18*
**DE** *oak ridge associated universities*
**ES** *oak ridge associated universities*
**FR** *universites associees oak ridge*
**ZH** *橡树岭联合大学*
**RU** *ок-риджская ассоциация университетов*
**AR** جامعات أوك ريدج المتعاونة
**JA** *オークリッジ連携大学*

### *oak ridge critical experiments facility*
*1993-11-09*
**DE** *oak ridge critical experiments facility*
**ES** *oak ridge critical exper. facility*
**FR** *installation pour experiences critiques oak ridge*
**ZH** *橡树岭临界实验装置*
**RU** *ок-риджская установка для критических экспериментов*
**AR** منشأة تجارب حرجة في أوك ريدج
**JA** *オークリッジ臨界実験施設*

### *oak ridge gaseous diffusion plant*
**DE** *oak ridge gaseous diffusion plant*
**ES** *instalacion difus.gaseosa oak ridge*
**FR** *usine de diffusion gazeuse oak ridge*
**ZH** *橡树岭气体扩散厂*
**RU** *ок-риджский газодиффузионный завод*
**AR** منشأة الانتشار الغازي في أوك ريدج
**JA** *オークリッジガス拡散炉*

### *oak ridge institute of nuclear studies*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
**DE** *oak ridge institute of nuclear studies*
**ES** *instituto de estudios nucleares oak ridge*
**FR** *institut d'etudes nucleaires de oak ridge*
**ZH** *橡树岭核研究所*
**RU** *ок-риджский институт ядерных исследований*
**AR** معهد أوك ريدج للدراسات النووية
**JA** *オークリッジ原子力研究所*

### *oak ridge national laboratory*
**DE** *oak ridge national laboratory*
**ES** *oak ridge national laboratory*
**FR** *laboratoire national d'oak ridge*
**ZH** *橡树岭国家实验室*
**RU** *ок-риджская национальная лаборатория*
**AR** مختبر أوك ريدج الوطني
**JA** *オークリッジ国立研究所*

### *oak ridge research reactor*
**DE** *oak ridge research reactor*
**ES** *reactor de investigacion oak ridge*
**FR** *reacteur de recherche oak ridge*
**ZH** *橡树岭研究堆*
**RU** *иссл. р-р ок-риджской нац. лаб.*
**AR** مفاعل بحوث أوك ريدج
**JA** *オークリッジ研究用原子炉*

### OAK RIDGE RESERVATION
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-01-28*
*DOE-owned land within the Oak Ridge area.*
**DE** oak ridge reservation
**ES** reserva de oak ridge
**FR** oak ridge reservation
**ZH** 橡树岭保留地
**RU** ок-риджский комплекс
**AR** احتياطي أوك ريدج
**JA** オークリッジ保護区

### *oak ridge sns*
*2016-06-09*
**DE** *oak ridge sns*
**ES** *oak ridge sns*
**FR** *sns d'oak ridge*
**ZH** *橡树岭散裂中子源*
**RU** *окриджский источник нейтронов sns*
**JA** *オークリッジｓｎｓ（核破砕中性子源）*

### OAK RIDGE SPALLATION NEUTRON SOURCE
*2016-06-09*
*Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, USA.*
**DE** oak ridge spallationsneutronenquelle
**ES** fuente de neutrones de espalación oak ridge
**FR** source de neutrons de spallation d'oak ridge
**ZH** 橡树岭散裂中子源
**RU** окриджский источник нейтронов скалывания
**AR** مصدر نترون تشظية أوك ريدج
**JA** オークリッジ核破砕中性子源

### OAKS
**DE** eichen
**ES** robles
**FR** chenes
**ZH** 橡树
**RU** дубы
**AR** بلّوط
**JA** オーク

### OAPEC
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Organization of Arab Petroleum Exporting Countries.*
**DE** oapec
**ES** oapec
**FR** opaep
**ZH** 阿拉伯石油输出国组织
**RU** оапек
**AR** أوابك
**JA** ｏａｐｅｃ（アラブ石油輸出国機構）

### *oas*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *oas*
**ES** *oas*
**FR** *oea (organisation des etats americains)*
**ZH** *美洲国家组织*
**RU** *oac*
**AR** منظمة الدول الأمريكية
**JA** *ｏａｓ（米州機構）*

### OATS
**DE** hafer
**ES** avena

**FR** avoine
**ZH** 燕麦
**RU** овес
**AR** شوفان
**JA** カラスムギ

### *ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij*

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij*
**ES** *ob. inst. yadern. issled.*
**FR** *ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij*
**ZH** *联合核子研究所*
**RU** *объединенный институт ядерных исследований*
**AR** المعهد المتحد للبحوث النووية
**JA** *ドゥブナ合同原子核研究所*

### OBE MODEL

**DE** obe-modell
**ES** modelo obe
**FR** modele de l'echange d'un boson
**ZH** 单玻色子交换模型
**RU** модель с однобозонным обменом
**AR** obe نموذج
**JA** ｏｂｅ模型

### *obesity*

**DE** *fettsucht*
**ES** *obesidad*
**FR** *obesite*
**ZH** *肥胖*
**RU** *ожирение*
**AR** سِمْنة
**JA** *肥満症*

### OBRIGHEIM REACTOR

*Permanent shutdown since 2005.*
**DE** reaktor obrigheim
**ES** reactor de obrigheim
**FR** reacteur obrigheim
**ZH** 奥布里希海姆堆
**RU** реактор обриггейм
**AR** obrigheim مفاعل
**JA** オプリッヒハイム炉

### *obsidianites*

**DE** *obsidianite*
**ES** *obsidianitas*
**FR** *obsidianites*
**ZH** *似曜岩*
**RU** *обсидианиты*
**AR** أوبسيديانيتات
**JA** *オブシディアナイト*

### *obstetrics*

**DE** *geburtshilfe*
**ES** *obstetricia*
**FR** *obstetrique*
**ZH** *产科学*
**RU** *акушерство*
**AR** طب التوليد
**JA** *産科*

### OCCIDENTAL FLASH PYROLYSIS PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*The ORC process consists of rapidly pyrolyzing particles at a temperature of less than 1400 degrees F in an entrained stream of hot char and a gas substantially free of oxidizing constituents. Char, liquid and gas are products, with a portion of the char being heated and returned to the pyrolysis reactor.* (Prior to July 1976, this concept in ETDE was indexed by GARRETT PYROLYSIS PROCESS.)
**DE** occidental-flammen-pyrolyse-verfahren
**ES** proceso occidental de pirolisis subita
**FR** procede occidental de pyrolyse eclair
**ZH** 西洋闪蒸热解过程
**RU** западный процесс мгновенного пиролиза
**AR** عملية orc لجسيمات متحللة نارياً في درجات حرارة أقل من 1400 فهرنهايت
**JA** オキシデンタルフラッシュ熱分解プロセス

### *occlusion complexes*

**DE** *einschlusskomplexe*
**ES** *complejos de oclusion*
**FR** *complexes d'occlusion*
**ZH** *包藏配合物*
**RU** *комплексы окклюзии*
**AR** معقدات احتباس
**JA** *吸蔵複合体*

### *occultation*

**DE** *verfinsterung*
**ES** *ocultacion*
**FR** *occultation*
**ZH** *掩星*
**RU** *покрытие (астрофиз.)*
**AR** كسوف
**JA** *星食*

### OCCUPANTS

*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-05*
**DE** insassen
**ES** ocupantes
**FR** passagers d'un vehicule
**ZH** 所有者
**RU** временные пользователи
**AR** الشاغلون
**JA** 搭乗者

### OCCUPATION NUMBER

**DE** besetzungszahl
**ES** numero de ocupacion
**FR** nombre d'occupation
**ZH** 占有数
**RU** число заполнения
**AR** عدد الانشغال
**JA** 粒子数

### OCCUPATIONAL DISEASES

**DE** berufskrankheiten
**ES** enfermedades profesionales
**FR** maladies professionnelles
**ZH** 职业病
**RU** профессиональные заболевания
**AR** أمراض مهنية
**JA** 職業病

### OCCUPATIONAL EXPOSURE

*INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29*
**DE** berufliche exposition
**ES** exposicion ocupacional
**FR** exposition professionnelle
**ZH** 职业性照射
**RU** профессиональное облучение
**AR** تعرّض مهني
**JA** 職業被爆

### OCCUPATIONAL SAFETY

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-07-05*
**DE** sicherheit am arbeitsplatz
**ES** seguridad ocupacional
**FR** securite du travail
**ZH** 职业安全
**RU** охрана труда
**AR** أمان مهني
**JA** 労働安全

### *occupational safety and health act*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *occupational safety and health act*
**ES** *actuaciones seguridad ocupacional y salud*
**FR** *loi sur la securite et la medecine du travail (etat-unis)*
**ZH** *职业安全与保健法规*
**RU** *закон о профессиональной безопасности и здравоохранении*
**AR** الأمان المهني والقانون الصحي
**JA** *職業安全保健法*

### *occupational safety and health administration*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *occupational safety and health administration*
**ES** *administracion de salud y seguridad ocupacional*
**FR** *administration de la securite et de la sante des travailleurs (etats-unis)*
**ZH** *职业性安全及保健管理局*
**RU** *управление профессионального здравоохранения*
**AR** الأمان المهني ووزارة الصحة
**JA** *労働安全・衛生局*

### OCCUPATIONS

*1996-05-14*
*Nature of work performed.*
**DE** berufe
**ES** ocupaciones
**FR** occupations
**ZH** 职业
**RU** род занятий
**AR** مهن
**JA** 職業

### *ocean currents*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *meeresstroemungen*
**ES** *corrientes oceanicas*
**FR** *courants oceaniques*
**ZH** *海流*
**RU** *океанические течения*
**AR** تيارات المحيط
**JA** *海流*

### *ocean spreading center*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24*
**DE** *zentrum der meeresbodenausweitung*
**ES** *centro propagacion oceanica*
**FR** *centre d'expansion oceanique*
**ZH** *海洋扩张中心*
**RU** *центр расширения океана*
**AR** مركز انتشار المحيط
**JA** *海れい拡大中心*

### OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12*
**DE** umwandlung von meereswaerme
**ES** conversion energetica termica del oceano

**FR** conversion de l'energie thermique des mers
**ZH** 海洋热能转换
**RU** преобразование тепловой энергии океана
**AR** تحويل الطاقة الحرارية للمحيطات
**JA** 海洋温度差発電

**OCEAN THERMAL POWER PLANTS**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12*
**DE** meereswaermekraftwerke
**ES** plantas de energia termica del oceano
**FR** centrales d'energie thermique des mers
**ZH** 海洋热电厂
**RU** электростанции, исп. тепловую энергию океана
**AR** منشآت طاقة المحيطات الحرارية
**JA** 海洋温度差発電所

**OCEANIA**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11*
*Collective name for lands of the central and south Pacific Ocean, including Melanesia, Micronesia, and Polynesia; and sometimes including Australia, New Zealand, and the Malay Archipelago.*
**DE** ozeanien
**ES** oceania
**FR** oceanie
**ZH** 大洋洲
**RU** океания
**AR** أوقيانوسيا
**JA** オセアニア

**OCEANIC CIRCULATION**
*INIS: 1992-01-20; ETDE: 1986-01-15*
*Large-scale movement of discrete water masses which can be treated by equations of motion.*
**DE** meereszirkulation
**ES** circulacion oceanica
**FR** circulation oceanique
**ZH** 海洋环流
**RU** океаническая циркуляция
**AR** دوران محيطاتي
**JA** 海洋循環

**OCEANIC CRUST**
*INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-09-19*
**DE** ozeanische kruste
**ES** corteza oceanica
**FR** croute oceanique
**ZH** 海洋地壳
**RU** океанская земная кора
**AR** قشرة المحيطات
**JA** 海洋性地殻

**OCEANOGRAPHY**
**DE** ozeanographie
**ES** oceanografia
**FR** oceanographie
**ZH** 海洋学
**RU** океанография
**AR** علم المحيطات
**JA** 海洋学

***oceans***
**DE** *ozeane*
**ES** *oceanos*
**FR** *oceans*
**ZH** *海洋*
**RU** *океаны*
**AR** محيطات
**JA** *海洋*

**OCONEE-1 REACTOR**
*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor oconee-1
**ES** reactor de oconee-1
**FR** reacteur oconee-1
**ZH** 奥康尼-1 堆
**RU** реактор окони-1
**AR** oconee - 1 مفاعل
**JA** オコニー一 1 号炉

**OCONEE-2 REACTOR**
*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor oconee-2
**ES** reactor de oconee-2
**FR** reacteur oconee-2
**ZH** 奥康尼-2 堆
**RU** реактор окони-2
**AR** oconee - 2 مفاعل
**JA** オコニー一 2 号炉

**OCONEE-3 REACTOR**
*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor oconee-3
**ES** reactor de oconee-3
**FR** reacteur oconee-3
**ZH** 奥康尼-3 堆
**RU** реактор окони-3
**AR** oconee - 3 مفاعل
**JA** オコニー一 3 号炉

**OCTADECANOIC ACID**
**DE** octadecansaeure
**ES** acido octadecanoico
**FR** acide octadecanoique
**ZH** 十八酸
**RU** октадекановая кислота
**AR** حمض ثماني الدكانوئيك
**JA** オクタデカン酸

***octadecyl glyceryl ether-alpha***
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 BATYL ALCOHOL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *octadecylglycerylaether-alpha*
**ES** *eter alfa gliceril octodecilico*
**FR** *ether alpha glyceryle octodecyle*
**ZH** *α-十八烷基甘油醚*
**RU** *октадецилглицериловый эфир-альфа*
**AR** إيتر غليسريل ثماني الديسيل - ألفا
**JA** *オクタデシル・グリセリン・エーテル一α*

**OCTAL 82 FACILITY**
*1983-09-06*
*Neodymium glass laser facility at Limeil, France for laser fusion experiments.*
**DE** octal-82-anlage
**ES** instalacion octal 82
**FR** installation octal 82
**ZH** octal 82 装置
**RU** установка octal 82
**AR** octal 82 منشأة
**JA** オクタル 82 施設

**OCTANE**
**DE** octan
**ES** octano
**FR** octane
**ZH** 辛烷
**RU** октан
**AR** أوكتان
**JA** オクタン

***octane number***
*2000-04-12*
**DE** *oktanzahl*
**ES** *numero octano*
**FR** *indice d'octane*
**ZH** *辛烷数*
**RU** *октановое число*
**AR** عدد الأوكتان
**JA** *オクタン価*

**OCTANOIC ACID**
**DE** octansaeure
**ES** acido octanoico
**FR** acide octanoique
**ZH** 辛酸
**RU** октановая кислота
**AR** حمض الأوكتانوئيك (حمض الكابريليك)
**JA** オクタン酸

**OCTANOLS**
**DE** octanole
**ES** octanoles
**FR** octanols
**ZH** 辛醇
**RU** октанолы
**AR** أوكتانولات
**JA** オクタノール

**OCTENES**
*2000-04-12*
**DE** octene
**ES** octanos
**FR** octenes
**ZH** 辛烯
**RU** октены
**AR** أوكتينات
**JA** オクテン

**OCTET MODEL**
**DE** oktettmodell
**ES** modelo del octeto
**FR** modele de l'octet
**ZH** 八重态模型
**RU** октетная модель
**AR** نموذج الثمانية
**JA** 八重項模型

**OCTUPOLAR CONFIGURATIONS**
**DE** oktupolkonfigurationen
**ES** configuraciones octopolares
**FR** configurations octopolaires
**ZH** 八极位形
**RU** октупольные конфигурации
**AR** تشكيلات ثُمانية القطب
**JA** オクタポール構成

***octupole radiation***
**DE** *oktupolstrahlung*
**ES** *radiacion octopolar*
**FR** *rayonnement octopolaire*
**ZH** *八极辐射*
**RU** *октупольное излучение*
**AR** إشعاع ثُماني القطب
**JA** *八極子放射*

**OCTUPOLES**
**DE** oktupole
**ES** octopolos
**FR** octopoles
**ZH** 八极
**RU** октуполи
**AR** ثمانيات الأقطاب
**JA** 八極子

***octyl alcohols***
**DE** *octylalkohole*
**ES** *alcoholes octilicos*
**FR** *alcools octyliques*
**ZH** *辛醇*

**RU** *октиловые спирты*
**AR** (كحول إيتيل هكسيل (2 - كحولات الأكتيل
**JA** *オクチルアルコール*

**OCTYL RADICALS**
**DE** octylradikale
**ES** radicales octilo
**FR** radicaux octyle
**ZH** 辛基
**RU** октильные радикалы
**AR** جذور الأكتيل
**JA** オクチル基

**ODD-EVEN NUCLEI**
*1996-06-17*
*Odd protons, even neutrons.*
**DE** ungerade-gerade-kerne
**ES** nucleos impar-par
**FR** noyaux impair-pairs
**ZH** 奇-偶核
**RU** нечетно-четные ядра
**AR** نوى زوجية - فردية
**JA** 奇偶核

**ODD-ODD NUCLEI**
*1997-06-05*
*Odd protons, odd neutrons.*
**DE** ungerade-ungerade-kerne
**ES** nucleos impar-impar
**FR** noyaux impair-impairs
**ZH** 奇-奇核
**RU** нечетно-нечетные ядра
**AR** نوى فردية - فردية
**JA** 奇奇核

***odocoileus***
**DE** *odocoileus*
**ES** *odocoilecos*
**FR** *odocoileus*
**ZH** *鹿*
**RU** *американский олень*
**AR** أودوكُيْليس
**JA** *ヘラジカ*

**ODOR**
**DE** geruch
**ES** olor
**FR** odeur
**ZH** 气味
**RU** запах
**AR** رائحة
**JA** 臭気

**ODORANT DISPENSERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** duftstoffverteiler
**ES** ambientadores
**FR** odoriseurs
**ZH** 加添味剂机
**RU** одоризаторы
**AR** موزعات مادة فوّاحة
**JA** 臭気分散

**ODORANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Chemicals such as mercaptans and alkyl sulfides added to gases to aid in leak detection.*
**DE** odorantien
**ES** odorantes
**FR** odorisants
**ZH** 添味剂
**RU** одоранты
**AR** مواد فوّاحة
**JA** 臭気剤

**ODORIZATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** odorierung
**ES** olorizacion
**FR** odorisation
**ZH** 添味作用
**RU** одоризация
**AR** تفويح
**JA** 着臭化

**ODOROMETERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Instruments that measure the concentrations of odorants in gases.*
**DE** odorometer
**ES** odorimetros
**FR** odorimetres
**ZH** 气味计
**RU** одориметры
**AR** مقاييس الرائحة
**JA** 臭気計

**OECD**
**DE** oecd
**ES** ocde
**FR** ocde
**ZH** 经济合作与发展组织
**RU** оэср
**AR** منظمة التنمية والتعاون الإقتصادي
**JA** ｏｅｃｄ（経済協力開発機構）

**OECD MCMSDRW**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
*Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste, set up by the OECD Council on 22 July 1977.*
**DE** oecd mcmsdrw
**ES** ocde mcmsdrw
**FR** ocde mcmsdrw
**ZH** 经济合作与发展组织放射性废物海洋倾泄多边协商和监督机构
**RU** пмкнсмро
**AR** آلية مشتركة للاستشارات ومراقبة غمر النفايات oecd المشعة في البحار تابعة للمنظمة
**JA** ｏｅｃｄ　ｍｃｍｓｄｒｗ（放射性廃棄物の海洋投棄のための多国間協議監視制度）

***oefzs***
*INIS: 1988-06-22; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *oefzs*
**ES** *oefzs*
**FR** *oefzs*
**ZH** *奥地利塞伯尔斯多夫研究中心*
**RU** *оефзс*
**AR** مركز بحوث سيبرسدورف
**JA** *ｏｅｆｚｓ（オーストリアサイバースドルフ研究センター）*

***oer***
**DE** *oer (oxygen enhancement ratio)*
**ES** *oer*
**FR** *oer*
**ZH** *氧效应增强比*
**RU** *кку*
**AR** نسبة تغويز الأكسجين
**JA** *ｏｅｒ（酸素増進比）*

**OFF-GAS SYSTEMS**
**DE** abgassysteme
**ES** sistemas de eliminacion de gases
**FR** circuits d'extraction d'effluents gazeux
**ZH** 废气系统
**RU** системы газоотвода
**AR** منظومات إطلاق غازات عادمة
**JA** オフガスシステム

**OFF-HIGHWAY USE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
**DE** gelaendeeinsatz
**ES** uso fuera-carretera+c3198
**FR** utilisation tous terrains
**ZH** 越野用
**RU** использование в условиях бездорожья
**AR** استخدام طرق غير رئيسية
**JA** 不整地走行用

**OFF-PEAK ENERGY STORAGE**
*2000-04-19*
**DE** energiespeicherung in der schwachlastzeit
**ES** almacenamiento de energia fuera pic
**FR** stockage d'energie aux heures creuses
**ZH** 非高峰能量储存
**RU** накопление энергии для покрыт. пик. нагр
**AR** تخزين طاقة خارج الذروة
**JA** オフピークエネルギー貯蔵

**OFF-PEAK POWER**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-02*
**DE** leistung in der schwachlastzeit
**ES** potencia de bajo consumo
**FR** energie recuperee aux heures creuses
**ZH** 非峰值功率
**RU** накопление энергии при снижении нагрузки в системе
**AR** استطاعة دون الذروة
**JA** オフピーク電力

**OFFICE BUILDINGS**
*1993-03-24*
**DE** buerogebaeude
**ES** edificios de oficinas
**FR** immeubles d'affaires
**ZH** 办公大楼
**RU** административные здания
**AR** أبنية مكاتب
**JA** オフィスビル

**OFFICE FURNITURE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** bueromoebel
**ES** mobiliario de oficinas
**FR** mobilier de bureau
**ZH** 办公家具
**RU** офисная мебель
**AR** أثاث المكاتب
**JA** オフィス家具

***office of technology assessment***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *office of technology assessment*
**ES** *oficina seguimiento tecnologico*
**FR** *bureau d'evaluation de la technologie (etat-unis)*
**ZH** *技术评估办公室*
**RU** *бюро технической оценки проектов*
**AR** مكتب تقييم التقانة
**JA** *米国技術評価局*

**OFFSHORE DRILLING**
*1992-01-08*
**DE** offshore-bohren
**ES** sondeo marino
**FR** forage en mer
**ZH** 海底钻探
**RU** бурение в открытом море
**AR** تنقيب في البحر
**JA** 海洋掘削

**OFFSHORE NUCLEAR POWER PLANTS**
**DE** offshore-kernkraftwerke
**ES** centrales nucleares costeras
**FR** centrales nucleaires au large des cotes
**ZH** 近海核电厂
**RU** плавучие аэс

**AR** منشآت توليد كهرباء نووية في البحر
**JA** 海上原子力発電所

**OFFSHORE OPERATIONS**
*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1976-03-11*
**DE** offshore-arbeiten
**ES** operaciones costeras
**FR** operations en mer
**ZH** 近海作业
**RU** работы по морскому бурению
**AR** عمليات في البحر
**JA** 沖合作業

**OFFSHORE PLATFORMS**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1975-08-19*
*Includes gravity or fixed, floating, and towed platforms.*
**DE** offshore-plattformen
**ES** plataformas costeras
**FR** plateformes marines
**ZH** 近海平台
**RU** морские платформы
**AR** منصات بحرية
**JA** 海上作業台船

**OFFSHORE SITES**
**DE** offshore-standorte
**ES** emplazamientos costeros
**FR** sites au large des cotes
**ZH** 近海厂址
**RU** строительные площадки в прибрежной зоне
**AR** مواقع بحرية
**JA** 海上サイト

***offshore surveys***
*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *offshore-vermessungen*
**ES** *inspecciones costeras*
**FR** *leves oceanographiques*
**ZH** *近海测量*
**RU** *геофизические съемки в прибрежной зоне*
**AR** مسوح في عرض البحر
**JA** *海洋探査*

***offsprings***
**DE** *abkoemmlinge*
**ES** *descendientes*
**FR** *rejetons*
**ZH** *子孙*
**RU** *потомки*
**AR** نَسْل؛ نتاج
**JA** *子孫*

**OGANESSON**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 118 was used for this element.*
**DE** oganesson
**ES** oganeson
**FR** oganesson
**ZH** 气奥
**RU** оганессон
**AR** أوغانيسون
**JA** オガネソン

**OGANESSON 294**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 118 294 was used for this concept.*
**DE** oganesson 294
**ES** oganeson 294
**FR** oganesson 294
**ZH** 气奥-294
**RU** оганессон 294
**AR** أوغانيسون 294
**JA** オガネソン 294

**OGANESSON IONS**
*2018-01-24*
**DE** oganessonionen
**ES** iones de oganeson
**FR** ions oganesson
**ZH** 气奥离子
**RU** ионы оганессона
**JA** オガネソンイオン

**OGANESSON ISOTOPES**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 118 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** oganessonisotope
**ES** isotopos de oganeson
**FR** isotopes de l'oganesson
**ZH** 气奥同位素
**RU** изотопы оганессона
**AR** نظائر الأوغانيسون
**JA** オガネソン同位体

**OGO SATELLITES**
**DE** ogo-satelliten
**ES** satelites ogo
**FR** satellites ogo
**ZH** 轨道地球物理观测站卫星
**RU** спутники ого
**AR** ogo سواتل
**JA** オゴ地球物理観測衛星

**OGRA**
**DE** ogra
**ES** ogra
**FR** ogra
**ZH** ogra 装置
**RU** установка огра
**AR** أوغرا
**JA** ｏｇｒａ（磁気ミラー型）

***ohi-3 reactor***
*INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15*
**DE** *reaktor ohi-3*
**ES** *reactor ohi-3*
**FR** *reacteur ohi-3*
**ZH** *ohi-3 堆*
**RU** *реактор ohi-3*
**AR** ohi - 3 مفاعل
**JA** *大飯－３号炉*

***ohi-4 reactor***
*INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15*
**DE** *reaktor ohi-4*
**ES** *reactor ohi-4*
**FR** *reacteur ohi-4*
**ZH** *ohi-4 堆*
**RU** *реактор ohi-4*
**AR** ohi - 4 مفاعل
**JA** *大飯－４号炉*

**OHIO**
**DE** ohio
**ES** ohio
**FR** ohio
**ZH** 俄亥俄州
**RU** огайо
**AR** أوهيو
**JA** オハイオ州

**OHIO RIVER**
**DE** ohio river
**ES** rio ohio
**FR** ohio river
**ZH** 俄亥俄河
**RU** река огайо
**AR** نهر أوهيو
**JA** オハイオ川

***ohio state university reactor***
*1999-06-25*
**DE** *ohio state university reactor*
**ES** *reactor de la universidad estado ohio*
**FR** *reacteur de l'universite de l'etat de l'ohio*
**ZH** *俄亥俄州立大学反应堆*
**RU** *реактор университета шт. огайо*
**AR** مفاعل جامعة ولاية أوهايو
**JA** *オハイオ州立大学炉*

**OHIO VALLEY REGION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
**DE** ohio valley region
**ES** region valle ohio
**FR** ohio valley region
**ZH** 俄亥俄山谷地区
**RU** регион долины огайо
**AR** منطقة أوهيو فاليه
**JA** オハイオ・ヴァレー地域

**OHM LAW**
**DE** ohmsches gesetz
**ES** ley de ohm
**FR** loi d'ohm
**ZH** 欧姆定律
**RU** закон ома
**AR** قانون أوم
**JA** オームの法則

***ohmic plasma heating***
**DE** *ohmsche plasmaaufheizung*
**ES** *calentamiento ohmico del plasma*
**FR** *chauffage ohmique du plasma*
**ZH** *欧姆等离子体加热*
**RU** *омический нагрев плазмы*
**AR** تسخين البلازما الأومي
**JA** *オームプラズマ加熱*

***ohmic plasma losses***
**DE** *ohmsche plasmaverluste*
**ES** *perdidas ohmicas del plasma*
**FR** *pertes ohmiques du plasma*
**ZH** *欧姆等离子体损失*
**RU** *омические потери в плазме*
**AR** ضياعات أومية بلازمية
**JA** *オームプラズマ損失*

***ohmic resistance***
**DE** *ohmscher widerstand*
**ES** *resistencia ohmica*
**FR** *resistance ohmique*
**ZH** *欧姆电阻*
**RU** *омическое сопротивление*
**AR** مقاومة أومية
**JA** *オーム抵抗*

**OI-1 REACTOR**
*KEPCO, Oi, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor oi-1
**ES** reactor oi-1
**FR** reacteur oi-1
**ZH** 大饭-1 堆
**RU** реактор oi-1
**AR** oi - 1 مفاعل
**JA** 大飯１号機

**OI-2 REACTOR**
*KEPCO, Oi, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor oi-2
**ES** reactor oi-2
**FR** reacteur oi-2
**ZH** 大饭-2 堆
**RU** реактор oi-2
**AR** oi - 2 مفاعل
**JA** 大飯２号機

**OI-3 REACTOR**
*INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15*
*KEPCO, Oi, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor oi-3
**ES** reactor oi-3
**FR** reacteur oi-3
**ZH** 大饭-3 堆
**RU** реактор oi-3
**AR** oi - 3 مفاعل
**JA** 大飯 3 号機

**OI-4 REACTOR**
*INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15*
*KEPCO, Oi, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor oi-4
**ES** reactor oi-4
**FR** reacteur oi-4
**ZH** 大饭-4 堆
**RU** реактор oi-4
**AR** oi - 4 مفاعل
**JA** 大飯 4 号機

**OIL BURNERS**
*INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-05-09*
**DE** oelbrenner
**ES** quemadores de aceite
**FR** bruleurs a mazout
**ZH** 油燃烧嘴
**RU** масленые горелки
**AR** حرّاقات نفط
**JA** オイルバーナー

**OIL-EXPORTING COUNTRIES**
*INIS: 1999-03-15; ETDE: 1979-08-07*
*For very broad, general use only. If specific countries are discussed, use the specific country descriptors.*
**DE** erdoel-exportierende laender
**ES** paises exportadoes de petroleo
**FR** pays exportateurs de petrole
**ZH** 石油输出国
**RU** страны-экспортеры нефти
**AR** دول مصدرة للنفط
**JA** 石油輸出国

**OIL FIELDS**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-03-11*
*Surface boundary of an area from which petroleum is obtained; may correspond to an oil pool or may be circumscribedby political or legal limits.*
**DE** erdoelfelder
**ES** yacimientos petroliferos
**FR** champs de petrole
**ZH** 油田
**RU** нефтяные районы.
**AR** حقول النفط
**JA** 油田

**OIL-FILLED CABLES**
*INIS: 1999-10-13; ETDE: 1976-03-11*
**DE** oelgefuellte kabel
**ES** cables cargados-lubricante
**FR** cables a huile fluide
**ZH** 充油式电缆
**RU** маслонаполненные кабели
**AR** كبلات النفط المائع
**JA** ｏｆ（オイル充填）ケーブル

**OIL FURNACES**
*INIS: 1992-05-13; ETDE: 1977-06-21*
**DE** oeloefen
**ES** hornos de fueloil
**FR** chaudieres au mazout
**ZH** 燃油炉
**RU** печи на жидком топливе
**AR** أفران نفط
**JA** 油炉

**OIL-IMPORTING COUNTRIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14*
*Countries, industrial or developing, that import some of their oil supplies. For broad, general use only; if specific countries are discussed, use the specific country descriptor.*
**DE** erdoel-importierende laender
**ES** paises importadores de petroleo
**FR** pays importateurs de petrole
**ZH** 石油输入国
**RU** страны-импортеры нефти
**AR** دول مستوردة للنفط
**JA** 石油輸入国

**OIL PALMS**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** oelpalmen
**ES** palmeras de aceite
**FR** palmiers a huile
**ZH** 油棕榈
**RU** масличные пальмы
**AR** نخيل الزيت
**JA** アブラヤシ

**OIL POLLUTION CONTAINMENT**
*INIS: 1992-04-07; ETDE: 1978-01-23*
**DE** oelauffangbehaelter
**ES** contencion de la contaminacion por aceite
**FR** confinement des deversements de petrole
**ZH** 油污染遏制
**RU** локализация нефтяных загрязнений
**AR** احتواء تلوث نفطي
**JA** 油汚染閉じ込め

***oil residues***
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *oelrueckstaende*
**ES** *residuos petroliferos*
**FR** *residus de distillation*
**ZH** *油渣*
**RU** *мазуты*
**AR** بقايا نفط
**JA** *残さ油*

**OIL RETENTION BOOMS**
*INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-01-23*
**DE** oelrueckhaltesperren
**ES** estacadas flotantes para retencion petroleo
**FR** barrages flottants
**ZH** 拦油栅
**RU** нефтезадерживающие боны
**AR** حواجز احتباس النفط
**JA** 石油保留ブーム

**OIL SAND DEPOSITS**
*1997-06-19*
**DE** oelsandlagerstaetten
**ES** depositos de arenas petroliferas
**FR** gisements de sables asphaltiques
**ZH** 油砂矿床
**RU** месторождения нефтеносного песка
**AR** مكامن رمال نفطية
**JA** オイルサンド鉱床

**OIL SAND INDUSTRY**
*1994-09-29*
**DE** oelsandindustrie
**ES** industria arenas petroliferas
**FR** industrie des sables asphaltiques
**ZH** 油砂工业
**RU** промышленность по переработке нефтеносных песков
**AR** صناعة الرمل النفطي
**JA** オイルサンド産業

**OIL SAND MINING**
*INIS: 1992-09-03; ETDE: 1980-10-28*
**DE** oelsandbergbau
**ES** minas de arenas petroliferas
**FR** extraction des sables asphaltiques
**ZH** 油砂开采
**RU** разработка месторождений нефтеносного песка
**AR** استثمار الرمال النفطية
**JA** オイルサンド採掘

***oil sand oils***
*2000-04-12*
**DE** *oelsand-oel*
**ES** *aceites de arenas petroliferas*
**FR** *petrole de sables asphaltiques*
**ZH** *油砂油*
**RU** *нефть из нефтеносных песков*
**AR** نفط الرمال النفطية
**JA** *オイルサンド油*

**OIL SAND PROCESSING PLANTS**
*1993-12-30*
**DE** oelsandverarbeitungsanlagen
**ES** plantas procesado arenas petroliferas
**FR** usines de traitement de sables asphaltiques
**ZH** 油砂加工厂
**RU** заводы по переработке нефтеносных песков
**AR** منشآت معالجة الرمل النفطي
**JA** オイルサンド処理プラント

**OIL SAND TAILINGS**
*1992-05-04*
**DE** oelsandrueckstaende
**ES** residuos de arenas petroliferas
**FR** residus de sables asphaltiques
**ZH** 油砂尾渣
**RU** отвалы переработки нефтяных песков
**AR** بقايا رمل النفط
**JA** オイルサンド廃石

**OIL SANDS**
*1997-06-19*
**DE** oelsande
**ES** arenas petroliferas
**FR** sables asphaltiques
**ZH** 含油砂
**RU** нефтеносные пески
**AR** رمال نفطية
**JA** オイルサンド

**OIL SATURATION**
*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-07-07*
*Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir oil.*
**DE** oelsaettigung
**ES** saturacion de petroleo
**FR** saturation en petrole
**ZH** 含油饱和度
**RU** нефтенасыщенность
**AR** تشبّع نفطي
**JA** 油飽和率

**OIL SHALE DEPOSITS**
*1997-06-19*
**DE** oelschieferlagerstaetten
**ES** depositos de pizarras bituminosas
**FR** gisements de schistes bitumineux
**ZH** 油页岩矿床
**RU** месторождения горючих сланцев
**AR** مكامن الشيل النفطي
**JA** オイルシェール鉱床

**OIL SHALE FINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** oelschiefergrus

**ES** aranceles pizarras bituminosas
**FR** fines de schistes bitumineux
**ZH** 油页岩细屑
**RU** мелкие фракции горючих сланцев
**AR** دقيق الشيل النفطي
**JA** オイルシェール罰金

**OIL SHALE INDUSTRY**
*1992-07-22*
**DE** oelschieferindustrie
**ES** industria de pizarras bituminosas
**FR** industrie des schistes bitumineux
**ZH** 油页岩工业
**RU** сланцевая промышленность
**AR** صناعة الشيل النفطي
**JA** オイルシェール産業

**OIL SHALE MINING**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-17*
**DE** oelschieferbergbau
**ES** minas de pizarras bituminosas
**FR** extraction des schistes bitumineux
**ZH** 油页岩开采
**RU** добыча горючих сланцев
**AR** استثمار الشيل النفطي
**JA** オイルシェール採掘

**OIL SHALE PROCESSING PLANTS**
*1997-06-17*
**DE** oelschieferverarbeitungsanlagen
**ES** plantas de procesado de pizarras bituminosas
**FR** usines de traitement de schistes bitumineux
**ZH** 油页岩加工厂
**RU** заводы по переработке горючих сланцев
**AR** منشآت معالجة الشيل النفطي
**JA** オイルシェール処理プラント

***oil shale waste water***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25*
**DE** *oelschieferabwasser*
**ES** *aguas residuales pizarras bituminosas*
**FR** *eaux residuaires des shistes bitumeux*
**ZH** *油页岩废水*
**RU** *сточная вода из горючих сланцев*
**AR** ماء نفايات الشيل النفطي
**JA** *オイルシェール廃水*

**OIL SHALES**
*1997-06-17*
**DE** oelschiefer
**ES** esquistos bituminosos
**FR** schistes bitumineux
**ZH** 油页岩
**RU** горючие сланцы
**AR** صخر الشيل النفطي
**JA** オイルシェール

***oil skimmers***
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *oelschlammabstreifer*
**ES** *succionadores de petroleo*
**FR** *ecremeurs d'hydrocarbures*
**ZH** *撇油器*
**RU** *нефтесборщики*
**AR** كاشطات النفط
**JA** *オイルスキマー*

***oil spill fingerprinting***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** *oelaustritt-fingerprinting*
**ES** *huellas derrames de petroleo*
**FR** *empreinte de deversements de petrole*
**ZH** *溢油指纹识别*
**RU** *определение контуров разливов нефти*
**AR** تعرّف انسكاب النفط
**JA** *原油もれフィンガープリント法*

**OIL SPILLS**
*1991-08-14*
**DE** oelverschmutzung
**ES** derrames de petroleo
**FR** deversements de petrole
**ZH** 溢油
**RU** разливы нефти
**AR** انسكابات النفط
**JA** 石油流出

***oil-water separators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *oel-wasser-abscheider*
**ES** *separadores petroleo-agua*
**FR** *separateurs huile-eau*
**ZH** *油水分离器*
**RU** *сепараторы для разделения нефти и воды*
**AR** فواصل نفط - ماء
**JA** *油水分分離装置*

**OIL WELLS**
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-09-11*
**DE** oelbohrungen
**ES** pozos de petroleo
**FR** puits de petrole
**ZH** 油井
**RU** нефтяные скважины
**AR** آبار النفط
**JA** 油井

**OIL YIELDS**
*1993-07-21*
**DE** oelausbeute
**ES** rendimientos petroliferos
**FR** rendements en petrole
**ZH** 油产量
**RU** дебит нефти
**AR** محصول النفط (مردود النفط)
**JA** 油収量

**OILS**
**DE** oele
**ES** aceites
**FR** huiles
**ZH** 油
**RU** масла
**AR** نفوط
**JA** 油

**OINTMENTS**
**DE** salben
**ES** pomadas
**FR** pommades
**ZH** 软膏
**RU** мази
**AR** مراهم
**JA** 軟膏

***oiyai***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *oiyai*
**ES** *oiyai*
**FR** *oiyai*
**ZH** *联合核子研究所*
**RU** *об. ин. яд. ис.*
**AR** المعهد المتحد للبحوث النووية
**JA** *ｏｉｙａｉ（ドゥブナ合同原子核研究所）*

**OKG-1 REACTOR**
**DE** reaktor okg-1
**ES** reactor okg-1
**FR** reacteur okg-1
**ZH** okg-1 堆
**RU** реактор okg-1
**AR** okg - 1 مفاعل
**JA** ｏｋｇ－１号炉

**OKG-2 REACTOR**
**DE** reaktor okg-2
**ES** reactor okg-2
**FR** reacteur okg-2
**ZH** okg-2 堆
**RU** реактор okg-2
**AR** okg - 2 مفاعل
**JA** ｏｋｇ－２号炉

**OKG-3 REACTOR**
**DE** reaktor okg-3
**ES** reactor okg-3
**FR** reacteur okg-3
**ZH** okg-3 堆
**RU** реактор okg-3
**AR** okg - 3 مفاعل
**JA** ｏｋｇ－３号炉

**OKG-4 REACTOR**
**DE** reaktor okg-4
**ES** reactor okg-4
**FR** reacteur okg-4
**ZH** okg-4 堆
**RU** реактор okg-4
**AR** okg - 4 مفاعل
**JA** ｏｋｇ－４号炉

**OKINAWA**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-25*
**DE** okinawa
**ES** okinawa
**FR** okinawa
**ZH** 冲绳
**RU** окинава
**AR** أوكيناوا
**JA** 沖縄

**OKLAHOMA**
**DE** oklahoma
**ES** oklahoma
**FR** oklahoma
**ZH** 俄克拉何马州
**RU** оклахома
**AR** أوكلاهوما
**JA** オクラホマ州

**OKLO PHENOMENON**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*
**DE** oklo-phaenomen
**ES** fenomeno de oklo
**FR** phenomene d'oklo
**ZH** 奥克劳现象
**RU** явление в окло
**AR** ظاهرة أوكلو
**JA** オクロ現象

***oktemberian-1 reactor***
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *oktembrjan-1 reaktor*
**ES** *reactor oktemberian-1*
**FR** *reacteur oktemberian-1*
**ZH** *奥克滕贝里安-1 堆*
**RU** *реактор октемберянской аэс блок-1*
**AR** oktemberian - 1 مفاعل
**JA** *オクテムベリアン－１号炉*

***oktemberian-2 reactor***
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** *oktemberian-2 reaktor*
**ES** *reactor oktemberian-2*
**FR** *reacteur oktemberian-2*
**ZH** *奥克滕贝里安-2 堆*
**RU** *реактор октемберянской аэс блок-2*
**AR** oktemberian - 2 مفاعل

**JA** *オクテムベリアン－2 号炉*

**OKTEMBERYAN-2 REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor oktemberyan-2
**ES** reactor oktemberyan-2
**FR** reacteur oktemberyan-2
**ZH** 奥克滕贝良-2 堆
**RU** реактор октемберианн-2
**AR** oktemberian - 3 مفاعل
**JA** オクテムベリャン－2 号炉

**OKUBO MASS FORMULA**
**DE** okubo-massenformel
**ES** formula de masa de okubo
**FR** formule de masse d'okubo
**ZH** 大久保质量公式
**RU** формула масс окубы
**AR** صيغة كتلة أوكوبو
**JA** 大久保質量方程式

**OLADE**
*2006-10-11*
**DE** olade
**ES** olade
**FR** olade
**ZH** 拉丁美洲能源组织
**RU** организация olade
**AR** olade منظمة الطاقة لامريكا الاتينية
**JA** ｏｌａｄｅ（ラテンアメリカ・エネルギー機構）

***old faithful geyser***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *old faithful geysir*
**ES** *geiser old faithful*
**FR** *old faithful geyser (geyser le vieux fidele)*
**ZH** *老忠实间歇泉*
**RU** *гейзер олд фейтфул*
**AR** ينابيع حارة
**JA** *オールド・フェイスフル・ガイザー（間欠泉）*

**OLDBURY-A REACTOR**
*Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom. OLDBURY A-1 and A-2 are permanently shut down since 2012 and 2011.*
**DE** reaktor oldbury-a
**ES** reactor de oldbury-a
**FR** reacteur oldbury-a
**ZH** 奥德伯里-a 堆
**RU** реактор олдбери-а
**AR** oldbury - a مفاعل
**JA** オールドベリー－ a 炉

**OLDBURY-B REACTOR**
*Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom.*
**DE** reaktor oldbury-b
**ES** reactor de oldbury-b
**FR** reacteur oldbury-b
**ZH** 奥德伯里-b 堆
**RU** реактор олдбери-b
**AR** oldbury - b مفاعل
**JA** オールドベリー－ b 炉

***olefins***
**DE** *olefine*
**ES** *olefinas*
**FR** *olefines*
**ZH** *链烯烃*
**RU** *олефины*
**AR** أوليفينات
**JA** *オレフィン*

**OLEIC ACID**
**DE** oelsaeure
**ES** acido oleico
**FR** acide oleique
**ZH** 油酸
**RU** олеиновая кислота
**AR** حمض الأوليك (حمض الزيت)
**JA** オレイン酸

***olein***
**DE** *olein*
**ES** *oleina*
**FR** *oleine*
**ZH** *油精*
**RU** *олеин*
**AR** أولين
**JA** *オレイン*

**OLEORESINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
*Plant products containing chiefly essential oil and resin; obtained from plants such as pine trees.*
**DE** oelharze
**ES** oleorresinas
**FR** oleoresines
**ZH** 树脂油
**RU** экстракционные эфирные масла
**AR** راتنجات زيتية
**JA** 含油樹脂

**OLFACTORY BULBS**
**DE** bulbus olfactorius
**ES** bulbos olfativos
**FR** bulbes olfactifs
**ZH** 嗅球
**RU** обонятельные луковицы
**AR** بصلات شمية
**JA** きゅう球（嗅球）

***oligocene epoch***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *oligozaen*
**ES** *periodo oligoceno*
**FR** *epoque oligocene*
**ZH** *渐新世*
**RU** *эпоха олигоцена*
**AR** عصر الأوليغوسين
**JA** *漸新世*

**OLIGONUCLEOTIDES**
*1994-04-12*
*Chemically synthesized polynucleotides, generally shorter than 100 nucleotides.*
(Until April 1994 this concept was indexed to NUCLEOTIDES.)
**DE** oligonukleotide
**ES** oligonucleotidos
**FR** oligonucleotides
**ZH** 低聚核苷酸
**RU** олигонуклеотиды
**AR** قليلات النوكليوتيد
**JA** オリゴヌクレオチド

**OLIGOPHENYLENES**
**DE** oligophenylene
**ES** oligofenilenos
**FR** oligophenylenes
**ZH** 低亚苯基
**RU** олигофенилены
**AR** قليل الفنيلينات
**JA** オリゴフェニレン

**OLIGOSACCHARIDES**
**DE** oligosaccharide
**ES** oligosacaridos
**FR** oligosaccharides
**ZH** 寡糖
**RU** олигосахариды
**AR** قليلات السكريد
**JA** オリゴ糖

**OLIVE OIL**
**DE** olivenoel
**ES** aceite de oliva
**FR** huile d'olive
**ZH** 橄榄油
**RU** оливковое масло
**AR** زيت الزيتون
**JA** オリーブ油

**OLIVE TREES**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*
**DE** olivenbaeume
**ES** olivos
**FR** oliviers
**ZH** 橄榄树
**RU** оливковые деревья
**AR** أشجار الزيتون
**JA** オリーブノキ

**OLIVES**
**DE** oliven
**ES** aceitunas
**FR** olives
**ZH** 橄榄
**RU** маслины
**AR** زيتون
**JA** オリーブ

**OLIVINE**
(Prior to August 1980 OLIVINES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** olivin
**ES** olivina
**FR** olivine
**ZH** 橄榄石
**RU** оливин
**AR** أوليفين
**JA** カンラン石

***olkiluoto (halmholmen)-1 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *olkiluoto (halmholmen)-1 reaktor*
**ES** *reactor olkiluoto (halmholmen)-1*
**FR** *reacteur halmholmen-1 olkiluoto*
**ZH** *奥尔基卢奥托岛-1 堆*
**RU** *реактор олкилюото (халмхолмен)-1*
**AR** olkiluoto (halmholmen) - 1 مفاعل
**JA** *オルキルオト（ハルムホルメン）－1 号炉*

***olkiluoto (halmholmen)-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *olkiluoto (halmholmen)-2 reaktor*
**ES** *reactor olkiluoto (halmholmen)-2*
**FR** *reacteur halmholmen-2 olkiluoto*
**ZH** *奥尔基卢奥托岛-2 堆*
**RU** *реактор олкилюото (халмхолмен)-2*
**AR** olkiluoto (halmholmen) - 2 مفاعل
**JA** *オルキルオト（ハルムホルメン）－2 号炉*

***olkiluoto (halmholmen)-3 reactor***
*2005-09-08*
**DE** *reaktor olkiluoto (halmholmen)-3*
**ES** *reactor olkiluoto (halmholmen)-3*
**FR** *reacteur olkiluoto (halmholmen)-3*
**ZH** *奥尔基卢奥托岛-3 堆*
**RU** *реактор олкилуото (халмхолмен)-3*
**AR** olkiluoto (halmholmen)-3 مفاعل
**JA** *オルキルオト（ハルムホルメン）－3 号炉*

**OLKILUOTO-1 REACTOR**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08*
*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.*
(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-1 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid ETDE descriptor till January 1995.)
**DE** reaktor olkiluoto-1
**ES** reactor tvo-1
**FR** reacteur tvo-1
**ZH** 奥尔基卢奥托-1 堆
**RU** реактор олкилуото-1
**AR** olkiluoto - 1 مفاعل
**JA** オルキルオトー１号炉

**OLKILUOTO-2 REACTOR**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08*
*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.*
(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-2 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid ETDE descriptor till January 1995.)
**DE** reaktor olkiluoto-2
**ES** reactor tvo-2
**FR** reacteur tvo-2
**ZH** 奥尔基卢奥托-2 堆
**RU** реактор олкилуото-2
**AR** olkiluoto - 2 مفاعل
**JA** オルキルオトー２号炉

**OLKILUOTO-3 REACTOR**
*2005-09-08*
*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland. The Framatome APN/Siemens AG European Pressurized Water Reactor (EPR.*
**DE** reaktor olkiluoto-3
**ES** reactor olkiluoto-3
**FR** reacteur olkiluoto-3
**ZH** 奥尔基卢奥托-3 堆
**RU** реактор олкилуото-3
**AR** olkiluoto-3 مفاعل
**JA** オルキルオトー３号炉

***olkiluoto reactor***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor. TVO-1 REACTOR was a valid ETDE descriptor from August 1976 till September 1997.)
**DE** *reaktor olkiluoto*
**ES** *reactor olkiluoto*
**FR** *reacteur olkiluoto*
**ZH** *奥尔基卢奥托堆*
**RU** *реактор олкилуото*
**AR** olkiluoto مفاعل
**JA** *オルキルオト炉*

**OLYMPIC DAM MINE**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*
**DE** bergwerk olympic dam
**ES** mina de olympic dam
**FR** mine de olympic dam
**ZH** 奥林匹克坝矿
**RU** рудник олимпик дэм
**AR** منجم الأولمبيك دام
**JA** オリンピックダム鉱山

***omaha veterans triga-mk-1***
**DE** *omaha veterans triga-mk-1*
**ES** *omaha veterans triga-mk-1*
**FR** *reacteur triga-1-omaha veterans*
**ZH** *奥马哈退伍军人 triga-mk-1 堆*
**RU** *реактор triga-mk-1 больн. ветеранс админ*
**AR** omaha veterans triga - mk - 1 مفاعل
**JA** *オマハベテラントリガマーク i 炉*

**OMAN**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1976-10-13*
**DE** oman
**ES** oman
**FR** oman
**ZH** 阿曼
**RU** оман
**AR** عُمان
**JA** オーマン国

**OMEGA-1420 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** omega-1420 mesonen
**ES** mesones omega-1420
**FR** mesons omega-1420
**ZH** ω-1420 介子
**RU** омега-1420-мезоны
**AR** 1420 - ميزونات أوميغا
**JA** オメガ（１４２０）中間子

**OMEGA-1600 MESONS**
*1995-07-17*
**DE** omega-1600 mesonen
**ES** mesones omega 1600
**FR** mesons omega-1600
**ZH** ω-1600 介子
**RU** омега-1600-мезоны
**AR** 1675 - ميزونات أوميغا
**JA** オメガ（１６００）中間子

***omega-1675 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-03-04*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *omega-1675 resonanzen*
**ES** *resonancias omega-1675*
**FR** *resonances omega-1675*
**ZH** *ω-1675 共振*
**RU** *омега-1675-резонансы*
**AR** 1675 - تجاوبات أوميغا
**JA** *オメガ（１６７５）共鳴*

***omega-1778 resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-10*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *omega-1778 resonanzen*
**ES** *resonancias omega-1778*
**FR** *resonances omega-1778*
**ZH** *ω-1778 共振*
**RU** *омега-1778-резонансы*
**AR** 1778 - تجاوبات أوميغا
**JA** *オメガ（１７７８）共鳴*

**OMEGA-2250 BARYONS**
*1995-07-17*
**DE** omega-2250 baryonen
**ES** bariones omega-2250
**FR** baryons omega-2250
**ZH** ω-2250 重子
**RU** омега-2250-барионы
**AR** 2250 - باريونات أوميغا
**JA** オメガ（２２５０）バリオン

**OMEGA-782 MESONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by OMEGA-784RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by OMEGA-783 MESONS.)
**DE** omega-782 mesonen
**ES** mesones omega-783
**FR** mesons omega-782
**ZH** ω-782 介子
**RU** омега-782-мезоны
**AR** 782 - ميزونات أوميغا
**JA** オメガ（７８２）中間子

***omega-783 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *omega-783 mesonen*
**ES** *mesones omega-783*
**FR** *mesons omega-783*
**ZH** *ω-783 介子*
**RU** *омега-783-мезоны*
**AR** 783 - ميزونات أوميغا
**JA** *オメガ（７８３）中間子*

***omega-784 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *omega-784 resonanzen*
**ES** *resonancias omega- 784*
**FR** *resonances omega-784*
**ZH** *ω-784 共振*
**RU** *омега-784-резонансы*
**AR** 784 - تجاوبات أوميغا
**JA** *オメガ（７８４）共鳴*

**OMEGA BARYONS**
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26*
**DE** omega-baryonen
**ES** bariones omega
**FR** baryons omega
**ZH** ω 重子
**RU** омега-барионы
**AR** باريونات أوميغا
**JA** オメガバリオン

**OMEGA C NEUTRAL BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*
**DE** omega-c-neutral baryonen
**ES** bariones neutrales de omega c
**FR** baryons omega c neutres
**ZH** ωc 中性重子
**RU** омега-с-ноль-барионы
**AR** باريونات أوميغا c المعتدلة
**JA** オメガ c 中性バリオン

**OMEGA FACILITY**
*INIS: 1984-05-28; ETDE: 1979-05-25*
*Large Nd laser facility at University of Rochester to be used for laser fusion experiments.*
**DE** omega-anlage
**ES** instalacion omega
**FR** installation omega
**ZH** ω 装置
**RU** установка omega
**AR** omega منشأة
**JA** オメガ慣性閉じ込め装置

***omega minus***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *omega minus*
**ES** *hiperones omega-menos*
**FR** *omega moins*
**ZH** *ω 负（粒子）*
**RU** *омега-минус*
**AR** أوميغا ناقص
**JA** *オメガマイナス*

**OMEGA MINUS PARTICLES**
*1995-07-17*
(Until July 1995 this concept was indexed to OMEGA PARTICLES.)
**DE** omega-minus teilchen
**ES** particulas omega menos
**FR** hyperons omega moins
**ZH** ω 负粒子
**RU** омега-минус-частицы
**AR** جسيمات أوميغا ناقص

**JA** オメガマイナス粒子

### *omega particle beams*

*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *omegateilchenstrahlen*
**ES** *haces de hiperones-omega*
**FR** *faisceaux d'hyperons omega*
**ZH** *ω 粒子束*
**RU** *пучки омега-частиц*
**AR** حزم جسيمات أوميغا
**JA** *オメガ粒子ビーム*

### OMEGA PARTICLES

*1995-07-17*
**DE** omegateilchen
**ES** hiperones omega
**FR** hyperons omega
**ZH** ω 粒子
**RU** омега-частицы
**AR** جسيمات أوميغا
**JA** オメガ粒子

### *omega west reactor*

**DE** *omega west reaktor*
**ES** *reactor omega west*
**FR** *reacteur omega west*
**ZH** *西部奥米伽堆*
**RU** *реактор фирмы омега вест*
**AR** omega west مفاعل
**JA** *オメガウェスト炉*

### OMEGA3-1670 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by OMEGA-1675 RESONANCES.)
**DE** omega3-1670 mesonen
**ES** mesones omega3-1670
**FR** mesons omega3-1670
**ZH** ω3-1670 介子
**RU** омега3-1670-мезоны
**AR** 1670 - ميزونات أوميغا
**JA** オメガ３（１６７０）中間子

### *omentum*

**DE** *omentum*
**ES** *epiplon*
**FR** *epiploon*
**ZH** *网膜*
**RU** *сальник*
**AR** ثُرْب
**JA** *大網*

### OMNES-MUSKHELISHVILI METHOD

**DE** omnes-muskhelischwili-methode
**ES** metodo de omnes-muskhelishvili
**FR** methode de omnes-muskhelishvili
**ZH** 翁尼斯-马斯克利施维列法
**RU** метод ньютона
**AR** طريقة أومنس - موسخيليشفيلي
**JA** オムネス・ムスヘリシビーリ方法

### *omnitron*

*1996-06-28*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *omnitron*
**ES** *omnitron*
**FR** *omnitron*
**ZH** *全能加速器*
**RU** *омнитрон*
**AR** أومنيترون
**JA** *オムニトロン*

### OMR TYPE REACTORS

**DE** organisch gekuehlte und moderierte reaktoren
**ES** reactores tipo omr
**FR** reacteurs refroidis et moderes par matieres organiques
**ZH** 有机冷却慢化型堆
**RU** реакторы типа omr
**AR** omr مفاعلات
**JA** ｏｍｒ（有機材減速型）炉

### OMRE REACTOR

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1963.*
**DE** reaktor omre
**ES** reactor omre
**FR** reacteur omre
**ZH** 有机慢化实验堆
**RU** реактор omre
**AR** more مفاعل
**JA** ｏｍｒｅ炉

### ON-HIGHWAY USE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
**DE** strasseneinsatz
**ES** uso dentro-carretera
**FR** utilisation sur voie carrossable
**ZH** 公路用
**RU** использование на скоростных шоссе
**AR** استخدام طرق رئيسة
**JA** 整地走行用

### *on-line computers*

**DE** *on-line-computer*
**ES** *ordenadores en linea*
**FR** *ordinateurs en ligne*
**ZH** *联机计算机*
**RU** *компьютеры, работающие в режиме он-лайн*
**AR** حواسيب موصولة على الخط
**JA** *オンラインコンピュータ*

### ON-LINE CONTROL SYSTEMS

**DE** on-line-regelsysteme
**ES** sistemas de control en linea
**FR** systemes de commande en connexion
**ZH** 在线控制系统
**RU** он-лайновые системы управления
**AR** منظومات مراقبة مباشرة
**JA** オンライン制御システム

### ON-LINE MEASUREMENT SYSTEMS

**DE** on-line-messsysteme
**ES** sistemas de medida en linea
**FR** systemes de mesure en liaison directe
**ZH** 在线测量系统
**RU** он-лайновые системы измерения
**AR** منظومات قياس مباشر
**JA** オンライン測定システム

### ON-LINE SYSTEMS

**DE** on-line-systeme
**ES** sistemas en linea
**FR** systemes en liaison directe
**ZH** 在线系统
**RU** он-лайновые системы
**AR** منظومات موصولة على الخط
**JA** オンラインシステム

### ON-SITE INSPECTION

*INIS: 1999-01-27; ETDE: 1988-05-23*
**DE** inspektion vor ort
**ES** inspeccion in situ
**FR** inspection sur site
**ZH** 现场检查
**RU** инспекция на месте
**AR** تفتيش في الموقع
**JA** 立ち入り検査

### ON-SITE POWER GENERATION

*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-10-07*
*Production of power at location of use instead of purchase of power from a utility.*
**DE** energieerzeugung am verbrauchsort
**ES** generacion de energia in-situ
**FR** production d'energie sur place
**ZH** 现场发电
**RU** производство энергии на месте
**AR** توليد كهرباء في الموقع
**JA** オンサイト発電

### ONAGAWA-1 REACTOR

*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*
**DE** reaktor onagawa-1
**ES** reactor de onagawa-1
**FR** reacteur onagawa-1
**ZH** 女川-1 堆
**RU** реактор онагава-1
**AR** onagawa - 1 مفاعل
**JA** 女川原子力 1 号機

### ONAGAWA-2 REACTOR

*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*
**DE** reaktor onagawa-2
**ES** reactor onagawa-2
**FR** reacteur onagawa-2
**ZH** 女川-2 堆
**RU** реактор онагава-2
**AR** onagawa - 2 مفاعل
**JA** 女川原子力 2 号機

### ONAGAWA-3 REACTOR

*INIS: 2000-04-25; ETDE: 2000-05-03*
*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*
**DE** reaktor onagawa-3
**ES** reactor onagawa-3
**FR** reacteur onagawa-3
**ZH** 女川-3 堆
**RU** реактор онагава-3
**AR** onagawa - 3 مفاعل
**JA** 女川原子力 3 号機

### ONCE-THROUGH COOLING SYSTEMS

*1993-03-23*
**DE** einwegkuehlsysteme
**ES** sistemas refrigeracion proceso directo
**FR** circuits de refroidissement ouverts
**ZH** 一次性冷却系统
**RU** прямоточные системы охлаждения
**AR** once - through منظومات تبريد
**JA** 貫流冷却系

### ONCOGENES

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-11-19*
*Genes whose expression may lead to cancer. The genes maybe normal components of the genome or be derived from oncogenic viruses.*
**DE** onkogene
**ES** oncogenes
**FR** oncogenes
**ZH** 致癌基因
**RU** онкогены
**AR** جينات ورمية
**JA** 発癌遺伝子

### ONCOGENIC TRANSFORMATIONS

*INIS: 1999-04-21; ETDE: 1979-07-18*
*The chemical alterations induced in a cell by exposure to carcinogens and leading ultimately to the development of a neoplastic condition.*
**DE** onkogene transformationen
**ES** transformaciones oncogenicas

**FR** transformations oncogenes
**ZH** 致瘤变
**RU** онкогенные превращения
**AR** تحوّلات مكوّنة للورم
**JA** 発癌性形質転換

**ONCOGENIC VIRUSES**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19*
**DE** onkogene viren
**ES** virus oncogenicos
**FR** virus oncogenes
**ZH** 致瘤病毒
**RU** онкогенные вирусы
**AR** فيروسات مكوّنة للورم
**JA** 腫瘍形成ウィルス

**ONCOVIN**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** oncovin
**ES** oncovin
**FR** oncovin
**ZH** 长春新碱
**RU** онковин
**AR** أونكوفين
**JA** オンコビン

**ONDULATOR RADIATION**
**DE** ondulatorstrahlung
**ES** radiacion ondulatoria
**FR** rayonnement ondulateur
**ZH** 波动器辐射
**RU** излучение ондулятора
**AR** إشعاع المموّج
**JA** オンジュレーター放射

***one-boson-exchange model***
**DE** *einbosonenaustauschmodell*
**ES** *modelo intercambio-mono-boson*
**FR** *echange d'un boson (modele)*
**ZH** *单玻色子交换模型*
**RU** *обо-модель*
**AR** نموذج تبادل بوزون أحادي
**JA** *1 ボソン交換模型*

**ONE-DIMENSIONAL CALCULATIONS**
**DE** eindimensionale rechnungen
**ES** calculos monodimensionales
**FR** calculs a une dimension
**ZH** 一维计算
**RU** одномерные расчеты
**AR** حسابات أحادية البعد
**JA** 一次元計算

**ONE-GROUP THEORY**
**DE** eingruppentheorie
**ES** teoria de un grupo
**FR** theorie a un groupe
**ZH** 单群理论
**RU** одногрупповая теория
**AR** نظرية أحادية الزمرة
**JA** 一群理論

**ONE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**
**DE** einnukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia 1 nuclear
**FR** reactions de transfert de 1 nucleon
**ZH** 单核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи одного нуклона
**AR** تفاعلات نقل نكليون أحادي
**JA** 1 核子移行反応

**ONIKOBE GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
**DE** erdwaermefeld onikobe
**ES** campo geotermico onikobe
**FR** gisement geothermique d'onikobe
**ZH** onikobe 地热田
**RU** геотермальное поле оникобе
**AR** حقل أونيكوب الجيوحراري
**JA** 鬼首地熱発電所

**ONIONS**
*1999-08-10*
**DE** zwiebeln
**ES** cebollas
**FR** oignons
**ZH** 洋葱
**RU** лук
**AR** بصل
**JA** タマネギ

***onsager principle***
**DE** *onsager-prinzip*
**ES** *principio de onsager*
**FR** *principe d'onsager*
**ZH** *翁萨格原理*
**RU** *принцип онсагера*
**AR** مبدأ أونساغر
**JA** *オンサガーの原理*

**ONSAGER RELATIONS**
**DE** onsager-beziehungen
**ES** relaciones de onsager
**FR** relations d'onsager
**ZH** 翁萨格关系式
**RU** соотношения онсагера
**AR** علاقات أونساغر
**JA** オンサガー関係

***onsager symmetry relations***
**DE** *onsager-symmetriebeziehungen*
**ES** *relaciones de simetrica de onjager*
**FR** *relations de symetrie d'onsager*
**ZH** *翁萨格对称关系*
**RU** *соотношения взаимности онсагера*
**AR** علاقات أونساغر التناظرية
**JA** *オンサガーの対称性*

**ONSHORE SITES**
*INIS: 1992-10-05; ETDE: 1979-12-10*
*To be used only in conjunction with offshore sites if the paper discusses both.*
**DE** kuestenstandorte
**ES** emplazamientos terrestres
**FR** sites a terre
**ZH** 岸上厂址
**RU** шельфовые площадки
**AR** مواقع شاطئية
**JA** 沿岸サイト

**ONSLOW BAY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** onslow-bai
**ES** bahia onslow
**FR** baie d'onslow
**ZH** 昂斯洛湾
**RU** бухта онслоу
**AR** خليج أونسلو
**JA** オンスロー湾

**ONTARIO**
**DE** ontario
**ES** ontario
**FR** ontario
**ZH** 安大略省
**RU** онтарио
**AR** أونتاريو
**JA** オンタリオ州

***ontario phwr pickering-1 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor ontario phwr pickering-1*
**ES** *reactor ontario phwr pickering-1*
**FR** *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-1 ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-1 堆*
**RU** *реактор phwr пикеринг-1*
**AR** مفاعل phwr pickering - 1 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－1 号炉*

***ontario phwr pickering-2 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor ontario phwr pickering-2*
**ES** *reactor ontario phwr pickering-2*
**FR** *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-2 ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-2 堆*
**RU** *реактор phwr пикеринг-2*
**AR** مفاعل phwr pickering - 2 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－2 号炉*

***ontario phwr pickering-3 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor ontario phwr pickering-3*
**ES** *reactor ontario phwr pickering-3*
**FR** *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-3 ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-3 堆*
**RU** *реактор phwr пикеринг-3*
**AR** مفاعل phwr pickering - 3 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－3 号炉*

***ontario phwr pickering-4 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor ontario phwr pickering-4*
**ES** *reactor ontario phwr pickering-4*
**FR** *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-4 ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-4 堆*
**RU** *реактор phwr пикеринг-4*
**AR** مفاعل phwr pickering - 4 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－4 号炉*

***ontario phwr pickering-5 reactor***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ontario phwr pickering-5 reaktor*
**ES** *ontario phwr pickering-5 r.*
**FR** *reacteur pickering-5 phwr ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-5 堆*
**RU** *реактор phwr на аэс пикеринг-5*
**AR** مفاعل phwr pickering - 5 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－5 号炉*

***ontario phwr pickering-6 reactor***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ontario phwr pickering-6 reaktor*
**ES** *ontario phwr pickering-6 r.*
**FR** *reacteur pickering-6 phwr ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-6 堆*
**RU** *реактор phwr на аэс пикеринг-6*
**AR** مفاعل phwr pickering - 6 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－6 号炉*

***ontario phwr pickering-7 reactor***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ontario phwr pickering-7 reaktor*
**ES** *ontario phwr pickering-7 r.*
**FR** *reacteur pickering-7 phwr ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-7 堆*
**RU** *реактор phwr на аэс пикеринг-7*
**AR** مفاعل phwr pickering - 7 في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－7 号炉*

***ontario phwr pickering-8 reactor***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ontario phwr pickering-8 reaktor*

**ES** *ontario phwr pickering-8 r.*
**FR** *reacteur pickering-8 phwr ontario*
**ZH** *安大略加压重水皮克林-8 堆*
**RU** *реактор phwr на аэс пикеринг-8*
**AR** مفاعل 8 - phwr pickering في أونتاريو
**JA** *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－８号炉*

## ONTOGENESIS

*1996-04-30*
**DE** ontogenese
**ES** ontogenesis
**FR** ontogenese
**ZH** 个体发生
**RU** онтогенез
**AR** تكوّن فردي
**JA** 個体発生

## ONUMA GEOTHERMAL FIELD

*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld onuma
**ES** campo geotermico onuma
**FR** gisement geothermique d'onuma
**ZH** 大沼地热田
**RU** геотермальное поле онума
**AR** حقل أونوما الجيوحراري
**JA** 大沼地熱発電所

## OOCYTES

**DE** oozyten
**ES** oocitos
**FR** ovocytes
**ZH** 卵母细胞
**RU** ооциты
**AR** خلايا بيضيّة
**JA** 卵母細胞

## OOGENESIS

**DE** oogenese
**ES** ovogenesis
**FR** ovogenese
**ZH** 卵子发生
**RU** овогенез
**AR** تكوّن البيضة
**JA** 卵形成

## OOGONIA

*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** oogonia
**ES** ovogonia
**FR** ovogonies
**ZH** 卵原细胞
**RU** оогония
**AR** مولّدات البيضة
**JA** 卵原細胞

## OPACITY

**DE** opazitaet
**ES** opacidad
**FR** opacite
**ZH** 不透明性
**RU** непрозрачность
**AR** عتامة
**JA** 不透明度

## OPAL REACTOR

*2005-07-22*
*Open Pool Australian Light water reactor, ANSTO, Lucas Heights site, Sydney, Australia.*
**DE** reactor opal
**ES** reactor opal
**FR** reacteur opal
**ZH** opal 堆
**RU** реактор опал
**AR** opal مفاعل
**JA** オパール炉

## OPALINUS CLAY

*2009-01-29*
**DE** opalinuston
**ES** arcilla opalina
**FR** argiles a opalinus
**ZH** opalinus 粘土
**RU** опалиновая глина
**AR** غضار اوبالي
**JA** オパリナスクレイ（オパール質粘土）

## OPALS

*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04*
*An amorphous form of silica containing a varying portion of water occuring in nearly all colors.*
**DE** opale
**ES** opalos
**FR** opales
**ZH** 猫眼石
**RU** опалы
**AR** أوبالات
**JA** オパール

## OPE MODEL

**DE** ope-modell
**ES** modelo ope
**FR** modele de l'echange d'un pion
**ZH** 单π介子交换模型
**RU** модель с одно-пи-мезонным обменом
**AR** نموذج أوب
**JA** ｏｐｅ模型

## OPE POTENTIAL

**DE** ope-potential
**ES** potencial ope
**FR** potentiel de l'echange d'un pion
**ZH** 单π介子交换势
**RU** потенциал одно-пи-мезонного обмена
**AR** كمون أوب
**JA** ｏｐｅポテンシャル

## OPEC

*INIS: 1997-01-06; ETDE: 1975-08-19*
*Organization of Oil Exporting Countries.*
**DE** opec
**ES** opep
**FR** opep
**ZH** 石油输出国组织
**RU** опек
**AR** أوبك
**JA** ｏｐｅｃ（石油輸出国機構）

## *open-circuit voltage*

*2006-01-19*
**DE** *leerlaufspannung*
**ES** *potencial circuito abierto*
**FR** *tension en circuit ouvert*
**ZH** *开路电压*
**RU** *напряжение холостого хода*
**AR** فلطيةمفتوحة الدارة
**JA** *開放電圧*

## OPEN CONFIGURATIONS

**DE** offene konfigurationen
**ES** configuraciones abiertas
**FR** configurations ouvertes
**ZH** 开端位形
**RU** открытые конфигурации
**AR** تشكيلات مفتوحة
**JA** 開放型磁気配位

## OPEN-CYCLE COOLING SYSTEMS

*1977-09-06*
**DE** offene kuehlkreislaeufe
**ES** sistemas refrigerante ciclo abierto
**FR** systemes de refroidissement a cycle ouvert
**ZH** 开式循环冷却系统
**RU** системы охлаждения открытого цикла
**AR** منظومات تبريد بدارة مفتوحة
**JA** 開放サイクル冷却系

## OPEN-CYCLE MHD GENERATORS

**DE** mhd-generatoren m. off. kreislauf
**ES** generadores mhd de ciclo abierto
**FR** generateurs mhd a cycle ouvert
**ZH** 开式循环磁流体发电机
**RU** мгд-генераторы с открытым циклом
**AR** مولّدات mhd بدارة مفتوحة
**JA** 開放サイクルｍｈｄ発電機

## OPEN-CYCLE SYSTEMS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** offene kreislaufsysteme
**ES** sistemas ciclo-abierto
**FR** systemes a cycle ouvert
**ZH** 开式循环系统
**RU** системы с открытым циклом
**AR** منظومات دارة مفتوحة
**JA** 開放サイクル系

## *open-flow collectors*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *open-flow collectors*
**ES** *colectores flujo-abierto*
**FR** *capteurs solaires a circulation de liquide*
**ZH** *开环流集热器*
**RU** *коллекторы свободного фонтанирования*
**AR** مجمّعات جريان مفتوح
**JA** *オープンフローコレクタ*

## OPEN FUEL CYCLE

*2018-03-05*
*Nuclear fuel cycle where the spent fuel is not reprocessed.*
**DE** offener brennstoffkreislauf
**ES** ciclo de combustible abierto
**ZH** 开式燃料循环
**JA** オープン燃料サイクル

## OPEN-LOOP CONTROL

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
*Without feedback.*
**DE** open-loop-steuerung
**ES** control en circuito abierto
**FR** commande en circuit ouvert
**ZH** 开环控制
**RU** системы управления без обратной связи
**AR** تحكم بدارة مفتوحة
**JA** 開ループ制御

## *open pit mining*

*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27*
**DE** *tagebau*
**ES** *explotacion a cielo abierto*
**FR** *exploitation a ciel ouvert*
**ZH** *露天开采*
**RU** *открытая горная выработка*
**AR** استثمار مناجم مفتوحة
**JA** *露天採鉱*

## OPEN PLASMA DEVICES

**DE** offene plasmaanlagen
**ES** dispositivos de plasma abierto
**FR** dispositifs a configuration ouverte
**ZH** 开式等离子体装置
**RU** открытые плазменные установки
**AR** أجهزة بلازمية مفتوحة
**JA** オープンプラズマ装置

**OPENINGS**
- **DE** oeffnungen
- **ES** aberturas
- **FR** ouvertures
- **ZH** 孔
- **RU** отверстия
- **AR** فتحات
- **JA** 開放

**OPERATING COST**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-02-23*
- **DE** betriebskosten
- **ES** coste de explotacion
- **FR** cout d'exploitation
- **ZH** 运行费用
- **RU** эксплуатационная составляющая стоимости
- **AR** كلفة التشغيل
- **JA** 運転費

**OPERATING LICENSES**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
- **DE** betriebsgenehmigungen
- **ES** autorizaciones de explotacion
- **FR** autorisations d'exploitation
- **ZH** 运行执照
- **RU** лицензии на эксплуатацию
- **AR** تراخيص التشغيل
- **JA** 操業免許

***operating systems (computer)***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-17*
- **DE** *betriebssysteme (computer)*
- **ES** *sistemas operativos (ordenador)*
- **FR** *systemes d'exploitation (ordinateurs)*
- **ZH** *操作系统（计算机）*
- **RU** *операционные системы (компьютеров)*
- **AR** منظومات تشغيل (حاسوب)
- **JA** *オペレーティングシステム（コンピュータ）*

**OPERATION**
- **DE** betrieb
- **ES** operacion
- **FR** fonctionnement
- **ZH** 运行
- **RU** эксплуатация
- **AR** عملية
- **JA** 運転

***operation (fission reactor)***
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-04-17*
- **DE** *betrieb (spaltungsr.)*
- **ES** *reactor (funcionamiento)*
- **FR** *fonctionnement (d'un reacteur a fission)*
- **ZH** *运行（裂变堆）*
- **RU** *эксплуатация реакторов деления*
- **AR** تشغيل (مفاعل الانشطار)
- **JA** *運転（核分裂炉）*

***operation (reactor)***
*2000-04-12*
- **DE** *betrieb (reaktoren)*
- **ES** *operación (reactor)*
- **FR** *conduite (de reacteur)*
- **ZH** *运行（反应堆）*
- **RU** *эксплуатация (реактора)*
- **AR** تشغيل (مفاعل)
- **JA** *運転（原子炉）*

**OPERATIONAL AMPLIFIERS**
- **DE** operationsverstaerker
- **ES** amplificadores operacionales
- **FR** amplificateurs operationnels
- **ZH** 运算放大器
- **RU** операционные усилители
- **AR** مضخمات عملياتية
- **JA** 演算増幅器

***operations offices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
- **DE** *operations offices*
- **ES** *oficinas operacionales*
- **FR** *bureau des operations*
- **ZH** *运行办公室*
- **RU** *периферийные представительства*
- **AR** مكاتب العمليات
- **JA** *オペレーションオフィス*

***operations research***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-09-10*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *unternehmensforschung*
- **ES** *investigacion de operaciones*
- **FR** *recherche operationnelle*
- **ZH** *运筹学*
- **RU** *исследования по проблемам управления*
- **AR** بحث عملياتي
- **JA** *オペレーションズ・リサーチ*

**OPERATOR PRODUCT EXPANSION**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
- **DE** operatorprodukterweiterung
- **ES** expansion del producto operador
- **FR** developpement de produit d'operateurs
- **ZH** 算符乘积展开
- **RU** разложение оператора рождения
- **AR** توسع نتاج المشغّل
- **JA** オペレータ製品拡大

***operators (mathematical)***
- **DE** *operatoren (mathematisch)*
- **ES** *operadores (matematicos)*
- **FR** *operateurs (mathematiques)*
- **ZH** *算符（数学）*
- **RU** *операторы (математические)*
- **AR** مؤثرات (رياضياتية)
- **JA** *演算子（数学）*

***operators (nuclear facilities)***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17*
- **DE** *betreiber (nukl. anlagen)*
- **ES** *operadores (instalaciones nucleares*
- **FR** *exploitants (d'installations nucleaires)*
- **ZH** *运营者（核设施）*
- **RU** *операторы (ядерных установок)*
- **AR** مشغلون (منشآت نووية)
- **JA** *事業者（原子力施設）*

***operators (quantum field theory)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
- **DE** *operatoren (quantenfeldtheorie)*
- **ES** *operadores (teoria del campo cuantico)*
- **FR** *operateurs (theorie quantique des champs)*
- **ZH** *算符（量子场论）*
- **RU** *операторы (квантовая теория поля)*
- **AR** مؤثرات (نظرية الحقل الكومية)
- **JA** *演算子（量子理論）*

***operators (quantum mechanical)***
- **DE** *operatoren (quantenmechanische)*
- **ES** *operadores (mecanica cuantica)*
- **FR** *operateurs (mecanique quantique)*
- **ZH** *算符（量子力学）*
- **RU** *операторы (квантовомеханические)*
- **AR** مؤثرات (كمومية)
- **JA** *演算子（量子力学）*

**OPHTHALMOLOGY**
- **DE** ophthalmologie
- **ES** oftalmologia
- **FR** ophtalmologie
- **ZH** 眼科学
- **RU** офтальмология
- **AR** طب العيون
- **JA** 眼科学

***opiates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
- **DE** *opiate*
- **ES** *opiaceos*
- **FR** *opiaces*
- **ZH** *鸦片剂*
- **RU** *опиаты*
- **AR** مهدئات
- **JA** *麻酔薬*

**OPIUM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
- **DE** opium
- **ES** opio
- **FR** opium
- **ZH** 鸦片
- **RU** опиум
- **AR** أفيون
- **JA** アヘン

***opix process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
*Separation of trivalent actinides and rare earths from other fission products in HLW by oxalate precipitation followed by ion exchange.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *opix-verfahren*
- **ES** *proceso opix*
- **FR** *procede opix*
- **ZH** *草酸盐沉淀及离子交换过程*
- **RU** *опикс-процесс*
- **AR** عملية فصل أوبكس
- **JA** *ｏｐｉｘプロセス*

***opossum***
- **DE** *opossum*
- **ES** *opossum*
- **FR** *opossum*
- **ZH** *负鼠*
- **RU** *опоссум*
- **AR** أوبوسوم
- **JA** *オポッサム*

**OPPENHEIMER-PHILLIPS PROCESS**
- **DE** oppenheimer-phillips-verfahren
- **ES** proceso oppenheimer-phillips
- **FR** processus oppenheimer-phillips
- **ZH** 奥本海默-菲利蒲斯过程
- **RU** процесс оппенгеймера-филлипса
- **AR** عملية أوبنهايمر - فيلبس
- **JA** オッペンハイマー・フィリップス過程

**OPTICAL ACTIVITY**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-02-19*
*The ability to rotate the plane of vibration of polarized light.*
- **DE** optische aktivitaet
- **ES** actividad optica
- **FR** activite optique
- **ZH** 旋光性
- **RU** оптическая активность
- **AR** فاعلية ضوئية
- **JA** 光学活性

### *optical antipodes*
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *optische antipoden*
**ES** *antipodas optica*
**FR** *antipodes optiques*
**ZH** *旋光对映体*
**RU** *оптические антиподы*
**AR** متخايلان ضوئيان
**JA** *光学対蹠地*

### *optical computers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *optische computer*
**ES** *computadores opticos*
**FR** *ordinateurs optiques*
**ZH** *光学计算机*
**RU** *оптические компьютеры*
**AR** حواسيب ضوئية
**JA** *光学計算機*

### *optical density*
**DE** *optische dichte*
**ES** *densidad optica*
**FR** *densite optique*
**ZH** *光密度*
**RU** *оптическая плотность*
**AR** كثافة ضوئية
**JA** *光学密度*

### OPTICAL DEPTH CURVE
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24*
**DE** optische tiefenkurve
**ES** curva de profundidad optica
**FR** courbe de profondeur optique
**ZH** 光学深度曲线
**RU** оптическая глубина поглощения
**AR** منحني العمق الضوئي
**JA** 光学深度曲線

### OPTICAL DISPERSION
**DE** optische dispersion
**ES** dispersion optica
**FR** dispersion optique
**ZH** 光色散
**RU** оптическая дисперсия
**AR** تبدد ضوئي
**JA** 光学的分散

### OPTICAL EQUIPMENT
*1975-11-07*
**DE** optische geraete
**ES** equipo optico
**FR** equipements optiques
**ZH** 光学设备
**RU** оптическое оборудование
**AR** تجهيزات ضوئية
**JA** 光学機器

### OPTICAL FIBERS
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-03-10*
*Long, thin threads of transparent materials used to transmit light.*
**DE** optische fasern
**ES** fibras opticas
**FR** fibres optiques
**ZH** 光导纤维
**RU** оптические волокна
**AR** ألياف ضوئية
**JA** 光ファイバー

### OPTICAL FILTERS
**DE** optische filter
**ES** filtros opticos
**FR** filtres optiques
**ZH** 滤光器
**RU** оптические фильтры
**AR** مرشحات ضوئية
**JA** 光フィルター

### *optical isomers*
*1994-06-27*
**DE** *optische isomere*
**ES** *isomeros opticos*
**FR** *enantiomeres*
**ZH** *光学异构体*
**RU** *оптические изомеры*
**AR** إيزوميرات ضوئية
**JA** *光学異性体*

### OPTICAL MICROSCOPES
**DE** lichtmikroskope
**ES** microscopios opticos
**FR** microscopes optiques
**ZH** 光学显微镜
**RU** оптические микроскопы
**AR** مجاهر ضوئية
**JA** 光学顕微鏡

### OPTICAL MICROSCOPY
**DE** lichtmikroskopie
**ES** microscopia optica
**FR** microscopie optique
**ZH** 光学显微术
**RU** оптическая микроскопия
**AR** مجهرية ضوئية
**JA** 光学顕微鏡法

### OPTICAL MODELS
*1996-01-24*
**DE** optische modelle
**ES** modelos opticos
**FR** modeles optiques
**ZH** 光学模型
**RU** оптические модели
**AR** نماذج ضوئية
**JA** 光学模型

### OPTICAL MODES
**DE** optische moden
**ES** modos opticos
**FR** modes optiques
**ZH** 光模
**RU** оптические моды
**AR** أنماط ضوئية
**JA** 光学モード

### OPTICAL PROPERTIES
**DE** optische eigenschaften
**ES** propiedades opticas
**FR** proprietes optiques
**ZH** 光学性质
**RU** оптические свойства
**AR** خواص ضوئية
**JA** 光学的性質

### OPTICAL PUMPING
*2000-03-28*
**DE** optisches pumpen
**ES** bombeo optico
**FR** pompage optique
**ZH** 光学抽运
**RU** оптическая накачка
**AR** ضخّ ضوئي
**JA** 光ポンピング

### OPTICAL PYROMETERS
**DE** optische pyrometer
**ES** pirometros opticos
**FR** pyrometres optiques
**ZH** 光测高温计
**RU** оптические пирометры
**AR** مقاييس درجة الحرارة العالية الضوئية
**JA** 光高温計

### OPTICAL RADAR
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-01-30*
**DE** optisches radar
**ES** radar optico
**FR** systeme de sondage optique
**ZH** 光学雷达
**RU** оптические радары
**AR** رادار ضوئي
**JA** 光レーダー

### OPTICAL REFLECTION
*1994-09-08*
**DE** optische reflektion
**ES** reflexion optica
**FR** reflexion de la lumiere
**ZH** 光学反射
**RU** отпическое отражение
**AR** انعكاس ضوئي
**JA** 光学反射

### *optical scanners*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Single-unit combinations of a light source and phototube for scanning moving strips of paper or other materials in photoelectric side-register control systems.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *optische scanner*
**ES** *escáneres ópticos*
**FR** *systemes de balayage optique*
**ZH** *光学扫描器*
**RU** *оптические сканеры*
**AR** ماسحات ضوئية
**JA** *光学式スキャナ*

### OPTICAL SPECTROMETERS
**DE** optische spektrometer
**ES** espectrometros opticos
**FR** spectrometres optiques
**ZH** 光谱仪
**RU** оптические спектрометры
**AR** مقاييس طيف ضوئية
**JA** 光学分光計

### OPTICAL SYSTEMS
**DE** optische systeme
**ES** sistemas opticos
**FR** systemes optiques
**ZH** 光学系统
**RU** оптические системы
**AR** منظومات ضوئية
**JA** 光学系

### OPTICAL THEOREM
**DE** optisches theorem
**ES** teorema optico
**FR** theoreme optique
**ZH** 光学定理
**RU** оптическая теорема
**AR** مبرهنة ضوئية
**JA** 光学定理

### OPTICALLY THICK PLASMA
**DE** optisch dickes plasma
**ES** plasma opticamente grueso
**FR** plasma optiquement epais
**ZH** 光学厚等离子体
**RU** оптически толстая плазма
**AR** بلازما سميكة ضوئياً
**JA** 光学的に厚いプラズマ

### OPTICALLY THIN PLASMA
**DE** optisch duennes plasma
**ES** plasma opticamente delgado
**FR** plasma optiquement mince
**ZH** 光学薄等离子体
**RU** оптически тонкая плазма
**AR** بلازما رقيقة ضوئياً
**JA** 光学的に薄いプラズマ

**OPTICS**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1976-04-19*
**DE** optik
**ES** optica
**FR** optique
**ZH** 光学
**RU** оптика
**AR** بصريات
**JA** 光学

**OPTIMAL CONTROL**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** optimale steuerung
**ES** control optimo
**FR** commande optimale
**ZH** 最佳控制
**RU** оптимальное управление
**AR** تحكم أمثلي
**JA** 最適制御

**OPTIMIZATION**
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)
**DE** optimierung
**ES** optimizacion
**FR** optimisation
**ZH** 最佳化
**RU** оптимизация
**AR** أمثلة
**JA** 最適化

***optoacoustic cells***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** *optoakustische zellen*
**ES** *celulas optoacusticas*
**FR** *cellules photoacoustiques*
**ZH** *光声池*
**RU** *оптоакустические элементы*
**AR** خلايا سمعية بصرية
**JA** *光音響セル*

**OPTOELECTRONIC DEVICES**
*2015-02-24*
*Electrical devices that convert electrical signals to photons or photons to electrical signals*
**DE** optoelektronische bauelemente
**ES** dispositivos optoelectronicos
**FR** dispositifs optoelectroniques
**ZH** 光电子装置
**RU** оптоэлектронные приборы
**AR** أجهزة الكترونية بصرية
**JA** 光電子素子

**OR-CEF REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor or-cef
**ES** reactor or-cef
**FR** reacteur or-cef
**ZH** 橡树岭临界实验装置堆
**RU** реактор or-cef
**AR** or - cef مفاعل
**JA** ｏｒ－ｃｅｆ（オークリッジ臨界実験施設）

**ORAL ADMINISTRATION**
**DE** orale applikation
**ES** administracion oral
**FR** administration par voie buccale
**ZH** 内服
**RU** введение через рот
**AR** تناول عبر الفم
**JA** 経口投与

**ORAL CAVITY**
**DE** mundhoehle
**ES** cavidad bucal
**FR** cavite buccale
**ZH** 口腔
**RU** ротовая полость
**AR** تجويف فموي
**JA** 口腔

***orange event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12*
*A test made during PROJECT HARDTACK.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *orange ereignis*
**ES** *acontecimiento orange*
**FR** *explosion orange*
**ZH** *香橙试验*
**RU** *взрыв оранж*
**AR** orange حدث
**JA** *オレンジ実験*

***orange-type spectrometers***
**DE** *doppelfokussierspektrometer*
**ES** *espectrometros tipo naranja*
**FR** *spectrometres type orange*
**ZH** *橙型谱仪*
**RU** *бета-спектрометры типа апельсин*
**AR** مقاييس طيف مغنطيسية مسطحة
**JA** *オレンジタイプ分光計*

**ORANGES**
**DE** orangen
**ES** naranjas
**FR** oranges
**ZH** 桔子
**RU** апельсины
**AR** برتقال
**JA** オレンジ

**ORAU**
**DE** orau
**ES** orau
**FR** orau
**ZH** 橡树岭联合大学
**RU** opay
**AR** أوراو
**JA** ｏｒａｕ（オークリッジ連携大学）

**ORBIT STABILITY**
**DE** bahnstabilitaet
**ES** estabilidad de las orbitas
**FR** stabilite des orbites
**ZH** 轨道稳定性
**RU** орбитальная устойчивость
**AR** استقرار المدار
**JA** 軌道安定性

**ORBITAL ANGULAR MOMENTUM**
**DE** bahndrehimpuls
**ES** momento angular orbital
**FR** moment angulaire orbital
**ZH** 轨道角动量
**RU** орбитальный момент количества движения
**AR** اندفاع زاوي مداري
**JA** 軌道角運動量

**ORBITAL MOMENTUM OPERATORS**
**DE** bahndrehimpulsoperatoren
**ES** operadores del momento orbital
**FR** operateurs de moment orbital
**ZH** 轨道动量算符
**RU** операторы орбитального момента
**AR** مؤثرات الاندفاع المداري
**JA** 軌道運動量演算子

**ORBITAL SOLAR POWER PLANTS**
*1993-02-18*
**DE** orbitale sonnenkraftwerke
**ES** centrales solares orbitales
**FR** centrales solaires orbitales
**ZH** 轨道太阳能电厂
**RU** орбительные солнечные электростанции
**AR** منشآت توليد كهرباء شمسية مدارية
**JA** 軌道上太陽発電所

**ORBITAL SOLAR REFLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*For providing concentrated solar radiation to ground-based solar power plants.*
**DE** orbitale sonnenreflektoren
**ES** reflectores solares orbitales
**FR** miroirs solaires orbitaux
**ZH** 轨道太阳反射器
**RU** орбитальные солнечные рефлекторы
**AR** عاكسات شمسية مدارية
**JA** 衛星軌道太陽熱反射鏡

***orbiting geophysical observatory***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *orbiting geophysical observatory*
**ES** *observatorio orbital de geofisica*
**FR** *observatoires de geophysique orbitaux*
**ZH** *轨道地球物理观测站*
**RU** *орбитальная геофизическая обсерватория*
**AR** مرصد جيوفيزيائي مداري
**JA** *軌道地球物理観測衛星*

**ORBITING SOLAR OBSERVATORIES**
**DE** erdumkreisende sonnenobservatorien
**ES** observatorios solares orbitales
**FR** observatoires solaires orbitaux
**ZH** 轨道太阳观测站
**RU** орбитальные солнечные обсерватории
**AR** مراصد شمسية مدارية
**JA** 軌道周回太陽観測衛星

**ORBITS**
*For electron orbits in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.*
**DE** umlaufbahnen
**ES** orbitas
**FR** orbites
**ZH** 轨道
**RU** орбиты
**AR** مدارات
**JA** 軌道

***orc flash pyrolysis process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *orc flash pyrolysis verfahren*
**ES** *proceso pirolisis orc flash*
**FR** *procede de pyrolyse flash orc*
**ZH** *orc 闪蒸热解过程*
**RU** *орси-процесс мгновенного пиролиза*
**AR** orc عملية تحلّل حراري
**JA** *ｏｒｃフラッシュ熱分解プロセス*

**ORDER-DISORDER MODEL**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** ordnungs-unordnungs-modell
**ES** modelo orden-desorden
**FR** modele ordre-desordre
**ZH** 有序-无序模型
**RU** модель порядок-беспорядок
**AR** نموذج الترتيب - الفوضى
**JA** 秩序－無秩序型模型

**ORDER-DISORDER TRANSFORMATIONS**
**DE** ordnungs-unordnungs-umwandlung
**ES** transformaciones orden-desorden

**FR** transformations ordre-desordre
**ZH** 有序-无序转变
**RU** разупорядочение
**AR** تحويلات الترتيب - الفوضى
**JA** 秩序・無秩序変態

**ORDER PARAMETERS**
**DE** ordnungsparameter
**ES** parametros de orden
**FR** parametres d'ordre
**ZH** 有序参数
**RU** параметры упорядочения
**AR** وسطاء الترتيب
**JA** 秩序パラメーター

**ORDERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
(From December 1979 till March 1997 CONSENT ORDERS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** weisung
**ES** ordenes
**FR** mesures administratives
**ZH** 裁定
**RU** приказы
**AR** أوامر
**JA** 命令

***ordnance***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *artilleriewaffen*
**ES** *artilleria*
**FR** *artillerie*
**ZH** *军火*
**RU** *артиллерийское снаряжение*
**AR** معدات حربية
**JA** *兵器*

**ORDOVICIAN PERIOD**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** ordovizium
**ES** periodo ordoviciano
**FR** ordovicien
**ZH** 奥陶纪
**RU** ордовикский период
**AR** دور الأوردوفيسي
**JA** オルドビス紀

**ORE COMPOSITION**
**DE** erzzusammensetzung
**ES** composicion de los minerales
**FR** composition des minerais
**ZH** 矿石组成
**RU** состав руд
**AR** تركيب الركاز
**JA** 鉱石構成

**ORE CONCENTRATES**
**DE** erzkonzentrate
**ES** concentrados de minerales
**FR** concentres de minerai
**ZH** 精矿
**RU** рудные концентраты
**AR** تركيزات الركاز
**JA** 精鉱

**ORE ENRICHMENT**
*1996-07-08*
**DE** erzanreicherung
**ES** enriquecimiento de minerales
**FR** enrichissement des minerais
**ZH** 矿石富集
**RU** обогащение руд
**AR** تخصيب الركاز
**JA** 富鉱化

**ORE PROCESSING**
*2000-02-01*
**DE** erzverarbeitung
**ES** tratamiento de los minerales
**FR** traitement des minerais
**ZH** 矿石加工
**RU** переработка руд
**AR** معالجة الركاز
**JA** 選鉱（ore processing）

***ore reserves***
*Index by coordination of RESERVES with ORES or with the descriptor for a specific type of ore.*
**DE** *erzreserven*
**ES** *reservas de minerales*
**FR** *reserves de minerais*
**ZH** *矿石储量*
**RU** *запасы руды*
**AR** احتياطيات الركاز
**JA** *埋蔵鉱量*

**OREGON**
*1997-06-17*
**DE** oregon
**ES** oregon
**FR** oregon
**ZH** 俄勒冈州
**RU** орегон
**AR** أوريغون
**JA** オレゴン州

***oregon state triga reactor***
**DE** *oregon state triga reactor*
**ES** *reactor triga del estado de oregon*
**FR** *reacteur triga etat de l'oregon*
**ZH** *俄勒冈州 triga 堆*
**RU** *реактор triga, шт. орегон*
**AR** oregon state triga مفاعل
**JA** *オレゴン州トリガ型炉*

**ORELA**
*Oak Ridge Electron Linear Accelerator.*
**DE** orela
**ES** orela
**FR** orela
**ZH** 橡树岭电子直线加速器
**RU** линейный ускоритель orela
**AR** مسرع خطي إلكتروني في أوك ريدج
**JA** ｏｒｅｌａ（オークリッジ国立研究所電子線形加速器）

**ORES**
*1996-07-23*
(Prior to March 1997 RHENIUM ORES and SELENIUM ORES were valid ETDE descriptors.)
**DE** erze
**ES** menas
**FR** minerais
**ZH** 矿石
**RU** руды
**AR** أركزة
**JA** 鉱石

***organ cultures***
**DE** *organkulturen*
**ES** *cultivos de organos*
**FR** *culture d'organes*
**ZH** *器官培养*
**RU** *культуры органов*
**AR** مستنبتات أعضاء
**JA** *器官培養*

***organelles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*
**DE** *organellen*
**ES** *organellos*
**FR** *organites*
**ZH** *细胞器官*
**RU** *органеллы*
**AR** عُضيّات
**JA** *細胞小器官*

**ORGANIC ACIDS**
*1996-06-26*
*Not for the concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.*
**DE** organische saeuren
**ES** acidos organicos
**FR** acides organiques
**ZH** 有机酸
**RU** органические кислоты
**AR** حموض عضوية
**JA** 有機酸

**ORGANIC ARSENIC COMPOUNDS**
*1999-06-18*
**DE** organische arsenverbindungen
**ES** compuestos organicos de arsenico
**FR** composes organiques d'arsenic
**ZH** 有机砷化合物
**RU** органические соединения мышьяка
**AR** مركبات زرنيخية عضوية
**JA** 有機ヒ素化合物

**ORGANIC BORON COMPOUNDS**
**DE** organische borverbindungen
**ES** compuestos organicos de boro
**FR** composes organiques de bore
**ZH** 有机硼化合物
**RU** боропрганические соединения
**AR** مركبات بور عضوية
**JA** 有機ホウ素化合物

**ORGANIC BROMINE COMPOUNDS**
**DE** organische bromverbindungen
**ES** compuestos organicos de bromo
**FR** composes organiques de brome
**ZH** 有机溴化合物
**RU** бромрганические соединения
**AR** مركبات بروم عضوية
**JA** 有機臭素化合物

**ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS**
*1996-10-23*
**DE** organische chlorverbindungen
**ES** compuestos organicos de cloro
**FR** composes organiques de chlore
**ZH** 有机氯化合物
**RU** хлрорганические соединения
**AR** مركبات كلور عضوية
**JA** 有機塩素化合物

**ORGANIC COMPOUNDS**
**DE** organische verbindungen
**ES** compuestos organicos
**FR** composes organiques
**ZH** 有机化合物
**RU** органические соединения
**AR** مركبات عضوية
**JA** 有機化合物

**ORGANIC COOLANTS**
**DE** organische kuehlmittel
**ES** refrigerantes organicos
**FR** fluides de refroidissement du type matieres organiques
**ZH** 有机冷却剂
**RU** органические теплоносители
**AR** مبرّدات عضوية
**JA** 有機材冷却

***organic cooled and heavy water moderated chalk river reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *org. gekuehlter und schwerwassermoder. chalk river reaktor*
**ES** *reactor refrigerado organico moderado agua pesada chalk rive*
**FR** *reacteur chalk river modere par eau lourde et refroidi par matieres organiques*
**ZH** *有机冷却重水慢化乔克河堆*
**RU** *р-р с органич. теплонос. и тяжеловодн. замедлит. в чок-ривер*
**AR** مفاعل تشوك ريفر المهدَّأ بالماء الثقيل والمبرِّد عضوياً
**JA** *有機材冷却重水減速炉チョークリバー*

***organic cooled and moderated reactor***
*1993-11-09*
**DE** *organisch gekuehlte und moderierte reaktoren*
**ES** *reactor moderados y refrigerante organicos*
**FR** *reacteur modere et refroidi par matieres organiques*
**ZH** *有机冷却慢化堆*
**RU** *реактор с органическим теплоносителем и замедлителем*
**AR** مفاعل بمبرّد ومهدىء عضوي
**JA** *有機材冷却減速炉*

***organic cooled heavy water moderated chalk river reactor***
*2000-04-12*
**DE** *org. gek. schw. wass. mod. chalk river reaktor*
**ES** *reactor moderado organico refrigerado agua pesada chalk river*
**FR** *reacteur zed-2 (reacteur de chalk river modere a l'eau lourde et refroidi par des matieres organiques)*
**ZH** *有机冷却重水慢化乔克河堆*
**RU** *реактор с органическим теплоносителем и тяжеловодным замедли*
**AR** مفاعل تشوك ريفر بمبرّد عضوي ومهدأ بالماء الثقيل
**JA** *有機材冷却重水減速炉チョークリバー炉*

**ORGANIC COOLED REACTORS**
**DE** organisch gekuehlte reaktoren
**ES** reactores con refrigerante organico
**FR** reacteurs refroidis par matieres organiques
**ZH** 有机冷却堆
**RU** реакторы с органическим теплоносителем
**AR** مفاعلات مبرّدة بمادة عضوية
**JA** 有機材冷却炉

**ORGANIC CRYSTAL PHOSPHORS**
**DE** organische kristallphosphore
**ES** substancias luminiscentes organicas
**FR** substances luminescentes organiques
**ZH** 有机晶体磷光体
**RU** органические кристаллические фосфоры
**AR** فسفور بلّوري عضوي
**JA** 有機態水晶燐光体

**ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS**
**DE** organische fluorverbindungen
**ES** compuestos organicos de fluor
**FR** composes organiques de fluor
**ZH** 有机氟化合物
**RU** фторорганические соединения
**AR** مركبات فلور عضوية
**JA** 有機フッ素化合物

**ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS**
**DE** organische halogenverbindungen
**ES** compuestos organicos de halogeno
**FR** composes organiques d'halogenes
**ZH** 有机卤素化合物
**RU** галоидорганические соединения
**AR** مركبات هالوجين عضوية
**JA** 有機ハロゲン化合物

**ORGANIC INSULATORS**
**DE** organische isolatoren
**ES** aislantes organicos
**FR** isolants organiques
**ZH** 有机绝缘体
**RU** органические изоляционные материалы
**AR** عوازل عضوية
**JA** 有機絶縁体

**ORGANIC IODINE COMPOUNDS**
*1996-10-23*
**DE** organische jodverbindungen
**ES** compuestos organicos de yodo
**FR** composes organiques d'iode
**ZH** 有机碘化合物
**RU** иодорганические соединения
**AR** مركبات يود عضوية
**JA** 有機ヨウ素化合物

**ORGANIC ION EXCHANGERS**
**DE** organische ionenaustauscher
**ES** intercambiadores de iones organicos
**FR** echangeurs d'ions organiques
**ZH** 有机离子交换剂
**RU** органические иониты
**AR** مبادلات أيون عضوية
**JA** 有機イオン交換体

**ORGANIC MATTER**
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1980-10-27*
*Only for unspecified materials containing chain and ring compounds of carbon; if specific organic compounds are studied, use descriptors for the compounds.*
**DE** organische stoffe
**ES** materia organica
**FR** matiere organique
**ZH** 有机物质
**RU** органическая материя
**AR** مادة عضوية
**JA** 有機物

**ORGANIC MERCURY COMPOUNDS**
*1999-03-03*
**DE** organische quecksilberverbindungen
**ES** compuestos organicos de mercurio
**FR** composes organiques de mercure
**ZH** 有机汞化合物
**RU** ртутьорганические соединения
**AR** مركبات زئبق عضوية
**JA** 有機水銀剤

***organic moderated reactor experiment***
*1993-11-09*
**DE** *organic moderated reactor experiment*
**ES** *organic m. reactor experiment*
**FR** *reacteur experimental modere par matieres organiques*
**ZH** *有机慢化实验堆*
**RU** *экспериментальный р-р с органическим замедлителем*
**AR** تجربة المفاعل المهدَّأ عضوياً
**JA** *有機材減速炉実験*

***organic moderated reactor piqua***
*2000-04-12*
**DE** *organic moderated reactor piqua*
**ES** *reactor pique con moderador organico*
**FR** *reacteur pnpf (reacteur de piqua modere par des matieres organiques)*
**ZH** *皮奎有机慢化堆*
**RU** *реактор с органическим замедлителем пикуа*
**AR** مفاعل piqua مهدأ بمادة عضوية
**JA** *有機材減速炉ｐｉｑｕａ*

**ORGANIC MODERATED REACTORS**
**DE** organisch moderierte reaktoren
**ES** reactores con moderador organico
**FR** reacteurs moderes par matieres organiques
**ZH** 有机慢化堆
**RU** реакторы с органическим замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بمادة عضوية
**JA** 有機材減速型炉

**ORGANIC MODERATORS**
**DE** organische moderatoren
**ES** moderadores organicos
**FR** moderateurs organiques
**ZH** 有机慢化剂
**RU** органические замедлители
**AR** مهدئات عضوية
**JA** 有機材減速

**ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS**
*1996-10-23*
*Excluding those concepts included under the descriptors: PROTEINS, AMINES, ALKALOIDS, AMINO ACIDS, NUCLEIC ACIDS, and NUCLEOTIDES.*
**DE** organische stickstoffverbindungen
**ES** compuestos organicos de nitrogeno
**FR** composes organiques d'azote
**ZH** 有机氮化合物
**RU** азотсодержащие органические соединения
**AR** مركبات أزوت عضوية
**JA** 有機窒素化合物

**ORGANIC OXYGEN COMPOUNDS**
*1996-07-18*
*Excluding those concepts included under the descriptors: HYDROXY COMPOUNDS, CARBONIC ACID DERIVATIVES, LIPIDS, ORGANIC ACIDS, ALDEHYDES, KETONES, and ESTERS.*
**DE** organische sauerstoffverbindungen
**ES** compuestos organicos de oxigeno
**FR** composes organiques d'oxygene
**ZH** 有机氧化合物
**RU** кислородсодержащие органические соединен
**AR** مركبات أكسجين عضوية
**JA** 有機酸素化合物

**ORGANIC PHOSPHORUS COMPOUNDS**
*Excluding those concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.*
**DE** organische phosphorverbindungen
**ES** compuestos organicos de fosforo
**FR** composes organiques de phosphore
**ZH** 有机磷化合物
**RU** фосфорорганические соединения
**AR** مركبات فسفور عضوية

**JA** 有機リン化合物

**ORGANIC POLYMERS**
**DE** organische polymere
**ES** polimeros organicos
**FR** polymeres organiques
**ZH** 有机聚合物
**RU** органические полимеры
**AR** متماثرات عضوية
**JA** 有機高分子

**ORGANIC SEMICONDUCTORS**
*1992-05-29*
**DE** organische halbleiter
**ES** semiconductores organicos
**FR** semiconducteurs organiques
**ZH** 有机半导体
**RU** органические полупроводники
**AR** أشباه موصلات عضوية
**JA** 有機半導体

**ORGANIC SILICON COMPOUNDS**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-05-09*
**DE** organische siliziumverbindungen
**ES** compuestos organicos de silicio
**FR** composes organiques de silicium
**ZH** 有机硅化合物
**RU** кремний органические соединения
**AR** مركبات سليكون عضوية
**JA** 有機シリコン化合物

**ORGANIC SOLAR CELLS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-05-02*
**DE** organische solarzellen
**ES** celulas solares organicas
**FR** cellules solaires organiques
**ZH** 有机太阳电池
**RU** органические солнечные батареи
**AR** خلايا شمسية عضوية
**JA** 有機太陽電池

**ORGANIC SOLVENTS**
*1996-10-22*
(AMSCO and CARBITOLS have been valid ETDE descriptors.)
**DE** organische loesungsmittel
**ES** disolventes organicos
**FR** solvants organiques
**ZH** 有机溶剂
**RU** органические растворители
**AR** محلاّت عضوية
**JA** 有機溶剤

**ORGANIC SULFUR COMPOUNDS**
*1996-10-23*
**DE** organische schwefelverbindungen
**ES** compuestos organicos de azufre
**FR** composes organiques de soufre
**ZH** 有机硫化合物
**RU** серосодержащие органические соединения
**AR** مركبات كبريت عضوية
**JA** 有機硫黄化合物

**ORGANIC SUPERCONDUCTORS**
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1991-02-22*
**DE** organische supraleiter
**ES** superconductores organicos
**FR** supraconducteurs organiques
**ZH** 有机超导体
**RU** органические сверхпроводники
**AR** موصلات فائقة عضوية
**JA** 有機超伝導体

**ORGANIC WASTES**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1975-09-11*
**DE** organische abfaelle
**ES** reiduos organicos
**FR** dechets organiques
**ZH** 有机废物
**RU** органические отходы
**AR** نفايات عضوية
**JA** 有機性廃棄物

***organizacion latinoamericana de energia***
*2006-10-11*
**DE** *organizacion latinoamericana de energia*
**ES** *organización latinoamericana de energia*
**FR** *organisation latino-americaine de l'energie*
**ZH** *拉丁美洲能源组织*
**RU** *энергетическая организация латинской америки*
**AR** منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية
**JA** *ラテンアメリカ・エネルギー機構（organizacion latinoamericana de energia）*

***organization economic co-operation and development***
*1993-11-09*
**DE** *organization economic co-operation and development*
**ES** *organizacion cooperacion y desarrollo economico*
**FR** *organisation de cooperation et de developpement economique*
**ZH** *经济合作与发展组织*
**RU** *организация экономического сотрудничества и развития*
**AR** منظمة التنمية والتعاون الإقتصادي
**JA** *経済協力開発機構*

***organization of american states***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *organization of american states*
**ES** *organización estado americanos*
**FR** *organisation des etats americains*
**ZH** *美洲国家组织*
**RU** *организация американских государств*
**AR** منظمة الدول الأمريكية
**JA** *米州機構*

**ORGANIZATIONAL MODELS**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** organisationsmodelle
**ES** modelos de organizacion
**FR** modeles d'organisation
**ZH** 机构模型
**RU** организационные модели
**AR** نماذج تنظيمية
**JA** 組織模型

**ORGANIZING**
**DE** organisation
**ES** organizacion
**FR** organisation
**ZH** 组织（管理）
**RU** организация работ
**AR** تنظيم
**JA** 編成

***organoids***
*1994-08-22*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *organoide*
**ES** *organoides*
**FR** *organites*
**ZH** *类器官*
**RU** *органоиды*
**AR** عضوانيّات
**JA** *オルガノイド*

**ORGANOLEPTIC PROPERTIES**
**DE** organoleptische eigenschaften
**ES** propiedades organolepticas
**FR** proprietes organoleptiques
**ZH** 感官性质
**RU** органолептические свойства
**AR** خواص حسّيّة
**JA** 官能特性

**ORGANOMETALLIC COMPOUNDS**
*For compounds of metals and semimetals with organic compounds, but only when the metal or semimetal is directly bound to carbon.*
**DE** metallorganische verbindungen
**ES** compuestos organometalicos
**FR** composes organometalliques
**ZH** 有机金属化合物
**RU** металлоорганические соединения
**AR** مركبات عضوية معدنية
**JA** 有機金属化合物

***organophosphinic acids***
*1992-01-10*
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *organophosphinsaeuren*
**ES** *acidos organofosfinicos*
**FR** *acides organophosphiniques*
**ZH** *有机次膦酸*
**RU** *органофосфиновые кислоты*
**AR** حموض فسفورية عضوية
**JA** *有機ホスフィン酸*

**ORGANS**
*1996-04-30*
**DE** organe
**ES** organos
**FR** organes
**ZH** 器官
**RU** органы
**AR** أعضاء
**JA** 器官

**ORGDP**
**DE** orgdp
**ES** orgdp
**FR** orgdp
**ZH** 橡树岭气体扩散厂
**RU** оргдз
**AR** مصنع نشر الغازات في أوك ريدج
**JA** ｏｒｇｄｐ（オークリッジガス拡散炉）

***orgel reactor***
**DE** *orgel-reaktor*
**ES** *reactor orgel*
**FR** *reacteur orgel*
**ZH** *奥格尔堆*
**RU** *реактор orgel*
**AR** orgel مفاعل
**JA** *オルゴール炉（有機材冷却重水減速原子炉）*

**ORIENTAL AMERICANS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*
**DE** orientalische amerikaner
**ES** americanos orientales
**FR** americains d'origine asiatique
**ZH** 美籍东方人
**RU** американцы-выходцы из стран востока
**AR** أمريكيون شرقيون
**JA** 東洋系アメリカ人

**ORIENTATION**
(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)
**DE** orientierung
**ES** orientacion

**FR** orientation
**ZH** 取向
**RU** ориентация
**AR** توجيه
**JA** 方位

### *orientation (grain)*

*2000-04-12*
**DE** *orientierung (korn)*
**ES** *orientacion (grano)*
**FR** *orientation (des grains)*
**ZH** *取向（晶粒）*
**RU** *ориентация (зерен)*
**AR** (حبوب) تهيئة
**JA** *配向（粒子）*

### ORIENTED NUCLEI

**DE** ausgerichtete kerne
**ES** nucleos orientados
**FR** noyaux orientes
**ZH** 定向核
**RU** ориентированные ядра
**AR** نوى موجَّهة
**JA** 整列核

### ORIFICES

**DE** blenden
**ES** orificios
**FR** orifices
**ZH** 孔板
**RU** коллимирующие отверстия
**AR** فتحات
**JA** オリフィス

### ORIGIN

**DE** entstehung
**ES** origen
**FR** origine
**ZH** 起源
**RU** происхождение
**AR** منشأ
**JA** 起源

### ORINS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
**DE** orins
**ES** orins
**FR** orins
**ZH** 橡树岭核研究所
**RU** орияи
**AR** معهد أوك ريدج للدراسات النووية
**JA** ｏｒｉｎｓ（オークリッジ原子力研究所）

### *orion computers*

*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *orion-computer*
**ES** *ordenadores orion*
**FR** *calculateurs orion*
**ZH** *orion 计算机*
**RU** *компьютеры орион*
**AR** orion حواسيب
**JA** *オリオンコンピュータ*

### ORMAK DEVICES

**DE** ormak-anlagen
**ES** dispositivos ormak
**FR** dispositifs ormak
**ZH** ormak 装置
**RU** установки ормак
**AR** ormak أجهزة
**JA** ｏｒｍａｋ装置（オークリッジトカマク装置）

### ORNAMENTAL PLANTS

**DE** zierpflanzen
**ES** plantas ornamentales
**FR** plantes d'ornement
**ZH** 观赏植物
**RU** декоративные растения
**AR** نباتات الزينة
**JA** 観賞植物

### ORNITHINE

**DE** ornithin
**ES** ornitina
**FR** ornithine
**ZH** 鸟氨酸
**RU** орнитин
**AR** أورنيتين
**JA** オルニチン

### ORNL

**DE** ornl
**ES** ornl
**FR** ornl
**ZH** 橡树岭国家实验室
**RU** орнл
**AR** مخبر أوك ريدج الوطني
**JA** ｏｒｎｌ（オークリッジ国立研究所）

### ORNL ISOCHRONOUS CYCLOTRON

**DE** isochrones zyklotron ornl
**ES** ciclotron isocrono del ornl
**FR** cyclotron isochrone de l'ornl
**ZH** 橡树岭国家实验室等时性回旋加速器
**RU** изохронный циклотрон орнл
**AR** سيكلوترون ornl الثابت الدورة الزمنية
**JA** ｏｒｎｌイソクロナスサイクロトロン

### ORNL-PCA REACTOR

*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.*
**DE** reaktor ornl-pca
**ES** reactor ornl-pca
**FR** reacteur ornl-pca
**ZH** 橡树岭国家实验室池式临界装置堆
**RU** реактор ornl-pca
**AR** مفاعل pca في مخبر أوك ريدج الوطني
**JA** ｏｒｎｌ－ｐｃａ炉

### *ornl research reactor*

**DE** *ornl research reactor*
**ES** *reactor investigacion ornl*
**FR** *reacteur de recherche laboratoire national oak ridge*
**ZH** *橡树岭国家实验室研究堆*
**RU** *иссл. р-р орнл*
**AR** مفاعل بحوث في مخبر أوك ريدج الوطني
**JA** *ｏｒｎｌ研究炉*

### *ornl x-10 area graphite reactor*

**DE** *ornl x-10 area graphite reactor*
**ES** *reactor grafito area x-10 ornl*
**FR** *reacteur modere par graphite zone x-10 laboratoire national oak ridge*
**ZH** *橡树岭国家实验室 x-10 局部石墨堆*
**RU** *графитовый реактор х-10 орнл*
**AR** ornl x - 10 area مفاعل غرافيتي
**JA** *ｏｒｎｌ ｘ－１０領域黒鉛炉*

### OROGENESIS

*The process of mountain making, especially by folding of the earth's crust.*
**DE** orogenese
**ES** orogenesis
**FR** orogenese
**ZH** 造山运动
**RU** орогенез
**AR** نشوء الجبال
**JA** 造山運動

### OROTIC ACID

**DE** orotsaeure
**ES** acido orotico
**FR** acide orotique
**ZH** 乳清酸
**RU** оротовая кислота
**AR** حمض الأوروتيك
**JA** オロト酸

### ORPHEE REACTOR

*1979-11-02*
*High flux reactor at Saclay Nuclear Research Centre, Gif-sur-Yvette, France.*
**DE** reaktor orphee
**ES** reactor orphee
**FR** reacteur orphee
**ZH** 奥尔菲堆
**RU** реактор orphee
**AR** orphee مفاعل
**JA** オルフェ炉

### ORR REACTOR

*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1987.*
**DE** reaktor orr
**ES** reactor orr
**FR** reacteur orr
**ZH** 橡树岭研究堆
**RU** реактор orr
**AR** orr مفاعل
**JA** ｏｒｒ炉

### *orsat apparatus*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *orsatapparat*
**ES** *aparato orsat*
**FR** *appareil d'orsat*
**ZH** *奥萨特气体分析仪器*
**RU** *аппарат орсат*
**AR** orsat أجهزة
**JA** *オルザット・ガス分析器*

### *orsay alice cyclotron*

**DE** *zyklotron alice orsay*
**ES** *ciclotron alice de orsay*
**FR** *cyclotron alice orsay*
**ZH** *奥尔塞艾利斯回旋加速器*
**RU** *циклотрон alice центра яд иссл., орсэ*
**AR** سيكلوترون أليس في ساكليه
**JA** *オルセーアリスサイクロトロン*

### ORSAY CYCLOTRON

**DE** zyklotron orsay
**ES** ciclotron de orsay
**FR** cyclotron d'orsay
**ZH** 奥尔塞回旋加速器
**RU** циклотрон орсэ
**AR** سيكلوترون أورسيه
**JA** オルセーサイクロトロン

### ORSAY LINAC

**DE** orsay linac
**ES** acelerador lineal de orsay
**FR** accelerateur lineaire d'orsay
**ZH** 奥尔塞直线加速器
**RU** линейный ускоритель орсэ
**AR** مسرع أورسيه الخطي
**JA** オルセーｌｉｎａｃ

### ORSAY STORAGE RINGS

*2005-01-25*
(Prior to January 2005 ACO was used for this concept.)
**DE** orsay-speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento orsay
**FR** anneaux de collisions d'orsay

**ZH** 奥尔塞储存环
**RU** накопительные кольца коллайдера в орсе
**AR** حلقات تخزين أورسيه
**JA** オルセー蓄積リング

**ORSAY SYNCHROCYCLOTRON**
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1990-11-20*
**DE** synchrozyklotron orsay
**ES** sincrotron de orsay
**FR** synchrocyclotron d'orsay
**ZH** 奥尔塞同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон орсэ
**AR** سيكلوترون أورسيه المتواقت
**JA** オルセーシンクロサイクロトロン

**ORSAY TANDEM ACCELERATOR**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** tandembeschleuniger orsay
**ES** acelerador tandem de orsay
**FR** accelerateur tandem d'orsay
**ZH** 奥尔塞串列式加速器
**RU** тандемный ускоритель орсе
**AR** مسرّع أورسيه الترادفي
**JA** オルセータンデム加速器

***orthicons***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *orthikonroehren*
**ES** *orticones*
**FR** *orthinoscopes*
**ZH** *正析摄象管*
**RU** *ортиконы*
**AR** أورتيكونات
**JA** *オルシコン*

***orthite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *orthit*
**ES** *ortita*
**FR** *orthite*
**ZH** *褐帘石*
**RU** *ортит*
**AR** أورتيت
**JA** *カツレン石*

**ORTHOCLASE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20*
*A white to pale yellow, red, or transparent mineral of the feldspar group, monoclinic in form.*
**DE** orthoklas
**ES** ortoclase
**FR** orthoclase
**ZH** 正长石
**RU** ортоклаз
**AR** أورتوكلاز
**JA** 正長石

***orthogonal pinch devices (linear)***
**DE** *orthogonale pinchanlagen (linear)*
**ES** *dispositivos de estriccion ortogonal lin*
**FR** *strictions orthogonales ouvertes*
**ZH** *直线正交箍缩装置*
**RU** *установки с ортогональным пинчем (прямые)*
**AR** أجهزة تضيّق متعامدة (خطية)
**JA** *直交ピンチ装置（線形）*

**ORTHOGONAL TRANSFORMATIONS**
**DE** orthogonale umwandlungen
**ES** transformaciones ortogonales
**FR** transformations orthogonales
**ZH** 正交变换
**RU** ортогональные преобразования
**AR** تحويلات متعامدة
**JA** 直交変換

***orthoiodohippurate***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *orthojodhippurat*
**ES** *ortoyodohipurato*
**FR** *ortho-iodohippurate*
**ZH** *邻碘马尿酸盐*
**RU** *ортоиодогиппурат*
**AR** أورتو يودو الهيبورات (هيبوران)
**JA** *オルトヨードヒプレート*

**ORTHONOL**
*2000-04-12*
**DE** orthonol
**ES** ortonol
**FR** orthonol
**ZH** 具有矩形磁滞环线的铁心材料
**RU** ортонол
**AR** أورثونول
**JA** *オーソノル*

**ORTHOPTERA**
*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-16*
**DE** orthoptera
**ES** ortopteros
**FR** orthopteres
**ZH** 直翅目
**RU** прямокрылые
**AR** مستقيمات الأجنحة
**JA** 直翅目

**ORTHORHOMBIC LATTICES**
**DE** orthorhombische gitter
**ES** redes ortorrombicas
**FR** reseaux orthorhombiques
**ZH** 正交点阵
**RU** орторомбические решетки
**AR** شبيكات معنية مستقيمة
**JA** 斜方格子

***oryza***
**DE** *oryza*
**ES** *oriza*
**FR** *oryza*
**ZH** *稻属*
**RU** *ориза*
**AR** أورْيزا (جنس الرز)
**JA** *イネ属*

**OSAMU UTSUMI MINE**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1992-11-20*
**DE** bergwerk osamu utsumi
**ES** mina osamu utsumi
**FR** mine de osamu utsumi
**ZH** 奥萨姆·乌楚米铀矿
**RU** рудник озаму утсуми
**AR** منجم أوسامو أوتسومي
**JA** オサムウツミ鉱山

**OSCILLATION MODES**
**DE** schwingungsmoden
**ES** modos de oscilacion
**FR** modes d'oscillation
**ZH** 振荡模式
**RU** моды колебаний
**AR** أنماط الاهتزاز
**JA** 振動モード

***oscillation techniques (pile)***
**DE** *oszillationsverfahren (pile)*
**ES** *pila (tecnicas de oscilacion)*
**FR** *techniques d'oscillation (en pile)*
**ZH** *堆振荡技术*
**RU** *осцилляторные методы (реакторные)*
**AR** تقنيات الاهتزاز (مفاعل)
**JA** *オシレーション法（パイル）*

**OSCILLATIONS**
(From February 1976 till March 1997 pendulums was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schwingungen
**ES** oscilaciones
**FR** oscillations
**ZH** 振荡
**RU** колебания
**AR** اهتزازات
**JA** 発振

***oscillations (plasma)***
**DE** *schwingungen (plasma)*
**ES** *oscilaciones (plasma)*
**FR** *oscillations (de plasma)*
**ZH** *振荡（等离子体）*
**RU** *колебания плазмы*
**AR** (بلازما) اهتزازات
**JA** *振動（プラズマ）*

**OSCILLATOR STRENGTHS**
**DE** oszillatorstaerken
**ES** intensidades del oscilador
**FR** force d'oscillateurs
**ZH** 振子强度
**RU** силы осциллятора
**AR** قوى الهزاز
**JA** 振動子強度

**OSCILLATORS**
**DE** oszillatoren
**ES** osciladores
**FR** oscillateurs
**ZH** 振荡器
**RU** генераторы колебаний
**AR** هزازات
**JA** 振動子

***oscillators (reactor)***
**DE** *oszillatoren (reaktor)*
**ES** *osciladores (reactor)*
**FR** *oscillateurs (de pile)*
**ZH** *振荡器（反应堆）*
**RU** *осцилляторы (реакторные)*
**AR** (مفاعل) هزازات
**JA** *振動子（炉内）*

**OSCILLOGRAPHS**
**DE** oszillographen
**ES** oscilografos
**FR** oscillographes
**ZH** 示波器
**RU** осциллографы
**AR** راسمات الاهتزاز
**JA** オシログラフ

**OSEEN METHOD**
**DE** oseen-verfahren
**ES** metodo de oseen
**FR** methode d'oseen
**ZH** 奥森法
**RU** метод оусина
**AR** طريقة أوسن
**JA** オセーン方法

***osha***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** *osha*
**ES** *osha*
**FR** *administration pour la securite et la sante au travail (etat-unis)*
**ZH** *职业性安全及保健管理局*
**RU** *упбз*
**AR** إدارة الصحة والأمان المهني
**JA** *米国ｏｓｈａ（労働安全・衛生局）*

### *oshima oi-1 reactor*
**DE** *oshima oi-1 reaktor*
**ES** *reactor oshima oi-1*
**FR** *reacteur oshima oi-1*
**ZH** *大岛大饭-1 堆*
**RU** *реактор осима ои-1*
**AR** oshima oi - 1 مفاعل
**JA** *大島大飯－１号炉*

### *oshima oi-2 reactor*
**DE** *oshima oi-2 reaktor*
**ES** *reactor oshima oi-2*
**FR** *reacteur oshima oi-2*
**ZH** *大岛大饭-2 堆*
**RU** *реактор ои-2, осима*
**AR** oshima oi - 2 مفاعل
**JA** *大島大飯－２号炉*

### OSIRIS REACTOR
*CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France. shut down since 2015. Under decommissioning.*
**DE** reaktor osiris
**ES** reactor osiris
**FR** reacteur osiris
**ZH** 奥齐里斯堆
**RU** реактор osiris
**AR** osiris مفاعل
**JA** オシリス炉

### *oskarshamn-1 reactor*
**DE** *oskarshamn-1 reaktor*
**ES** *reactor de orkarshamn-1*
**FR** *reacteur oskarshamn-1*
**ZH** *奥斯卡沙姆-1 堆*
**RU** *реактор оскарсхамн-1*
**AR** oskarshamn - 1 مفاعل
**JA** *オスカーシャム－１号炉*

### *oskarshamn-2 reactor*
**DE** *oskarshamn-2 reaktor*
**ES** *reactor de oskarshamn-2*
**FR** *reacteur oskarshamn-2*
**ZH** *奥斯卡沙姆-2 堆*
**RU** *реактор оскарсхамн-2*
**AR** oskarshamn - 2 مفاعل
**JA** *オスカーシャム－２号炉*

### *oskarshamn-3 reactor*
**DE** *oskarshamn-3 reaktor*
**ES** *reactor de oskarshamn-3*
**FR** *reacteur oskarshamn-3*
**ZH** *奥斯卡沙姆-3 堆*
**RU** *реактор оскарсхамн-3*
**AR** oskarshamn - 3 مفاعل
**JA** *オスカーシャム－３号炉*

### *oskarshamn-4 reactor*
**DE** *oskarshamn-4 reaktor*
**ES** *reactor de oskarshamn-4*
**FR** *reacteur oskarshamn-4*
**ZH** *奥斯卡沙姆-4 堆*
**RU** *реактор оскарсхамн-4*
**AR** oskarshamn - 4 مفاعل
**JA** *オスカーシャム－４号炉*

### OSLO CYCLOTRON
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** zyklotron oslo
**ES** ciclotron de oslo
**FR** cyclotron d'oslo
**ZH** 奥斯陆回旋加速器
**RU** циклотрон в осло
**AR** سيكلوترون أوسلو
**JA** オスロサイクロトロン

### OSMIUM
**DE** osmium
**ES** osmio
**FR** osmium
**ZH** 锇
**RU** осмий
**AR** أوسميوم
**JA** オスミウム

### OSMIUM 161
*2009-08-28*
**DE** osmium 161
**ES** osmio 161
**FR** osmium 161
**ZH** 锇-161
**RU** осмий 161
**AR** 161 أوسميوم
**JA** オスミウム 161

### OSMIUM 162
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*
**DE** osmium 162
**ES** osmio 162
**FR** osmium 162
**ZH** 锇-162
**RU** осмий 162
**AR** 162 أوسميوم
**JA** オスミウム 162

### OSMIUM 163
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** osmium 163
**ES** osmio 163
**FR** osmium 163
**ZH** 锇-163
**RU** осмий 163
**AR** 163 أوسميوم
**JA** オスミウム 163

### OSMIUM 164
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** osmium 164
**ES** osmio 164
**FR** osmium 164
**ZH** 锇-164
**RU** осмий 164
**AR** 164 أوسميوم
**JA** オスミウム 164

### OSMIUM 165
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** osmium 165
**ES** osmio 165
**FR** osmium 165
**ZH** 锇-165
**RU** осмий 165
**AR** 165 أوسميوم
**JA** オスミウム 165

### OSMIUM 166
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** osmium 166
**ES** osmio 166
**FR** osmium 166
**ZH** 锇-166
**RU** осмий 166
**AR** 166 أوسميوم
**JA** オスミウム 166

### OSMIUM 167
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** osmium 167
**ES** osmio 167
**FR** osmium 167
**ZH** 锇-167
**RU** осмий 167
**AR** 167 أوسميوم
**JA** オスミウム 167

### OSMIUM 168
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1979-04-12*
**DE** osmium 168
**ES** osmio 168
**FR** osmium 168
**ZH** 锇-168
**RU** осмий 168
**AR** 168 أوسميوم
**JA** オスミウム 168

### OSMIUM 169
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-09-26*
**DE** osmium 169
**ES** osmio 169
**FR** osmium 169
**ZH** 锇-169
**RU** осмий 169
**AR** 169 أوسميوم
**JA** オスミウム 169

### OSMIUM 170
**DE** osmium 170
**ES** osmio 170
**FR** osmium 170
**ZH** 锇-170
**RU** осмий 170
**AR** 170 أوسميوم
**JA** オスミウム 170

### OSMIUM 171
**DE** osmium 171
**ES** osmio 171
**FR** osmium 171
**ZH** 锇-171
**RU** осмий 171
**AR** 171 أوسميوم
**JA** オスミウム 171

### OSMIUM 172
**DE** osmium 172
**ES** osmio 172
**FR** osmium 172
**ZH** 锇-172
**RU** осмий 172
**AR** 172 أوسميوم
**JA** オスミウム 172

### OSMIUM 173
**DE** osmium 173
**ES** osmio 173
**FR** osmium 173
**ZH** 锇-173
**RU** осмий 173
**AR** 173 أوسميوم
**JA** オスミウム 173

### OSMIUM 174
**DE** osmium 174
**ES** osmio 174
**FR** osmium 174
**ZH** 锇-174
**RU** осмий 174
**AR** 174 أوسميوم
**JA** オスミウム 174

### OSMIUM 175
**DE** osmium 175
**ES** osmio 175
**FR** osmium 175
**ZH** 锇-175
**RU** осмий 175
**AR** 175 أوسميوم
**JA** オスミウム 175

### OSMIUM 176
**DE** osmium 176
**ES** osmio 176
**FR** osmium 176
**ZH** 锇-176
**RU** осмий 176
**AR** 176 أوسميوم
**JA** オスミウム 176

**OSMIUM 177**
**DE** osmium 177
**ES** osmio 177
**FR** osmium 177
**ZH** 锇-177
**RU** осмий 177
**AR** 177 أوسميوم
**JA** オスミウム 177

**OSMIUM 178**
**DE** osmium 178
**ES** osmio 178
**FR** osmium 178
**ZH** 锇-178
**RU** осмий 178
**AR** 178 أوسميوم
**JA** オスミウム 178

**OSMIUM 179**
**DE** osmium 179
**ES** osmio 179
**FR** osmium 179
**ZH** 锇-179
**RU** осмий 179
**AR** 179 أوسميوم
**JA** オスミウム 179

**OSMIUM 180**
**DE** osmium 180
**ES** osmio 180
**FR** osmium 180
**ZH** 锇-180
**RU** осмий 180
**AR** 180 أوسميوم
**JA** オスミウム 180

**OSMIUM 181**
**DE** osmium 181
**ES** osmio 181
**FR** osmium 181
**ZH** 锇-181
**RU** осмий 181
**AR** 181 أوسميوم
**JA** オスミウム 181

**OSMIUM 182**
**DE** osmium 182
**ES** osmio 182
**FR** osmium 182
**ZH** 锇-182
**RU** осмий 182
**AR** 182 أوسميوم
**JA** オスミウム 182

**OSMIUM 183**
**DE** osmium 183
**ES** osmio 183
**FR** osmium 183
**ZH** 锇-183
**RU** осмий 183
**AR** 183 أوسميوم
**JA** オスミウム 183

**OSMIUM 184**
**DE** osmium 184
**ES** osmio 184
**FR** osmium 184
**ZH** 锇-184
**RU** осмий 184
**AR** 184 أوسميوم
**JA** オスミウム 184

**OSMIUM 184 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 184 target
**ES** blanco de osmio 184
**FR** cible osmium 184
**ZH** 锇-184 靶
**RU** мишень из осмия 184
**AR** 184 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 184 ターゲット

**OSMIUM 185**
**DE** osmium 185
**ES** osmio 185
**FR** osmium 185
**ZH** 锇-185
**RU** осмий 185
**AR** 185 أوسميوم
**JA** オスミウム 185

**OSMIUM 186**
**DE** osmium 186
**ES** osmio 186
**FR** osmium 186
**ZH** 锇-186
**RU** осмий 186
**AR** 186 أوسميوم
**JA** オスミウム 186

**OSMIUM 186 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 186 target
**ES** blanco de osmio 186
**FR** cible osmium 186
**ZH** 锇-186 靶
**RU** мишень из осмия 186
**AR** 186 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 186 ターゲット

**OSMIUM 187**
**DE** osmium 187
**ES** osmio 187
**FR** osmium 187
**ZH** 锇-187
**RU** осмий 187
**AR** 187 أوسميوم
**JA** オスミウム 187

**OSMIUM 187 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 187 target
**ES** blanco de osmio 187
**FR** cible osmium 187
**ZH** 锇-187 靶
**RU** мишень из осмия 187
**AR** 187 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 187 ターゲット

**OSMIUM 188**
**DE** osmium 188
**ES** osmio 188
**FR** osmium 188
**ZH** 锇-188
**RU** осмий 188
**AR** 188 أوسميوم
**JA** オスミウム 188

**OSMIUM 188 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 188 target
**ES** blanco de osmio 188
**FR** cible osmium 188
**ZH** 锇-188 靶
**RU** мишень из осмия 188
**AR** 188 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 188 ターゲット

**OSMIUM 189**
**DE** osmium 189
**ES** osmio 189
**FR** osmium 189
**ZH** 锇-189
**RU** осмий 189
**AR** 189 أوسميوم
**JA** オスミウム 189

**OSMIUM 189 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 189 target
**ES** blanco de osmio 189
**FR** cible osmium 189
**ZH** 锇-189 靶
**RU** мишень из осмия 189
**AR** 189 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 189 ターゲット

**OSMIUM 190**
**DE** osmium 190
**ES** osmio 190
**FR** osmium 190
**ZH** 锇-190
**RU** осмий 190
**AR** 191 أوسميوم
**JA** オスミウム 190

**OSMIUM 190 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 190 target
**ES** blanco de osmio 190
**FR** cible osmium 190
**ZH** 锇-190 靶
**RU** мишень из осмия 190
**AR** 190 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 190 ターゲット

**OSMIUM 191**
**DE** osmium 191
**ES** osmio 191
**FR** osmium 191
**ZH** 锇-191
**RU** осмий 191
**AR** 190 أوسميوم
**JA** オスミウム 191

**OSMIUM 191 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** osmium 191 target
**ES** blanco de osmio 191
**FR** cible osmium 191
**ZH** 锇-191 靶
**RU** мишень из осмия 191
**AR** 191 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 191 ターゲット

**OSMIUM 192**
**DE** osmium 192
**ES** osmio 192
**FR** osmium 192
**ZH** 锇-192
**RU** осмий 192
**AR** 192 أوسميوم
**JA** オスミウム 192

**OSMIUM 192 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** osmium 192 target
**ES** blanco de osmio 192
**FR** cible osmium 192
**ZH** 锇-192 靶
**RU** мишень из осмия 192
**AR** 192 هدف أوسميوم
**JA** オスミウム 192 ターゲット

**OSMIUM 193**
**DE** osmium 193
**ES** osmio 193
**FR** osmium 193
**ZH** 锇-193
**RU** осмий 193
**AR** 193 أوسميوم
**JA** オスミウム 193

**OSMIUM 193 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29*
**DE** osmium 193 target

**ES** blanco de osmio 193
**FR** cible osmium 193
**ZH** 锇-193 靶
**RU** мишень из осмия 193
**AR** هدف أوسميوم 193
**JA** オスミウム 193 ターゲット

**OSMIUM 194**
**DE** osmium 194
**ES** osmio 194
**FR** osmium 194
**ZH** 锇-194
**RU** осмий 194
**AR** أوسميوم 194
**JA** オスミウム 194

**OSMIUM 195**
**DE** osmium 195
**ES** osmio 195
**FR** osmium 195
**ZH** 锇-195
**RU** осмий 195
**AR** أوسميوم 195
**JA** オスミウム 195

**OSMIUM 196**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-10-13*
**DE** osmium 196
**ES** osmio 196
**FR** osmium 196
**ZH** 锇-196
**RU** осмий 196
**AR** أوسميوم 196
**JA** オスミウム 196

**OSMIUM 197**
*2006-10-13*
**DE** osmium 197
**ES** osmio 197
**FR** osmium 197
**ZH** 锇-197
**RU** осмий 197
**AR** أوسميوم 197
**JA** オスミウム 197

**OSMIUM 199**
*2007-11-22*
**DE** osmium 199
**ES** osmio 199
**FR** osmium 199
**ZH** 锇-199
**RU** осмий 199
**AR** أوسميوم 199
**JA** オスミウム 199

**OSMIUM 200**
*2010-03-02*
**DE** osmium 200
**ES** osmio 200
**FR** osmium 200
**ZH** 锇-200
**RU** осмий 200
**AR** أوسميوم 200
**JA** オスミウム 200

**OSMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Os are listed here.*
**DE** osmiumzusaetze
**ES** adiciones de osmio
**FR** additions d'osmium
**ZH** 锇添加物
**RU** присадки осмия
**AR** إضافات الأوسميوم
**JA** オスミウム添加合金

**OSMIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Os.*
**DE** osmiumlegierungen
**ES** aleaciones de osmio
**FR** alliages d'osmium
**ZH** 锇合金
**RU** сплавы осмия
**AR** سبائك الأوسميوم
**JA** オスミウム合金

**OSMIUM BASE ALLOYS**
**DE** osmiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base osmio
**FR** alliages a base d'osmium
**ZH** 锇基合金
**RU** сплавы на основе осмия
**AR** سبائك الأوسميوم القاعدية
**JA** オスミウム基合金

**OSMIUM BORIDES**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-12-16*
**DE** osmiumboride
**ES** boruros de osmio
**FR** borures d'osmium
**ZH** 硼化锇
**RU** бориды осмия
**AR** بوريدات الأوسميوم
**JA** ホウ化オスミウム

**OSMIUM CARBIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-01-23*
**DE** osmiumcarbide
**ES** carburos de osmio
**FR** carbures d'osmium
**ZH** 碳化锇
**RU** карбиды осмия
**AR** كربيدات الأوسميوم
**JA** 炭化オスミウム

**OSMIUM CHLORIDES**
**DE** osmiumchloride
**ES** cloruros de osmio
**FR** chlorures d'osmium
**ZH** 氯化锇
**RU** хлориды осмия
**AR** كلوريدات الأوسميوم
**JA** 塩化オスミウム

**OSMIUM COMPLEXES**
**DE** osmiumkomplexe
**ES** complejos de osmio
**FR** complexes d'osmium
**ZH** 锇配合物
**RU** комплексы осмия
**AR** معقدات الأوسميوم
**JA** オスミウム複合物

**OSMIUM COMPOUNDS**
*1997-06-18*
**DE** osmiumverbindungen
**ES** compuestos de osmio
**FR** composes d'osmium
**ZH** 锇化合物
**RU** соединения осмия
**AR** مركبات الأوسميوم
**JA** オスミウム化合物

**OSMIUM FLUORIDES**
**DE** osmiumfluoride
**ES** fluoruros de osmio
**FR** fluorures d'osmium
**ZH** 氟化锇
**RU** фториды осмия
**AR** فلوريدات الأوسميوم
**JA** フッ化オスミウム

**OSMIUM HALIDES**
*2012-07-20*
**DE** osmiumhalogenide
**ES** haluros de osmio
**FR** halogenures d'osmium
**ZH** 卤化锇
**RU** галогениды осмия
**AR** هاليدات الأوسميوم
**JA** ハロゲン化オスミウム

**OSMIUM IONS**
**DE** osmiumionen
**ES** iones osmio
**FR** ions osmium
**ZH** 锇离子
**RU** ионы осмия
**AR** أيونات الأوسميوم
**JA** オスミウムイオン

**OSMIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** osmiumisotope
**ES** isotopos de osmio
**FR** isotopes de l'osmium
**ZH** 锇同位素
**RU** изотопы осмия
**AR** نظائر الأوسميوم
**JA** オスミウム同位体

**OSMIUM NITRIDES**
*2010-02-24*
**DE** osmiumnitride
**ES** nitruros de osmio
**FR** nitrures d'osmium
**ZH** 氮化锇
**RU** нитриды осмия
**AR** نتريدات الأوسميوم
**JA** 窒化オスミウム

**OSMIUM OXIDES**
**DE** osmiumoxide
**ES** oxidos de osmio
**FR** oxydes d'osmium
**ZH** 氧化锇
**RU** окислы осмия
**AR** أكاسيد الأوسميوم
**JA** 酸化オスミウム

**OSMIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*
**DE** osmiumphosphide
**ES** fosfuros de osmio
**FR** phosphures d'osmium
**ZH** 磷化锇
**RU** фосфиды осмия
**AR** فسفيدات الأوسميوم
**JA** リン化オスミウム

**OSMIUM SULFATES**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1977-04-12*
(From June 1996 to November 2007 OSMIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
**DE** osmiumsulfate
**ES** sulfatos de osmio
**FR** sulfates d'osmium
**ZH** 硫酸锇
**RU** сульфаты осмия
**AR** كبريتات الأوسميوم
**JA** オスミウム硫酸塩

**OSMIUM SULFIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** osmiumsulfide
**ES** sulfuros de osmio
**FR** sulfures d'osmium
**ZH** 硫化锇
**RU** сульфиды осмия
**AR** كبريتيدات الأوسميوم
**JA** 硫化オスミウム

**OSMOSIS**
**DE** osmose
**ES** osmosis
**FR** osmose
**ZH** 渗透
**RU** осмос

**AR** تناضح
**JA** 浸透

### *osmotic power plants*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *osmosekraftwerke*
**ES** *plantas osmoticas*
**FR** *centrales osmotiques*
**ZH** *渗透电厂*
**RU** *осмотические электростанции*
**AR** منشآت توليد كهرباء تناضحية
**JA** *浸透膜発電所*

### *osteitis (radioinduced)*
**DE** *osteitis (strahleninduziert)*
**ES** *osteitis radioniducida*
**FR** *osteite radio-induite*
**ZH** *放射所致骨炎*
**RU** *остеит (радиационный)*
**AR** (التهاب العظم (مسبَّب شعاعياً
**JA** *骨炎（放射線誘因）*

### *osteoblasts*
**DE** *osteoblasten*
**ES** *osteoblastos*
**FR** *osteoblastes*
**ZH** *成骨细胞*
**RU** *остеобласты*
**AR** صانعات العظم
**JA** *骨芽細胞*

### *osteocytes*
**DE** *osteozyten*
**ES** *osteocitos*
**FR** *osteocytes*
**ZH** *骨细胞*
**RU** *остеоциты*
**AR** خلايا عظمية
**JA** *骨細胞*

### OSTEODENSITOMETRY
**DE** osteodensitometrie
**ES** osteodensitometria
**FR** osteodensitometrie
**ZH** 骨密度测量术
**RU** остеоденситометрия
**AR** قياس الكثافة العظمية
**JA** 骨密度計

### OSTEOMYELITIS
**DE** osteomyelitis
**ES** osteomelitis
**FR** osteomyelite
**ZH** 骨髓炎
**RU** остеомиелит
**AR** التهاب العظم والنقي
**JA** 骨髄炎

### OSTEOPOROSIS
**DE** osteoporose
**ES** osteoporosis
**FR** osteoporose
**ZH** 骨质疏松
**RU** остеопороз
**AR** تخلخل العظام
**JA** 骨粗鬆症

### OSTEORADIONECROSIS
**DE** osteoradionekrose
**ES** osteoradionecrosis
**FR** osteoradionecrose
**ZH** 放射性骨坏死
**RU** остеорадионекроз
**AR** نخر عظمي شعاعي
**JA** 放射線骨壊死

### OSTEOSARCOMAS
**DE** osteosarkome
**ES** osteosarcomas
**FR** osteosarcomes
**ZH** 骨肉瘤
**RU** остеосаркомы
**AR** سرطانات عظمية
**JA** 骨肉腫

### OSTR REACTOR
*Oregon State Univ., Corvallis, Oregon, USA.*
**DE** reaktor ostr
**ES** reactor ostr
**FR** reacteur ostr
**ZH** ostr 堆
**RU** реактор ostr
**AR** ostr مفاعل
**JA** ｏｓｔｒ炉

### OSUR REACTOR
*Ohio State Univ., Columbus, Ohio, USA.*
**DE** reaktor osur
**ES** reactor osur
**FR** reacteur osur
**ZH** 俄亥俄州立大学反应堆
**RU** реактор osur
**AR** osur مفاعل
**JA** ｏｓｕｒ炉

### *osweso nuclear power plant*
**DE** *kernkraftwerk osweso*
**ES** *central nuclear de osweso*
**FR** *reacteur osweso*
**ZH** *奥斯威索核电厂*
**RU** *аэс освего*
**AR** osweso محطات توليد كهرباء نووية
**JA** *オスウェゴ原子力発電所*

### OTAKE GEOTHERMAL FIELD
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld otake
**ES** campo geotermico otake
**FR** gisement geothermique d'otake
**ZH** 大竹地热田
**RU** геотермальное поле отаке
**AR** حقل أوتاكي الجيوحراري
**JA** 大岳地熱発電所

### *otec*
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *otec*
**ES** *ceto*
**FR** *ceto*
**ZH** *海洋热能转换*
**RU** *птэо*
**AR** تحويل طاقة المحيطات الحرارية
**JA** *ｏｔｅｃ（海洋温度差発電）*

### *otec foam-lift cycle*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *otec-foam-lift-prozess*
**ES** *ciclo otec foam-lift*
**FR** *cycle a elevation de mousse pour la conversion de l'energie thermique des oceans*
**ZH** *海洋热能转换泡沫提升循环*
**RU** *преобразование тепловой энергии океана с использованием пено*
**AR** دورة صعود الزبد في تحويل طاقة المحيطات الحرارية
**JA** *ｏｔｅｃ泡リフトサイクル*

### *otec lift cycles*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *otec-lift-prozesse*
**ES** *ciclos otec lift*
**FR** *cycle a elevation de fluide pour la conversion de l'energie thermique des oceans*
**ZH** *海洋热能转换提升循环*
**RU** *преобразование тепловой энергии океана с использованием подъ*
**AR** دورات صعود الزبد
**JA** *ｏｔｅｃリフトサイクル*

### *otec mist-lift cycle*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *otec-mist-lift-prozess*
**ES** *ciclo otec mist-lift*
**FR** *cycle a elevation de brouillard pour la conversion de l'energie thermique des oceans*
**ZH** *海洋热能转换雾提升循环*
**RU** *преобразование тепловой энергии океана с использованием тума*
**AR** دورة صعود السديم في تحويل طاقة المحيطات الحرارية
**JA** *ｏｔｅｃミストリフトサイクル*

### OTHER ORGANIC COMPOUNDS
*For organic materials, usually naturally occurring, composed of undetermined or mixed organic compounds.*
**DE** andere organische verbindungen
**ES** otros compuestos organicos
**FR** autres composes organiques
**ZH** 其它有机化合物
**RU** прочие органические соединения
**AR** مركبات عضوية أخرى
**JA** その他の有機化合物

### OTISCA PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Heavy media separation process using chlorofluoromethanes.*
**DE** otisca-verfahren
**ES** proceso otisca
**FR** procede otisca
**ZH** otisca 过程
**RU** отиска-процесс
**AR** عملية فصل أوتيسكا
**JA** オティスカプロセス

### OTTAWA RIVER
**DE** ottawa river
**ES** rio ottawa
**FR** ottawa river
**ZH** 渥太华河
**RU** река оттава
**AR** نهرأوتاوا
**JA** オタワ川

### *ottawa slowpoke reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*
**DE** *ottawa slowpoke reaktor*
**ES** *reactor slowpoke ottawa*
**FR** *reacteur slowpoke ottawa*
**ZH** *渥太华斯洛波克堆*
**RU** *оттавский реактор слоупоук*
**AR** مفاعل سلوبوك في أوتاوا
**JA** *オタワスロー・ポーク炉*

### OTTERS
*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1984-05-08*
**DE** otter
**ES** nutrias
**FR** loutres
**ZH** 水獭
**RU** выдры
**AR** كلاب الماء
**JA** カワウソ

### OTTO CYCLE
*2000-04-12*
**DE** otto-prozess
**ES** ciclo ciclo
**FR** cycle d'otto
**ZH** 奥托循环
**RU** цикл отто
**AR** otto دورة
**JA** オットーサイクル

### *otto hahn (nuclear ship)*
**DE** *otto hahn (nuklearschiff)*
**ES** *otto hahn (buque nuclear)*
**FR** *otto hahn (navire a propulsion nucleaire)*
**ZH** *奥托哈恩号核船*
**RU** *отто ган (атомоход)*
**AR** أوتوهان (سفينة نووية)
**JA** *オットー・ハーン（原子力船）*

### OTTO HAHN REACTOR
**DE** reaktor otto hahn
**ES** reactor otto hahn
**FR** reacteur otto hahn
**ZH** 奥托哈恩堆
**RU** реактор отто ган
**AR** otto hahn مفاعل
**JA** オットー・ハーン炉

### OTTO PROCESS
*2000-04-12*
*Process for removal of hydrogen sulfide from coal gas.*
**DE** otto-verfahren
**ES** proceso otto
**FR** procede otto
**ZH** 奥托过程
**RU** процесс отто
**AR** عملية أوتّو لإزاحة كبريتيد الهدروجين
**JA** オットープロセス

### OTTO RUMMEL SLAG BATH PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
*Slag bath gasification using either steam or oxygen-steam; steam blown system requires a dual shaft, which permits the separation of the combustor function from the gasification function, thereby permitting synthesis gas generation with low nitrogen content.*
**DE** otto-rummel-schlackenbad-verfahren
**ES** proceso otto rummel slag bath
**FR** procede otto rummel de gazeification sur bain de scories
**ZH** 奥托拉梅尔渣池过程
**RU** процесс отто руммеля в шлаковой ванне
**AR** عملية أوتّو لتغويز حمّام الخبث
**JA** オットー・ルンメル・スラグ浴式プロセス

### OUABAIN
**DE** ouabain
**ES** ouabaina
**FR** ouabaine
**ZH** 乌巴因
**RU** уабаин
**AR** وابائين
**JA** ウワバイン

### OUNCE METAL
*2000-04-12*
**DE** unzenmetall
**ES** onza metal
**FR** alliage ounce
**ZH** 高铜黄铜
**RU** унц-метал
**AR** سبيكة معدن الأونصة
**JA** オンス金属

### OUTAGES
*INIS: 1995-03-27; ETDE: 1979-07-18*
*Accidental or planned shutdowns or significant reductions of all or part of an electrical or thermal power system.*
**DE** ausfaelle
**ES** cortes de electricidad
**FR** coupures d'electricite
**ZH** 断供
**RU** простои оборудования
**AR** انقطاعات الكهرباء
**JA** 電力供給停止

### OUTDOORS
*INIS: 2004-05-14; ETDE: 2004-11-02*
*Only for documents where this concept is significant. Consider also more specific descriptors such as ARCTIC REGIONS or one indicating the temperature range.*
**DE** draussen
**ES** exteriores
**FR** espaces de plein air
**ZH** 室外
**RU** на открытом воздухе
**AR** خارج المنازل
**JA** 屋外

### *outer continental shelf*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *aeusserer bereich des kontinentalsockels*
**ES** *anaquel continental salida*
**FR** *plateau continental externe*
**ZH** *外陆架*
**RU** *внешняя зона континентального шельфа*
**AR** رف قاري خارجي
**JA** *外洋大陸棚*

### *outgassing*
**DE** *ausgasen*
**ES** *desprendimiento de gases*
**FR** *degazage*
**ZH** *排气*
**RU** *обезгаживание*
**AR** إفلات الغاز
**JA** *ガス放出*

### OUTLET STRUCTURES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
**DE** auslaesse
**ES** estructuras de salida
**FR** structures d'evacuation
**ZH** 出口构筑物
**RU** выпускные устройства
**AR** بنى خارجية
**JA** 排気口構造

### *output*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *output*
**ES** *rendimiento*
**FR** *production*
**ZH** *产量*
**RU** *мощность производства*
**AR** خرج
**JA** *出力*

### OVA
**DE** ova
**ES** ova
**FR** ovotide
**ZH** 卵子
**RU** яйцо
**AR** بويضات
**JA** 卵細胞

### OVALBUMIN
**DE** ovalbumin
**ES** ovoalbumina
**FR** ovalbumine
**ZH** 卵白蛋白
**RU** яичный альбумин
**AR** ألبومين البيض
**JA** 卵白アルブミン

### OVARIES
**DE** ovarien
**ES** ovarios
**FR** ovaires
**ZH** 卵巢
**RU** яичники
**AR** مبايض
**JA** 卵巣

### OVEN COKE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** ofenkoks
**ES** carbon horno
**FR** coke de four
**ZH** 炉焦
**RU** печной кокс
**AR** فحم كوك الأفران
**JA** オーブンコークス

### OVENS
*INIS: 1999-12-31; ETDE: 1982-08-11*
**DE** backoefen
**ES** hornos
**FR** fours
**ZH** 烤箱
**RU** духовые шкафы
**AR** أفران
**JA** オーブン

### OVERBURDEN
*1990-12-07*
*The loose soil, silt, sand, gravel, or other unconsolidated material overlying bedrock, either transported or formed in place.*
**DE** abraum
**ES** material de recubrimiento
**FR** terrains de couverture
**ZH** 覆盖层
**RU** покрывающие пласты
**AR** تربة غطائية
**JA** 被覆岩

### OVERCURRENT
*1986-04-03*
**DE** ueberstrom
**ES** sobrecorriente
**FR** surintensite
**ZH** 过电流
**RU** сверхток
**AR** تيار مفرط
**JA** 過電流

### OVERHAUSER EFFECT
*1980-07-24*
**DE** overhauser-effekt
**ES** efecto overhauser
**FR** effet overhauser
**ZH** 奥佛豪塞效应
**RU** эффект оверхаузера
**AR** مفعول أوفرهاوزر
**JA** オーバーハウザー効果

### OVERHEAD POWER TRANSMISSION
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-08-04*
**DE** freileitungsstromuebertragung
**ES** transmision de potencia elevada
**FR** transport d'energie par lignes aeriennes
**ZH** 架空输电
**RU** воздушная передача энергии
**AR** نقل الطاقة العلوي
**JA** 架空送電

### OVERPRESSURE
*2018-02-16*
**DE** ueberdruck
**ES** presion excesiva
**FR** surpression
**ZH** 超压
**RU** превышение давления

**JA** 過圧力

### *overthrust belt*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *ueberschiebungsguertel*
**ES** *overthrust belt*
**FR** *ceinture de chevauchement*
**ZH** *逆冲带*
**RU** *складчатый пояс*
**AR** حزام أوفرثرست
**JA** *押しかぶせ断層帯*

### OVERVOLTAGE

*1999-06-30*
**DE** ueberspannung
**ES** sobrevoltaje
**FR** surtension
**ZH** 过电压
**RU** перенапряжение
**AR** فولطية مفرطة
**JA** 過電圧

### OVULATION

**DE** ovulation
**ES** ovulacion
**FR** ovulation
**ZH** 排卵
**RU** овуляция
**AR** إباضة
**JA** 排卵

### OWNERSHIP

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-07-23*
(From December 1977 until March 1996 MULTINATIONAL OWNERSHIP was a valid ETDE descriptor.)
**DE** eigentum
**ES** propiedad
**FR** propriete
**ZH** 所有权
**RU** право собственности
**AR** ملكية
**JA** 所有権

### OWR REACTOR

*Univ. of California, LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor owr
**ES** reactor owr
**FR** reacteur owr
**ZH** owr 堆
**RU** реактор owr
**AR** owr مفاعل
**JA** ｏｗｒ炉

### OXADIAZOLES

*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one oxygen and two nitrogen atoms.*
**DE** oxadiazole
**ES** oxadiazoles
**FR** oxadiazoles
**ZH** 噁二唑
**RU** оксадиазолы
**AR** أكزاديازولات
**JA** オキサジアゾール

### *oxalaldehyde*

**DE** *oxalaldehyd*
**ES** *aldehido oxalico*
**FR** *oxalaldehyde*
**ZH** *草醛*
**RU** *оксальальдегид*
**AR** أوكزالدهيد
**JA** *オキサルアルデヒド*

### OXALATES

**DE** oxalate
**ES** oxalatos
**FR** oxalates
**ZH** 草酸盐
**RU** оксалаты
**AR** (أكزالات (حمّاضات
**JA** シュウ酸塩

### OXALIC ACID

**DE** oxalsaeure
**ES** acido oxalico
**FR** acide oxalique
**ZH** 草酸
**RU** щавелевая кислота
**AR** (حمض الأكزليك (حمض الحمّاض
**JA** シュウ酸

### OXALIC ACID ESTERS

**DE** oxalsaeureester
**ES** esteres del acido oxalico
**FR** esters de l'acide oxalique
**ZH** 草酸酯
**RU** эфиры щавелевой кислоты
**AR** إسترات حمض أوكساليك
**JA** シュウ酸エステル

### OXAZOLES

*1996-01-24*
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen and one oxygen atom.*
**DE** oxazole
**ES** oxazoles
**FR** oxazoles
**ZH** 噁唑
**RU** оксазолы
**AR** أكزازولات
**JA** オキサゾール

### *oxetane*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *oxetan*
**ES** *oxetano*
**FR** *oxetane*
**ZH** *氧杂环丁烷*
**RU** *оксетан*
**AR** (أكزتانات (الإيترات
**JA** *オキセタン*

### *oxidants*

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10*
**DE** *oxidans*
**ES** *oxidantes*
**FR** *oxydants*
**ZH** *氧化剂*
**RU** *оксиданты*
**AR** مؤكسدات
**JA** *オキシダント*

### OXIDASES

*1996-11-13*
**DE** oxidasen
**ES** oxidasas
**FR** oxydases
**ZH** 氧化酶
**RU** оксидазы
**AR** آزات الأكسدة
**JA** オキシダーゼ

### OXIDATION

**DE** oxidation
**ES** oxidacion
**FR** oxydation
**ZH** 氧化
**RU** окисление
**AR** أكسدة
**JA** 酸化

### *oxidation-reduction*

*2016-05-03*
**DE** *oxidation-reduktion*
**ES** *oxidación-reducción*
**FR** *oxydoreduction*
**ZH** *氧化-还原*
**RU** *окисление-восстановление*
**AR** أكسدة-ارجاع
**JA** *酸化－還元*

### *oxidation state*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** *oxidationszustand*
**ES** *estado oxidacion*
**FR** *etat d'oxydation*
**ZH** *氧化态*
**RU** *валентность по степени окисления*
**AR** حالة التأكسد
**JA** *酸化状態*

### OXIDE MINERALS

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** oxid-minerale
**ES** minerales de oxido
**FR** mineraux contenant des oxydes
**ZH** 含氧矿物
**RU** оксидные минералы
**AR** مواد أكسيدية
**JA** 酸化鉱物

### OXIDES

*1997-06-19*
**DE** oxide
**ES** oxidos
**FR** oxydes
**ZH** 氧化物
**RU** окислы
**AR** أكسيدات
**JA** 酸化物

### OXIDIZERS

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10*
**DE** oxidationsmittel
**ES** cuerpos oxidantes
**FR** oxydants
**ZH** 氧化剂
**RU** окислители
**AR** مؤكسدات
**JA** 酸化剤

### *oxidizing agents*

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10*
**DE** *oxidierende agentien*
**ES** *agentes de oxidacion*
**FR** *agents d'oxydation*
**ZH** *氧化剂*
**RU** *окисляющие агенты*
**AR** عمائل مؤكسدة
**JA** *酸化薬*

### OXIDOREDUCTASES

*1997-06-17*
*Code number 1.*
(DEHYDROGENASES, HAEM DEHYDROGENASES, and NUCLEOTIDE DEHYDROGENASES have been valid descriptors.)
**DE** oxidoreduktasen
**ES** oxidorreductasas
**FR** oxydoreductases
**ZH** 氧化还原酶
**RU** оксидоредуктазы
**AR** اختزالي مؤكسد
**JA** 酸化還元酵素

### OXIMES

*1996-10-23*
**DE** oxime
**ES** oximas
**FR** oximes

**ZH** 肟
**RU** оксимы
**AR** أكسيمات
**JA** オキシム

**OXINE**
*1980-07-24*
**DE** oxin
**ES** oxina
**FR** oxine
**ZH** 8羟基喹啉
**RU** оксин
**AR** أكسين
**JA** オキシン

***oxirans***
**DE** *oxirane*
**ES** *oxiranos*
**FR** *oxiranes*
**ZH** *环氧乙烷*
**RU** *оксираны*
**AR** أكسيرانات (الإيبوكسيدات)
**JA** *オキシラン*

***oxoacetic acid***
**DE** *oxoessigsaeure*
**ES** *acido oxoacetico*
**FR** *acide 2-oxoethanoique*
**ZH** *氧代乙酸*
**RU** *оксоуксусная кислота*
**AR** حمض أكسي الخل
**JA** *オキソ酢酸*

***oxocarboxylic acids***
**DE** *oxocarboxylsaeuren*
**ES** *acidos oxocarboxilicos*
**FR** *acides oxocarboxyliques*
**ZH** *氧代羧酸*
**RU** *оксокарбоновые кислоты*
**AR** حموض كربوكسي الخل
**JA** *オキソカルボン酸*

**OXONIUM IONS**
**DE** oxoniumionen
**ES** iones oxonio
**FR** ions oxonium
**ZH** 氧鎓离子
**RU** ионы оксония
**AR** أيونات الأكسونيوم (أيونات الهدرونيوم)
**JA** オキソニウムイオン

***oxopropane***
**DE** *oxopropan*
**ES** *oxopropano*
**FR** *propan-2-one*
**ZH** *氧代丙烷*
**RU** *оксопропан*
**AR** أكسوبروبان
**JA** *オキソプロパン*

**OXY MODIFIED IN-SITU PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Before March 1977 GARRETT PROCESS was used for this process.*
**DE** oxy-modified-in-situ-verfahren
**ES** proceso oxi modificado in-situ
**FR** procede ameliore d'oxydation des schistes in situ
**ZH** 氧化改进型就地加工
**RU** модифицированный окси-процесс переработки на месте залегания
**AR** عملية أكسي معدلة في الموقع
**JA** オキシ改変原位置処理

**OXYBROMIDES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxybromide
**ES** oxibromuros
**FR** oxybromures
**ZH** 溴氧化物
**RU** оксибромиды
**AR** أكسي بروميدات
**JA** オキシ臭化物

**OXYCARBIDES**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1976-06-07*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxicarbide
**ES** oxicarburos
**FR** oxycarbures
**ZH** 碳氧化物
**RU** оксикарбиды
**AR** أكسي كربيدات
**JA** オキシカーバイド

**OXYCHLORIDES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxychloride
**ES** oxicloruros
**FR** oxychlorures
**ZH** 氯氧化物
**RU** хлорокиси
**AR** أكسي كلوريدات
**JA** オキシクロライド

**OXYFLUORIDES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxyfluoride
**ES** oxifluoruros
**FR** oxyfluorures
**ZH** 氟氧化物
**RU** фторокиси
**AR** أكسي فلوريدات
**JA** オキシフッ化物

**OXYFUEL COMBUSTION PROCESS**
*2007-09-07*
*Combustion of a fuel with pure oxygen instead of air.*
**DE** oxyfuel-verbrennungsverfahren
**ES** proceso de combustion oxyfuel
**FR** procede oxyfuel
**ZH** 全氧燃烧过程
**RU** процесс сжигания топлива в кислороде
**AR** عملية احتراق وقود بوجود أكسجين
**JA** 石炭酸素燃焼プロセス

**OXYGEN**
**DE** sauerstoff
**ES** oxigeno
**FR** oxygene
**ZH** 氧
**RU** кислород
**AR** أكسجين
**JA** 酸素

**OXYGEN 12**
**DE** sauerstoff 12
**ES** oxigeno 12
**FR** oxygene 12
**ZH** 氧-12
**RU** кислород 12
**AR** أكسجين 12
**JA** 酸素 12

**OXYGEN 13**
**DE** sauerstoff 13
**ES** oxigeno 13
**FR** oxygene 13
**ZH** 氧-13
**RU** кислород 13
**AR** أكسجين 13
**JA** 酸素 13

**OXYGEN 14**
**DE** sauerstoff 14
**ES** oxigeno 14
**FR** oxygene 14
**ZH** 氧-14
**RU** кислород 14
**AR** أكسجين 14
**JA** 酸素 14

**OXYGEN 14 REACTIONS**
*1992-02-18*
**DE** sauerstoff 14 reaktionen
**ES** reacciones de oxigeno 14
**FR** reactions par oxygene 14
**ZH** 氧-14 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кислорода 14
**AR** تفاعلات الأكسجين 14
**JA** 酸素 14 反応

**OXYGEN 14 TARGET**
*1998-01-27*
**DE** sauerstoff 14 target
**ES** blanco de oxigeno 14
**FR** cible oxygene 14
**ZH** 氧-14 靶
**RU** мишень из кислорода 14
**AR** هدف أكسجين 14
**JA** 酸素 14 ターゲット

**OXYGEN 15**
**DE** sauerstoff 15
**ES** oxigeno 15
**FR** oxygene 15
**ZH** 氧-15
**RU** кислород 15
**AR** أكسجين 15
**JA** 酸素 15

**OXYGEN 15 TARGET**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*
**DE** sauerstoff 15 target
**ES** blanco de oxigeno 15
**FR** cible oxygene 15
**ZH** 氧-15 靶
**RU** мишень из кислорода 15
**AR** هدف أكسجين 15
**JA** 酸素 15 ターゲット

**OXYGEN 16**
**DE** sauerstoff 16
**ES** oxigeno 16
**FR** oxygene 16
**ZH** 氧-16
**RU** кислород 16
**AR** أكسجين 16
**JA** 酸素 16

**OXYGEN 16 BEAMS**
**DE** sauerstoff 16 strahlen
**ES** haces de oxigeno 16
**FR** faisceaux d'oxygene 16
**ZH** 氧-16 束
**RU** пучки ионов кислорода 16
**AR** حزم أكسجين 16

**JA** 酸素 16 ビーム

**OXYGEN 16 EMISSION DECAY**
*INIS: 1991-07-29; ETDE: 1991-09-13*
**DE** sauerstoff-16-emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de oxigeno 16
**FR** desintegration par oxygene 16
**ZH** 氧-16 发射衰变
**RU** распад с испусканием кислорода 16
**AR** إصدار اضمحلال الأكسجين 16
**JA** 酸素 16 放出崩壊

**OXYGEN 16 REACTIONS**
**DE** sauerstoff 16 reaktionen
**ES** reacciones de oxigeno 16
**FR** reactions par oxygene 16
**ZH** 氧-16 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кислорода 16
**AR** تفاعلات الأكسجين 16
**JA** 酸素 16 反応

**OXYGEN 16 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** sauerstoff 16 target
**ES** blanco de oxigeno 16
**FR** cible oxygene 16
**ZH** 氧-16 靶
**RU** мишень из кислорода 16
**AR** هدف أكسجين 16
**JA** 酸素 16 ターゲット

**OXYGEN 17**
**DE** sauerstoff 17
**ES** oxigeno 17
**FR** oxygene 17
**ZH** 氧-17
**RU** кислород 17
**AR** أكسجين 17
**JA** 酸素 17

**OXYGEN 17 REACTIONS**
**DE** sauerstoff 17 reaktionen
**ES** reacciones de oxigeno 17
**FR** reactions par oxygene 17
**ZH** 氧-17 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кислорода 17
**AR** تفاعلات الأكسجين 17
**JA** 酸素 17 反応

**OXYGEN 17 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** sauerstoff 17 target
**ES** blanco de oxigeno 17
**FR** cible oxygene 17
**ZH** 氧-17 靶
**RU** мишень из кислорода 17
**AR** هدف أكسجين 17
**JA** 酸素 17 ターゲット

**OXYGEN 18**
**DE** sauerstoff 18
**ES** oxigeno 18
**FR** oxygene 18
**ZH** 氧-18
**RU** кислород 18
**AR** أكسجين 18
**JA** 酸素 18

**OXYGEN 18 BEAMS**
**DE** sauerstoff 18 strahlen
**ES** haces de oxigeno 18
**FR** faisceaux d'oxygene 18
**ZH** 氧-18 束
**RU** пучки ионов кислорода 18
**AR** حزم أكسجين 18
**JA** 酸素 18 ビーム

**OXYGEN 18 REACTIONS**
**DE** sauerstoff 18 reaktionen
**ES** reacciones de oxigeno 18
**FR** reactions par oxygene 18
**ZH** 氧-18 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кислорода 18
**AR** تفاعلات أكسجين 18
**JA** 酸素 18 反応

**OXYGEN 18 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** sauerstoff 18 target
**ES** blanco de oxigeno 18
**FR** cible oxygene 18
**ZH** 氧-18 靶
**RU** мишень из кислорода 18
**AR** هدف أكسجين 18
**JA** 酸素 18 ターゲット

**OXYGEN 19**
**DE** sauerstoff 19
**ES** oxigeno 19
**FR** oxygene 19
**ZH** 氧-19
**RU** кислород 19
**AR** أكسجين 19
**JA** 酸素 19

**OXYGEN 20**
**DE** sauerstoff 20
**ES** oxigeno 20
**FR** oxygene 20
**ZH** 氧-20
**RU** кислород 20
**AR** أكسجين 20
**JA** 酸素 20

**OXYGEN 21**
**DE** sauerstoff 21
**ES** oxigeno 21
**FR** oxygene 21
**ZH** 氧-21
**RU** кислород 21
**AR** أكسجين 21
**JA** 酸素 21

**OXYGEN 22**
**DE** sauerstoff 22
**ES** oxigeno 22
**FR** oxygene 22
**ZH** 氧-22
**RU** кислород 22
**AR** أكسجين 22
**JA** 酸素 22

**OXYGEN 23**
**DE** sauerstoff 23
**ES** oxigeno 23
**FR** oxygene 23
**ZH** 氧-23
**RU** кислород 23
**AR** أكسجين 23
**JA** 酸素 23

**OXYGEN 24**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** sauerstoff 24
**ES** oxigeno 24
**FR** oxygene 24
**ZH** 氧-24
**RU** кислород 24
**AR** أكسجين 24
**JA** 酸素 24

**OXYGEN 25**
*2007-03-12*
**DE** sauerstoff 25
**ES** oxigeno 25
**FR** oxygene 25
**ZH** 氧-25
**RU** кислород 25
**AR** أكسجين 25
**JA** 酸素 25

**OXYGEN 26**
*2007-03-12*
**DE** sauerstoff 26
**ES** oxigeno 26
**FR** oxygene 26
**ZH** 氧-26
**RU** кислород 26
**AR** أكسجين 26
**JA** 酸素 26

**OXYGEN 27**
*2007-03-12*
**DE** sauerstoff 27
**ES** oxigeno 27
**FR** oxygene 27
**ZH** 氧-27
**RU** кислород 27
**AR** أكسجين 27
**JA** 酸素 27

**OXYGEN 28**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** sauerstoff 28
**ES** oxigeno 28
**FR** oxygene 28
**ZH** 氧-28
**RU** кислород 28
**AR** أكسجين 28
**JA** 酸素 28

**OXYGEN ADDITIONS**
**DE** sauerstoffzusaetze
**ES** adiciones de oxigeno
**FR** additions d'oxygene
**ZH** 氧添加物
**RU** присадки кислорода
**AR** إضافات الأكسجين
**JA** 酸素添加物

**OXYGEN COMPLEXES**
**DE** sauerstoffkomplexe
**ES** complejos de oxigeno
**FR** complexes d'oxygene
**ZH** 氧配合物
**RU** комплексы кислорода
**AR** معقدات الأكسجين
**JA** 酸素複合物

**OXYGEN COMPOUNDS**
*1996-07-16*
**DE** sauerstoffverbindungen
**ES** compuestos de oxigeno
**FR** composes d'oxygene
**ZH** 氧化合物
**RU** соединения кислорода
**AR** مركبات أوكسجينية
**JA** 酸素化合物

***oxygen effect (radiobiology)***
**DE** *sauerstoffeffekt (strahlenbiologie)*
**ES** *efecto oxigeno (radiobiologia)*
**FR** *effet oxygene (radiobiologie)*
**ZH** *氧效应（放射生物学）*
**RU** *кислородный эффект (радиобиол.)*
**AR** مفعول الأكسجين (بيولوجيا إشعاعية)
**JA** *酸素効果（放射線生物学）*

**OXYGEN ENHANCEMENT RATIO**
**DE** sauerstoffsensibilisierungsfaktor
**ES** factor de ganancia de oxigeno
**FR** effet oxygene
**ZH** 氧效应增强比

**RU** коэффициент кислородного усиления
**AR** نسبة تغويز الأكسجين
**JA** 酸素富化率

**OXYGEN ENRICHMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** sauerstoffanreicherung
**ES** enriquecimiento de oxigeno
**FR** enrichissement a l'oxygene
**ZH** 富氧
**RU** обогащение кислородом
**AR** تخصيب الأكسجين
**JA** 酸素富化

***oxygen fluorides***
**DE** *sauerstofffluoride*
**ES** *fluoruros de oxigeno*
**FR** *fluorures d'oxygene*
**ZH** *氟化氧*
**RU** *фториды кислорода*
**AR** فلوريدات الأكسجين
**JA** *フッ化酸素*

***oxygen hydrides***
**DE** *sauerstoffhydride*
**ES** *hidruros de oxigeno*
**FR** *hydrures d'oxygene*
**ZH** *氢化氧*
**RU** *гидриды кислорода*
**AR** هدريدات الأكسجين
**JA** *酸素水素化物*

**OXYGEN IONS**
**DE** sauerstoffionen
**ES** iones oxigeno
**FR** ions oxygene
**ZH** 氧离子
**RU** ионы кислорода
**AR** أيونات الأكسجين
**JA** 酸素イオン

**OXYGEN ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** sauerstoffisotope
**ES** isotopos de oxigeno
**FR** isotopes de l'oxygene
**ZH** 氧同位素
**RU** изотопы кислорода
**AR** نظائر الأكسجين
**JA** 酸素同位体

***oxygen logs***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *sauerstoff-logs*
**ES** *cargas de oxigeno*
**FR** *diagraphie a oxygene*
**ZH** *氧测井*
**RU** *спектрометрический каротаж по кислороду*
**AR** تسجيلات بالأكسجين
**JA** *酸素ログ*

**OXYGEN METERS**
**DE** sauerstoffmessgeraete
**ES** analizadores de oxigeno
**FR** analyseurs d'oxygene
**ZH** 测氧计
**RU** газоанализаторы на кислород
**AR** مقاييس الأكسجين
**JA** 酸素メーター

**OXYGEN PLANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*Large capacity plants for liquefying air and separating oxygen, e.g., for coal gasification.*
**DE** sauerstoffanlagen
**ES** plantas de oxigeno
**FR** usines de production d'oxygene
**ZH** 制氧厂
**RU** кислородные станции
**AR** منشآت الأكسجين
**JA** 酸素プラント

**OXYGEN POTENTIAL**
*1981-04-03*
*Partial molar free enthalpy of oxygen in an oxide phase.*
**DE** sauerstoffpotential
**ES** potencial de oxigeno
**FR** potentiel d'oxygene
**ZH** 氧势
**RU** кислородный потенциал
**AR** كمون الأكسجين
**JA** 酸素ポテンシャル

***oxygen reduction reactions***
*2016-05-03*
**DE** *sauerstoffreduktionsreaktionen*
**ES** *reacciones de redución de oxígeno*
**FR** *reactions de reduction de l'oxygene*
**ZH** *氧还原反应*
**RU** *реакции восстановления кислорода*
**AR** تفاعلات ارجاع الأكسجين
**JA** *酸化還元反応（oxygen reduction reactions）*

**OXYGENASES**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 1.13.*
(From 1974 till March 1997 TRYPTOPHAN OXYGENASE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** oxygenasen
**ES** oxigenasas
**FR** oxygenases
**ZH** 氧酶
**RU** оксигеназы
**AR** آزات الأكسجين
**JA** オキシゲナーゼ

**OXYGENATED FUELS**
*2013-07-19*
**DE** sauerstoffangereicherte kraftstoffe
**ES** combustibles oxigenados
**FR** carburants oxygenes
**ZH** 氧化燃料
**RU** кислородсодержащее топливо
**AR** وقود مؤكسج
**JA** 酸素添加燃料

**OXYHALIDES**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
**DE** oxyhalogene
**ES** oxihaluros
**FR** oxyhalogenures
**ZH** 卤氧化物
**RU** оксигалогены
**AR** هاليدات الأكسجين
**JA** オキシハロゲン化物

**OXYIODIDES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxyjodide
**ES** oxiyoduros
**FR** oxy-iodures
**ZH** 碘氧化物
**RU** иодокиси
**AR** يوديدات الأكسجين
**JA** 酸ヨウ化物

***oxymethylene***
**DE** *oxymethylen*
**ES** *oximetileno*
**FR** *oxymethylene*
**ZH** *甲醛*
**RU** *оксиметилен*
**AR** أكسي متيلين
**JA** *オキシメチレン*

**OXYNITRATES**
*2000-04-12*
**DE** oxynitrate
**ES** oxinitratos
**FR** oxynitrates
**ZH** 含氧硝酸盐
**RU** оксинитраты
**AR** أكسي نترات
**JA** オキシ硝酸塩

**OXYSELENIDES**
*2000-04-12*
**DE** oxyselenide
**ES** oxiseleniuros
**FR** oxyseleniures
**ZH** 硒氧化物
**RU** оксиселениды
**AR** أكسي سلنيدات
**JA** オキシセレン化物

**OXYSULFIDES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** oxysulfide
**ES** oxisulfuros
**FR** oxysulfures
**ZH** 硫氧化物
**RU** оксисульфиды
**AR** أكسي كبريتيدات
**JA** オキシ硫化物

**OXYTELLURIDES**
*2000-04-12*
**DE** oxytelluride
**ES** oxitelururos
**FR** oxytellurures
**ZH** 碲氧化物
**RU** оксителлуриды
**AR** أوكسيتيللوريدات
**JA** オキシテルル化物

**OXYTETRACYCLINE**
**DE** oxytetracyclin
**ES** oxitetraciclina
**FR** oxytetracycline
**ZH** 土霉素
**RU** окситетрациклин
**AR** أوكسيتتراسيكلين
**JA** オキシテトラサイクリン

**OXYTOCIN**
**DE** oxytocin
**ES** oxitocina
**FR** ocytocine
**ZH** 催产素
**RU** окситоцин
**AR** أوكسيتوسين
**JA** オキシトシン

**OYSTER CREEK-1 REACTOR**
*AmerGen Energy Co., LLC, Forked River, New Jersey, USA.*
**DE** reaktor oyster creek-1
**ES** reactor de oyster creek-1
**FR** reacteur oyster creek-1
**ZH** 牡砺湾-1 堆
**RU** реактор ойстер-крик-1
**AR** oyster creek-1 مفاعل
**JA** オイスター・クリーク－１号炉

***oyster creek-2 reactor***
**DE** *oyster creek-2 reaktor*
**ES** *reactor oyster creck-2*
**FR** *reacteur oyster creek-2*

**ZH** *牡砺湾-2 堆*
**RU** *реактор ойстер-крик-2*
**AR** oyster creek-2 مفاعل
**JA** *オイスター・クリーク－2 号炉*

**OYSTERS**
**DE** austern
**ES** ostras
**FR** huitres
**ZH** 牡砺
**RU** устрицы
**AR** محارات
**JA** カキ

***ozark region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09*
*Use the specific states if known; otherwise, use the descriptor below.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ozark-region*
**ES** *región ozark*
**FR** *ozark region*
**ZH** *密苏里地区*
**RU** *регион озарк*
**AR** منطقة أوزارك
**JA** *オザーク領域*

**OZONE**
**DE** ozon
**ES** ozono
**FR** ozone
**ZH** 臭氧
**RU** озон
**AR** أوزون
**JA** オゾン

**OZONE LAYER**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03*
**DE** ozonschicht
**ES** ozonosfera
**FR** couche d'ozone
**ZH** 臭氧层
**RU** озонный слой
**AR** طبقة الأوزون
**JA** オゾン層

**OZONIZATION**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-07-09*
**DE** ozonisierung
**ES** ozonizacion
**FR** ozonisation
**ZH** 臭氧化
**RU** озонирование
**AR** تحويل إلى أوزون
**JA** オゾン化

***p-branes***
*2007-08-13*
**DE** *p-branen*
**ES** *p-branas*
**FR** *p-branes*
**ZH** *p 膜*
**RU** *p-браны*
**AR** b-برينات
**JA** *ｐ－ブレーン*

**P CODES**
**DE** p-codes
**ES** codigo p
**FR** codes p
**ZH** p 编码
**RU** p-программы
**AR** p كودات
**JA** ｐ コード

**P INVARIANCE**
**DE** p-invarianz
**ES** invarianza p
**FR** invariance p
**ZH** p 不变性
**RU** инвариантность относ. четности
**AR** p الصمود
**JA** ｐ 不変性

***p-n counters***
**DE** *p-n-zaehler*
**ES** *contadores p-n*
**FR** *detecteurs p-n*
**ZH** *p-n 计数器*
**RU** *p-n счетчики*
**AR** p-n عدادات
**JA** *ｐ－ｎ カウンタ*

**P-N JUNCTIONS**
*1977-01-26*
**DE** p-n-uebergaenge
**ES** uniones p-n
**FR** jonctions p-n
**ZH** p-n 结
**RU** p-n переходы
**AR** p-n وصلات
**JA** ｐ ｎ 接合

**P REACTOR**
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.*
**DE** reaktor p
**ES** reactor p
**FR** reacteur p
**ZH** p 堆
**RU** реактор p
**AR** p مفاعل
**JA** ｐ 炉

**P STATES**
**DE** p-zustaende
**ES** estados p
**FR** etats p
**ZH** p 态
**RU** p-состояния
**AR** p حالات
**JA** ｐ 状態

**P-TYPE CONDUCTORS**
**DE** p-leiter
**ES** semi-conductores de tipo p
**FR** semi-conducteurs de type p
**ZH** p-型导体
**RU** полупроводники p-типа
**AR** p أشباه موصلات من النوع
**JA** ｐ 型導体

**P WAVES**
*For seismic waves use SEISMIC P WAVES.*
**DE** p-wellen
**ES** ondas p
**FR** ondes p
**ZH** p 波
**RU** p-волны
**AR** p أمواج
**JA** ｐ 波

***p waves (seismic)***
**DE** *p-wellen (seismisch)*
**ES** *ondas p (seismico)*
**FR** *ondes p (sismiques)*
**ZH** *p 波（地震）*
**RU** *p-волны (сейсмические)*
**AR** (السيسمية) p موجات
**JA** *ｐ 波（地震）*

**P1-APPROXIMATION**
**DE** p1-naeherung
**ES** aproximacion p-1
**FR** approximation p1
**ZH** p1-近似
**RU** p1-приближение
**AR** p1- تقريب
**JA** ｐ 1 近似

**P2-APPROXIMATION**
**DE** p2-naeherung
**ES** aproximacion p-2
**FR** approximation p2
**ZH** p2-近似
**RU** p2-приближение
**AR** p2- تقريب
**JA** ｐ 2 近似

**P3-APPROXIMATION**
**DE** p3-naeherung
**ES** aproximacion p-3
**FR** approximation p3
**ZH** p3-近似
**RU** p3-приближение
**AR** p3- تقريب
**JA** ｐ 3 近似

**PABA**
**DE** paba
**ES** paba
**FR** paba
**ZH** 对氨基苯甲酸
**RU** пабк
**AR** حمض بارا أمينو البنزوئيك
**JA** ｐ ａ ｂ ａ（パラアミノ安息香酸）

***pacemakers***
**DE** *schrittmacher*
**ES** *marcapasos*
**FR** *stimulateurs cardiaques*
**ZH** *起博器*
**RU** *сердечные стимуляторы*
**AR** ناظمات
**JA** *ペースメーカー*

***pacific gas diablo canyon-1 reactor***
*1993-11-09*
**DE** *pacific gas diablo canyon-1 reaktor*
**ES** *pacific gas diablo canyon-1r*
**FR** *reacteur diablo canyon-1 pacific gas*
**ZH** *美国太平洋天然气与电力公司代阿布洛峡谷-1 堆*
**RU** *реактор дьябло-каньон-1 фирмы пасифик газ*
**AR** diablo لشركة pacifific gas مفاعل canyon-1
**JA** *パシフィックガス・ディアブロ・キャニオン－1 号炉*

***pacific gas diablo canyon-2 reactor***
*1993-11-09*
**DE** *pacific gas diablo canyon-2 reaktor*
**ES** *pacific gas diablo canyon-2r*
**FR** *reacteur diablo canyon-2 pacific gas*
**ZH** *美国太平洋天然气与电力公司代阿布洛峡谷-2 堆*
**RU** *реактор дьябло-каньон-2 фирмы пасифик газ*
**AR** diablo لشركة pacifific gas مفاعل canyon-2
**JA** *パシフィックガス・ディアブロ・キャニオン－2 号炉*

***pacific islands***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11*
**DE** *pazifische inseln*
**ES** *islas del pacifico*
**FR** *iles du pacifique*
**ZH** *太平洋群岛*
**RU** *тихоокеанские острова*
**AR** جُزُر الباسيفيك
**JA** *太平洋諸島*

### *pacific northwest laboratories*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** *pacific northwest laboratories*
**ES** *laboratorios pacifico noroeste*
**FR** *pacific northwest laboratories*
**ZH** *太平洋西北实验室*
**RU** *северо-западные тихоокеанские лаборатории*
**AR** مخابر شمال غرب المحيط الهادي
**JA** *パシフィックノースウエスト研究所*

### *pacific northwest region*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pazifische nordwest-region (usa)*
**ES** *region pacifico noroeste*
**FR** *region du nord ouest pacifique*
**ZH** *太平洋西北地区*
**RU** *северо-западный тихоокеанский регион*
**AR** منطقة شمال غرب المحيط الهادي
**JA** *太平洋北西部地域*

### PACIFIC OCEAN
*1996-07-18*
**DE** pazifischer ozean
**ES** oceano pacifico
**FR** ocean pacifique
**ZH** 太平洋
**RU** тихий океан
**AR** المحيط الهادي
**JA** 太平洋

### PACKAGE REACTORS
*Compact power reactors specially designed to simplify shipping and assembly.*
**DE** huckepackreaktoren
**ES** reactores prefabricados
**FR** reacteurs prefabriques
**ZH** 装配式堆
**RU** сборные реакторы
**AR** مفاعلات رزمية
**JA** パッケージ炉

### PACKAGING
**DE** verpackung
**ES** embalaje
**FR** emballage
**ZH** 包装
**RU** упаковка
**AR** تحزيم
**JA** 梱包容器

### PACKAGING RULES
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
*Including labelling.*
**DE** verpackungsrichtlinien
**ES** reglas de embalaje
**FR** regles d'emballage
**ZH** 包装规则
**RU** правила упаковки
**AR** قواعد التحزيم
**JA** 実装規約

### PACKED BEDS
*INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-04-01*
(Prior to April 1992 PACKED BED was a valid ETDE descriptor.)
**DE** festbett
**ES** lechos compactos
**FR** lits a empilement de solide
**ZH** 填充床
**RU** уплотненные слои
**AR** طبقات محشوة
**JA** 充填床

### *packing*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *versatz*
**ES** *embalaje*
**FR** *remblai*
**ZH** *填密*
**RU** *набивка скважины*
**AR** توضيب
**JA** *梱包*

### *packing (column)*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *packung (saeulen)*
**ES** *relleno (columna)*
**FR** *garnissage (colonne)*
**ZH** *填料（柱）*
**RU** *насадка (колонны)*
**AR** رصّ (عمود)
**JA** *充填（カラム）*

### PACKINGS
*2000-04-12*
**DE** fuellkoerper
**ES** embalajes
**FR** elements de garnissage
**ZH** 填料
**RU** набивки
**AR** شبكات برج التبريد
**JA** 充填

### PAD DISTRICTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** pad-gebiete
**ES** distritos pad
**FR** districts pad
**ZH** 国防石油管理区
**RU** округа под управлением унро
**AR** إدارة البترول للمناطق الدفاعية
**JA** ｐａｄ（石油行政保護）区

### PADE APPROXIMATION
**DE** pade-naeherung
**ES** aproximacion de pade
**FR** approximation de pade
**ZH** 帕德近似
**RU** приближение паде
**AR** تقريب بيد
**JA** パデ近似

### PADUCAH PLANT
**DE** paducah-anlage
**ES** instalacion de paducah
**FR** usine de paducah
**ZH** 帕杜卡厂
**RU** падьюкский завод
**AR** paducah منشأة
**JA** パデューカ濃縮工場

### *paec*
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
**DE** *paec*
**ES** *paec*
**FR** *paec*
**ZH** *菲律宾原子能委员会*
**RU** *фкаэ*
**AR** هيئة الطاقة الذرية الفلبينية
**JA** ｐａｅｃ（フィリピン原子力委員会）

### *pah*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *pah*
**ES** *pah*
**FR** *hap*
**ZH** *多环芳香烃*
**RU** *nay*
**AR** هدروكربونات عطرية متعددة الحلقات
**JA** ｐａｈ（多環芳香族炭化水素）

### *pahr*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26*
*Post-accident heat removal.*
**DE** *pahr*
**ES** *ecrpa (eliminación de calor residual post accidente)*
**FR** *evacuation de la chaleur residuelle apres accident*
**ZH** *事故后热量导出*
**RU** *отвод остаточного тепла после аварии*
**AR** إزالة الحرارة بعد الحادث
**JA** ｐａｈｒ（事故時崩壊熱除去）

### PAIN
**DE** schmerzen
**ES** dolor
**FR** douleur
**ZH** 疼痛
**RU** боль
**AR** ألم
**JA** 痛み

### *paintings*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *gemaelde*
**ES** *cuadros*
**FR** *tableaux*
**ZH** *油画*
**RU** *картины*
**AR** لوحات زيتية
**JA** *絵画*

### PAINTS
**DE** anstrichstoffe
**ES** pinturas
**FR** peintures
**ZH** 油漆
**RU** краски (тертые)
**AR** دهانات
**JA** 塗料

### *pair conversion*
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2000-10-23*
**DE** *paarkonversion*
**ES** *conversion pareja*
**FR** *conversion de paires*
**ZH** *对转换*
**RU** *парная конверсия*
**AR** تحول الزوج
**JA** *組変換*

### PAIR PRODUCTION
*For production of particle pairs only; ion pairs should be indexed to IONIZATION and ION PAIRS.*
**DE** paarbildung
**ES** produccion de pares
**FR** production de paires
**ZH** 对产生
**RU** образование пар
**AR** إنتاج الزوج
**JA** 電子対生成

### PAIR SPECTROMETERS
**DE** paarspektrometer
**ES** espectrometros de pares
**FR** spectrometres de paires
**ZH** 对谱仪
**RU** парные спектрометры
**AR** مقاييس طيف الزوج
**JA** 電子対スペクトロメータ

### PAIRING ENERGY
**DE** paarbildungsenergie
**ES** energia de apareamiento
**FR** energie d'appariement
**ZH** 对能
**RU** энергия спаривания

**AR** طاقة التزاوج
**JA** 対相関エネルギー

**PAIRING INTERACTIONS**
**DE** paarungswechselwirkungen
**ES** interacciones de paridad
**FR** interactions d'appariement
**ZH** 对相互作用
**RU** парные взаимодействия
**AR** تأثرات التزاوج
**JA** 対相互作用

**PAKHRA SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron pakhra
**ES** sincrotron pakhra
**FR** synchrotron pakhra
**ZH** 帕克拉同步加速器
**RU** синхротрон пахра
**AR** سينكروترون باخرا
**JA** パクラ・シンクロトロン

**PAKISTAN**
**DE** pakistan
**ES** pakistan
**FR** pakistan
**ZH** 巴基斯坦
**RU** пакистан
**AR** باكستان
**JA** パキスタン・イスラム共和国

***pakistan (east)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *pakistan (ost)*
**ES** *pakistan (este)*
**FR** *pakistan (est)*
**ZH** *巴基斯坦（东部地区）*
**RU** *пакистан (восточный)*
**AR** باكستان (الشرقية)
**JA** *パキスタン（東）*

***pakistan atomic research reactor***
*2000-04-12*
**DE** *pakistan atomic research reactor*
**ES** *reactor investigacion atomico pakistan*
**FR** *reacteur de recherche atomique pakistan*
**ZH** *巴基斯坦原子研究堆*
**RU** *пакистанский исследовательский атомный реактор*
**AR** مفاعل البحوث الذرية الباكستاني
**JA** *パキスタン原子力研究炉*

***pakistan miniature neutron source reactor***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor pakistan*
**ES** *reactor miniatura fuentes de neutrones pakistan*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature pakistan (reacteur parr-2)*
**ZH** *巴基斯坦微型中子源堆*
**RU** *пакистанский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
**AR** مفاعل منبع النترونات الصغير الباكستاني
**JA** *パキスタンミニチュア中性子源炉*

**PAKISTANI ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** pakistanische organisationen
**ES** organizaciones paquistanies
**FR** organismes pakistanais
**ZH** 巴基斯坦机构
**RU** организации пакистана
**AR** منظمات باكستانية
**JA** パキスタンの機関

**PAKS-1 REACTOR**
*Paks, Tolna, Hungary.*
**DE** reaktor paks-1
**ES** reactor paks-1
**FR** reacteur paks-1
**ZH** 波克什-1 堆
**RU** реактор пакш-1
**AR** paks-1 مفاعل
**JA** パクシュー 1 号炉

**PAKS-2 REACTOR**
*Paks, Tolna, Hungary.*
**DE** reaktor paks-2
**ES** reactor paks-2
**FR** reacteur paks-2
**ZH** 波克什-2 堆
**RU** реактор пакш-2
**AR** paks-2 مفاعل
**JA** パクシュー 2 号炉

**PAKS-3 REACTOR**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
*Paks, Tolna, Hungary.*
**DE** reaktor paks-3
**ES** reactor paks-3
**FR** reacteur paks-3
**ZH** 波克什-3 堆
**RU** реактор пакш-3
**AR** paks-3 مفاعل
**JA** パクシュー 3 号炉

**PAKS-4 REACTOR**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
*Paks, Tolna, Hungary.*
**DE** reaktor paks-4
**ES** reactor paks-4
**FR** reacteur paks-4
**ZH** 波克什-4 堆
**RU** реактор пакш-4
**AR** paks-4 مفاعل
**JA** パクシュー 4 号炉

***palanquin event***
*2000-04-12*
(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *palanquin ereignis*
**ES** *acontecimineto palaquin*
**FR** *explosion palanquin*
**ZH** *轿子试验*
**RU** *взрыв паланкин*
**AR** palanquin حدث
**JA** *パランキン実験*

**PALAU**
*2000-04-12*
*Alloy made of 80% gold and 20% palladium.*
**DE** palau
**ES** palau
**FR** pallau
**ZH** 金钯合金
**RU** палау
**AR** سبيكة بَلَدْ (بلاديوم - ذهب)
**JA** パラオ合金

***palau islands***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *palau-inseln*
**ES** *islas palau*
**FR** *belau (republique)*
**ZH** *帕拉维群岛*
**RU** *острова палау*
**AR** جُزُر بالو
**JA** *パラオ諸島*

***paleocene epoch***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *palaeozaen*
**ES** *periodo paleoceno*
**FR** *epoque paleocene*
**ZH** *古新世*
**RU** *эпоха палеоцена*
**AR** عصر الباليوسين
**JA** *暁新世*

**PALEOCLIMATOLOGY**
*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1986-07-25*
*The study of climates in the geologic past, involving fossil, glacial, isotopic, or other data.*
**DE** palaeoklimatologie
**ES** paleoclimatologia
**FR** paleoclimatologie
**ZH** 古气候学
**RU** палеоклиматология
**AR** علم المناخ القديم
**JA** 古気候学

***paleogene period***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *palaeogen*
**ES** *periodo paleogeno*
**FR** *paleogene*
**ZH** *早第三纪*
**RU** *период палеогена*
**AR** دور الباليوجين
**JA** *古第三紀*

**PALEOMAGNETISM**
*INIS: 1999-05-19; ETDE: 1979-07-24*
**DE** paleomagnetismus
**ES** paleomagnetismo
**FR** paleomagnetisme
**ZH** 古地磁学
**RU** палеомагнетизм
**AR** مغنطيسية قديمة
**JA** 古地磁気学

**PALEONTOLOGY**
**DE** palaeontologie
**ES** paleontologia
**FR** paleontologie
**ZH** 古生物学
**RU** палеонтология
**AR** علم المستحاثات
**JA** 古生物学

**PALEOTEMPERATURE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19*
**DE** paleotemperatur
**ES** paleotemperatura
**FR** paleotemperature
**ZH** 古温
**RU** палеотемпература
**AR** درجة الحرارة القديمة
**JA** 古気温

**PALEOZOIC ERA**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** palaeozoikum
**ES** era paleozoica
**FR** paleozoique
**ZH** 古生代
**RU** палеозойская эра
**AR** حقب الباليوزدي
**JA** 古生代

**PALIMPINON GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23*
**DE** erdwaermefeld palimpinon
**ES** campo geotermico palimpinon
**FR** gisement geothermique de palimpinon
**ZH** 帕利姆皮诺地热田
**RU** геотермальное поле палимпинон
**AR** حقل باليمينون الجيوحراري
**JA** パリンピノン地熱発電所

**PALISADES-1 REACTOR**
*Nuclear Management Co., LLC, South Haven, Michigan, USA.*
**DE** reaktor palisades-1
**ES** reactor de palisades-1
**FR** reacteur palisades-1
**ZH** 帕利塞兹-1 堆
**RU** реактор палисейдс-1
**AR** palisades-1 مفاعل
**JA** パリセード－１号炉

**PALLADIUM**
**DE** palladium
**ES** paladio
**FR** palladium
**ZH** 钯
**RU** палладий
**AR** بلاّديوم
**JA** パラジウム

**PALLADIUM 100**
**DE** palladium 100
**ES** paladio 100
**FR** palladium 100
**ZH** 钯-100
**RU** палладий 100
**AR** 100 بلاّديوم
**JA** パラジウム 100

**PALLADIUM 101**
**DE** palladium 101
**ES** paladio 101
**FR** palladium 101
**ZH** 钯-101
**RU** палладий 101
**AR** 101بلاّديوم
**JA** パラジウム 101

**PALLADIUM 102**
**DE** palladium 102
**ES** paladio 102
**FR** palladium 102
**ZH** 钯-102
**RU** палладий 102
**AR** 102 بلاّديوم
**JA** パラジウム 102

**PALLADIUM 102 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 102 target
**ES** blanco de paladio 102
**FR** cible palladium 102
**ZH** 钯-102 靶
**RU** мишень из палладия 102
**AR** 102 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 102 ターゲット

**PALLADIUM 103**
**DE** palladium 103
**ES** paladio 103
**FR** palladium 103
**ZH** 钯-103
**RU** палладий 103
**AR** 103 بلاّديوم
**JA** パラジウム 103

**PALLADIUM 104**
**DE** palladium 104
**ES** paladio 104
**FR** palladium 104
**ZH** 钯-104
**RU** палладий 104
**AR** 104 بلاّديوم
**JA** パラジウム 104

**PALLADIUM 104 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 104 target
**ES** blanco de paladio 104
**FR** cible palladium 104
**ZH** 钯-104 靶
**RU** мишень из палладия 104
**AR** 104 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 104 ターゲット

**PALLADIUM 105**
**DE** palladium 105
**ES** paladio 105
**FR** palladium 105
**ZH** 钯-105
**RU** палладий 105
**AR** 105 بلاّديوم
**JA** パラジウム 105

**PALLADIUM 105 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 105 target
**ES** blanco de paladio 105
**FR** cible palladium 105
**ZH** 钯-105 靶
**RU** мишень из палладия 105
**AR** 105 هدف بالاديوم
**JA** パラジウム 105 ターゲット

**PALLADIUM 106**
**DE** palladium 106
**ES** paladio 106
**FR** palladium 106
**ZH** 钯-106
**RU** палладий 106
**AR** 106 بلاّديوم
**JA** パラジウム 106

**PALLADIUM 106 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 106 target
**ES** blanco de paladio 106
**FR** cible palladium 106
**ZH** 钯-106 靶
**RU** мишень из палладия 106
**AR** 106 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 106 ターゲット

**PALLADIUM 107**
**DE** palladium 107
**ES** paladio 107
**FR** palladium 107
**ZH** 钯-107
**RU** палладий 107
**AR** 107 بلاّديوم
**JA** パラジウム 107

**PALLADIUM 107 TARGET**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28*
**DE** palladium 107 target
**ES** blanco de paladio 107
**FR** cible palladium 107
**ZH** 钯-107 靶
**RU** мишень из палладия 107
**AR** 107 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 107 ターゲット

**PALLADIUM 108**
**DE** palladium 108
**ES** paladio 108
**FR** palladium 108
**ZH** 钯-108
**RU** палладий 108
**AR** 108 بلاّديوم
**JA** パラジウム 108

**PALLADIUM 108 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 108 target
**ES** blanco de paladio 108
**FR** cible palladium 108
**ZH** 钯-108 靶
**RU** мишень из палладия 108
**AR** 108هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 108 ターゲット

**PALLADIUM 109**
**DE** palladium 109
**ES** paladio 109
**FR** palladium 109
**ZH** 钯-109
**RU** палладий 109
**AR** 109 بلاّديوم
**JA** パラジウム 109

**PALLADIUM 110**
**DE** palladium 110
**ES** paladio 110
**FR** palladium 110
**ZH** 钯-110
**RU** палладий 110
**AR** 110 بلاّديوم
**JA** パラジウム 110

**PALLADIUM 110 REACTIONS**
*1992-02-04*
**DE** palladium 110 reaktionen
**ES** reacciones de paladio 110
**FR** reactions par palladium 110
**ZH** 钯-110 反应
**RU** ядерные реакции с ионами палладия 110
**AR** 110 تفاعلات البلاّديوم
**JA** パラジウム 110 反応

**PALLADIUM 110 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** palladium 110 target
**ES** blanco de paladio 110
**FR** cible palladium 110
**ZH** 钯-110 靶
**RU** мишень из палладия 110
**AR** 110 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 110 ターゲット

**PALLADIUM 111**
**DE** palladium 111
**ES** paladio 111
**FR** palladium 111
**ZH** 钯-111
**RU** палладий 111
**AR** 111 بلاّديوم
**JA** パラジウム 111

**PALLADIUM 112**
**DE** palladium 112
**ES** paladio 112
**FR** palladium 112
**ZH** 钯-112
**RU** палладий 112
**AR** 112 بلاّديوم
**JA** パラジウム 112

**PALLADIUM 113**
**DE** palladium 113
**ES** paladio 113
**FR** palladium 113
**ZH** 钯-113
**RU** палладий 113
**AR** 113 بلاّديوم
**JA** パラジウム 113

**PALLADIUM 114**
**DE** palladium 114
**ES** paladio 114
**FR** palladium 114
**ZH** 钯-114
**RU** палладий 114
**AR** 114 بلاّديوم
**JA** パラジウム 114

**PALLADIUM 115**
**DE** palladium 115

**ES** paladio 115
**FR** palladium 115
**ZH** 钯-115
**RU** палладий 115
**AR** 115 بلاّديوم
**JA** パラジウム 115

**PALLADIUM 116**
**DE** palladium 116
**ES** paladio 116
**FR** palladium 116
**ZH** 钯-116
**RU** палладий 116
**AR** 116 بلاّديوم
**JA** パラジウム 116

**PALLADIUM 117**
**DE** palladium 117
**ES** paladio 117
**FR** palladium 117
**ZH** 钯-117
**RU** палладий 117
**AR** 117 بلاّديوم
**JA** パラジウム 117

**PALLADIUM 118**
*1976-07-06*
**DE** palladium 118
**ES** paladio 118
**FR** palladium 118
**ZH** 钯-118
**RU** палладий 118
**AR** 118 بلاّديوم
**JA** パラジウム 118

**PALLADIUM 118 REACTIONS**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18*
**DE** palladium 118 reaktionen
**ES** reacciones de paladio 118
**FR** reactions par palladium 118
**ZH** 钯-118 反应
**RU** ядерные реакции с ионами палладия 118
**AR** 118 تفاعلات البلاّديوم
**JA** パラジウム 118 反応

**PALLADIUM 118 TARGET**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18*
**DE** palladium 118 target
**ES** blanco de paladio 118
**FR** cible palladium 118
**ZH** 钯-118 靶
**RU** мишень из палладия 118
**AR** 118 هدف بلاّديوم
**JA** パラジウム 118 ターゲット

**PALLADIUM 119**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** palladium 119
**ES** paladio 119
**FR** palladium 119
**ZH** 钯-119
**RU** палладий 119
**AR** 119 بلاّديوم
**JA** パラジウム 119

**PALLADIUM 120**
*INIS: 1993-04-13; ETDE: 1993-07-06*
**DE** palladium 120
**ES** paladio 120
**FR** palladium 120
**ZH** 钯-120
**RU** палладий 120
**AR** 120 بلاّديوم
**JA** パラジウム 120

**PALLADIUM 121**
*2007-11-22*
**DE** palladium 121
**ES** paladio 121
**FR** palladium 121
**ZH** 钯-121
**RU** палладий 121
**AR** 121 بلاديوم
**JA** パラジウム 121

**PALLADIUM 122**
*2007-11-22*
**DE** palladium 122
**ES** paladio 122
**FR** palladium 122
**ZH** 钯-122
**RU** палладий 122
**AR** 122 بلاديوم
**JA** パラジウム 122

**PALLADIUM 123**
*2007-11-22*
**DE** palladium 123
**ES** paladio 123
**FR** palladium 123
**ZH** 钯-123
**RU** палладий 123
**AR** 123 بلاديوم
**JA** パラジウム 123

**PALLADIUM 124**
*2007-11-22*
**DE** palladium 124
**ES** paladio 124
**FR** palladium 124
**ZH** 钯-124
**RU** палладий 124
**AR** 124 بلاديوم
**JA** パラジウム 124

**PALLADIUM 91**
*2007-11-22*
**DE** palladium 91
**ES** paladio 91
**FR** palladium 91
**ZH** 钯-91
**RU** палладий 91
**AR** 91 بلاديوم
**JA** パラジウム 91

**PALLADIUM 92**
*2007-11-22*
**DE** palladium 92
**ES** paladio 92
**FR** palladium 92
**ZH** 钯-92
**RU** палладий 92
**AR** 92 بلاديوم
**JA** パラジウム 92

**PALLADIUM 93**
*2001-11-30*
**DE** palladium 93
**ES** paladio 93
**FR** palladium 093
**ZH** 钯-93
**RU** палладий 93
**AR** 93 بلاّديوم
**JA** パラジウム 93

**PALLADIUM 94**
*1996-02-14*
**DE** palladium 94
**ES** paladio 94
**FR** palladium 094
**ZH** 钯-94
**RU** палладий 194
**AR** 94 بلاّديوم
**JA** パラジウム 94

**PALLADIUM 95**
*1981-09-17*
**DE** palladium 95
**ES** paladio 95
**FR** palladium 095
**ZH** 钯-95
**RU** палладий 95
**AR** 95 بلاّديوم
**JA** パラジウム 95

**PALLADIUM 96**
**DE** palladium 96
**ES** paladio 96
**FR** palladium 096
**ZH** 钯-96
**RU** палладий 96
**AR** 96 بلاّديوم
**JA** パラジウム 96

**PALLADIUM 97**
**DE** palladium 97
**ES** paladio 97
**FR** palladium 097
**ZH** 钯-97
**RU** палладий 97
**AR** 97 بلاّديوم
**JA** パラジウム 97

**PALLADIUM 98**
**DE** palladium 98
**ES** paladio 98
**FR** palladium 098
**ZH** 钯-98
**RU** палладий 98
**AR** 98 بلاّديوم
**JA** パラジウム 98

**PALLADIUM 99**
**DE** palladium 99
**ES** paladio 99
**FR** palladium 099
**ZH** 钯-99
**RU** палладий 99
**AR** 99 بلاّديوم
**JA** パラジウム 99

**PALLADIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Pd are listed here.*
**DE** palladiumzusaetze
**ES** adiciones de paladio
**FR** additions de palladium
**ZH** 钯添加物
**RU** присадки палладия
**AR** إضافات البلاّديوم
**JA** パラジウム添加合金

**PALLADIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Pd.*
**DE** palladiumlegierungen
**ES** aleaciones de paladio
**FR** alliages de palladium
**ZH** 钯合金
**RU** сплавы палладия
**AR** سبائك البلاّديوم
**JA** パラジウム合金

**PALLADIUM ARSENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07*
**DE** palladiumarsenide
**ES** arseniuros de paladio
**FR** arseniures de palladium
**ZH** 砷化钯
**RU** арсениды палладия
**AR** أرسنيدات البلاّديوم
**JA** パラジウムアルセニド

**PALLADIUM BASE ALLOYS**
**DE** palladiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base paladio
**FR** alliages a base de palladium
**ZH** 钯基合金
**RU** сплавы на основе палладия

**AR** سبائك البلاّديوم القاعدية
**JA** パラジウム基合金

**PALLADIUM BORIDES**
*1991-09-16*
**DE** palladiumboride
**ES** boruros de paladio
**FR** borures de palladium
**ZH** 硼化钯
**RU** бориды палладия
**AR** بوريدات البلاّديوم
**JA** ホウ化パラジウム

**PALLADIUM BROMIDES**
*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05*
**DE** palladiumbromide
**ES** bromuros de paladio
**FR** bromures de palladium
**ZH** 溴化钯
**RU** бромиды палладия
**AR** بروميدات البلاّديوم
**JA** 臭化パラジウム

**PALLADIUM CARBIDES**
**DE** palladiumcarbide
**ES** carburos de paladio
**FR** carbures de palladium
**ZH** 碳化钯
**RU** карбиды палладия
**AR** كربيدات البلاّديوم
**JA** パラジウムカーバイド

**PALLADIUM CHLORIDES**
**DE** palladiumchloride
**ES** cloruros de paladio
**FR** chlorures de palladium
**ZH** 氯化钯
**RU** хлориды палладия
**AR** كلوريدات البلاّديوم
**JA** 塩化パラジウム

**PALLADIUM COMPLEXES**
**DE** palladiumkomplexe
**ES** complejos de paladio
**FR** complexes de palladium
**ZH** 钯配合物
**RU** комплексы палладия
**AR** معقدات البلاّديوم
**JA** パラジウム複合物

**PALLADIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** palladiumverbindungen
**ES** compuestos de paladio
**FR** composes de palladium
**ZH** 钯化合物
**RU** соединения палладия
**AR** مركبات البلاّديوم
**JA** パラジウム化合物

**PALLADIUM FLUORIDES**
**DE** palladiumfluoride
**ES** fluoruros de paladio
**FR** fluorures de palladium
**ZH** 氟化钯
**RU** фториды палладия
**AR** فلوريدات البلاّديوم
**JA** フッ化パラジウム

**PALLADIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** palladiumhalogenide
**ES** haluros de paladio
**FR** halogenures de palladium
**ZH** 卤化钯
**RU** галогениды палладия
**AR** هاليدات البلاديوم
**JA** パラジウムハロゲン化物

**PALLADIUM HYDRIDES**
**DE** palladiumhydride
**ES** hidruros de paladio
**FR** hydrures de palladium
**ZH** 氢化钯
**RU** гидриды палладия
**AR** هدريدات البلاّديوم
**JA** 水素化パラジウム

**PALLADIUM HYDROXIDES**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1979-05-25*
(From June 1996 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** palladiumhydroxide
**ES** hidroxidos de paladio
**FR** hydroxydes de palladium
**ZH** 氢氧化钯
**RU** гидроокиси палладия
**AR** هدروكسيدات البلاّديوم
**JA** 水酸化パラジウム

**PALLADIUM IODIDES**
**DE** palladiumjodide
**ES** yoduros de paladio
**FR** iodures de palladium
**ZH** 碘化钯
**RU** иодиды палладия
**AR** يوديدات البلاّديوم
**JA** ヨウ化パラジウム

**PALLADIUM IONS**
**DE** palladiumionen
**ES** iones paladio
**FR** ions palladium
**ZH** 钯离子
**RU** ионы палладия
**AR** أيونات البلاّديوم
**JA** パラジウムイオン

**PALLADIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** palladiumisotope
**ES** isotopos de paladio
**FR** isotopes du palladium
**ZH** 钯同位素
**RU** изотопы палладия
**AR** نظائر البلاّديوم
**JA** パラジウム同位体

**PALLADIUM NITRATES**
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1978-10-20*
(From January 1993 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
**DE** palladiumnitrate
**ES** nitratos de paladio
**FR** nitrates de palladium
**ZH** 硝酸钯
**RU** нитраты палладия
**AR** نترات البلاّديوم
**JA** 硝酸パラジウム

**PALLADIUM NITRIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
(From January 1995 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** palladiumnitride
**ES** nitruros de paladio
**FR** nitrures de palladium
**ZH** 氮化钯
**RU** нитриды палладия
**AR** نتريدات البلاّديوم
**JA** 窒化パラジウム

**PALLADIUM OXIDES**
**DE** palladiumoxide
**ES** oxidos de paladio
**FR** oxydes de palladium
**ZH** 氧化钯
**RU** окислы палладия
**AR** أكاسيد البلاّديوم
**JA** 酸化パラジウム

**PALLADIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** palladiumphosphide
**ES** fosfuros de paladio
**FR** phosphures de palladium
**ZH** 磷化钯
**RU** фосфиды палладия
**AR** فسفيدات البلاّديوم
**JA** パラジウムリン化物

**PALLADIUM SELENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** palladiumselenide
**ES** seleniuros de paladio
**FR** seleniures de palladium
**ZH** 硒化钯
**RU** селениды палладия
**AR** سلنيدات البلاّديوم
**JA** セレン化パラジウム

**PALLADIUM SILICIDES**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-02-19*
**DE** palladiumsilicide
**ES** siliciuros de paladio
**FR** siliciures de palladium
**ZH** 硅化钯
**RU** силициды палладия
**AR** سيليسيدات البلاّديوم
**JA** ケイ化パラジウム

**PALLADIUM SULFIDES**
*1976-10-07*
**DE** palladiumsulfide
**ES** sulfuros de paladio
**FR** sulfures de palladium
**ZH** 硫化钯
**RU** сульфиды палладия
**AR** كبريتيدات البلاّديوم
**JA** 硫化パラジウム

**PALLADIUM TELLURIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-06-07*
**DE** palladiumtelluride
**ES** telururos de paladio
**FR** tellurures de palladium
**ZH** 碲化钯
**RU** теллуриды палладия
**AR** تلّوريدات البلاّديوم
**JA** テルル化パラジウム

**PALM OIL**
*INIS: 2001-06-19; ETDE: 2001-11-30*
**DE** palmoel
**ES** aceite palmera
**FR** huile de palme
**ZH** 棕榈油
**RU** пальмовое масло
**AR** زيت النخيل
**JA** パーム油

***palmitic acid***
**DE** *palmitinsaeure*
**ES** *acido palmitico*
**FR** *acide palmitique*
**ZH** *棕榈酸*
**RU** *пальмитиновая кислота*
**AR** حمض البلمتيك (حمض النخل)
**JA** *パルミチン酸*

**PALO DURO BASIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** palo duro basin
**ES** cuenca palo duro

**FR** palo duro basin
**ZH** 帕洛杜罗盆地
**RU** бассейн пало дуро
**AR** حوض بالو دورو
**JA** パロデュロ流域

**PALO VERDE-1 REACTOR**
*Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.*
**DE** reaktor palo verde-1
**ES** reactor de palo verde-1
**FR** reacteur palo verde-1
**ZH** 帕洛韦尔德-1 堆
**RU** реактор пало-верде-1
**AR** palo verde-1 مفاعل
**JA** パロ・ヴェルデ－１号炉

**PALO VERDE-2 REACTOR**
*Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.*
**DE** reaktor palo verde-2
**ES** reactor de palo verde-2
**FR** reacteur palo verde-2
**ZH** 帕洛韦尔德-2 堆
**RU** реактор пало-верде-2
**AR** palo verde-2 مفاعل
**JA** パロ・ヴェルデ－２号炉

**PALO VERDE-3 REACTOR**
*Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.*
**DE** reaktor palo verde-3
**ES** reactor de palo verde-3
**FR** reacteur palo verde-3
**ZH** 帕洛韦尔德-3 堆
**RU** реактор пало-верде-3
**AR** palo verde-3 مفاعل
**JA** パロ・ヴェルデ－３号炉

**PALO VERDE-4 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14*
*Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor palo verde-4
**ES** reactor de palo verde-4
**FR** reacteur palo verde-4
**ZH** 帕洛韦尔德-4 堆
**RU** реактор пало-верде-4
**AR** palo verde-4 مفاعل
**JA** パロ・ヴェルデ－４号炉

**PALO VERDE-5 REACTOR**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14*
*Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor palo verde-5
**ES** reactor de palo verde-5
**FR** reacteur palo verde-5
**ZH** 帕洛韦尔德-5 堆
**RU** реактор пало-верде-5
**AR** palo verde-5 مفاعل
**JA** パロ・ヴェルデ－５号炉

**PALUEL-1 REACTOR**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
*Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor paluel-1
**ES** reactor de paluel-1
**FR** reacteur paluel-1
**ZH** 帕卢利-1 堆
**RU** реактор палюэль-1
**AR** paluel-1 مفاعل
**JA** パリュエル－１号炉

**PALUEL-2 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor paluel-2
**ES** reactor de paluel-2
**FR** reacteur paluel-2
**ZH** 帕卢利-2 堆
**RU** реактор палюэль-2
**AR** paluel-2 مفاعل
**JA** パリュエル－２号炉

**PALUEL-3 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor paluel-3
**ES** reactor de paluel-3
**FR** reacteur paluel-3
**ZH** 帕卢利-3 堆
**RU** реактор палюэль-3
**AR** paluel-3 مفاعل
**JA** パリュエル－３号炉

**PALUEL-4 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor paluel-4
**ES** reactor de paluel-4
**FR** reacteur paluel-4
**ZH** 帕卢利-4 堆
**RU** реактор палюэль-4
**AR** paluel-4 مفاعل
**JA** パリュエル－４号炉

**PALYNOLOGY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-15*
*The study of pollen and spores of plants, including their dispersal and applications in stratigraphy and paleoecology.*
**DE** palynologie
**ES** palinologia
**FR** palynologie
**ZH** 孢粉学
**RU** палинология
**AR** علم حبوب اللقاح
**JA** 花粉学

**PAMCO PROCESS**
*2000-04-12*
*Spencer chemical company process for direct catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.*
**DE** pamco-verfahren
**ES** proceso pamco
**FR** procede pamco
**ZH** pamco 过程
**RU** памко-процесс
**AR** عملية تحول حفزي مباشر للفحم إلى نفط صنعي خام
**JA** パムコ・プロセス

**PAMELA PLANT**
*1988-02-02*
*Vitrification plant for high-level radioactive wastes in Mol, Belgium.*
**DE** pamela-anlage
**ES** central pamela
**FR** installation pamela
**ZH** 帕梅拉厂
**RU** установка pamela
**AR** منشأة باميلا
**JA** パメラ・プラント

**PAMPUS STORAGE RING**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Photons for Atomic and Molecular Processes and Universal Studies storage ring facility in Amsterdam.*
**DE** speicherring pampus
**ES** anillo de almacenamiento pampus
**FR** anneau de stockage pampus
**ZH** pampus 储存环
**RU** накопительные кольца pampus
**AR** pampus حلقة تخزين
**JA** パンプス蓄積リング

***pan (pyridylazonaphthol)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 PAN was a valid descriptor.)
**DE** *pan (pyridylazonaphthol)*
**ES** *pan (compuesto quimico)*
**FR** *pan*
**ZH** *吡啶偶氮萘酚*
**RU** *пан*
**AR** بيريدن آزو هدروكسي النفتالين
**JA** ｐａｎ（ピリジルアゾナフトール）

**PANAMA**
**DE** panama
**ES** panama
**FR** panama
**ZH** 巴拿马
**RU** панама
**AR** باناما
**JA** パナマ共和国

**PANAMA CANAL**
*1996-07-08*
**DE** panamakanal
**ES** canal de panama
**FR** canal de panama
**ZH** 巴拿马运河
**RU** панамский канал
**AR** قنال باناما
**JA** パナマ運河

***panama canal zone***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *panamakanalzone*
**ES** *zona del canal de panama*
**FR** *zone du canal de panama*
**ZH** *巴拿马运河地域*
**RU** *зона панамского канала*
**AR** منطقة قنال باناما
**JA** *パナマ運河地帯*

**PANCREAS**
**DE** pankreas
**ES** pancreas
**FR** pancreas
**ZH** 胰腺
**RU** поджелудочная железа
**AR** بنكرياس
**JA** すい臓（膵臓）

**PANDA DETECTOR**
*2017-11-01*
*Antiproton annihilation at Darmstadt*
**DE** panda detektor
**ES** detector panda
**FR** detecteur panda
**ZH** panda 探测器
**RU** детектор panda
**JA** ｐａｎｄａ検出器

***panda experiment***
*2017-11-01*
**DE** *panda experiment*
**ES** *experimento panda*

**FR** *experience panda*
**RU** *эксперимент panda*
**JA** *ｐａｎｄａ実験*

**PANELS**
*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1985-04-09*
**DE** grubenfeld
**ES** paneles
**FR** panneaux d'exploitation
**ZH** 盘区
**RU** панели
**AR** لوحات
**JA** パネル

***panindco process***
*2000-04-12*
*Pulverized coal is fed into center of cylinder and surrounded by oxygen-steam or air-steam mixtures. Synthesis gas of 210 or 125 btu/scf is produced.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *panindco-verfahren*
**ES** *proceso panindco*
**FR** *procede panindco*
**ZH** *panindco 过程*
**RU** *панинд̀ко-процесс*
**AR** عملية بانيندكوبتلقيم الفحم إلى مركز اسطوانة محاطة بالبخار والاكسجين أو مزيج البخار والهواء
**JA** *パニンドコプロセス*

**PANOFSKY RATIO**
*Charge exchange to capture ratio.*
**DE** panofsky-verhaeltnis
**ES** relacion de panofsky
**FR** rapport de panofsky
**ZH** 潘诺夫斯基比
**RU** отношение пановского
**AR** نسبة بانوفسكي
**JA** パノフスキー比

**PANSTWOWA AGENCJA ATOMISTYKI**
*INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14*
**DE** panstwowa agencja atomistyki
**ES** agencia atomica panstwowa
**FR** panstwowa agencja atomistyki
**ZH** 潘斯特茨瓦原子能研究所
**RU** польское агенство по атомной энергии
**AR** الوكالة الوطنية للطاقة الذرية
**JA** ポーランド原子力庁

**PANTEX PLANT**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17*
**DE** pantex-anlage
**ES** instalacion pantex
**FR** usine de pantex
**ZH** 潘坦克斯厂
**RU** завод pantex
**AR** منشأة بانتكس
**JA** パンテックスプラント

**PANTOTHENIC ACID**
**DE** pantothensaeure
**ES** acido pantotenico
**FR** acide pantothenique
**ZH** 泛酸
**RU** пантотеновая кислота
**AR** حمض البنتوتنيك
**JA** パントテン酸

**PAPAIN**
*Code number 3.4.22.2.*
**DE** papain
**ES** papaina
**FR** papaine
**ZH** 木瓜蛋白酶
**RU** папаин
**AR** بابائين
**JA** パパイン

**PAPAVER SOMNIFERUM**
**DE** papaver somniferum
**ES** adormidera
**FR** papaver somniferum
**ZH** 罂粟
**RU** мак снотворный
**AR** خشخاش مُنوّم
**JA** ケシ

**PAPAYAS**
**DE** papayas
**ES** papayas
**FR** papayes
**ZH** 番木瓜
**RU** папайя
**AR** بابايا
**JA** パパイア

**PAPER**
**DE** papier
**ES** papel
**FR** papier
**ZH** 纸
**RU** бумага
**AR** ورق
**JA** 紙

***paper chromatography***
**DE** *papierchromatographie*
**ES** *cromatografia en papel*
**FR** *chromatographie sur papier*
**ZH** *纸色谱法*
**RU** *хроматография на бумаге*
**AR** كروماتوغرافيا ورقية
**JA** *ろ紙クロマトグラフィー*

**PAPER INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-01-31*
**DE** papierindustrie
**ES** industria papelera
**FR** industrie papetiere
**ZH** 造纸工业
**RU** бумажная промышленность
**AR** صناعة الورق
**JA** 製紙業

***papp***
*1996-07-18*
*Aminopropiophenone-para.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *papp*
**ES** *papp*
**FR** *papp*
**ZH** *对-氨基苯丙酮*
**RU** *папф*
**AR** بارا - أمينو بروبيوفينون
**JA** *ｐａｐｐ（アミノプロピオフェ－パラ）*

***paprika***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *paprika*
**ES** *pimenton*
**FR** *paprika*
**ZH** *红辣椒*
**RU** *стручковый перец*
**AR** فليفلة دغلية
**JA** *パプリカ*

***papua***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *papua*
**ES** *papua*
**FR** *papouasie*
**ZH** *巴布亚*
**RU** *nanya*
**AR** بابوا
**JA** *パプア*

**PAPUA NEW GUINEA**
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-10-25*
(Prior to February 1992, this was indexed by NEW GUINEA.)
**DE** papua neu guinea
**ES** nueva guinea papua
**FR** papouasie-nouvelle-guinee
**ZH** 巴布亚新几内亚
**RU** папуа-новая гвинея
**AR** بابوا نيوغينيا
**JA** パプアニューギニア独立国

***para-aminobenzoic acid***
**DE** *paraaminobenzoesaeure*
**ES** *acido para-aminobenzoico*
**FR** *acide para-aminobenzoique*
**ZH** *对氨基苯甲酸*
**RU** *пара-аминобензойная кислота*
**AR** حمض - بارا أمينو البنزونيك
**JA** *パラアミノ安息香酸*

**PARA-SCHOEPITE**
*2000-04-12*
**DE** para-schoepit
**ES** para-soepita
**FR** para-schoepite
**ZH** 副柱铀矿
**RU** пара-скупит
**AR** بارا - شوبيبت
**JA** パラ・シェップ石

***parabanic acid***
**DE** *parabansaeure*
**ES** *acido parabanico*
**FR** *acide parabanique*
**ZH** *仲班酸*
**RU** *парабановая кислота*
**AR** حمض البارابانيك
**JA** *パラバン酸*

**PARABIOSIS**
**DE** parabiose
**ES** parabiosis
**FR** parabiose
**ZH** 联体
**RU** парабиоз
**AR** تَعايُش
**JA** 並体結合

**PARABOLAS**
*2000-04-12*
**DE** parabeln
**ES** parabolas
**FR** paraboles
**ZH** 抛物线
**RU** параболы
**AR** قطوع مكافئة
**JA** 放物線

**PARABOLIC COLLECTORS**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21*
**DE** parabolische kollektoren
**ES** colectores parabolicos
**FR** capteurs paraboliques
**ZH** 抛物形集热器
**RU** параболические коллекторы
**AR** مجمّعات شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物型太陽熱集熱器

**PARABOLIC DISH COLLECTORS**
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25*
**DE** schalenfoermige parabolkollektoren
**ES** colectores de disco parabolicos
**FR** capteurs paraboliques a concentration ponctuelle

**ZH** 旋转抛物面集热器
**RU** параболические тарельчатые коллекторы
**AR** صحون مجمّعة شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物型円板太陽熱集熱器

**PARABOLIC DISH REFLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** schalenfoermige parabolreflektoren
**ES** reflectores de disco parabolicos
**FR** reflecteurs paraboliques a concentration ponctuelle
**ZH** 旋转抛物面反射器
**RU** параболические тарельчатые рефлекторы
**AR** صحون عاكسة شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物型円板太陽熱反射鏡

***parabolic point collectors***
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *parabolische flaechenkollektoren*
**ES** *colectores parabolicos de focos puntuales*
**FR** *capteurs a concentration ponctuelle*
**ZH** *抛物点集热器*
**RU** *параболические точечные коллекторы*
**AR** مجمعات نقطية شكلها قطوع مكافئة
**JA** *放物点集光装置*

**PARABOLIC REFLECTORS**
*2000-04-12*
**DE** parabolische reflektoren
**ES** reflectores parabolicos
**FR** reflecteurs paraboliques
**ZH** 抛物面反射器
**RU** параболические рефлекторы
**AR** عاكسات شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物面反射鏡

**PARABOLIC TROUGH COLLECTORS**
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25*
**DE** parabolische wannenkollektoren
**ES** colectores cilindroparabolicos
**FR** capteurs paraboliques a concentration lineaire
**ZH** 槽形抛物面集热器
**RU** параболические желобковые коллекторы
**AR** أجران مجمّعة شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物型トラフ太陽熱集熱器

**PARABOLIC TROUGH REFLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** wannenfoermige parabolreflektoren
**ES** reflectores cilindroparabolicos
**FR** reflecteurs cylindroparaboliques
**ZH** 槽形抛物面反射器
**RU** параболические желобковые рефлекторы
**AR** أجران عاكسة شكلها قطوع مكافئة
**JA** 放物型トラフ太陽熱反射鏡

***paracharge***
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-11-01*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *paraladung*
**ES** *paracarga*
**FR** *paracharge*
**ZH** *顺电荷*
**RU** *паразаряд*
**AR** شبيه الشحنة
**JA** *パラ・チャージ*

**PARACHUTES**
*2000-04-12*
**DE** fallschirme
**ES** paracaidas
**FR** parachutes
**ZH** 降落伞
**RU** парашюты
**AR** مظلات
**JA** パラシュート

**PARADISE STEAM PLANT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** dampfkraftwerk paradise
**ES** central vapor paradise
**FR** centrale a vapeur paradise
**ZH** 帕拉代斯蒸汽厂
**RU** паросиловая установка парадиз
**AR** paradise steam منشأة
**JA** パラダイス蒸気プラント

**PARADOX BASIN**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-03-19*
*An area of about 10, 000 square miles in southeastern Utah and southwestern Colorado underlain by a series of salt-core anticlines.*
**DE** paradox basin
**ES** cuenca paradox
**FR** paradox basin
**ZH** 帕拉多克斯盆地
**RU** бассейн парадокс
**AR** حوض بارادوكس
**JA** パラドックス盆地

**PARAELECTRIC RESONANCE**
*Resonant rotation of electric dipoles in ionic crystals.*
**DE** paraelektrische resonanz
**ES** resonancia paraelectrica
**FR** resonance paraelectrique
**ZH** 顺电共振
**RU** параэлектрический резонанс
**AR** تجاوب كهربائي مساير
**JA** 常誘電性共鳴

**PARAFFIN**
**DE** paraffin
**ES** parafina
**FR** paraffine
**ZH** 石蜡
**RU** парафин
**AR** بارافين
**JA** パラフィン剤

***paraffin removal***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24*
**DE** *paraffin-entfernung*
**ES** *eliminacion parafina*
**FR** *separation de la paraffine*
**ZH** *去蜡*
**RU** *удаление парафина*
**AR** إزالة البارافين
**JA** *パラフィン除去*

***paraffins***
**DE** *paraffine*
**ES** *parafinas*
**FR** *paraffines*
**ZH** *烷属烃*
**RU** *парафины*
**AR** بارافينات
**JA** *パラフィン*

***paragenes***
*INIS: 1982-01-13; ETDE: 1977-12-22*
**DE** *paragene*
**ES** *paragenes*
**FR** *plasmides*
**ZH** *副基因*
**RU** *парагены*
**AR** تجمعات معدنية
**JA** *パラ・ジーン*

***paragenesis***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
*A characteristic association of minerals connoting contemporaneous formation.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *paragenese*
**ES** *paragénesis*
**FR** *paragenese*
**ZH** *共生次序*
**RU** *парагенезис*
**AR** نشوء الفلزات
**JA** *鉱物共生関係*

***paragonite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26*
*A yellowish or greenish mineral of the mica group.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *paragonit*
**ES** *paragonita*
**FR** *paragonite*
**ZH** *钠云母*
**RU** *парагонит*
**AR** باراغونيت
**JA** *ソーダ雲母*

**PARAGUAY**
*1982-02-09*
**DE** paraguay
**ES** paraguay
**FR** paraguay
**ZH** 巴拉圭
**RU** парагвай
**AR** باراغوي
**JA** パラグアイ共和国

**PARAGUAYAN CNEA**
*2005-07-06*
*Comision Nacional de Energia Atomica.*
**DE** cnea paraguay
**ES** cnea paraguay
**FR** cnea paraguayen
**ZH** 巴拉圭国家原子能委员会
**RU** нкаэ парагвая
**AR** الهيئة الباراغوية الوطنية للطاقة الذرية
**JA** パラグアイｃｎｅａ（原子力委員会）

**PARAGUAYAN ORGANIZATIONS**
*2005-07-06*
**DE** paraquayische organisationen
**ES** organizaciones paraguayas
**FR** organisations paraguayennes
**ZH** 巴拉圭机构
**RU** организации парагвая
**AR** منظمات باراغوية
**JA** パラグアイ共和国機関

**PARAHO PROCESS**
*2000-04-12*
*An oil shale processing method in which heat transfer during the vertical-kiln retorting process is effected by internal combustion of spent shale carbon residue. An alternative method makes use of hot recycle gas with no combustion in the retort.*
**DE** paraho-verfahren
**ES** proceso paraho
**FR** procede paraho
**ZH** paraho 过程
**RU** парахо-процесс
**AR** عملية paraho بانتقال الحرارة
**JA** パラホプロセス

**PARALLEL PROCESSING**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-01-27*
*The concurrent or simultaneous execution of more than one program, or the handling of input for more than one operation at the same time.*
**DE** parallelverarbeitung
**ES** proceso en paralelo
**FR** traitement en parallele
**ZH** 并行处理
**RU** параллельная обработка данных
**AR** معالجة متوازية
**JA** 並列処理

***paramagnetic resonance (electron acoustic)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *paramagnetische resonanz (elektronenakustische)*
**ES** *resonancia paramagnetica electronica acustica*
**FR** *resonance paramagnetique electronique acoustique*
**ZH** *顺磁共振（电子声）*
**RU** *парамагнитный резонанс (электронный акустический)*
**AR** (تجاوب بارامغنطيسي (إلكتروني صوتي
**JA** *常磁性共鳴（電子音）*

***paramagnetic resonance (electron)***
**DE** *paramagnetische resonanz (elektron)*
**ES** *resonancia paramagnetica (electron)*
**FR** *resonance paramagnetique (electronique)*
**ZH** *顺磁共振（电子）*
**RU** *парамагнитный резонанс (электронный)*
**AR** (تجاوب بارامغنطيسي (إلكتروني
**JA** *常磁性共鳴（電子）*

***paramagnetic resonance (nuclear acoustic)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *paramagnetische resonanz (kernakustische)*
**ES** *resonancia paramagnetica nuclear acustica*
**FR** *resonance paramagnetique (acoustique nucleaire)*
**ZH** *顺磁共振（核声）*
**RU** *парамагнитный резонанс (ядерный акустический)*
**AR** (تجاوب بارامغنطيسي (نووي صوتي
**JA** *常磁性共鳴（核音響）*

***paramagnetic resonance (nuclear)***
**DE** *paramagnetische resonanz (kern)*
**ES** *resonancia paramagnetica (nuclear)*
**FR** *resonance paramagnetique (nucleaire)*
**ZH** *顺磁共振（核）*
**RU** *парамагнитный резонанс (ядерный)*
**AR** (تجاوب بارامغنطيسي (نووي
**JA** *常磁性共鳴（核）*

**PARAMAGNETISM**
**DE** paramagnetismus
**ES** paramagnetismo
**FR** paramagnetisme
**ZH** 顺磁性
**RU** парамагнетизм
**AR** مغنطيسية مسايرة
**JA** 常磁性

**PARAMECIUM**
**DE** paramecium
**ES** paramecio
**FR** paramecium
**ZH** 草履虫
**RU** парамеции
**AR** باراميسيوم
**JA** ゾウリムシ属

***parameter computers***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *parametercomputer*
**ES** *calculadores parametricos*
**FR** *calculateurs parametriques*
**ZH** *参数计算机*
**RU** *параметрические эвм*
**AR** حواسيب وسيطية
**JA** *パラメーターコンピュータ*

**PARAMETRIC AMPLIFIERS**
**DE** parametrische verstaerker
**ES** amplificadores parametricos
**FR** amplificateurs parametriques
**ZH** 参量放大器
**RU** параметрические усилители
**AR** مضخمات وسيطية
**JA** パラメトリック増幅

**PARAMETRIC ANALYSIS**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-03-04*
*Experimental or theoretical study of the changes in the characteristics of a system due to changes in design or operating parameters.*
**DE** parameterstudien
**ES** analisis parametrico
**FR** analyse parametrique
**ZH** 参数分析
**RU** параметрический анализ
**AR** تحليل وسيطي
**JA** パラメトリック分析

**PARAMETRIC INSTABILITIES**
**DE** parametrische instabilitaeten
**ES** inestabilidades parametricas
**FR** instabilites parametriques
**ZH** 参量不稳定性
**RU** параметрические неустойчивости
**AR** عدم الاستقرار الوسيطي
**JA** パラメトリック不安定性

**PARAMETRIC OSCILLATORS**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-12-11*
**DE** parametrische oszillatoren
**ES** osciladores parmetricos
**FR** oscillateurs parametriques
**ZH** 参量振荡器
**RU** параметрические генераторы
**AR** هزازات وسيطية
**JA** パラメトリック発振器

**PARASITES**
*1996-07-18*
**DE** parasiten
**ES** parasitos
**FR** parasites
**ZH** 寄生物
**RU** паразиты
**AR** طفيليات
**JA** 寄生者

**PARASITIC DISEASES**
*INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12*
**DE** parasitaere krankheiten
**ES** enfermedades parasitarias
**FR** maladies parasitaires
**ZH** 寄生虫病
**RU** заболевания вызванные паразитами
**AR** أمراض طفيلية
**JA** 寄生虫症

**PARASTATISTICS**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13*
**DE** parastatistik
**ES** paraestadistica
**FR** parastatistique
**ZH** 仲统计法
**RU** парастатистика
**AR** شبيه الإحصاء
**JA** パラ統計

***parasympathetic nervous system***
**DE** *parasympathisches nervensystem*
**ES** *sistema parasimpatico*
**FR** *systeme nerveux parasympathique*
**ZH** *副交感神经系统*
**RU** *парасимпатическая нервная система*
**AR** جهاز عصبي نظير ودّي
**JA** *副交感神経系*

**PARASYMPATHOLYTICS**
**DE** parasympatholytika
**ES** parasimpatoliticos
**FR** parasympatholytiques
**ZH** 副交感神经阻滞药
**RU** парасимпатолитические средства
**AR** حالّات نظير ودية
**JA** 副交感神経遮断薬

**PARASYMPATHOMIMETICS**
**DE** parasympathomimetika
**ES** parasimpatomimeticos
**FR** parasympathomimetiques
**ZH** 拟副交感神经药
**RU** парасимпатомиметические средства
**AR** محاكيات نظير ودية
**JA** 副交感神経刺激薬

**PARATHION**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** parathion
**ES** paration
**FR** parathion
**ZH** 对硫磷
**RU** паратион
**AR** باراثيون
**JA** パラチオン

**PARATHORMONE**
**DE** parathormon
**ES** paratormona
**FR** parathormone
**ZH** 甲状旁腺激素
**RU** паратгормон
**AR** هرمون الغدة مجاورة الدرقية
**JA** 副甲状腺ホルモン

**PARATHYROID GLANDS**
**DE** nebenschilddruesen
**ES** glandulas paratiroides
**FR** glandes parathyroides
**ZH** 甲状旁腺
**RU** паращитовидные железы
**AR** غدد درقية
**JA** 副甲状腺

**PARATUNKA GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld paratunka
**ES** campo geotermico paratunka
**FR** gisement geothermique de paratunka
**ZH** 帕拉通卡地热田
**RU** геотермальное поле паратунка
**AR** حقل باراتونكا الجيوحراري
**JA** パラトゥンカ地熱発電所

### *paratyphoid*
*1996-07-18*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *parathyphus*
**ES** *paratificas*
**FR** *paratyphoide*
**ZH** *副伤寒*
**RU** *паратиф*
**AR** باراتيفونيد
**JA** *パラチフス*

### PARIS AGREEMENT
*2016-04-20*
*An agreement within the framework of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) governing carbon dioxide reduction measures from 2020.*
**DE** pariser klimaabkommen
**ES** acuerdo de parís
**FR** accord de paris
**ZH** 巴黎协定
**RU** парижское соглашение
**AR** اتفاقية باريس
**JA** パリ協定

### *paris climate change agreement*
*2016-04-20*
**DE** *pariser klimaschutzuebereinkommen*
**ES** *acuerdo de parís sobre el cambio climático*
**FR** *accord de paris sur le changement climatique*
**ZH** *巴黎气候变化协定*
**RU** *парижское соглашение об изменении климата*
**AR** اتفاقية باريس للتغير المناخي
**JA** *パリ気候変動協定*

### *paris convention-third party liability*
**DE** *pariser haftungskonvention*
**ES** *tercera convencion de paris l.*
**FR** *convention de paris sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire*
**ZH** *巴黎第三方责任公约*
**RU** *парижская конвенция - ответственность перед третьей стороной*
**AR** ميثاق باريس - السؤولية القانونية للطرف الثالث
**JA** *パリ条約（原子力分野の第三者責任に関する）*

### PARITY
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 MINAMI AMBIGUITY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** paritaet
**ES** paridad
**FR** parite
**ZH** 宇称
**RU** четность
**AR** نديّة
**JA** パリティ

### *parity nonconservation*
**DE** *paritaetsnichterhaltung*
**ES** *no conservacion de la paridad*
**FR** *non-conservation de la parite*
**ZH** *宇称不守恒*
**RU** *несохранение четности*
**AR** عدم انحفاظ النديّة
**JA** *パリティ非保存*

### PARKA REACTOR
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-12-16*
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.*
**DE** reaktor parka
**ES** reactor parka
**FR** reacteur parka
**ZH** 帕卡堆
**RU** реактор парка
**AR** parka مفاعل
**JA** パーカ炉

### *parks*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *parks*
**ES** *aparcamientos*
**FR** *parcs*
**ZH** *公园*
**RU** *парки*
**AR** (حدائق) مناطق الترفيه
**JA** *公園*

### *parks (energy)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *parks (energie)*
**ES** *complejos (energia)*
**FR** *parcs (energetiques)*
**ZH** *联合企业（能量）*
**RU** *центры (энергетические)*
**AR** (طاقة) ميادين
**JA** *パーク（エネルギー）*

### *parks (nuclear)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *parks (nuklear)*
**ES** *complejos (nuclear)*
**FR** *parcs (nucleaires)*
**ZH** *联合企业（核）*
**RU** *центры (ядерные)*
**AR** (نووية) ميادين
**JA** *パーク（原子力）*

### *paroxypropione*
*INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01*
**DE** *paroxypropion*
**ES** *paroxypropione*
**FR** *paroxypropione (pop)*
**ZH** *对氧代丙酮*
**RU** *пароксипропион*
**AR** باروكسيروبيون
**JA** *パロキシプロピオン*

### PARR-1 REACTOR
*2004-03-15*
*Pakistan Atomic Energy Commission, Islamabad, Pakistan.*
(Prior to March 2004 the descriptor PARR REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor parr-1
**ES** reactor parr-1
**FR** reacteur parr-1
**ZH** parr-1 堆
**RU** реактор парр-1 (parr-1)
**AR** parar-1 مفاعل
**JA** ｐａｒｒ－１号炉

### PARR-2 REACTOR
*2004-03-15*
*Pakistan Atomic Energy Commission, Islamabad, Pakistan.*
**DE** reaktor parr-2
**ES** reactor parr-2
**FR** reacteur parr-2
**ZH** parr-2 堆
**RU** реактор парр-2 (parr-2)
**AR** parar-2 مفاعل
**JA** ｐａｒｒ－２号炉

### *parr carolinas cvtr reactor*
**DE** *parr carolinas cvtr-reactor*
**ES** *reactor parr carolinas cvtr*
**FR** *reacteur parr carolinas cvtr*
**ZH** *帕尔卡罗莱纳 cvtr 堆*
**RU** *реактор cvtr, парр*
**AR** parr carolinas cvtr مفاعل
**JA** *パル・カロライナ・ｃｖｔｒ炉*

### *parr reactor*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor parr*
**ES** *reactor parr*
**FR** *reacteur parr*
**ZH** *巴基斯坦原子研究堆*
**RU** *реактор parr*
**AR** parr مفاعل
**JA** *ｐａｒｒ炉*

### *parsonsite*
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-04-26*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *parsonsit*
**ES** *parsonsita*
**FR** *parsonsite*
**ZH** *三斜磷铅铀矿*
**RU** *парсонсит*
**AR** بارسونسيت
**JA** *パーソンス石*

### *part-time work schedules*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *teilarbeitszeiten*
**ES** *organizaciones trabajo media jornada*
**FR** *temps partiel (organisations)*
**ZH** *非全日制工作时间表*
**RU** *графики работ при неполной занятости*
**AR** برامج عمل جزئي
**JA** *パートタイムワークスケジュール*

### *parthenium argentatum*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *parthenium argentatum*
**ES** *parthenium argentantum*
**FR** *parthenium argentatum*
**ZH** *银胶菊*
**RU** *гваюла серебристая*
**AR** بارثينيم أرجنتاتم
**JA** *グアユールゴムノキ*

### *parthenogenesis*
**DE** *parthenogenese*
**ES** *partenogenesis*
**FR** *parthenogenese*
**ZH** *单性生殖*
**RU** *партеногенез*
**AR** توالد بكري
**JA** *単為生殖*

### PARTIAL BODY IRRADIATION
**DE** teilkoerperbestrahlung
**ES** irradiacion parcial del cuerpo
**FR** irradiation partielle du corps
**ZH** 身体局部辐照
**RU** частичное облучение
**AR** تشعيع جسمي جزئي
**JA** 局部照射

### *partial conservation axial currents*
*1993-11-09*
**DE** *partial conservation axial currents*
**ES** *corrientes axiales parcial conserv*
**FR** *courants axiaux partiellement conserves*
**ZH** *轴向流部分守恒*
**RU** *парциальное сохранение аксиальных токов*
**AR** تيارات محورية جزئية الانحفاظ
**JA** *軸性電流部分的保存則*

### *partial conservation vector current*
*1993-11-09*
**DE** *partial conservation vector current*

**ES** *corriente vector parcialmente conse*
**FR** *courant vectoriel partiellement conserve*
**ZH** *矢量流部分守恒*
**RU** *парциальное сохранение векторных токов*
**AR** تيارات متجهة جزئية الانحفاظ
**JA** *ベクトル電流部分的保存則*

**PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1980-11-25*
**DE** partielle differentialgleichungen
**ES** ecuaciones diferenciales parciales
**FR** equations a derivees partielles
**ZH** 偏微分方程
**RU** дифференциальные ур-ния в частный производных
**AR** معادلات تفاضلية جزئية
**JA** 偏微分方程式

**PARTIAL MOLAL VOLUME**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
*Partial molal volume is the change in volume of a solution which would be brought about by the addition of one mole of solute to such a large amount of solution that the composition of the solution remains essentially unchanged.*
**DE** partielles molvolumen
**ES** volumen parcial molal
**FR** volume molaire partiel
**ZH** 偏摩尔体积
**RU** парциальный моляльный объем
**AR** حجم جزيئي وزني جزئي
**JA** 部分モル容積

**PARTIAL OXIDATION PROCESSES**
*2000-04-12*
**DE** partielle oxidationsverfahren
**ES** procesos oxidacion parcial
**FR** procedes d'oxydation partielle
**ZH** 部分氧化过程
**RU** процессы частичного окисления
**AR** عملية أكسدة جزئية
**JA** 部分酸化プロセス

**PARTIAL PRESSURE**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10*
*The pressure that would be exerted by one component of a mixture of gases if it were present alone in a container.*
**DE** partialdruck
**ES** presion parcial
**FR** pression partielle
**ZH** 分压力
**RU** парциальное давление
**AR** ضغط جزئي
**JA** 分圧

**PARTIAL WAVES**
**DE** partialwellen
**ES** ondas parciales
**FR** ondes partielles
**ZH** 分波
**RU** парциальные волны
**AR** أمواج جزئية
**JA** 部分波

**PARTICLE BEAM FUSION ACCELERATOR**
*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1980-03-04*
**DE** teilchenstrahlfusionsbeschleuniger
**ES** acelerador fusion haz particulas
**FR** accelerateur de particules pour la fusion
**ZH** 粒子束聚变加速器
**RU** ускорители частиц для термоядерного синтеза
**AR** مسرّع حزمة الجسيمات الاندماجي
**JA** 粒子ビーム核融合加速器

***particle-beam weapons***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** *teilchenstrahlwaffen*
**ES** *armas particulas-haces*
**FR** *armes a faisceaux de particules*
**ZH** *粒子束武器*
**RU** *пучковое оружие*
**AR** أسلحة حزم الجسيمات
**JA** *粒子ビーム兵器*

**PARTICLE BEAMS**
**DE** teilchenstrahlen
**ES** haces de particulas
**FR** faisceaux de particules
**ZH** 粒子束
**RU** пучки частиц
**AR** حزم جسيمات
**JA** 粒子ビーム

**PARTICLE BOOSTERS**
*First stage of a multistage accelerator.*
**DE** teilchenbooster
**ES** impulsores de particulas
**FR** elanceurs
**ZH** 粒子增强器
**RU** бустеры
**AR** معزّز الجسيمات
**JA** 粒子ブースター

**PARTICLE-CORE COUPLING MODEL**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13*
**DE** teilchen-core-kopplungsmodell
**ES** modelo de acoplamiento particula-nucleo
**FR** modele du couplage particule-coeur
**ZH** 粒子-核心耦合模型
**RU** модель связи частица-сердцевина ядра
**AR** نموذج الاقتران جسيم - قلب
**JA** 粒子コアカップリング模型

***particle-core model***
*1984-04-04*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *teilchen-core-modell*
**ES** *modelo particula-nucleo*
**FR** *modele particule-coeur*
**ZH** *粒子-核心模型*
**RU** *модель частица-сердцевина*
**AR** نموذج جسيم - قلب
**JA** *粒子コア模型*

**PARTICLE DECAY**
**DE** teilchenzerfall
**ES** desintegracion de particulas
**FR** desintegration des particules
**ZH** 粒子衰变
**RU** распад частиц
**AR** اضمحلال الجسيمات
**JA** 粒子崩壊

**PARTICLE DISCRIMINATION**
*Particle or radiation discrimination in a mixed field.*
**DE** teilchenunterscheidung
**ES** discriminacion de particulas
**FR** discrimination des particules
**ZH** 粒子甄别
**RU** дискриминация частиц
**AR** تفريق الجسيمات
**JA** 粒子区別

**PARTICLE ELECTRIC POLARIZABILITY**
*2015-01-29*
**DE** elektrische teilchenpolarisierbarkeit
**ES** polarizabilidad de particula electrica
**FR** polarisabilite electrique des particules
**ZH** 粒子电极化率
**RU** электрическая поляризуемость частицы
**AR** إستقطابية كهرباء الجسيمات
**JA** 粒子電気分極率

**PARTICLE-HOLE MODEL**
**DE** teilchen-loch-modell
**ES** modelo particula-hueco
**FR** modele particule-trou
**ZH** 粒子-空穴模型
**RU** модель частица-дырка
**AR** نموذج جسيم - ثقب
**JA** 粒子ー空孔模型

**PARTICLE IDENTIFICATION**
**DE** teilchenidentifizierung
**ES** identificacion de particulas
**FR** identification des particules
**ZH** 粒子鉴别
**RU** идентификация частиц
**AR** تحديد هوية الجسيمات
**JA** 粒子識別

***particle-induced x-ray emission analysis***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
**DE** *teilcheninduzierte roentgenemissionsanalyse*
**ES** *analisis emision particulas-inducidas rayos x*
**FR** *analyse par emission x induite par particules chargees*
**ZH** *粒子激发 x 射线发射分析*
**RU** *эмиссионный рентгеноспектральный анализ под воздействием час*
**AR** تحليل بإصدار الأشعة السينية المحرضة بالجسيمات
**JA** *粒子励起 x 線分析法*

**PARTICLE INFLUX**
*1995-07-03*
**DE** teilchenzustrom
**ES** influjo de particulas
**FR** flux entrant d'impuretes
**ZH** 粒子流入
**RU** приток частиц
**AR** مصب الجسيمات
**JA** 粒子流入

**PARTICLE INTERACTIONS**
**DE** teilchenwechselwirkungen
**ES** interacciones de particulas
**FR** interactions de particules
**ZH** 粒子相互作用
**RU** взаимодействия элементарных частиц
**AR** تأثرات الجسيمات
**JA** 粒子相互作用

**PARTICLE KINEMATICS**
**DE** teilchenkinematik
**ES** cinematica de las particulas
**FR** cinematique des particules
**ZH** 粒子运动学
**RU** кинематика элементарных частиц
**AR** علم حركة الجسيمات
**JA** 粒子運動学

**PARTICLE LOSSES**
*INIS: 1995-07-03; ETDE: 1983-03-24*
**DE** teilchenverluste

**ES** perdida de particlas
**FR** pertes de particules
**ZH** 粒子损失
**RU** потери частиц
**AR** ضياعات الجسيمات
**JA** 粒子損失

**PARTICLE MAGNETIC POLARIZABILITY**
*2015-01-29*
**DE** magnetische teilchenpolarisierbarkeit
**ES** polarizabilidad de particula magnetica
**FR** polarisabilite magnetique des particules
**ZH** 粒子磁极化率
**RU** магнитная поляризуемость частицы
**AR** إستقطابية مغنطيسية الجسيمات
**JA** 粒子磁気分極率

**PARTICLE MOBILITY**
**DE** teilchenbeweglichkeit
**ES** movilidad de las particulas
**FR** mobilite des particules
**ZH** 粒子迁移率
**RU** подвижность частиц
**AR** حركية الجسيمات
**JA** 粒子移動度

**PARTICLE MODELS**
**DE** teilchenmodelle
**ES** modelos de particulas
**FR** modeles des particules
**ZH** 粒子模型
**RU** модели элементарных частиц
**AR** نماذج الجسيمات
**JA** 粒子模型

**PARTICLE MULTIPLETS**
**DE** teilchenmultipletts
**ES** multipletes de particulas
**FR** multiplets de particules
**ZH** 粒子多重态
**RU** мультиплеты элементарных частиц
**AR** عدودات الجسيمات
**JA** 粒子多重項

**PARTICLE POLARIZABILITY**
*2015-01-29*
**DE** teilchenpolarisierbarkeit
**ES** polarizabilidad de particulas
**FR** polarisabilite des particules
**ZH** 粒子极化率
**RU** поляризуемость частицы
**AR** إستقطابية الجسيمات
**JA** 粒子分極率

**PARTICLE PRODUCTION**
**DE** teilchenerzeugung
**ES** produccion de particulas
**FR** production des particules
**ZH** 粒子产生
**RU** рождение частиц
**AR** إنتاج الجسيمات
**JA** 粒子生成

**PARTICLE PROPERTIES**
*1996-07-18*
*Use only for data compilations or papers of a similar broad nature; otherwise use the specific terms listed below.*
**DE** teilcheneigenschaften
**ES** propiedades de las particulas
**FR** proprietes des particules
**ZH** 粒子性质
**RU** свойства элементарных частиц
**AR** خواص الجسيمات
**JA** 粒子特性

**PARTICLE RADII**
*For quantum objects only; otherwise use PARTICLE SIZE.*
**DE** teilchenradien
**ES** radios de las particulas
**FR** rayons des particules
**ZH** 粒子半径
**RU** радиусы частиц
**AR** أنصاف أقطار الجسيمات
**JA** 粒子半径

**PARTICLE RAPIDITY**
*Defined as (1/2)ln((E+pc)/(E-pc)), where p is the longitudinal momentum; widely used in high energy physics.*
**DE** teilchenrapiditaet
**ES** rapidez de las particulas
**FR** rapidite des particules
**ZH** 粒子快度
**RU** быстрота частиц
**AR** سرعة الجسيمات
**JA** 粒子ラピディティー

**PARTICLE RESUSPENSION**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-07-07*
**DE** teilchenresuspension
**ES** resuspension de las particulas
**FR** resuspension des particules
**ZH** 粒子再悬浮
**RU** ресуспензия частиц
**AR** إعادة تعليق الجسيمات
**JA** 粒子再懸濁

***particle-rotor model***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *teilchen-rotor-modell*
**ES** *modelo particula-rotor*
**FR** *modele particule-rotor*
**ZH** *粒子-转子模型*
**RU** *модель частица-ротор*
**AR** نموذج جسيم - دوّار
**JA** *粒子ー回転子模型*

**PARTICLE SIZE**
*For quantum objects see PARTICLE RADII.*
**DE** teilchengroesse
**ES** tamaño de las particulas
**FR** taille des particules
**ZH** 粒度
**RU** размер частиц
**AR** حجم الجسيمات
**JA** 粒度

**PARTICLE SIZE CLASSIFIERS**
*INIS: 1999-09-08; ETDE: 1977-03-08*
**DE** korngroessenklassierer
**ES** clasificadores emplazamientos particulas
**FR** appareils de classement granulometrique
**ZH** 粒度分级器
**RU** классификаторы частиц по размеру
**AR** مصنّفات الجسيمات حسب حجمها
**JA** 粒度クラシファイア

**PARTICLE SOURCES**
**DE** teilchenquellen
**ES** fuentes de particulas
**FR** sources de particules
**ZH** 粒子源
**RU** источники частиц
**AR** مصادر الجسيمات
**JA** 粒子源

**PARTICLE STRUCTURE**
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 BACH-TAMAID THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** teilchenstruktur
**ES** estructura de las particulas
**FR** structure des particules
**ZH** 粒子结构
**RU** структура элементарных частиц
**AR** بنية الجسيمات
**JA** 粒子構造

**PARTICLE TRACKS**
**DE** teilchenspuren
**ES** trazas de particulas
**FR** traces de particules
**ZH** 粒子径迹
**RU** треки частиц
**AR** مسارات الجسيمات
**JA** 粒子飛跡

**PARTICLE WIDTHS**
**DE** teilchenbreiten
**ES** anchura energetica de las particulas
**FR** largeurs des particules
**ZH** 粒子宽度
**RU** ширины частиц
**AR** عرض الجسيمات
**JA** 粒子幅

**PARTICLES**
*When appropriate, see the more specific descriptors listed under CHARGED PARTICLES, ELEMENTARY PARTICLES, and QUASIPARTICLES.*
**DE** teilchen
**ES** particulas
**FR** particules
**ZH** 粒子
**RU** частицы
**AR** جسيمات
**JA** 粒子

***particles (fuel)***
**DE** *partikel (brennstoff)*
**ES** *particulas (combustible)*
**FR** *particules (de combustible)*
**ZH** *颗粒（燃料）*
**RU** *частицы (топливные)*
**AR** جسيمات (وقود)
**JA** *粒子（燃料）*

**PARTICULATES**
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08*
(Prior to August 1991, this concept was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)
**DE** makroteilchen
**ES** macroparticulas
**FR** particules colloidales
**ZH** 微粒
**RU** макрочастицы
**AR** حبّات
**JA** 微粒

**PARTITION**
*Not to be used in connection with ion exchange or ion exchange chromatography.*
**DE** unterteilung
**ES** reparto
**FR** partage
**ZH** 分配设备
**RU** разделение
**AR** تجزئة
**JA** 分離

***partition chromatography***
**DE** *verteilungschromatographie*
**ES** *cromatografia de reparto*
**FR** *chromatographie de partage*
**ZH** *分配色谱法*
**RU** *распределительная хроматография*
**AR** كروماتوغرافيا تجزيئية
**JA** *分配クロマトグラフィー*

**PARTITION FUNCTIONS**
- **DE** zustandssummen
- **ES** funciones de particion
- **FR** fonctions de partition
- **ZH** 配分函数
- **RU** статистические суммы
- **AR** دالات التجزئة
- **JA** 分配関数

***parton model***

(This was a valid descriptor untill March 2006.)
- **DE** *partonmodell*
- **ES** *modelo del parton*
- **FR** *modele du parton*
- **ZH** *部分子模型*
- **RU** *партонная модель*
- **AR** نموذج بارتون
- **JA** *パートン模型*

***partons***

*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
(This was a valid descriptor from February 1980 to March 2006.)
- **DE** *partons*
- **ES** *partones*
- **FR** *partons*
- **ZH** *部分子*
- **RU** *партоны*
- **AR** بارتونات
- **JA** *パートン*

**PARTURITION**
- **DE** entbindung
- **ES** parto
- **FR** parturition
- **ZH** 分娩
- **RU** роды
- **AR** مخاض
- **JA** 分娩

**PASCAL**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11*
- **DE** pascal
- **ES** pascal
- **FR** pascal
- **ZH** pascal 语言
- **RU** паскаль
- **AR** باسكال
- **JA** パスカル

**PASCHEN-BACK EFFECT**
- **DE** paschen-back-effekt
- **ES** efecto paschen-back
- **FR** effet paschen-back
- **ZH** 帕邢-巴克效应
- **RU** эффект пашена-бака
- **AR** مفعول باشن - باك
- **JA** パッシェン・バック効果

***paschen curve***
- **DE** *paschen-kurve*
- **ES** *curva de paschen*
- **FR** *courbe de paschen*
- **ZH** *帕邢曲线*
- **RU** *кривая пашена*
- **AR** منحني باشن
- **JA** *パッシェンカーブ*

**PASCHEN LAW**
- **DE** paschen-gesetz
- **ES** ley de paschen
- **FR** loi de paschen
- **ZH** 帕邢定律
- **RU** закон пашена
- **AR** قانون باشن
- **JA** パッシェンの法則

**PASCHEN LINES**
- **DE** paschen-linien
- **ES** lineas de paschen
- **FR** raies de paschen
- **ZH** 帕邢线
- **RU** линии пашена
- **AR** خطوط باشن
- **JA** パッシェン線

***paschen minimum***
- **DE** *paschen-minimum*
- **ES** *minimo de paschen*
- **FR** *minimum de paschen*
- **ZH** *帕邢最小值*
- **RU** *минимум пашена*
- **AR** نهاية باشن الصغرى
- **JA** *パッシェン最小限*

**PASCO BASIN**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-20*
- **DE** pasco basin
- **ES** cuenca pasco
- **FR** pasco basin
- **ZH** 帕斯科盆地
- **RU** бассейн паско
- **AR** حوض باسكو
- **JA** パスコ盆地

**PASCOITE**

*2000-04-12*
- **DE** pascoit
- **ES** pascoita
- **FR** pascoïte
- **ZH** 橙钒钙石
- **RU** паскоит
- **AR** باسكويت
- **JA** パスコ石

**PASSAMAQUODDY POWER PLANT**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
- **DE** kraftwerk passamaquoddy
- **ES** central passamaquoddy
- **FR** centrale de passamaquoddy
- **ZH** 帕萨马阔迪发电厂
- **RU** электростанция пассамакуодди
- **AR** passamaquoddy منشأة كهرباء
- **JA** パサマコディ発電所

***passengers***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
- **DE** *passagiere*
- **ES** *pasajeros*
- **FR** *passagers*
- **ZH** *旅客*
- **RU** *пассажиры*
- **AR** مسافرون
- **JA** *乗客*

**PASSIVATION**
- **DE** passivierung
- **ES** pasivacion
- **FR** passivation
- **ZH** 钝化
- **RU** пассивация
- **AR** تخميل
- **JA** 不動態化

**PASSIVE SOLAR COOLING SYSTEMS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
- **DE** passive solarkuehlsysteme
- **ES** sistemas de refrigeracion energia solar pasiva
- **FR** systemes passifs de refrigeration solaire
- **ZH** 被动式太阳能冷却系统
- **RU** пассивные солнечные системы охлаждения
- **AR** منظومات تبريد شمسية سلبية
- **JA** パッシブ太陽熱冷房システム

**PASSIVE SOLAR HEATING SYSTEMS**

*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1977-07-23*
- **DE** passive solarheizungssysteme
- **ES** sistemas calentamiento energia solar pasiva
- **FR** systemes passifs de chauffage solaire
- **ZH** 被动式太阳能加热系统
- **RU** пассивные системы солнечного нагрева
- **AR** منظومات تدفئة شمسية سلبية
- **JA** パッシブ太陽熱暖房システム

**PASSIVE SOLAR WATER HEATERS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
- **DE** passive solarwassererwaermer
- **ES** calentadores energia solar pasiva
- **FR** chauffe-eau solaires de type passif
- **ZH** 被动式太阳能热水器
- **RU** пассивные солнечные водонагреватели
- **AR** مسخنات ماء شمسية سلبية
- **JA** パッシブ太陽熱温水器

**PASSIVITY**
- **DE** passivitaet
- **ES** pasividad
- **FR** passivite
- **ZH** 钝态
- **RU** пассивность металла
- **AR** خمولية
- **JA** 不動態

**PASTEURIZATION**
- **DE** pasteurisierung
- **ES** pasteurizacion
- **FR** pasteurisation
- **ZH** 巴氏灭菌法
- **RU** пастеризация
- **AR** بسترة
- **JA** 殺菌

**PASTURES**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-05-31*
- **DE** weiden
- **ES** pastos
- **FR** paturages
- **ZH** 牧草
- **RU** пастбища
- **AR** مراعٍ صنعية
- **JA** 牧草地

**PAT REACTOR**

*2000-04-12*
*Land-based submarine prototype reactor. Decommissioned.*
- **DE** reaktor pat
- **ES** reactor pat
- **FR** reacteur pat
- **ZH** 地上原型堆
- **RU** реактор pat
- **AR** pat مفاعل
- **JA** パット炉

**PATENT LAWS**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled PATENT LAW.)
- **DE** patentrecht
- **ES** derecho de patentes
- **FR** legislation sur les brevets
- **ZH** 专利法
- **RU** патентное право
- **AR** قوانين براءات الإختراع
- **JA** 特許法

**PATENTS**
*Use only for items about patents, not for items which are patents.*
**DE** patente
**ES** patentes
**FR** brevets
**ZH** 专利
**RU** патенты
**AR** براءات الإختراع
**JA** 特許

***patgas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
*Coal gasification process to produce a fuel gas containing 36% hydrogen and 64% carbon monoxide at 1000 psig and 100 degrees F.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *patgas-verfahren*
**ES** *proceso patgas*
**FR** *procede patgas*
**ZH** *patgas 过程*
**RU** *патгаз-процесс*
**AR** patgas عملية لتغويز الفحم
**JA** *ｐａｔｇａｓプロセス*

**PATH INTEGRALS**
*2003-07-24*
**DE** pfadintegrale
**ES** integrales path
**FR** integrales de trajectoires
**ZH** 路径积分
**RU** интегралы по пути
**AR** تكاملات المسار
**JA** 経路積分

**PATHE GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld pathe
**ES** campo geotermico pathe
**FR** gisement geothermique de pathe
**ZH** 百代地热田
**RU** геотермальное поле пате
**AR** حقل باتيه الجيوحراري
**JA** パテ地熱発電所

**PATHFINDER REACTOR**
*Northern States Power Co., Sioux Falls, South Dakota, USA. Decommissioned in 1967.*
**DE** reaktor pathfinder
**ES** reactor pathfinder
**FR** reacteur pathfinder
**ZH** 探险者堆
**RU** реактор патфайндер
**AR** pathfinder مفاعل
**JA** パスファインダー炉

**PATHOGENESIS**
**DE** pathogenese
**ES** patogenesis
**FR** pathogenie
**ZH** 发病机理
**RU** патогенез
**AR** نشوء المرض
**JA** 病原性

**PATHOGENS**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-05-25*
*Disease-producing agents, usually refers to living organisms.*
**DE** krankheitserreger
**ES** patogenos
**FR** pathogenes
**ZH** 病原体
**RU** патогены
**AR** مُمْرضات
**JA** 病原体

**PATHOLOGICAL CHANGES**
**DE** pathologische veraenderungen
**ES** cambios patologicos
**FR** modifications pathologiques
**ZH** 病理改变
**RU** патологические изменения
**AR** تغيَّرات مرضية
**JA** 病理学的変化

**PATHOLOGY**
**DE** pathologie
**ES** patologia
**FR** pathologie
**ZH** 病理学
**RU** патология
**AR** علم الأمراض
**JA** 病理学

**PATIENTS**
**DE** patienten
**ES** pacientes
**FR** patients
**ZH** 病人
**RU** пациенты
**AR** مرضى
**JA** 患者

**PATTERN RECOGNITION**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16*
*Identification of shapes and patterns without active human participation.*
**DE** mustererkennung
**ES** reconocimiento de formas
**FR** reconnaissance des structures
**ZH** 模式识别
**RU** распознавание образов
**AR** تعرف الأشكال
**JA** パターン認識

**PATTERSON METHOD**
**DE** patterson-verfahren
**ES** metodo de patterson
**FR** methode de patterson
**ZH** 帕特逊方法
**RU** метод паттерсона
**AR** طريقة باترسون
**JA** パターソン方法

***pauli exclusion principle***
**DE** *pauli-ausschliessungsprinzip*
**ES** *principio de exclusion de pauli*
**FR** *principe d'exclusion de pauli*
**ZH** *泡利不相容原理*
**RU** *принцип исключения паули*
**AR** مبدأ الاستبعاد لباولي
**JA** *パウリの排他律*

**PAULI FORM FACTORS**
**DE** pauli-formfaktoren
**ES** factores de forma de pauli
**FR** facteurs de forme de pauli
**ZH** 泡利形状因子
**RU** форм-факторы паули
**AR** معاملات الشكل لباولي
**JA** パウリ形状因子

***pauli matrices***
**DE** *pauli-matrizen*
**ES** *matrices de pauli*
**FR** *matrices de pauli*
**ZH** *泡利矩阵*
**RU** *матрицы паули*
**AR** مصفوفات باولي
**JA** *パウリ行列*

**PAULI PRINCIPLE**
**DE** pauli-prinzip
**ES** principio de pauli
**FR** principe de pauli
**ZH** 泡利原理
**RU** принцип паули
**AR** مبدأ باولي
**JA** パウリの原理

**PAULI SPIN OPERATORS**
**DE** pauli-spinoperatoren
**ES** operadores del spin de pauli
**FR** operateurs de spin de pauli
**ZH** 泡利自旋算符
**RU** операторы спина паули
**AR** مؤثرات باولي السبينية
**JA** パウリ回転演算子

**PAUZHETSK GEOTHERMAL FIELD**
*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld pauzhetsk
**ES** campo geotermico pauzhetsk
**FR** gisement geothermique de pauzhetsk
**ZH** 泡兹亥特氏克地热田
**RU** паужецкое геотермальное поле
**AR** حقل بوجتسك الجيوحراري
**JA** パウジェスカヤ地熱発電所

**PAVEMENTS**
*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-06-14*
**DE** pflasterung
**ES** pavimentos
**FR** revetements de chaussees
**ZH** 铺筑材料
**RU** дорожные покрытия
**AR** أرصفة
**JA** 舗装

***pavia triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pavia triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2 de pavia*
**FR** *reacteur triga-mk-2 pavie*
**ZH** *帕维亚 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор triga-mk-2 павия*
**AR** pavia triga-mk-2 مفاعل
**JA** *パヴィアトリガマークii炉*

***pawling research reactor***
**DE** *pawling research reactor*
**ES** *reactor investigacion pawlin*
**FR** *reacteur de recherche pawling*
**ZH** *帕林研究堆*
**RU** *иссл. р-р паулинг*
**AR** pawling مفاعل بحوث
**JA** *ポーリング研究炉*

**PAYBACK PERIOD**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-03-03*
*Time required for the cost savings from a new installation to equal the initial capital investment.*
**DE** amortisationsdauer
**ES** periodo de amortizacion
**FR** temps d'amortissement
**ZH** 资金回收期
**RU** период окупаемости
**AR** فترة التسديد
**JA** 資金回収期間

**PBF REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1992; decommissioned.*
**DE** reaktor pbf
**ES** reactor pbf
**FR** reacteur pbf
**ZH** 功率突增装置堆
**RU** реактор pbf
**AR** pbf مفاعل
**JA** ｐｂｒ（米国出力逸走試験施設）炉

### *pbfa*
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *pbfa*
**ES** *afhp*
**FR** *pbfa*
**ZH** *粒子束聚变加速器*
**RU** *учмс*
**AR** مسرّع حزمة الجسيمات الاندماجي
**JA** ｐｂｆａ（粒子ビーム核融合加速器）

### PBI
**DE** pbi
**ES** yodo unido a las proteinas
**FR** iode lie aux proteines
**ZH** 蛋白结合碘
**RU** белковосвязанный иод
**AR** يود مرتبط بالبروتين
**JA** ｐｂｉ（タンパク質結合ヨウ素）

### PBR REACTOR
*NASA, Lewis Research Center, Plum Brook Station, Sandusky, Ohio, USA. Shut down in 1973.*
**DE** reaktor pbr
**ES** reactor pbr
**FR** reacteur pbr
**ZH** 梅溪堆
**RU** реактор pbr
**AR** pbr مفاعل
**JA** ｐｂｒ炉

### PBX DEVICES
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-10-11*
*A modification of the PDX device with a rearrangement of the divertor coils.*
**DE** pbx-anlagen
**ES** dispositivos pbx
**FR** dispositifs pbx
**ZH** 普林斯顿β实验装置
**RU** установки pbx
**AR** pbx أجهزة
**JA** ｐｂｘトカマク装置

### *pca*
**DE** *pca*
**ES** *acp*
**FR** *absorption par la calotte polaire (acp)*
**ZH** *极冠吸收*
**RU** *ппш*
**AR** امتصاص القلنسوة القطبية
**JA** ｐｃａ（極冠吸収）

### *pca-lasl facility*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *pca-lasl-anlage*
**ES** *instalacion pca-lasl*
**FR** *installation pca-lasl*
**ZH** *洛斯阿拉莫斯科学实验室池式临界装置*
**RU** *установка пка-ласт*
**AR** pca-lasl منشأة
**JA** ｐｃａ－ｌａｓｌ施設

### *pca-ornl reactor*
**DE** *pca-ornl-reaktor*
**ES** *reactor pca-ornl*
**FR** *reacteur piscine de puissance nulle laboratoire national oak ridge*
**ZH** *橡树岭国家实验室池式临界装置堆*
**RU** *реактор рса орнл*
**AR** pca-ornl مفاعل
**JA** ｐｃａ－ｏｒｎｌ炉

### PCAC THEORY
**DE** pcac-theorie
**ES** teoria pcac
**FR** theorie pcac
**ZH** pcac 理论
**RU** теория псат
**AR** نظرية الانحفاظ الجزئي للتيارات المحورية pcac
**JA** ｐｃａｃ（軸性電流部分的保存）則

### *pcb*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-12*
*Polychlorinated biphenyl.*
**DE** *pcb*
**ES** *pcb*
**FR** *pcb*
**ZH** *多氯联苯*
**RU** *пхб*
**AR** ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
**JA** ｐｃｂ（多塩素化ビフェニル）

### *pcb (polychlorinated biphenyl)*
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pcb (polychlorierte biphenyle)*
**ES** *bifenilo policlorado*
**FR** *biphenyle polychlore*
**ZH** *多氯联苯*
**RU** *пхд (полихлористый дифенил)*
**AR** ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
**JA** ｐｃｂ（ポリクロロビフェニル）

### *pcm accidents*
**DE** *pcm-unfaelle*
**ES** *accidentes adr*
**FR** *accidents par defaut de refroidissement*
**ZH** *功率-冷却失配事故*
**RU** *пкм-аварии*
**AR** حوادث تتعلق بعدم تلاؤم التبريد مع القدرة pcm
**JA** ｐｃｍ（出力・冷却不整合）事故

### PCOTPL
*Paris Convention on Third Party Liability.*
**DE** pcotpl
**ES** pcotpl
**FR** pcotpl
**ZH** 巴黎第三方责任公约
**RU** пкотл
**AR** ميثاق باريس للمسؤولية القانونية للطرف الثالث
**JA** ｐｃｏｔｐｌ（原子力分野の第三者責任に関するパリ条約）

### *pcr*
*1994-06-27*
**DE** *pcr*
**ES** *pcr*
**FR** *acp*
**ZH** *聚合酶链反应*
**RU** *црп*
**AR** تفاعل آز التماثر المتسلسل
**JA** ｐｃｒ（ポリメラーゼ連鎖反応）

### PCTR REACTOR
*Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1972.*
**DE** reaktor pctr
**ES** reactor pctr
**FR** reacteur pctr
**ZH** 物理常数试验堆
**RU** реактор pctr
**AR** pctr مفاعل
**JA** ｐｃｔｒ炉（物理定数試験用原子炉）

### PCV SYSTEMS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05*
**DE** pcv-systeme
**ES** sistemas pvc
**FR** systemes de recyclage des gaz de carter
**ZH** 曲轴箱强制通风系统
**RU** пвк-системы
**AR** منظومات pcv
**JA** ｐｃｖ（クランク室換気）装置

### PCVC THEORY
**DE** pcvc-theorie
**ES** teoria pcvc
**FR** theorie pcvc
**ZH** 矢量流部分守恒理论
**RU** теория псвт
**AR** نظرية الانحفاظ الجزئي للتيار المتجهي pcvc
**JA** ｐｃｖｃ理論

### PDP COMPUTERS
**DE** pdp-computer
**ES** ordenadores pdp
**FR** ordinateurs pdp
**ZH** pdp 计算机
**RU** эвм pdp
**AR** حواسيب pdp
**JA** ｐｄｐコンピュータ

### PDP REACTOR
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1979.*
**DE** reaktor pdp
**ES** reactor pdp
**FR** reacteur pdp
**ZH** 工艺发展堆
**RU** реактор pdp
**AR** pdp مفاعل
**JA** ｐｄｐ炉

### *pdu*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *pdu*
**ES** *pdu*
**FR** *unites de developpement de procedes*
**ZH** *工艺发展装置*
**RU** *уом*
**AR** وحدات تطوير العمليات
**JA** ｐｄｕ（プロセス開発試験設備）

### PDX DEVICES
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28*
**DE** pdx-anlagen
**ES** dispositivos pdx
**FR** dispositifs pdx
**ZH** 极向偏滤器设备
**RU** установки pdx
**AR** pdx أجهزة
**JA** ｐｄｘ（ポロイダルダイバータ実験）装置

### *pe-16*
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pe-16*
**ES** *pe-16*
**FR** *pe-16*
**ZH** *pe-16 合金*
**RU** *сплав ре-16*
**AR** pe-16 سبيكة
**JA** *ニッケル合金ｐｅ１６*

### *pea plant*
**DE** *erbsenpflanze*
**ES** *guisantes (plantas)*
**FR** *pois (plantes)*
**ZH** *豌豆植物*
**RU** *горох (растение)*
**AR** نبات البازلاء
**JA** *エンドウマメ*

### PEACE RIVER
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-28*
**DE** peace river
**ES** rio peace
**FR** peace river
**ZH** 皮斯河
**RU** река пис

**AR** نهر بيس
**JA** ピース川

**PEACE RIVER DEPOSIT**
*1992-06-04*
**DE** lagerstaette peace river
**ES** deposito del rio peace
**FR** gisement de peace river
**ZH** 皮斯河矿床
**RU** месторождение в бассейне реки пис
**AR** مكمن بيس ريفر
**JA** ピース川鉱床

**PEACH BOTTOM-1 REACTOR**
*Philadelphia Electric Co., Delta, Pennsylvania, USA. Shut down in 1974.*
**DE** reaktor peach bottom-1
**ES** reactor de peach bottom-1
**FR** reacteur peach bottom-1
**ZH** 桃花谷-1 堆
**RU** реактор пич-боттом-1
**AR** peach bottom-1 مفاعل
**JA** ピーチ・ボトム－１号炉

**PEACH BOTTOM-2 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor peach bottom-2
**ES** reactor de peach bottom-2
**FR** reacteur peach bottom-2
**ZH** 桃花谷-2 堆
**RU** реактор пич-боттом-2
**AR** peach bottom-2 مفاعل
**JA** ピーチ・ボトム－２号炉

**PEACH BOTTOM-3 REACTOR**
*Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor peach bottom-3
**ES** reactor de peach bottom-3
**FR** reacteur peach bottom-3
**ZH** 桃花谷-3 堆
**RU** реактор пич-боттом-3
**AR** peach bottom-3 مفاعل
**JA** ピーチ・ボトム－３号炉

**PEACHES**
**DE** pfirsiche
**ES** melocotones
**FR** peches
**ZH** 桃子
**RU** персики
**AR** دُرّاق
**JA** モモ

**PEAK LOAD**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-09-06*
*Maximum instantaneous load or maximum average load over a designated interval of time.*
**DE** spitzenlast
**ES** carga maxima
**FR** charge de pointe
**ZH** 峰值负荷
**RU** пиковая нагрузка
**AR** حمولة الذروة
**JA** ピーク負荷

**PEAK-LOAD PRICING**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-03-22*
**DE** spitzenlastpreisbildung
**ES** evaluacion carga-maxima
**FR** tarification de la demande de pointe
**ZH** 峰值负荷定价
**RU** ценообразование с учетом пиковой нагрузк
**AR** تعرفة حمولة الذروة
**JA** ピーク負荷料金制

***peak power***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *spitzenleistung*
**ES** *pico potencia*
**FR** *pointe de puissance*
**ZH** *峰值功率*
**RU** *пиковая мощность*
**AR** استطاعة الذروة
**JA** *ピーク電力*

**PEAKING POWER PLANTS**
*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1979-02-27*
**DE** spitzenlastkraftwerke
**ES** centrales potencia horas mayor consumo
**FR** centrales de pointe
**ZH** 调峰发电厂
**RU** электростанции для покрытия пиковых нагрузок
**AR** منشأة توليد الكهرباء عند الذروة
**JA** ピーク電力利用発電所

**PEAKS**
**DE** maxima
**ES** picos
**FR** pics
**ZH** 峰
**RU** пики
**AR** ذروات
**JA** ピーク

**PEANUT OIL**
**DE** erdnussoel
**ES** aceite de cacahuete
**FR** huile d'arachide
**ZH** 花生油
**RU** арахисовое масло
**AR** زيت الفول السوداني
**JA** らっかせい油

**PEANUTS**
**DE** erdnuesse
**ES** cacahuetes
**FR** cacahuetes
**ZH** 花生
**RU** арахис
**AR** فول سوداني
**JA** ピーナッツ

***pearl pulsations***
**DE** *perlpulsationen*
**ES** *pulsaciones en perlas*
**FR** *pulsations en perles*
**ZH** *珠状脉动*
**RU** *бисерные пульсации*
**AR** نبضات بيرل
**JA** *パール脈動*

***pearl spar***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *bitterspat*
**ES** *finitas de perlas*
**FR** *dolomite*
**ZH** *珍珠白云石*
**RU** *перламутровый шпат*
**AR** سبار اللؤلؤ
**JA** *パールスパー*

**PEARLITE**
*An aggregate in steel of ferrite and cementite.*
**DE** perlit (eutekt.)
**ES** perlita
**FR** perlite
**ZH** 珠光体
**RU** сплав перлит
**AR** بيرليب
**JA** パーライト

**PEARS**
**DE** birnen
**ES** peras
**FR** poires
**ZH** 梨子
**RU** груши
**AR** كمثرى
**JA** セイヨウナシ

**PEAS**
**DE** erbsen
**ES** guisantes
**FR** pois
**ZH** 豌豆
**RU** горох
**AR** بازلاء
**JA** エンドウ類

**PEAT**
**DE** torf
**ES** turba
**FR** tourbe
**ZH** 泥炭
**RU** торф
**AR** خُث
**JA** 泥炭

**PEATGAS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*
*Dilute-phase, concurrent short-residence time hydrogasification and fluidized-bed nonslagging char gasification.*
**DE** peatgas-verfahren
**ES** proceso peatgas
**FR** procede peatgas
**ZH** peatgas 过程
**RU** питгаз-процесс
**AR** عملية بيتغاز
**JA** ピートガスプロセス

***peatlands***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *moorboeden*
**ES** *turberales*
**FR** *zones tourbeuses*
**ZH** *泥炭地*
**RU** *торфяники*
**AR** أراضي الخث
**JA** *泥炭地*

**PEBBLE BED REACTORS**
**DE** kugelhaufenreaktoren
**ES** reactores de lecho de bolas
**FR** reacteurs a lit de boulets
**ZH** 球床堆
**RU** реакторы с шаровыми твэлами
**AR** مفاعلات سرير الحصى
**JA** ペブルベッド炉

**PEBBLE SPRINGS-1 REACTOR**
*Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor pebble springs-1
**ES** reactor de pebble springs-1
**FR** reacteur pebble springs-1
**ZH** 卵石泉-1 堆
**RU** реактор пеббл-спрингз-1
**AR** pebble springs-1 مفاعل
**JA** ペブルスプリングス－１号炉

**PEBBLE SPRINGS-2 REACTOR**
*Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor pebble springs-2
**ES** reactor de pebble springs-2
**FR** reacteur pebble springs-2
**ZH** 卵石泉-2 堆

**RU** реактор пеббл-спрингз-2
**AR** pebble springs-2 مفاعل
**JA** ペブルスプリングス－２号炉

**PEC BRASIMONE REACTOR**
**DE** reaktor pec brasimone
**ES** reactor pec de brasimone
**FR** reacteur pec brasimone
**ZH** pec 布兰西蒙堆
**RU** реактор pec, бразимон
**AR** pec brasimone مفاعل
**JA** ｐｅｃ　ブラシモン炉

**PECAN TREES**
*INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-05-31*
**DE** pecan-nussbaeume
**ES** arboles de hicoria falsa
**FR** pacaniers
**ZH** 美洲山核桃树
**RU** деревья орех-пекана
**AR** أشجار الباكانية
**JA** ペカンノキ

**PECTINS**
**DE** pektine
**ES** pectinas
**FR** pectines
**ZH** 果胶
**RU** пектины
**AR** بكتينات
**JA** ペクチン

***peculiar a-stars***
**DE** *pekuliare a-sterne*
**ES** *estrellas a peculiares*
**FR** *etoiles particulieres de type a*
**ZH** *特殊 a 恒星*
**RU** *пекулиарные а-звезды*
**AR** a - نجوم مغنطيسية
**JA** *特異星 a*

**PEDIATRICS**
**DE** paediatrie
**ES** pediatria
**FR** pediatrie
**ZH** 儿科学
**RU** педиатрия
**AR** طب الأطفال
**JA** 小児科学

***peening***
**DE** *haemmern*
**ES** *martillado*
**FR** *martelage*
**ZH** *锤击*
**RU** *проковка*
**AR** تطريق
**JA** *ピーニング*

***pegase critical experiments***
**DE** *krit. exp. pegasus*
**ES** *experimentos criticos pegaso*
**FR** *experiences critiques pegase*
**ZH** *佩加兹临界实验装置*
**RU** *установка пегас для критических экспериментов*
**AR** تجارب pegase الحرجة
**JA** *ペガーズ臨界実験*

**PEGASE REACTOR**
*Cadarache Nuclear Research Center, France. Permanent shutdown since 1974*
**DE** reaktor pegasus
**ES** reactor pegaso
**FR** reacteur pegase
**ZH** 佩加兹堆
**RU** реактор pegase
**AR** pegase مفاعل
**JA** ペガーズ炉

**PEGGY REACTOR**
*Decommissioned since 1976.*
**DE** reaktor peggy
**ES** reactor peggy
**FR** reacteur peggy
**ZH** 佩吉堆
**RU** реактор peggy
**AR** peggy مفاعل
**JA** ペギー炉

**PEGMATITES**
*Exceptionally coarse grained igneous rocks, with interlocking crystals, usually found as irregular dikes, lenses, or veins, esp. at the margins of batholiths.*
**DE** pegmatite
**ES** pegmatitas
**FR** pegmatites
**ZH** 伟晶岩
**RU** пегматиты
**AR** بغماتيتات
**JA** ペグマタイト

**PEIERLS METHOD**
**DE** peierls-verfahren
**ES** metodo de peierls
**FR** methode de peierls
**ZH** 佩尔斯方法
**RU** метод пайерлса
**AR** طريقة بيرلز
**JA** パイエルス方法

**PEIERLS-NABARRO FORCE**
**DE** peierls-nabarro-kraft
**ES** fuerza de peierls-nabarro
**FR** force de peierls-nabarro
**ZH** 佩尔斯-纳巴罗力
**RU** сила пайерса-набарро
**AR** قوة بيرلز - نابارو
**JA** パイエルス・ナバロ力

***pelargonic acid***
**DE** *pelargonsaeure*
**ES** *acido pelargonico*
**FR** *acide pelargonique*
**ZH** *壬酸*
**RU** *пеларгоновая кислота*
**AR** حمض البلارغونيك
**JA** *ペラルゴン酸*

**PELINDABA TREATY**
*1999-01-26*
*Treaty for the prohibition of nuclear weapons in Africa.*
**DE** pelindaba-vertrag
**ES** tratado pelindaba
**FR** traite de pelindaba
**ZH** 佩林达巴条约
**RU** договор пелиндаба
**AR** معاهدة بيليندابا
**JA** ペリンダバ条約

**PELINDUNA REACTOR**
**DE** reaktor pelinduna
**ES** reactor de pelinduna
**FR** reacteur pelinduna
**ZH** 佩林达纳堆
**RU** реактор pelinduna
**AR** pelinduna مفاعل
**JA** ペリンデュナ炉

**PELLET INJECTION**
*1983-03-15*
**DE** pelleteinschuss
**ES** inyeccion de pastillas
**FR** injection de glacons
**ZH** 靶丸注入
**RU** инжекция таблеток
**AR** حقن الحبيبات
**JA** ペレット入射

**PELLETIZING**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-10-01*
**DE** tablettenherstellung
**ES** peletizacion
**FR** pastillage
**ZH** 芯块制造
**RU** грануляция
**AR** تحبيب
**JA** ペレット化

**PELLETRON ACCELERATORS**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** pelletron-beschleuniger
**ES** aceleradores pelletron
**FR** accelerateurs pelletron
**ZH** 珠链式静电加速器
**RU** ускорители-пеллетроны
**AR** مسرّعات بلّترون
**JA** ペレトロン加速器

***pelletrons***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
(Prior to December 1980, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pelletrons*
**ES** *peletrones*
**FR** *pelletrons*
**ZH** *珠链式静电加速器*
**RU** *пеллетроны*
**AR** بلّترونات
**JA** *ペレトロン*

**PELLETS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** pellets
**ES** aglomerados
**FR** pastilles
**ZH** 靶丸
**RU** таблетки
**AR** كريات
**JA** ペレット

***pellicularia***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
*Cellulase-producing fungus.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pellicularia*
**ES** *pelicularia*
**FR** *pellicularia*
**ZH** *纤维素酶生菌*
**RU** *пелликулярии*
**AR** (جنس من الفطور المرضية) بلّيكولاريا
**JA** *ペリクラリア属*

**PELVIS**
*1999-04-06*
**DE** becken
**ES** pelvis
**FR** pelvis
**ZH** 骨盆
**RU** таз
**AR** حوض
**JA** 骨盤

***penalties***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *geldstrafen*
**ES** *penaltis*
**FR** *penalites*
**ZH** *罚款*
**RU** *штрафы*
**AR** عقوبات
**JA** *罰金*

### *pendulums*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pendel*
**ES** *pendolos*
**FR** *pendules*
**ZH** *钟摆*
**RU** *маятники*
**AR** نواسات
**JA** *振子*

### PENELEC PROCESS
*2000-04-12*
*A process for desulfurization of flue gas using V catalyst to oxidize sulfur dioxide to sulfur trioxide.*
**DE** penelec-verfahren
**ES** proceso penelex
**FR** procede penelec
**ZH** penelec 过程
**RU** пенелес-процесс
**AR** عملية بنلك لنزع الكبرته من غاز المداخن
**JA** ペネレックプロセス

### *penetrant inspection (liquid)*
**DE** *eindringpruefung (fluessigkeit)*
**ES** *inspeccion penetrante (liquido)*
**FR** *controle par ressuage*
**ZH** *渗透检查（液体）*
**RU** *контроль проник. жидкостью*
**AR** تفتيش اختراقي (سائل)
**JA** *浸透探傷検査（液体）*

### PENETRATION DEPTH
*1978-11-24*
*May be used in any field; in particular in the field of superconductivity it is the depth to which an external magnetic field penetrates a superconductor.*
**DE** eindringtiefe
**ES** profundidad de penetracion
**FR** profondeur de penetration
**ZH** 穿透深度
**RU** глубина проникновения
**AR** عمق الاختراق
**JA** 浸入深さ

### PENETRATORS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** eindringkoerper
**ES** penetradores
**FR** penetreurs
**ZH** 穿孔器
**RU** пенетраторы
**AR** مخترقات
**JA** ペネトレーター

### PENETROMETERS
*1992-05-12*
**DE** penetrometer
**ES** penetrometros
**FR** penetrometres
**ZH** 透度计
**RU** пенетрометры
**AR** مقاييس الاختراق
**JA** x 線硬度計

### PENFOLD-LEISS METHOD
**DE** penfold-leiss-verfahren
**ES** metodo de penfold-leiss
**FR** methode de penfold-leiss
**ZH** 彭福尔德-莱斯法
**RU** метод пенфольда-лейсса
**AR** طريقة بنفولد - لايس
**JA** ペンフォールド・ライス法

### PENICILLAMINE
**DE** penicillamin
**ES** penicilamina
**FR** penicillamine
**ZH** 青霉胺
**RU** пеницилламин
**AR** بنسلامين
**JA** ペニシラミン

### PENICILLIN
**DE** penicillin
**ES** penicilina
**FR** penicilline
**ZH** 青霉素
**RU** пенициллин
**AR** بنسلين
**JA** ペニシリン

### PENICILLIUM
**DE** penicillium
**ES** penicillium
**FR** penicillium
**ZH** 青霉菌属
**RU** пеницилл
**AR** بنسليوم
**JA** アオカビ属

### PENLY-1 REACTOR
*INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor penly-1
**ES** reactor penly-1
**FR** reacteur penly-1
**ZH** 彭莱-1 堆
**RU** реактор пенли-1
**AR** penly-1 مفاعل
**JA** パンリー一 1 号炉

### PENLY-2 REACTOR
*2010-08-17*
*Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France*
**DE** reaktor penly-2
**ES** reactor penly-2
**FR** reacteur penly-2
**ZH** 彭莱-2 堆
**RU** реактор пенли-2
**AR** penyl-2 مفاعل
**JA** パンリー一 2 号炉

### PENLY-3 REACTOR
*2010-08-17*
*European Pressurised Reactor - EPR, Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France; construction of Penly-3 will start in 2012.*
**DE** reaktor penly-3
**ES** reactor penly-3
**FR** reacteur penly-3
**ZH** 彭莱-3 堆
**RU** реактор пенли-3
**AR** penyl-3 مفاعل
**JA** パンリー一 3 号炉

### *penn state breazeale nuclear reactor*
*2010-10-14*
*Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.*
**DE** *penn state breazeale nuclear reactor*
**ES** *reactor nuclear penn estado breazale*
**FR** *reacteur nucleaire breazeale de penn state*
**ZH** *宾州州立大学布瑞日尔核反应堆*
**RU** *реактор бризил*
**AR** مفاعل penn state breazeale النووي
**JA** *ペンシルバニア州立大学ブリージール炉*

### PENNING DISCHARGES
**DE** penning-entladungen
**ES** descargas de penning
**FR** decharges de penning
**ZH** 彭宁放电
**RU** разряды пеннинга
**AR** انفراغات بيننغ
**JA** ペニング放電

### PENNING EFFECT
**DE** penning-effekt
**ES** efecto penning
**FR** effet penning
**ZH** 彭宁效应
**RU** эффект пеннинга
**AR** مفعول بيننغ
**JA** ペニング効果

### *penning gages*
**DE** *penning-manometer*
**ES** *medidores penning*
**FR** *jauges de penning*
**ZH** *彭宁真空规*
**RU** *манометры пеннинга*
**AR** مقاييس بيننغ
**JA** *ペニングゲージ*

### PENNING ION SOURCES
**DE** penning-ionenquellen
**ES** fuente de iones de penning
**FR** sources d'ions de penning
**ZH** 彭宁离子源
**RU** ионные источники пеннинга
**AR** مصادر أيونات بيننغ
**JA** ペニングイオン源

### PENNSYLVANIA
**DE** pennsylvania
**ES** pensilvania
**FR** pennsylvanie
**ZH** 宾夕法尼亚州
**RU** пенсильвания
**AR** بنسلفانيا
**JA** ペンシルベニア州

### *pennsylvania state triga reactor*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pennsylvania state triga reaktor*
**ES** *reactor triga estado pennsylvania*
**FR** *reacteur triga de l'etat de pennsylvanie*
**ZH** *宾夕法尼亚州 triga 堆*
**RU** *реактор тригa, шт. пенсильвания*
**AR** مفاعل triga في ولاية بنسلفانيا
**JA** *ペンシルバニア州トリガ型炉*

### *pennsylvania state university research reactor*
*1993-11-09*
**DE** *pennsylvania state university research reactor*
**ES** *pennsylvania state training r*
**FR** *reacteur de recherche universite de l'etat de pennsylvanie*
**ZH** *宾夕法尼亚州立大学研究堆*
**RU** *исследовательский р-р университета шт. пенсильвания*
**AR** مفاعل البحوث في جامعة ولاية بنسلفانيا
**JA** *ペンシルバニア州立大学研究炉*

### *pennsylvanian period*
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19*
(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pennsylvanium*
**ES** *periodo de pennsylvania*
**FR** *pennsylvanien (epoque geologique)*
**ZH** *宾夕法尼亚纪*
**RU** *пенсильванский период*
**AR** دور البنسلفاني
**JA** *ペンシルバニア紀*

### *penrose twistor theory*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *penrose twistor-theorie*
**ES** *teoria penrose twistor*
**FR** *theorie des twisteurs de penrose*
**ZH** *彭罗斯扭度理论*
**RU** *теория твисторов пенроуза*
**AR** نظرية الفتال لبنروز
**JA** *ペンローズ・ツイスター理論*

### PENSTOCKS
*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-03-11*
**DE** druckrohrleitungen
**ES** canales de toma
**FR** conduites forcees
**ZH** 压力管道
**RU** напорные трубопроводы
**AR** قنوات الخزان
**JA** 水圧管

### PENTACENE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*
**DE** pentacen
**ES** pentaceno
**FR** pentacene
**ZH** 并五苯
**RU** пентацен
**AR** بنتاسن
**JA** ペンタセン

### *pentacyn*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pentazyn*
**ES** *pentacin*
**FR** *pentacine*
**ZH** *pentacyn？？*
**RU** *пентацин*
**AR** بنتاسين
**JA** *ペンタシン*

### PENTADIENES
*2000-05-04*
**DE** pentadiene
**ES** pentadienos
**FR** pentadienes
**ZH** 戊二烯
**RU** пентадиены
**AR** بنتاديينات
**JA** ペンタジエン

### *pentaerythritol tetranitrate*
**DE** *pentaerythrit-tetranitrat*
**ES** *tetranitrato de pentaeritritol*
**FR** *tetranitrate de pentaerythritol*
**ZH** *季戊四醇四硝酸酯*
**RU** *пентаэритритолтетранитрат*
**AR** خماسي الأريتريتول رباعي نترات
**JA** *ペンタエリトリトールテトラニトラート*

### PENTAGONAL LATTICES
*2002-09-23*
**DE** pentagonale gitter
**ES** redes pentagonales
**FR** reseaux pentagonaux
**ZH** 五角点阵
**RU** пятиугольные решетки
**AR** شبيكات خماسية
**JA** 五角形格子

### PENTAGONAL SYSTEMS
*2015-06-22*
**DE** pentagonale systeme
**ES** sistemas pentagonales
**FR** systemes pentagonaux
**ZH** 五角系统
**RU** пентагональные системы
**AR** أنظمة خماسية
**JA** 五方晶系

### *pentamethylenediamine*
**DE** *pentamethylendiamin*
**ES** *pentametilenodiamina*
**FR** *pentamethylenediamine*
**ZH** *戊二胺*
**RU** *пентаметилендиамин*
**AR** خماسي المتيل ثنائي أمين
**JA** *ペンタメチレンジアミン*

### *pentamethyleneimines*
**DE** *pentamethylenimine*
**ES** *pentametilenoiminas*
**FR** *pentamethylene-imines*
**ZH** *五甲亚胺*
**RU** *пентаметиленимины*
**AR** خماسي المتيلين إمينات
**JA** *ペンタメチレンイミン*

### PENTANE
**DE** pentan
**ES** pentano
**FR** pentane
**ZH** 戊烷
**RU** пентан
**AR** بنتان
**JA** ペンタン

### *pentanedione (2,3)*
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pentandion (2,3)*
**ES** *pentanodiona (2,3)*
**FR** *pentadione-2,3*
**ZH** *4 戊二酮-（2,3）*
**RU** *пентандион (2,3)*
**AR** بنتاندوئين (2،3)
**JA** *ペンタンジオン（２，３）*

### *pentanoic acid*
**DE** *pentansaeure*
**ES** *acido pentatoico*
**FR** *acide pentanoique*
**ZH** *戊酸*
**RU** *пентановая кислота*
**AR** حمض البنتانونيك
**JA** *ペンタン酸*

### PENTANOLS
**DE** pentanole
**ES** pentanoles
**FR** pentanols
**ZH** 戊醇
**RU** пентанолы
**AR** بنتانولات
**JA** ペンタノール

### PENTENES
**DE** pentene
**ES** pentenos
**FR** pentenes
**ZH** 戊烯
**RU** пентены
**AR** بنتين
**JA** ペンテン

### *pentobarbital*
*ETDE: 1981-04-20*
(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pentobarbital*
**ES** *pentobarbital*
**FR** *pentobarbital*
**ZH** *戊巴比妥*
**RU** *пентобарбитал*
**AR** خماسي الباربيتول
**JA** *ペントバルビタール*

### PENTOSES
**DE** pentosen
**ES** pentosas
**FR** pentoses
**ZH** 戊糖
**RU** пентозы
**AR** سكريات خماسية
**JA** ペントース

### PENTOSYL TRANSFERASES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Code number 2.4.2.*
**DE** pentosyl-transferasen
**ES** transferasas pentosil
**FR** pentosyl transferases
**ZH** pentosyl 转移酶
**RU** пентозил трансферазы
**AR** آزات نقل البنتوزيل
**JA** ペントシルトランスフェラーゼ

### *pentothal*
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 THIOPENTAL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *pentothal*
**ES** *pentotal*
**FR** *pentothal*
**ZH** *喷妥撒*
**RU** *пентотал*
**AR** بنتوتال
**JA** *ペントタール*

### *pentyl alcohols*
**DE** *pentylalkohole*
**ES** *alcoholes pentilicos*
**FR** *alcools pentyliques*
**ZH** *戊醇*
**RU** *пентиловые спирты*
**AR** كحولات البنتيل
**JA** *ペンチルアルコール*

### PENTYL RADICALS
**DE** pentylradikale
**ES** radicales pentilo
**FR** radicaux pentyle
**ZH** 戊基
**RU** пентильные радикалы
**AR** جذور البنتيل
**JA** ペンチル基

### *people*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16*
**DE** *volk*
**ES** *gente*
**FR** *peuple*
**ZH** *人民*
**RU** *народ*
**AR** ناس
**JA** *人々*

### *peoples democratic republic of yemen*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *volksdemokratische republik jemen*
**ES** *habitantes republica democratica del yemen*
**FR** *republique democratique et populaire du yemen*
**ZH** *也门人民民主共和国*
**RU** *народная демократическая республика йемен*
**AR** جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
**JA** *民族イエメン民主共和国*

### *peoples republic of china*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
**DE** *volksrepublik china*
**ES** *habitantes republica china*

**FR** *republique populaire de chine*
**ZH** *中华人民共和国*
**RU** *китайская народная республика*
**AR** جمهورية الصين الشعبية
**JA** *中華人民共和国*

### *peos*

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-04-26*
*Plasma Erosion Opening Switches.*
**DE** *peos*
**ES** *cpea*
**FR** *cop (commutateur d'ouverture a plasma)*
**ZH** *等离子体腐蚀断开开关*
**RU** *ппэо*
**AR** مبدّلات فتح ذات حت بلازمي
**JA** ｐｅｏｓ（プラズマ浸食開放スイッチ）

### *pep*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
**DE** *pep*
**ES** *pep*
**FR** *pep*
**ZH** *磷酸烯醇丙酮酸盐*
**RU** *феп*
**AR** فسفو إينول بيروفات
**JA** ｐｅｐ（エノールピルビン酸二燐酸塩）

### PEP STORAGE RINGS

**DE** pep-speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento pep
**FR** anneaux de stockage pep
**ZH** 正电子-电子-质子储存环
**RU** накопительные кольца pep
**AR** حلقات خزن الفسفو إينول بيروفات
**JA** ｐｅｐ（電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型）蓄積リング

### PEPPERS

*Fruit of Capsicum plant.*
**DE** paprika
**ES** pimienta
**FR** piments
**ZH** 胡椒
**RU** перец
**AR** فليفلة
**JA** コショウ

### *pepr devices*

**DE** *pepr-geraete*
**ES** *dispositivos pepr*
**FR** *dispositifs pepr*
**ZH** *pepr 装置*
**RU** *устройства pepr*
**AR** pepr أجهزة
**JA** ｐｅｐｒ装置

### PEPSIN

*Code numbers 3.4.23.1, 3.4.23.2, and 3.4.23.3.*
**DE** pepsin
**ES** pepsina
**FR** pepsine
**ZH** 胃蛋白酶
**RU** пепсин
**AR** بيبسين
**JA** ペプシン

### PEPTIDE HORMONES

*1995-07-03*
**DE** peptidhormone
**ES** hormonas peptidicas
**FR** hormones peptidiques
**ZH** 肽激素
**RU** пептидные гормоны
**AR** هرمونات ببتيدية
**JA** ペプチドホルモン

### PEPTIDE HYDROLASES

*Code number 3.4.*
**DE** peptidhydrolasen
**ES** hidrolasas peptidicas
**FR** hydrolases peptidiques
**ZH** 肽水解酶
**RU** пептидгидролазы
**AR** هدرولازات ببتيدية
**JA** ペプチド加水分解酵素

### PEPTIDES

**DE** peptide
**ES** peptidos
**FR** peptides
**ZH** 肽
**RU** пептиды
**AR** ببتيدات
**JA** ペプチド

### PEPTONE

**DE** pepton
**ES** peptona
**FR** peptone
**ZH** 胨
**RU** пептон
**AR** ببتون
**JA** ペプトン

### *per (paraelectric resonance)*

**DE** *per (paraelektrische resonanz)*
**ES** *per*
**FR** *resonance paraelectrique*
**ZH** *顺电共振*
**RU** *пэр*
**AR** تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
**JA** ｐｅｒ（常誘電性共鳴）

### PER CAPITA VALUES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21*
**DE** pro-kopf-werte
**ES** valores per capitaa
**FR** valeurs par habitant
**ZH** 人均值
**RU** количество на душу населения
**AR** قيم لكل فرد
**JA** 国民一人当たり値

### *peratization procedure*

*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was used for this concept in ETDE.)
**DE** *peratisierungsverfahren*
**ES** *peratizacion (procedimiento)*
**FR** *peratisation (procedure)*
**ZH** *佩拉蒂扎兴步骤*
**RU** *перамизация*
**AR** اجراء استنظامي
**JA** ペラティゼーション手順

### PERBROMATES

*ETDE: 1975-09-11*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** perbromate
**ES** perbromatos
**FR** perbromates
**ZH** 过溴酸盐
**RU** пербромaты
**AR** فوق الكرومات
**JA** 過臭素酸塩

### PERCHLORATES

*1997-06-19*
**DE** perchlorate
**ES** percloratos
**FR** perchlorates
**ZH** 高氯酸盐
**RU** перхлораты
**AR** فوق الكلورات
**JA** 過塩素酸塩

### PERCHLORIC ACID

**DE** perchlorsaeure
**ES** acido perclorico
**FR** acide perchlorique
**ZH** 高氯酸
**RU** хлорная кислота
**AR** حمض فوق الكلوريك
**JA** 過塩素酸

### PERCUS-YEVICK EQUATION

**DE** percus-yevick-gleichung
**ES** ecuacion de percus-yevic
**FR** equation de percus-yevick
**ZH** 帕库斯-耶维克方程
**RU** уравнение перкуса-евика
**AR** معادلة بيركوس - إيفيك
**JA** パーカス・エヴィック方程式

### PERCUSSIVE DRILLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** schlagbohrer
**ES** taladradoras por percusion
**FR** outils de forage a percussion
**ZH** 冲击钻机
**RU** ударные перфораторы
**AR** مثاقب طارقة
**JA** 打撃式ドリル

### PEREY-BUCK MODEL

**DE** perey-buck-modell
**ES** modelo de perey-buck
**FR** modele de perey-buck
**ZH** 佩里-巴克模型
**RU** модель пери-бака
**AR** نموذج بيري - بوك
**JA** ペレー・バック型モデル

### *perey-wilkins model*

**DE** *perey-wilkins-modell*
**ES** *modelo de perey-wilkins*
**FR** *modele de perey-wilkins*
**ZH** *佩里-威尔金斯模型*
**RU** *модель пери-уилкинса*
**AR** نموذج بيري - ويلكنس
**JA** ペレー・ウィルキンス模型

### *perfect flow*

*INIS: 1992-03-21; ETDE: 1992-05-22*
**DE** *perfekte stroemung*
**ES** *flujo perfecto*
**FR** *flux parfait*
**ZH** *完美流动*
**RU** *идеальное течение*
**AR** جريان كامل
**JA** *完全な流れ*

### *perforated pipe distributors*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *gelochte verteilerrohre*
**ES** *distribuidores tubos perforados*
**FR** *systemes de distribution par tubes perfores*
**ZH** *多孔管式分配器*
**RU** *разбрызгиватели с перфорированными трубами*
**AR** موزعات الأنابيب المثقبة
**JA** *多孔分散管*

### PERFORATION

*INIS: 1999-01-22; ETDE: 1981-05-18*
**DE** perforierung
**ES** perforacion
**FR** perforation
**ZH** 穿孔

**RU** перфорация
**AR** تثقيب
**JA** 貫通

**PERFORMANCE**
*1997-06-17*
**DE** leistungsfaehigkeit
**ES** funcionamiento
**FR** performance
**ZH** 性能
**RU** рабочие характеристики
**AR** أداء
**JA** 性能

**PERFORMANCE TESTING**
**DE** leistungspruefung
**ES** ensayos de funcionamiento
**FR** essais de fonctionnement
**ZH** 性能检验
**RU** эксплуатационные испытания
**AR** اختبار الأداء
**JA** 性能試験

**PERFUSED ORGANS**
**DE** perfundierte organe
**ES** organos perfundidos
**FR** organes perfuses
**ZH** 灌注器官
**RU** перфузированные органы
**AR** أعضاء مرويّة
**JA** かん流器官（灌流器官）

**PERFUSED TISSUES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** perfundierte gewebe
**ES** tejidos perfundidos
**FR** tissus perfuses
**ZH** 灌注组织
**RU** перфузированные ткани
**AR** أنسجة مُروّاة
**JA** 潅流組織

***perhydroxyl radical***
*2000-04-12*
*HO{sub 2}.*
**DE** *perhydroxylradikale*
**ES** *radical peridroxilo*
**FR** *radical perhydroxyle*
**ZH** *氢过氧基*
**RU** *пергидроксильный радикал*
**AR** جذور فوق الهدروكسيل
**JA** *ペルヒドロキシル基*

**PERICARDIUM**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** perikard
**ES** pericardio
**FR** pericarde
**ZH** 心包
**RU** перикард
**AR** تامور
**JA** 心外膜

**PERIDOTITES**
*1983-09-01*
**DE** peridotite
**ES** peridotitas
**FR** peridotites
**ZH** 橄榄岩
**RU** перидотиты
**AR** بريدوتيتات
**JA** カンラン岩

**PERINATAL IRRADIATION**
*A combination of prenatal and postnatal irradiation.*
**DE** perinatale bestrahlung
**ES** irradiacion perinatal
**FR** irradiation perinatale
**ZH** 围产期辐照
**RU** перинатальное облучение
**AR** تشعيع حول ولادي
**JA** 周産期照射

***period (reactor)***
**DE** *periode (reaktor)*
**ES** *reactor (periodo)*
**FR** *periode (d'un reacteur)*
**ZH** *周期（反应堆）*
**RU** *период (реактора)*
**AR** دور (مفاعل)
**JA** *ペリオド（原子炉）*

**PERIODATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** perjodate
**ES** periodatos
**FR** periodates
**ZH** 高碘酸盐
**RU** периодаты
**AR** فوق اليودات
**JA** 過ヨウ素酸塩

**PERIODIC ACID**
**DE** perjodsaeure
**ES** acido peryodico
**FR** acide periodique
**ZH** 高碘酸
**RU** иодная кислота
**AR** حمض فوق اليوديك
**JA** 過ヨウ素酸

***periodic functions***
*2002-09-12*
**DE** *periodische funktionen*
**ES** *funciones periodicas*
**FR** *fonctions periodiques*
**ZH** *周期函数*
**RU** *периодические функции*
**AR** دالات دورية
**JA** *周期関数*

***periodic potentials***
*2002-09-12*
**DE** *periodische potentiale*
**ES** *potenciales periodicos*
**FR** *potentiels periodiques*
**ZH** *周期势*
**RU** *периодические потенциалы*
**AR** كمونات دورية
**JA** *周期的ポテンシャル*

**PERIODIC SYSTEM**
**DE** periodensystem
**ES** sistema peryodico
**FR** systeme periodique
**ZH** 周期系
**RU** периодическая система элементов
**AR** منظومات دورية
**JA** 周期系

**PERIODICITY**
**DE** periodizitaet
**ES** periodicidad
**FR** periodicite
**ZH** 周期性
**RU** периодичность
**AR** دورية
**JA** 周期性

***periosteum***
**DE** *periost*
**ES** *periostio*
**FR** *perioste*
**ZH** *骨膜*
**RU** *надкостница*
**AR** سمحاق
**JA** *骨膜*

**PERIPHERAL COLLISIONS**
**DE** periphere stoesse
**ES** colisiones perifericas
**FR** collisions peripheriques
**ZH** 边缘碰撞
**RU** периферические столкновения
**AR** تصادمات محيطية
**JA** 周辺衝突

**PERIPHERAL MODELS**
**DE** periphere modelle
**ES** modelos perifericos
**FR** modeles peripheriques
**ZH** 边缘模型
**RU** периферические модели
**AR** نماذج محيطية
**JA** 周辺模型

***periphyton***
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *periphyton*
**ES** *perifiton*
**FR** *periphyton*
**ZH** *水生附着生物*
**RU** *перифитон*
**AR** طحالب نهرية
**JA** *付着藻類*

**PERISCOPES**
**DE** periskope
**ES** periscopios
**FR** periscopes
**ZH** 潜望镜
**RU** перископы
**AR** مناظير الأفق
**JA** 潜望鏡

**PERITONEUM**
**DE** peritoneum
**ES** peritoneo
**FR** peritoine
**ZH** 腹膜
**RU** брюшина
**AR** صفاق
**JA** 腹膜

**PERITONITIS**
**DE** peritonitis
**ES** peritonitis
**FR** peritonite
**ZH** 腹膜炎
**RU** перитонит
**AR** التهاب الصفاق
**JA** 腹膜炎

**PERKINS-1 REACTOR**
*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor perkins-1
**ES** reactor de perkins-1
**FR** reacteur perkins-1
**ZH** 珀金斯-1 堆
**RU** реактор перкинс-1
**AR** perkins-1 مفاعل
**JA** パーキンスー 1 号炉

**PERKINS-2 REACTOR**
*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor perkins-2
**ES** reactor de perkins-2
**FR** reacteur perkins-2
**ZH** 珀金斯-2 堆

**RU** реактор перкинс-2
**AR** perkins-2 مفاعل
**JA** パーキンス－２号炉

**PERKINS-3 REACTOR**
*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor perkins-3
**ES** reactor de perkins-3
**FR** reacteur perkins-3
**ZH** 珀金斯-3 堆
**RU** реактор перкинс-3
**AR** perkins-3 مفاعل
**JA** パーキンス－３号炉

**PERLITE**
*INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-05-13*
*Volcanic glass that has a concentric shelly structure, appears as if composed of concretions, is usually grayish and sometime spherulitic, and when expanded by heat forms a lightweight aggregate used especially in concrete and plaster.*
**DE** perlit (vulkan.)
**ES** perlita
**FR** perlite
**ZH** 珍珠岩
**RU** перлит
**AR** برليت
**JA** 真珠岩

***perlite (iron-carbon alloy)***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *perlit (eisen-kohlenstoff-legierung)*
**ES** *perlita (aleacion hierro-carbono)*
**FR** *perlite (alliage fer-carbone)*
**ZH** *珠光体（铁-碳合金）*
**RU** *перлит (железо-углеродный сплав)*
**AR** برليت (سبيكة حديد - كرسون)
**JA** *真珠岩（鉄・炭素合金）*

**PERMAFROST**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-01-23*
*Permanently frozen ground, occurring wherever the temperature remains below freezing for several years.*
**DE** dauerfrost
**ES** permahielo
**FR** pergelisol
**ZH** 永冻层
**RU** вечная мерзлота
**AR** دائم التجلّد
**JA** 永久凍土層

**PERMALLOY**
*1996-11-13*
**DE** permalloy
**ES** permalloy
**FR** permalloy
**ZH** 坡莫合金
**RU** пермаллой
**AR** سبيكة برمالّوي
**JA** パーマロイ

***permalloy c***
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *permalloy c*
**ES** *permalloy c*
**FR** *permalloy c*
**ZH** *坡莫合金 c*
**RU** *пермаллой c*
**AR** c سبيكة برمالّوي
**JA** *パーマロイ c*

**PERMANENT MAGNETS**
**DE** dauermagnete
**ES** imanes permanentes
**FR** aimants permanents
**ZH** 永久磁铁
**RU** постоянные магниты
**AR** مغانط دائمة
**JA** 永久磁石

**PERMANGANATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** permanganate
**ES** permanganatos
**FR** permanganates
**ZH** 高锰酸盐
**RU** перманганаты
**AR** برمنغنات
**JA** 過マンガン酸塩

**PERMEABILITY**
**DE** permeabilitaet
**ES** permeabilidad
**FR** permeabilite
**ZH** 渗透性
**RU** проницаемость
**AR** نفوذية
**JA** 透過性

***permeability (magnetic)***
**DE** *permeabilitaet (magnetisch)*
**ES** *permeabilidad (magnetica)*
**FR** *permeabilite (magnetique)*
**ZH** *磁导率*
**RU** *проницаемость (магнитная)*
**AR** نفوذية (مغنطيسية)
**JA** *透磁率（磁気）*

***permeability coefficient (fluid mechanics)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *durchlaessigkeit (stroemungstechnik)*
**ES** *coeficiente permeabilidad (mecanica fluidos)*
**FR** *coefficient de permeabilite (mecanique des fluides)*
**ZH** *渗透系数（流体力学）*
**RU** *коэффициент проницаемости (механика текучих сред)*
**AR** عامل النفوذية (ميكانيك الموانع)
**JA** *透過係数（流体力学）*

***permeability damage***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *permeabilitaetsschaden*
**ES** *dano permeabilidad*
**FR** *endommagement de la permeabilite*
**ZH** *渗透率损坏*
**RU** *изменение проницаемости пласта*
**AR** ضرر نفوذي
**JA** *透過率損害*

***permeability reduction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *permeabilitaetsverringerung*
**ES** *reduccion permeabilidad*
**FR** *reduction de la permeabilite*
**ZH** *渗透率降低*
**RU** *ухудшение проницаемости пласта*
**AR** إرجاع نفوذي
**JA** *透過率減少*

**PERMENDUR**
*1993-10-03*
**DE** permendur
**ES** permendur
**FR** permendur
**ZH** 坡莫杜尔合金
**RU** пермендюр
**AR** سبيكة برمندور
**JA** パーメンジュール

**PERMIAN BASIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
*That portion of western Texas, eastern New Mexico, western Oklahoma, southwestern Kansas, and southeastern Colorado that is underlain by bedded salt deposits of Permian age.*
**DE** permian basin
**ES** cuenca permiana
**FR** bassin permien
**ZH** 二叠纪盆地
**RU** пермский бассейн
**AR** حوض برمي
**JA** 二畳紀盆地

**PERMIAN PERIOD**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** perm
**ES** periodo permico
**FR** permien
**ZH** 二叠纪
**RU** пермский период
**AR** دور برمي
**JA** 二畳紀

***permit applications***
*INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-07-09*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *genehmigungsantraege*
**ES** *aplicaciones autorizadas*
**FR** *demandes de permis*
**ZH** *许可证申请*
**RU** *заявки на получение разрешения*
**AR** طلبات التراخيص
**JA** *認可申請*

***permits***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *genehmigungen*
**ES** *autorizaciones*
**FR** *permis*
**ZH** *许可证*
**RU** *разрешения*
**AR** تراخيص
**JA** *認可*

**PERMITTIVITY**
**DE** permittivitaet
**ES** permisividad
**FR** permittivite
**ZH** 电容率
**RU** диэлектрическая проницаемость
**AR** سماحية
**JA** 誘電率

***permutit (inorganic)***
**DE** *permutit (anorganisch)*
**ES** *permutita (inorganica)*
**FR** *permutite (minerale)*
**ZH** *珀穆蒂特（无机）*
**RU** *пермутит (неорганический)*
**AR** برموتيت (لا عضوي)
**JA** *パームチット（無機）*

***permutit (organic)***
**DE** *permutit (organisch)*
**ES** *permutita (organica)*
**FR** *permutite (organique)*
**ZH** *珀穆蒂特（有机）*
**RU** *пермутит (органический)*
**AR** برموتيت (عضوي)
**JA** *パームチット（有機）*

***pernicious anemia***
**DE** *pernizioese anaemie*
**ES** *anemia perniciosa*

**FR** *anemie pernicieuse*
**ZH** *恶性贫血*
**RU** *злокачественная анемия*
**AR** فقر دم خبيث
**JA** *悪性貧血*

**PEROVSKITE**
*CaTiO/sub 3/.*
**DE** perowskit
**ES** perovskita
**FR** perovskite
**ZH** 钙钛矿
**RU** перовскит
**AR** بروفسكيت
**JA** ペロブスカイト

***perovskite crystal structure***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23*
**DE** *perowskit-kristallstruktur*
**ES** *estructura de cristal perovskita*
**FR** *structure cristalline de la perovskite*
**ZH** *钙钛矿晶体结构*
**RU** *кристаллическая структура типа перовскит*
**AR** بنية بيروفسكيت البلورية
**JA** *ペロブスカイト型結晶構造*

**PEROVSKITES**
*INIS: 1994-07-14; ETDE: 1976-09-28*
*Minerals with a close-packed lattice and the general formula ABX/sub 3/ where A and B are metals and X is a nonmetal, usually O.*
**DE** perowskite
**ES** perovskitas
**FR** perovskites
**ZH** 钙钛矿型矿物
**RU** перовскиты
**AR** بيروفسكيتات
**JA** ペロブスキー石

**PEROX PROCESS**
*2000-04-12*
*Method for removal of hydrogen sulfide from waste gases.*
**DE** perox-verfahren
**ES** proceso perox
**FR** procede perox
**ZH** 珀罗克斯过程
**RU** перокс-процесс
**AR** عملية بروكس لازاحة كبريتيد الهدروجين من غازات النفايات
**JA** ｐｅｒｏｘプロセス

**PEROXIDASES**
*Code number 1.11.*
**DE** peroxidasen
**ES** peroxidasas
**FR** peroxydases
**ZH** 过氧化物酶
**RU** пероксидазы
**AR** آز البروكسيداز
**JA** ペルオキシダーゼ

**PEROXIDES**
*1996-11-13*
**DE** peroxide
**ES** peroxidos
**FR** peroxydes
**ZH** 过氧化物
**RU** перекиси
**AR** فوق الأكسيدات
**JA** 過酸化物

**PEROXY RADICALS**
**DE** peroxyradikale
**ES** radicales peroxi
**FR** radicaux peroxy
**ZH** 过氧基
**RU** перокси-радикалы
**AR** جذور الأكسيدات
**JA** ペルオキソ基

**PEROXYACETYL NITRATE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** peroxyacetylnitrat
**ES** nitrato peroxiacetil
**FR** nitrate de peroxyacetyle
**ZH** 硝酸过氧化乙酰
**RU** пероксиацетилнитрат
**AR** نترات فوق الاسئال
**JA** 硝酸ペルオキシアセチル

**PERRHENATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** perrhenate
**ES** perrenatos
**FR** perrhenates
**ZH** 高铼酸盐
**RU** перренаты
**AR** برّهيناتات
**JA** 過レニウム酸塩

**PERRY-1 REACTOR**
*FirstEnergy Nuclear Operating Co., North Perry, Ohio, USA.*
**DE** reaktor perry-1
**ES** reactor de perry-1
**FR** reacteur perry-1
**ZH** 佩里-1 堆
**RU** реактор перри-1
**AR** perry-1 مفاعل
**JA** ペリー一 1 号炉

**PERRY-2 REACTOR**
*Cleveland Electric Illuminating Co., North Perry, Ohio, USA. Canceled in 1994 after construction began (1974).*
**DE** reaktor perry-2
**ES** reactor de perry-2
**FR** reacteur perry-2
**ZH** 佩里-2 堆
**RU** реактор перри-2
**AR** perry-2 مفاعل
**JA** ペリー一 2 号炉

**PERRYMAN-1 REACTOR**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19*
*Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
**DE** reaktor perryman-1
**ES** reactor de perryman-1
**FR** reacteur perryman-1
**ZH** 佩里曼-1 堆
**RU** реактор перриман-1
**AR** perryman-1 مفاعل
**JA** ペリーマン一 1 号炉

**PERRYMAN-2 REACTOR**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19*
*Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
**DE** reaktor perryman-2
**ES** reactor de perryman-2
**FR** reacteur perryman-2
**ZH** 佩里曼-2 堆
**RU** реактор перриман-2
**AR** perryman-2 مفاعل
**JA** ペリーマン一 2 号炉

**PERSIAN GULF**
*1992-06-04*
**DE** persischer golf
**ES** golfo persico
**FR** golfe persique
**ZH** 波斯湾
**RU** персидский залив
**AR** الخليج العربي
**JA** ペルシャ湾

**PERSONAL COMPUTERS**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09*
(Until June 1994 this concept was indexed to MICROCOMPUTERS.)
**DE** personalcomputer
**ES** ordenadores personales
**FR** ordinateurs individuels
**ZH** 个人计算机
**RU** персональные компьютеры
**AR** حواسيب شخصية
**JA** パーソナルコンピュータ

**PERSONNEL**
*1996-05-14*
*Studies of groups of persons employed in a particular field of endeavor. For studies on individuals in a group see also MAN.*
**DE** personal
**ES** personal
**FR** personnel
**ZH** 人员
**RU** персонал
**AR** مجموع الموظفين
**JA** 個人

**PERSONNEL DOSIMETRY**
**DE** personendosimetrie
**ES** dosimetria del personal
**FR** dosimetrie du personnel
**ZH** 个人剂量学
**RU** индивидуальная дозиметрия
**AR** مجراعية العاملين
**JA** 個人線量測定

***personnel film dosimetry***
**DE** *personenfilmdosimetrie*
**ES** *dosimetria personal por pelicula*
**FR** *dosimetrie individuelle par film*
**ZH** *个人胶片剂量学*
**RU** *индивидуальная пленочная дозиметрия*
**AR** مجراعية فلمية للعاملين
**JA** *個人フィルム線量測定*

**PERSONNEL MANAGEMENT**
*INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** personalfuehrung
**ES** gestion del personal
**FR** gestion du personnel
**ZH** 人事管理
**RU** управление персоналом
**AR** إدارة الأفراد
**JA** 人事管理

**PERSONNEL MONITORING**
*To include medical surveillance of early and late radiation effects.*
**DE** personenueberwachung
**ES** vigilancia del personal
**FR** surveillance du personnel
**ZH** 人员监测
**RU** индивидуальный дозиметрический контроль
**AR** مراقبة العاملين
**JA** 個人モニタリング

**PERSPEX**
**DE** perspex
**ES** perspex
**FR** perspex
**ZH** 珀斯佩克斯
**RU** перспекс
**AR** فوق الكبريتات
**JA** パースペックス

**PERSULFATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** persulfate
**ES** persulfatos
**FR** persulfates
**ZH** 过硫酸盐
**RU** персульфаты
**AR** فوق الكبريتات
**JA** 過硫酸塩

**PERSULFURIC ACID**

**DE** perschwefelsaeure
**ES** acido persulfurico
**FR** acide persulfurique
**ZH** 过硫酸
**RU** надсерная кислота
**AR** حمض فوق الكبريت
**JA** ペルオキソ二硫酸

**PERT METHOD**

*Program Evaluation and Review Technique.*

**DE** pert-methode
**ES** metodo pert
**FR** methode pert
**ZH** 计划评审技术法
**RU** метод сетевого планирования
**AR** طريقة تقييم البرنامج ومراجعته
**JA** パート法

**PERTECHNETATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** pertechnetate
**ES** pertecnetatos
**FR** pertechnetates
**ZH** 高锝酸盐
**RU** пертехнетаты
**AR** فوق التغنيسيوتات
**JA** パーテクネチウム酸

**PERTURBATION THEORY**

*1996-07-08*
(Prior to August 1996 RITCHIE-ELDRIDGE THEORY was a valid ETDE descriptor.)

**DE** stoerungstheorie
**ES** teoria de las perturbaciones
**FR** theorie des perturbations
**ZH** 微扰理论
**RU** теория возмущений
**AR** نظرية الاضطراب
**JA** 摂動論

***perturbations***

**DE** *stoerungen*
**ES** *perturbaciones*
**FR** *perturbations*
**ZH** *微扰*
**RU** *отклонения*
**AR** اضطرابات
**JA** *摂動*

**PERTURBED ANGULAR CORRELATION**

**DE** gestoerte winkelkorrelation
**ES** correlacion angular perturbada
**FR** correlation angulaire perturbee
**ZH** 受扰角关联
**RU** возмущенная угловая корреляция
**AR** تعالق زاوي مضطرب
**JA** 摂動角相関

***perturbed angular correlation (differential)***

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*

**DE** *gestoerte winkelkorrelation (differential)*
**ES** *correlacion angular perturbada(dif)*
**FR** *correlation angulaire perturbee differentielle*
**ZH** *受扰角关联（微分）*
**RU** *возмущенная угловая корреляция (дифференциальная)*
**AR** تعالق زاوي مضطرب (تفاضلي)
**JA** *摂動角相関（微分）*

***perturbed angular correlation (integral)***

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*

**DE** *gestoerte winkelkorrelation (integral)*
**ES** *correlacion angular perturbada(int)*
**FR** *correlation angulaire perturbee integrale*
**ZH** *受扰角关联（积分）*
**RU** *возмущенная угловая корреляция (интегральная)*
**AR** تعالق زاوي مضطرب (تكاملي)
**JA** *摂動角相関（積分）*

***perturbed stationary states method***

**DE** *perturbed stationary states method*
**ES** *metodo estados estacionarios pertur*
**FR** *methode des etats stationnaires perturbes*
**ZH** *定态微扰法*
**RU** *метод возмущенных стационарных состояний*
**AR** طريقة الحالات المستقرة المضطربة
**JA** *摂動定常状態法*

**PERU**

**DE** peru
**ES** peru
**FR** perou
**ZH** 秘鲁
**RU** перу
**AR** بيرو
**JA** ペルー共和国

**PERYLENE**

**DE** perylen
**ES** perilene
**FR** perylene
**ZH** 二萘嵌苯
**RU** перилен
**AR** بريلين
**JA** ペリレン

**PEST CONTROL**

*1999-05-12*

**DE** schaedlingsbekaempfung
**ES** control de plagas
**FR** lutte contre les nuisibles
**ZH** 病虫害防治
**RU** борьба с вредителями
**AR** مكافحة الآفات
**JA** 有害生物防除

**PEST ERADICATION**

*INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01*

**DE** schaedlingsvernichtung
**ES** erradicacion de pestes
**FR** eradication des nuisibles
**ZH** 灭虫
**RU** уничтожение вредных насекомых
**AR** استئصال الآفات
**JA** 害虫駆除

**PESTICIDES**

**DE** pestizide
**ES** plaguicidas
**FR** pesticides
**ZH** 农药
**RU** пестициды
**AR** مبيدات الآفات
**JA** 農薬

***pet scanning***

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 2001-01-23*

**DE** *pet scanning*
**ES** *exploracion tcp*
**FR** *tep scan (tomographie a emission de positons)*
**ZH** *正电子型计算机断层照相扫描*
**RU** *пэт сканирование*
**AR** تصوير مقطعي طبقي بإصدار بوزيتروني
**JA** *ｐｅｔ走査*

**PETA BQ RANGE**

*2012-05-31*

**DE** peta-bq-bereich
**ES** intervalo peta bq
**FR** ordre de grandeur du peta bq
**ZH** 拍贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности пета бк
**AR** مجال البيتا بكريل
**JA** ペタベクレル範囲

**PETALITE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
*A lithium aluminium silicate of unit formula occurring in pegmatites.*

**DE** petalit
**ES** petalita
**FR** petalite
**ZH** 透锂长石
**RU** петалит
**AR** بتاليت
**JA** ペタル石

***petawatt lasers***

*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-10-02*

**DE** *petawatt laser*
**ES** *laseres petawatt*
**FR** *lasers petawatt*
**ZH** *拍瓦激光器*
**RU** *лазеры мощностью петаватт*
**AR** ليزرات البيتاواط
**JA** *ペタワットレーザー*

**PETAWATT POWER RANGE**

*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
*From 10 exp 15 to 10 exp 18 W.*

**DE** petawatt-leistungsbereich
**ES** rango de potencia en petawatt
**FR** domaine de puissance du petawatt
**ZH** 拍瓦功率范围
**RU** диапазон мощности петаватт
**AR** مجال الاستطاعة بيتاواط
**JA** ペタワット出力領域

***petersburg nuclear physics institute***

*2016-07-28*

**DE** *petersburg nuclear physics institute*
**ES** *instituto petersburg de física nuclear*
**FR** *institut de physique nucleaire de saint-petersbourg*
**RU** *петербургский институт ядерной физики*
**AR** معهد بطرسبورغ للفيزياء النووية
**JA** *ペテルブルク核物理研究所*

**PETHIDINE**

**DE** pethidin
**ES** petidina
**FR** pethidine
**ZH** 哌替啶
**RU** петидин
**AR** بيثيدين

**JA** ペチジン

### *petit process*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *petit-verfahren*
**ES** *proceso petit*
**FR** *procede petit*
**ZH** *珀蒂法脱硫化氢过程*
**RU** *петит-процесс*
**AR** عملية خفيفة
**JA** *プティプロセス*

**PETN**
**DE** petn
**ES** petn
**FR** petn
**ZH** 季戊炸药
**RU** пэтн
**AR** رباعي نترات خماسي الأرتيريتول
**JA** ｐｅｔｎ（四硝酸ペンタエリスリットペンスリット）

**PETRA STORAGE RING**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*
*Positron-Elektron-Tandem-Ringbeschleuniger Anlage.*
**DE** speicherring petra
**ES** anillo de almacenamiento petra
**FR** anneau de stockage petra
**ZH** 正电子-电子-串接-环形加速器储存环
**RU** накопительное кольцо petra
**AR** حلقة تخزين petra
**JA** ペトラ蓄積リング

### *petrochemical feedstocks*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *petrochemische ausgangsstoffe*
**ES** *residuos petroquimicos*
**FR** *matieres premieres pour la petrochimie*
**ZH** *石油化工原料*
**RU** *нефтехимическое сырье*
**AR** خامات تغذية الكيمياويات النفطية
**JA** *石油化学製品原料*

**PETROCHEMICAL PLANTS**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-08-24*
**DE** petrochemische anlagen
**ES** plantas petroquimicas
**FR** usines petrochimiques
**ZH** 石油化工厂
**RU** нефтехимические установки
**AR** منشآت الكيمياويات النفطية
**JA** 石油化学プラント

**PETROCHEMICALS**
*1999-03-15*
**DE** petrochemikalien
**ES** productos petroquimicos
**FR** produits petrochimiques
**ZH** 石化产品
**RU** химические продукты нефтепереработки
**AR** كيمياويات نفطية
**JA** 石油化学製品

**PETROCHEMISTRY**
**DE** petrochemie
**ES** petroquimica
**FR** petrochimie
**ZH** 石油化学
**RU** петрохимия
**AR** كيمياء نفطية
**JA** 石油化学

**PETROGENESIS**
*A branch of petrology that deals with the origin and formation of rocks, esp. igneous rocks.*
(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** petrogenese
**ES** petrogenesis
**FR** petrogenese
**ZH** 岩石成因论
**RU** петрогенезис
**AR** نشأة الصخور
**JA** 岩石生成

**PETROGRAPHY**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-12-15*
**DE** petrographie
**ES** pertrografia
**FR** petrographie
**ZH** 岩相学
**RU** петрография
**AR** علم وصف الصخور
**JA** 記載岩石学.

**PETROLEUM**
*Limited to crude oil; see also COAL LIQUIDS, SHALE OIL, etc.*
**DE** erdoel
**ES** petroleo
**FR** petrole
**ZH** 石油
**RU** нефть
**AR** نفط
**JA** 石油

### *petroleum administration for defense districts*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *petroleum administration for defense districts*
**ES** *distritos administracion petroleo para defensa*
**FR** *districts petroliers du ministere de la defense (etat-unis)*
**ZH** *国防石油管理区*
**RU** *округа*
**AR** إدارة البترول للمناطق الدفاعية
**JA** *石油行政保護区*

### *petroleum coke*

*INIS: 1991-10-07; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *petrolkoks*
**ES** *coke de petroleo*
**FR** *coke de petrole*
**ZH** *石油焦炭*
**RU** *нефтяной кокс*
**AR** فحم كوك النفط
**JA** *石油コークス*

### *petroleum cooperatives*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09*
**DE** *erdoelproduktionsgenossenschaften*
**ES** *cooperativas de petroleo*
**FR** *cooperatives petrolieres*
**ZH** *石油合作社*
**RU** *нефтяные кооперативы*
**AR** تعاونيات نفطية
**JA** *石油協同組合*

**PETROLEUM DEPOSITS**
*1991-08-14*
**DE** erdoellagerstaetten
**ES** depositos de petroleo
**FR** gisements de petrole
**ZH** 石油矿床
**RU** нефтяные месторождения
**AR** مكامن نفطية
**JA** 石油鉱床

**PETROLEUM DISTILLATES**
*INIS: 1992-04-01; ETDE: 1976-05-19*
*Boiling point range 0-600 degrees c.*
**DE** erdoeldestillate
**ES** destilados de petroleo
**FR** distillats du petrole
**ZH** 石油馏出物
**RU** нефтяные дистилляты
**AR** قُطارات نفطية
**JA** 石油蒸留物

### *petroleum ether*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *petrolaether*
**ES** *eter petroleo*
**FR** *ether de petrole*
**ZH** *石油醚*
**RU** *петролейный эфир*
**AR** أثير النفط
**JA** *石油エーテル*

**PETROLEUM FRACTIONS**
*INIS: 1992-04-01; ETDE: 1977-09-19*
*Hydrocarbon mixtures occurring in petroleum that can be characterized by specific physical properties such as boiling range, density and viscosity.*
**DE** erdoelfraktionen
**ES** fracciones de petroleo
**FR** fractions petrolieres
**ZH** 石油馏分
**RU** нефтяные фракции
**AR** مجزءات نفطية
**JA** 石油留分

**PETROLEUM GEOLOGY**
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28*
**DE** erdoelgeologie
**ES** geologia petrolera
**FR** geologie petroliere
**ZH** 石油地质学
**RU** нефтяная геология
**AR** جيولوجيا النفط
**JA** 石油地質学

**PETROLEUM INDUSTRY**
*1995-04-06*
**DE** erdoelindustrie
**ES** industria petrolifera
**FR** industrie petroliere
**ZH** 石油工业
**RU** нефтяная промышленность
**AR** صناعة نفطية
**JA** 石油産業

### *petroleum marketing practices act*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *petroleum marketing practices act*
**ES** *actos practicos comercializacion petroleo*
**FR** *loi sur les pratiques commerciales concernant le petrole*
**ZH** *石油行销实务法规*
**RU** *закон о порядке маркетинга при сбыте нефтепродуктов*
**AR** قرار ممارسات تسويق البترول
**JA** *石油マーケティング慣行法*

**PETROLEUM PRODUCTS**
**DE** erdoelprodukte
**ES** productos del petroleo
**FR** produits du petrole
**ZH** 石油产品
**RU** нефтепродукты
**AR** منتجات نفطية

**JA** 石油製品

**PETROLEUM REFINERIES**
**DE** erdoelraffinerien
**ES** refinerias de petroleo
**FR** raffineries de petrole
**ZH** 炼油厂
**RU** нефтеперерабатывающие заводы
**AR** مصافي النفط
**JA** 石油精製所

**PETROLEUM RESIDUES**
*1992-04-01*
*Boiling point over 593 degrees c; includes oil residues, residua.*
**DE** erdoelrueckstaende
**ES** restos de petroleo
**FR** residus petroliers
**ZH** 石油脚
**RU** остаточные нефтяные фракции
**AR** فضالات نفطية
**JA** 石油残留物

***petroleum stocks***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *oellagerbestaende*
**ES** *almacenamientos petroleo*
**FR** *stocks petroliers*
**ZH** *石油库存*
**RU** *нефтяные запасы*
**AR** مخزونات نفطية
**JA** *石油ストック*

**PETROLEUM SULFONATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Mixtures of many surfactant compounds of the alkylaryl sulfonate type.*
**DE** petroleumsulfonate
**ES** sulfonatos de petroleo
**FR** petroleum sulfonates
**ZH** 石油磺酸盐
**RU** нефтяные сульфонаты
**AR** سلفونات نفطية
**JA** 石油スルホン酸塩

**PETROLOGY**
*2000-01-21*
*That branch of geology dealing with the origin, occurrence, structure, and history of rocks, esp. igneous and metamorphic rocks.*
**DE** petrologie
**ES** petrologia
**FR** petrologie
**ZH** 岩石学
**RU** петрология
**AR** علم الصخور
**JA** 岩石学

**PETROSIX PROCESS**
*2000-04-12*
*Process developed by Petrobras, Brazilian National Oil Company that is capable of handling oil shale fines; similar to gas combustion process except that an outside furnace is used for heating of recycle gas.*
**DE** petrosix-verfahren
**ES** proceso petrosix
**FR** procede petrosix
**ZH** 巴西依拉蒂页岩干馏过程
**RU** петросикс-процесс
**AR** عملية بتروسيكس
**JA** ペトロシックスプロセス

***petrov-galerkin method***
**DE** *petrow-galerkin-methode*
**ES** *metodo de petrov-galerkin*
**FR** *methode de petrov-galerkin*
**ZH** *彼德洛夫-盖勒金法*
**RU** *метод петрова-галеркина*
**AR** طريقة بتروف - غاليركين
**JA** *ペトロフ・ガレルキン法*

***pett***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06*
*Positron Emission Transaxial Tomography.*
**DE** *pett*
**ES** *pett*
**FR** *pett*
**ZH** *正电子发射跨轴断层照相术*
**RU** *пэтт*
**AR** تصوير طبقي عبر محوري بإصدار بوزيتروني
**JA** *ｐｅｔｔ（陽電子放射形横断断層撮影）*

***petten high flux reactor***
**DE** *hochflussreaktor petten*
**ES** *reactor de alto flujo de petten*
**FR** *petten (reacteur a haut flux)*
**ZH** *佩登高通量堆*
**RU** *высокопоточный реактор петтен*
**AR** مفاعل petten عالي التدفق
**JA** *ペテン高中性子束炉*

***petten low flux reactor***
**DE** *niederflussreaktor petten*
**ES** *reactor de bajo flujo de petten*
**FR** *reacteur a neutrons thermiques de petten*
**ZH** *佩登低通量堆*
**RU** *низкопоточный реактор петтен*
**AR** مفاعل petten منخفض التدفق
**JA** *ペテン低中性子束炉*

***petten stek reactor***
**DE** *stek-reaktor petten*
**ES** *reactor stek de petten*
**FR** *reacteur stek petten*
**ZH** *佩登斯特克堆*
**RU** *реактор stek, петтен*
**AR** مفاعل petten stek
**JA** *ペテン stek 炉*

**PETULA TOKAMAK**
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*
**DE** petula-tokamak
**ES** tokamak petula
**FR** tokamak petula
**ZH** petula 托卡马克
**RU** установка токамак petula
**AR** petula توكاماك
**JA** ペチュラトカマク型装置

**PEV RANGE**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*
*From 10 exp 15 to 10 exp 18 eV.*
**DE** pev-bereich
**ES** intervalo de pev
**FR** domaine du pev
**ZH** 拍电子伏能区
**RU** диапазон энергии пэв
**AR** مجال بيتا إلكترون فولط
**JA** ｐｅｖ領域

**PEWEE-1 REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor pewee-1
**ES** reactor de pewee-1
**FR** reacteur pewee-1
**ZH** 京燕-1 堆
**RU** реактор pewee-1
**AR** pewee-1 مفاعل
**JA** ピーウィー－１号炉

**PEWEE-2 REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor pewee-2
**ES** reactor de pewee-2
**FR** reacteur pewee-2
**ZH** 京燕-2 堆
**RU** реактор pewee-2
**AR** pewee-2 مفاعل
**JA** ピーウィー－２号炉

**PEWEE-3 REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor pewee-3
**ES** reactor de pewee-3
**FR** reacteur pewee-3
**ZH** 京燕-3 堆
**RU** реактор pewee-3
**AR** pewee-3 مفاعل
**JA** ピーウィー－３号炉

**PEWEE-4 REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor pewee-4
**ES** reactor de pewee-4
**FR** reacteur pewee-4
**ZH** 京燕-4 堆
**RU** реактор pewee-4
**AR** pewee-4 مفاعل
**JA** ピーウィー－４号炉

**PF-1000 DEVICE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Plasma Focus Device, Andrzej Soltan Institute for Nuclear Studies, Poland.*
**DE** pf-1000-anlage
**ES** dispositivo pf-1000
**FR** dispositif pf-1000
**ZH** pf-1000 装置
**RU** установка пф-1000
**AR** pf-1`00 جهاز المحرق البلازمي
**JA** ｐｆ－１０００装置

**PF-3 DEVICE**
*2016-07-28*
*Plasma Focus Device, NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.*
**DE** pf-3-anlage
**ES** dispositivo pf
**FR** dispositif pf-3
**ZH** pf-3 装置
**RU** установка пф-3
**AR** pf-3 جهاز
**JA** ｐｆ－３装置

**PFIRSCH-SCHLUETER REGIME**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-01-30*
*The transport regime in a tokamak plasma characterized by the mean free path shorter than the connection length. In this regime, the diffusion coefficient is q/sup 2/ times the classical value, where q >/= 1 is the safety factor.*
**DE** pfirsch-schlueter-regime
**ES** regimen de pfirsch-schlueter
**FR** regime de pfirsch-schlueter
**ZH** 普费尔施-施吕特尔区
**RU** режим пфирша-шлюттера
**AR** نظام بفيرش - شلوتر
**JA** フィルシュ・シュルター領域

**PFR REACTOR**
*Permanent shutdown since 1994.*
**DE** reaktor pfr
**ES** reactor pfr
**FR** reacteur pfr
**ZH** 原型快堆
**RU** реактор pfr
**AR** pfr مفاعل
**JA** ｐｆｒ（高速増殖原型）炉

**PH VALUE**
**DE** ph-wert
**ES** indice de acidez
**FR** ph

**ZH** ph 值
**RU** водородный показатель
**AR** أس هدروجيني
**JA** ｐｈ価

### *ph'chromosome*

**DE** *ph'chromosom*
**ES** *cromosoma ph'*
**FR** *chromosome philadelphie*
**ZH** *ph 染色体*
**RU** *хромосома ph'*
**AR** صبغي فيلادلفيا
**JA** *ｐｈ染色体*

## PHAEDRUS MIRROR DEVICES

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*
**DE** phaedrus spiegelmaschinen
**ES** dispositivos de espejos phaedrus
**FR** dispositifs a miroirs phaedrus
**ZH** 发光磁镜装置
**RU** магнитные зеркальные ловушки phaedrus
**AR** أجهزة مرآة فايدروس
**JA** パイドロスミラー型装置

## PHAEDRUS-T TOKAMAK

*INIS: 1995-06-30; ETDE: 1995-07-03*
*Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.*
**DE** phaedrus-t-tokamak
**ES** tokamak phaedrus-t
**FR** tokamak phaedrus-t
**ZH** phaedrus-t 托卡马克
**RU** токамак фаэдрус-т
**AR** phaedrus-t توكاماك
**JA** パイドロスー ｔトカマク型装置

### *phages*

**DE** *phagen*
**ES** *fagos*
**FR** *phages*
**ZH** *噬菌体*
**RU** *фаги*
**AR** عاثيات
**JA** *ファージ*

## PHAGOCYTES

**DE** phagozyten
**ES** fagocitos
**FR** phagocytes
**ZH** 吞噬细胞
**RU** фагоциты
**AR** بَلْعميات
**JA** 食細胞

## PHAGOCYTOSIS

**DE** phagozytose
**ES** fagocitosis
**FR** phagocytose
**ZH** 吞噬作用
**RU** фагоцитоз
**AR** بلعمة
**JA** 食作用

## PHANEROCHAETE

*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-29*
*Ligninolytic fungus.*
**DE** phanerochaet
**ES** fanerocato
**FR** phanerocetes
**ZH** 显毛
**RU** лигнинолитические грибы
**AR** فطريات دعامية
**JA** ファネロカエテ属

## PHANTOMS

**DE** phantome
**ES** maniquies (radiologia)
**FR** fantomes
**ZH** 体模
**RU** фантомы
**AR** أشباح
**JA** ファントム

### *pharmaceuticals*

**DE** *pharmazeutika*
**ES** *farmacos*
**FR** *produits pharmaceutiques*
**ZH** *医药品*
**RU** *фармацевтические препараты*
**AR** صيدلانيات
**JA** *医薬品*

## PHARMACOLOGY

**DE** pharmakologie
**ES** farmacologia
**FR** pharmacologie
**ZH** 药理学
**RU** фармакология
**AR** علم الأدوية
**JA** 薬理学

### *pharmacotherapy*

**DE** *pharmakotherapie*
**ES** *farmacoterapia*
**FR** *pharmacotherapie*
**ZH** *药物疗法*
**RU** *фармакотерапия*
**AR** معالجة دوائية
**JA** *薬物療法*

## PHARYNX

**DE** pharynx
**ES** faringe
**FR** pharynx
**ZH** 咽
**RU** глотка
**AR** بلعوم
**JA** 咽頭

## PHASE CHANGE MATERIALS

*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-07-05*
*Materials that undergo a phase change, e.g. from solid to liquid, at a temperature desired for heat storage.*
**DE** materialien mit phasenumwandlung
**ES** materiales de desfase
**FR** materiaux a changement de phase
**ZH** 相变材料
**RU** материалы с изменяющимся фазовым состоянием
**AR** مواد متغيرة الطور
**JA** 相転移材料

## PHASE DIAGRAMS

**DE** phasendiagramme
**ES** diagramas de fases
**FR** diagrammes de phases
**ZH** 相图
**RU** фазовые диаграммы
**AR** مخططات الطور
**JA** 状態図

### *phase factor*

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *phasenfaktor*
**ES** *factor fase*
**FR** *facteur de phase*
**ZH** *相因子*
**RU** *фазовый множитель*
**AR** معامل الطور
**JA** *位相因子*

## PHASE OSCILLATIONS

**DE** phasenschwingungen
**ES** oscilaciones de fase
**FR** oscillations de phases
**ZH** 相振荡
**RU** фазовые колебания
**AR** اهتزازات الطور
**JA** 位相振動

## PHASE RULE

**DE** phasenregel
**ES** regla de fases
**FR** regle des phases
**ZH** 相律
**RU** правило фаз
**AR** قاعدة الطور
**JA** 相律

## PHASE SHIFT

**DE** phasenverschiebung
**ES** desfasado
**FR** dephasage
**ZH** 相移
**RU** фазовый сдвиг
**AR** انزياح الطور
**JA** 位相のずれ

## PHASE SPACE

**DE** phasenraum
**ES** espacio de fase
**FR** espace de phase
**ZH** 相空间
**RU** фазовое пространство
**AR** فضاء الطور
**JA** 位相空間

## PHASE STABILITY

**DE** phasenstabilitaet
**ES** estabilidad de fase
**FR** stabilite de phase
**ZH** 相稳定性
**RU** фазовая устойчивость
**AR** استقرار الطور
**JA** 位相安定性

## PHASE STUDIES

**DE** phasenuntersuchungen
**ES** estudios de fase
**FR** etudes de phases
**ZH** 相研究
**RU** фазовые исследования
**AR** دراسات الطور
**JA** 位相研究

## PHASE TRANSFORMATIONS

**DE** phasenumformungen
**ES** transformaciones de fase
**FR** transformations de phase
**ZH** 相变
**RU** фазовые превращения
**AR** تحويلات الطور
**JA** 相転移

## PHASE VELOCITY

**DE** phasengeschwindigkeit
**ES** velocidad de fase
**FR** vitesse de phase
**ZH** 相速
**RU** фазовая скорость
**AR** سرعة الطور
**JA** 位相速度

## PHASEOLUS

**DE** phaseolus
**ES** phaseolus
**FR** phaseolus
**ZH** 菜豆属
**RU** фасоль
**AR** فاسيولس (جنس الفاصولياء)
**JA** インゲンマメ属

### *phasotrons*

**DE** *phasotrons*
**ES** *fasotrones*
**FR** *phasotrons*
**ZH** *稳相加速器*

**RU** *фазотроны*
**AR** فازوترونات
**JA** *ファゾトロン*

**PHEBUS FACILITY**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-08*
*Neodymium glass laser facility at Limeil, France, for laser fusion experiments.*
**DE** phebus-anlage
**ES** instalacion phebus
**FR** installation phebus
**ZH** 菲布斯装置
**RU** установка фебус
**AR** منشأة فيبوس
**JA** フーバス慣性閉じ込め装置施設

**PHEBUS REACTOR**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
*Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul lez Durance, France. Under decommissioning.*
**DE** reaktor phebus
**ES** reactor phebus
**FR** reacteur phebus
**ZH** 菲布斯堆
**RU** реактор фебус
**AR** phebus مفاعل
**JA** フーバス炉

***phenacetin***
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to ANALGESICS and ANTIPYRETICS.)
**DE** *phenacetin*
**ES** *fenacetina*
**FR** *phenacetine*
**ZH** *非那西汀*
**RU** *фенацетин*
**AR** فيناستين
**JA** *フェナセチン*

**PHENANTHRENE**
**DE** phenanthren
**ES** fenantreno
**FR** phenanthrene
**ZH** 菲
**RU** фенантрен
**AR** فنانترين
**JA** フェナントレン

**PHENANTHROLINE-ORTHO**
**DE** phenanthrolin-ortho
**ES** orto-fenantrolina
**FR** phenanthroline-ortho
**ZH** 邻-菲咯啉
**RU** фенантролин-орто
**AR** أورتو الفنانترولين
**JA** フェナントロリン-オルト

**PHENANTHROLINES**
**DE** phenanthroline
**ES** fenantrolinas
**FR** phenanthrolines
**ZH** 菲咯啉
**RU** фенантролины
**AR** فنانترولينات
**JA** フェナントロリン

**PHENAZINE**
**DE** phenazin
**ES** fenacina
**FR** phenazine
**ZH** 吩嗪
**RU** феназин
**AR** فنازين
**JA** フェナジン

**PHENETHYL RADICALS**
**DE** phenetylradikale
**ES** radicales fenetilo
**FR** radicaux phenethyle
**ZH** 苯乙基
**RU** фенетильные радикалы
**AR** جذور الفنتيل
**JA** フェネチル基

**PHENIX DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** phenix detektor
**ES** detector phenix
**FR** detecteur phenix
**ZH** 凤凰探测器
**RU** детектор phenix
**AR** phenix مكشاف
**JA** ｐｈｅｎｉｘ検出器

***phenix experiment***
*2015-10-27*
**DE** *phenix-experiment*
**ES** *experimento phenix*
**FR** *experience phenix*
**ZH** *凤凰实验*
**RU** *эксперимент phenix*
**AR** phenix تجربة
**JA** *ｐｈｅｎｉｘ実験*

**PHENIX REACTOR**
*Marcoule, Gard, France. Permanent shutdown since 2010.*
**DE** reaktor phoenix
**ES** reactor phenix
**FR** reacteur phenix
**ZH** 凤凰堆
**RU** реактор феникс
**AR** phenix مفاعل
**JA** フェニックス炉

**PHENOBARBITAL**
**DE** phenobarbital
**ES** fenobarbital
**FR** phenobarbital
**ZH** 苯巴比妥
**RU** фенобарбитал
**AR** فينوباربيتال
**JA** フェノバルビタール

**PHENOL**
**DE** phenol
**ES** fenol
**FR** phenol
**ZH** 苯酚
**RU** фенол
**AR** فنول
**JA** フェノール

**PHENOLATES**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1976-11-17*
**DE** phenolate
**ES** fenolatos
**FR** phenolates
**ZH** 苯酚盐
**RU** феноляты
**AR** فنولات
**JA** フェノラート

**PHENOLOGY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
*A branch of science dealing with the relations between climate and periodic biological phenomena.*
**DE** phaenologie
**ES** fenologia
**FR** phenologie
**ZH** 生物气候学
**RU** фенология
**AR** فينولوجيا
**JA** 生物季節学

**PHENOLPHTHALEIN**
**DE** phenolphthalein
**ES** fenolftaleina
**FR** phenolphtaleine
**ZH** 酚酞
**RU** фенолфталеин
**AR** فنول فتالئين
**JA** フェノールフタレイン

**PHENOLS**
*1996-07-16*
(Prior to June 1996 BAMBP was a valid ETDE descriptor.)
**DE** phenole
**ES** fenoles
**FR** phenols
**ZH** 酚
**RU** фенолы
**AR** فنولات
**JA** フェノール類

**PHENOSOLVAN PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Proprietary process for extracting phenols from gas liquids by counter current contact with isopropyl ether solvent.*
**DE** phenosolvan-verfahren
**ES** proceso phenosolvan
**FR** procede phenosolvan
**ZH** phenosolvan 过程
**RU** феносолван-процесс
**AR** عملية استخلاص الفنولات من السوائل الغازية
**JA** フェノソルバンプロセス

**PHENOTHIAZINES**
**DE** phenothiazine
**ES** fenotiacinas
**FR** phenothiazines
**ZH** 吩噻嗪
**RU** фентиазины
**AR** فنوتيازين
**JA** フェノチアジン

**PHENOTYPE**
**DE** phaenotyp
**ES** fenotipo
**FR** phenotype
**ZH** 表现型
**RU** фенотип
**AR** نمط ظاهري
**JA** 表現型

**PHENOXY RADICALS**
**DE** phenoxyradikale
**ES** radicales fenoxi
**FR** radicaux phenoxy
**ZH** 苯氧基
**RU** феноксi-радикалы
**AR** جذور الفنوكسي
**JA** フェノキシ基

**PHENYL ETHER**
*2000-04-12*
**DE** phenylaether
**ES** eter fenil
**FR** ether phenylique
**ZH** 苯基醚
**RU** фениловый эфир
**AR** أثيل فنيل
**JA** フェニルエーテル

***phenyl methyl ether***
**DE** *phenylmethylaether*
**ES** *fenil metil eter*
**FR** *phenyl methyl ether*
**ZH** *苯甲醚*
**RU** *фенилметиловый эфир*
**AR** إيثر متيل الفنيل
**JA** *フェニルメチルエーテル*

**PHENYL RADICALS**
**DE** phenylradikale
**ES** radicales fenilo
**FR** radicaux phenyle
**ZH** 苯基
**RU** фенильные радикалы
**AR** جذور الفنيل
**JA** フェニル基

***phenylacetylene***
**DE** *phenylazetylen*
**ES** *fenilacetileno*
**FR** *diphenylacetylene*
**ZH** *苯基乙炔*
**RU** *фенилацетилен*
**AR** فنيل استيلين
**JA** *フェニルアセチレン*

***phenylacrylic acid-beta***
**DE** *phenylacrylsaeure-beta*
**ES** *acido beta-fenilacrilico*
**FR** *acide phenylacrylique-beta*
**ZH** *β-苯基丙烯酸*
**RU** *фенилакриловая кислота-бета*
**AR** حمض بتا فنيل الاكريليك
**JA** *フェニルアクリル酸―β*

**PHENYLALANINE**
**DE** phenylalanin
**ES** fenilalanina
**FR** phenylalanine
**ZH** 苯丙氨酸
**RU** фенилаланин
**AR** فنيل الانين
**JA** フェニルアラニン

***phenylamine***
**DE** *phenylamin*
**ES** *fenilamina*
**FR** *phenylamine*
**ZH** *苯胺*
**RU** *фениламин*
**AR** فنيل امين
**JA** *フェニルアミン*

***phenylcarbinol***
*1982-02-10*
**DE** *phenylcarbinol*
**ES** *fenilcarbinol*
**FR** *phenylcarbinol*
**ZH** *苯甲醇*
**RU** *фенилкарбинол*
**AR** فنيل كربونيل
**JA** *フェニルカルビノール*

**PHENYLENE RADICALS**
**DE** phenylenradikale
**ES** radicales fenileno
**FR** radicaux phenylene
**ZH** 亚苯基
**RU** фениленовые радикалы
**AR** جذور الفنيلين
**JA** フェニレン基

***phenylethylene***
**DE** *phenylaethylen*
**ES** *feniletileno*
**FR** *phenylethylene*
**ZH** *苯亚乙基*
**RU** *фенилэтилен*
**AR** فنيل إتيلين
**JA** *フェニルエチレン*

***phenylhydroxylamine***
**DE** *phenylhydroxylamin*
**ES** *fenilhidroxilamina*
**FR** *phenylhydroxylamine*
**ZH** *苯胺*
**RU** *фенилгидроксиламин*
**AR** فنيل هدروكسيل أمين
**JA** *フェニルヒドロキシルアミン*

***phenylisopropylamine***
**DE** *phenylisopropylamin*
**ES** *fenilisopropilamina*
**FR** *phenylisopropylamine*
**ZH** *苯基异丙胺*
**RU** *фенилизопропиламин*
**AR** فنيل إيزو بروبيل أمين
**JA** *フェニルイソプロピルアミン*

**PHEROMONE**
**DE** pheromon
**ES** feromona
**FR** pheromone
**ZH** 信息素
**RU** феромон
**AR** فيرْمون
**JA** フェロモン

***phi-1019 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *phi-1019 resonanzen*
**ES** *resonancias fi-1019*
**FR** *resonances phi-1019*
**ZH** *φ-1019 共振*
**RU** *фи-1019-резонансы*
**AR** phi-1019 تجاوبات
**JA** *ファイ（１０１９）共鳴*

**PHI-1020 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PHI-1019 RESONANCES.)
**DE** phi-1020 mesonen
**ES** mesones phi-1020
**FR** mesons phi-1020
**ZH** φ-1020 介子
**RU** фи-1020-мезоны
**AR** phi-1020 ميزونات
**JA** ファイ（１０２０）中間子

**PHI-1680 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** phi-1680 mesonen
**ES** mesones phi-1680
**FR** mesons phi-1680
**ZH** φ-1680 介子
**RU** фи-1680-мезоны
**AR** phi-1680 ميزونات
**JA** ファイ（１６８０）中間子

***phi j-1850 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *phi j-1850 mesonen*
**ES** *mesones phi j-1850*
**FR** *mesons phi j-1850*
**ZH** *φj-1850 介子*
**RU** *фи-j-1850-мезоны*
**AR** phi j-1850 ميزونات
**JA** *ファイｊ（１８５０）中間子*

**PHI MESONS**
*2007-03-02*
**DE** phi mesonen
**ES** mesones phi
**FR** mesons phi
**ZH** φ 介子
**RU** фи-мезоны
**AR** phi ميزونات
**JA** ファイ中間子

**PHI3-1850 MESONS**
*1995-08-07*
(Until July 1995 this concept was indexed by PHI J-1850 MESONS.)
**DE** phi3-1850 mesonen
**ES** mesones phi j-1850
**FR** mesons phi j-1850
**ZH** φ3-1850 介子
**RU** фи3-1850 мезоны
**AR** phi3-1850 ميزونات
**JA** ファイ３（１８５０）中間子

**PHI4-FIELD THEORY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** phi4-feldtheorie
**ES** teoria del campo 4 fi
**FR** theorie du champ phi4
**ZH** φ4-场论
**RU** теория поля phi4
**AR** ph14 - نظرية الحقل
**JA** ファイ４場理論

**PHILADELPHIA CHROMOSOME**
**DE** philadelphia-chromosom
**ES** cromosoma filadelfia
**FR** chromosome philadelphia
**ZH** 费城染色体
**RU** хромосома philadelphia
**AR** صبغي فيلادلفيا
**JA** フィラデルフィア染色体

***philadelphia electric power reactor-1***
*1993-11-09*
**DE** *philadelphia electric power reactor-1*
**ES** *philadelp. elect.-pow. reac.-1*
**FR** *reacteur-1 de puissance de la compagnie philadelphia electric*
**ZH** *费城电力公司动力堆-1*
**RU** *энергетический р-р-1 фирмы филадельфия электрик*
**AR** philadelphia electric power-1 مفاعل
**JA** *フィラデルフィア電力炉－１号炉*

***philadelphia electric power reactor-2***
*1993-11-09*
**DE** *philadelphia electric power reactor-2*
**ES** *reactor philadelp. elec.-pow.-2*
**FR** *reacteur-2 de puissance de la compagnie philadelphia electric*
**ZH** *费城电力公司动力堆-2*
**RU** *энергетический р-р-2 фирмы филадельфия электрик*
**AR** philadelphia electric power-2 مفاعل
**JA** *フィラデルフィア電力炉－２号炉*

***philco computers***
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *philco-computer*
**ES** *ordenadores philco*
**FR** *ordinateurs philco*
**ZH** *philco 计算机*
**RU** *эвм филко*
**AR** philco حواسيب
**JA** *ｐｈｉｌｃｏコンピュータ*

**PHILIPPINE ATOMIC ENERGY COMMISSION**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19*
*Philippine Atomic Energy Commission, abolished in 1988 and replaced by the Philippine Nuclear Research Institute.*
**DE** philippine atomic energy commission
**ES** comision filipina de energia atomica
**FR** commissariat a l'energie atomique des philippines
**ZH** 菲律宾原子能委员会

**RU** комиссия по атомной энергии аргентины
**AR** هيئة الطاقة الذرية الفيليبينية
**JA** フィリピン原子力委員会

**PHILIPPINE ATOMIC RESEARCH CENTER**
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1977-10-19*
**DE** philippinisches kernforschungszentrum
**ES** centro filipino de investigacion atomica
**FR** centre philippin de recherches nucleaires
**ZH** 菲律宾原子研究中心
**RU** филиппинский атомный исследовательский центр
**AR** مركز البحوث الذرية الفيليبيني
**JA** フィリピン原子力研究所

***philippine nucl res inst***
*INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-04-26*
(From June to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *philippinisches kernforschungsinstitut*
**ES** *instituto filipino de investigacion nucl.*
**FR** *institut de recherches nucleaires des philippines*
**ZH** *菲律宾核研究所*
**RU** *филиппинский инст-т ядерных исследований*
**AR** معهد البحوث النووية الفيليبيني
**JA** *フィリピン原研*

***philippine nuclear power plant-1***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** *philippine nuclear power plant-1*
**ES** *central nuclear-1 filipina*
**FR** *centrale nucleaire 1 philippine*
**ZH** *菲律宾核电厂-1*
**RU** *филиппинская аэс-1*
**AR** منشأة توليد الكهرباء النووية -1 في الفيليبين
**JA** *フィリピン原子力発電所－１号炉*

**PHILIPPINE NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE**
*INIS: 1990-12-17; ETDE: 1990-10-09*
*Philippine Nuclear Research Institute, created in 1988 and replacing the Philippine Atomic Energy Commission.*
**DE** philippine nuclear research institute
**ES** instituto filipino de investigacion nuclear
**FR** institut philippin de recherches nucleaires
**ZH** 菲律宾核研究所
**RU** филиппинский институт ядерных исследований
**AR** معهد البحوث النووية الفيليبيني
**JA** フィリピン原子力研究所

**PHILIPPINE ORGANIZATIONS**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02*
**DE** philippinische organisationen
**ES** organismos filipinos
**FR** organismes des philippines
**ZH** 菲律宾机构
**RU** организации филиппин
**AR** منظمات فيليبينية
**JA** フィリピンの機関

***philippine research reactor-1***
**DE** *philippine research reactor-1*
**ES** *reactor-1 investigacion filipino*
**FR** *reacteur-1 de recherche philippine*
**ZH** *菲律宾研究堆-1*
**RU** *филиппинский исследовательский реактор-1*
**AR** مفاعل بحوث الفيليبين-1
**JA** *フィリピン研究炉－１号炉*

**PHILIPPINES**
*1997-06-19*
**DE** philippinen
**ES** filipinas
**FR** philippines
**ZH** 菲律宾
**RU** филиппины
**AR** الفليبين
**JA** フィリピン共和国

**PHILIPPSBURG-1 REACTOR**
*Philippsburg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 2011.*
**DE** reaktor philippsburg-1
**ES** reactor de philippsburg-1
**FR** reacteur philippsburg-1
**ZH** 菲利普斯堡-1 堆
**RU** реактор филипсбург-1
**AR** philippsburg-1 مفاعل
**JA** フィリップスブルグ－１号炉

**PHILIPPSBURG-2 REACTOR**
**DE** reaktor philippsburg-2
**ES** reactor de philippsburg-2
**FR** reacteur philippsburg-2
**ZH** 菲利普斯堡-2 堆
**RU** реактор филипсбург-2
**AR** philippsburg-2 مفاعل
**JA** フィリップスブルグ－２号炉

**PHILIPS GAGES**
**DE** philips-manometer
**ES** medidores philips
**FR** jauges philips
**ZH** 冷阴极电离真空规
**RU** ионизационные манометры филипса
**AR** مقاييس فيليبس
**JA** フィリップス真空計

**PHIPPS BEND-1 REACTOR**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16*
*TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor phipps bend-1
**ES** reactor phipps bend-1
**FR** reacteur phipps bend-1
**ZH** 菲普斯本德-1 堆
**RU** реактор фиппс-бенд-1
**AR** phipps bend-1 مفاعل
**JA** フィップスベント－１号炉

**PHIPPS BEND-2 REACTOR**
*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16*
*TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.*
**DE** reaktor phipps bend-2
**ES** reactor phipps bend-2
**FR** reacteur phipps bend-2
**ZH** 菲普斯本德-2 堆
**RU** реактор фиппс-бенд-2
**AR** phipps bend-2 مفاعل
**JA** フィップスベント－２号炉

***phloredzin***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used for this concept in ETDE.)
**DE** *phloridzin*
**ES** *floredzina*
**FR** *phloridzine*
**ZH** *根皮苷*
**RU** *флоредзин*
**AR** فلورزين
**JA** *フロレドジン*

***phlorhizin***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used for this concept in ETDE.)
**DE** *phlorhizin*
**ES** *florhizina*
**FR** *phlorizine*
**ZH** *根皮苷*
**RU** *флорризин*
**AR** فلورزين
**JA** *フロリジン*

***phlorizin***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *phlorizin*
**ES** *florizina*
**FR** *phloridzine*
**ZH** *根皮苷*
**RU** *флоризин*
**AR** فلورزين
**JA** *フロリジン（２'－グルコシドフロレチン）*

**PHOBOS DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** phobos detektor
**ES** detector phobos
**FR** detecteur phobos
**ZH** 福波斯探测器
**RU** детектор phobos
**AR** phobox مكشاف
**JA** ｐｈｏｂｏｓ検出器

***phobos experiment***
*2015-10-27*
**DE** *phobos experiment*
**ES** *experimento phobos*
**FR** *experience phobos*
**ZH** *福波斯实验*
**RU** *эксперимент phobos*
**AR** phobos تجربة
**JA** *ｐｈｏｂｏｓ実験*

**PHOEBUS-1A REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor phoebus-1a
**ES** reactor phoebus-1a
**FR** reacteur phoebus-1a
**ZH** 福爱勃斯-1a 堆
**RU** реактор phoebus-1a
**AR** phoebus-1a مفاعل
**JA** パイボス－１ａ炉

**PHOEBUS-1B REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor phoebus-1b
**ES** reactor phoebus-1b
**FR** reacteur phoebus-1b
**ZH** 福爱勃斯-1b 堆
**RU** реактор phoebus-1b
**AR** phoebus-1b مفاعل
**JA** パイボス－１ｂ炉

**PHOEBUS-2A REACTOR**
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor phoebus-2a
**ES** reactor phoebus-2a
**FR** reacteur phoebus-2a
**ZH** 福爱勃斯-2a 堆
**RU** реактор phoebus-2a
**AR** phoebus-2a مفاعل
**JA** パイボス－２ａ炉

**PHOENIX DEVICES**
**DE** phoenix-anlagen

**ES** dispositivos fenix
**FR** dispositifs phoenix
**ZH** phoenix 装置
**RU** установки феникс
**AR** أجهزة فونيكس
**JA** フェニックス装置

**PHONONS**
**DE** phononen
**ES** fonones
**FR** phonons
**ZH** 声子
**RU** фононы
**AR** فونونات
**JA** フォノン

**PHORBOL ESTERS**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1980-05-06*
**DE** phorbolester
**ES** esteres de forbol
**FR** esters du phorbol
**ZH** 佛波醇酯
**RU** форболовые эфиры
**AR** إسترات الفوربول
**JA** ホルボールエステル

**PHOSAM PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Absorber unit for recovering ammonia from the vapor phase with ammonium phosphate solution.*
**DE** phosam-verfahren
**ES** proceso phosam
**FR** procede phosam au phosphate d'ammonium
**ZH** phosam 过程
**RU** фосам-процесс
**AR** عملية فوسام لاستعادة الأمونيا من الطور الغازي
**JA** ｐｈｏｓａｍプロセス

**PHOSGENE**
**DE** phosgen
**ES** fosgeno
**FR** phosgene
**ZH** 光气
**RU** фосген
**AR** فوسجين
**JA** ホスゲン

**PHOSPHATASES**
*Code number 3.1.3.*
**DE** phosphatasen
**ES** fosfatasas
**FR** phosphatases
**ZH** 磷酸酯酶类
**RU** фосфатазы
**AR** أزات الفسفات
**JA** ホスファターゼ

**PHOSPHATE GLASS**
*2000-04-04*
*Glass with phosphorus pentoxide as a major component.*
**DE** phosphatglas
**ES** vidrio al fosfato
**FR** verre au phosphate
**ZH** 磷酸盐玻璃
**RU** фосфатное стекло
**AR** زجاج الفسفات
**JA** リン酸塩ガラス

**PHOSPHATE MINERALS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*
**DE** phosphat-minerale
**ES** minerales de fosfato
**FR** mineraux contenant des phosphates
**ZH** 磷酸盐矿物
**RU** фосфатные минералы
**AR** فلزات الفسفات
**JA** リン酸塩鉱物

***phosphate process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Buffered aqueous absorption process using sodium phosphate solution to absorb sulfur dioxide from flue gas.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *phosphat-verfahren*
**ES** *proceso de fosfato*
**FR** *procede phosphate*
**ZH** *磷酸盐过程*
**RU** *фосфатный процесс*
**AR** عملية الفسفات لامتصاص ثنائي أكسيد الكربون من غاز المداخن
**JA** *リン酸塩法*

**PHOSPHATE ROCKS**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-10-13*
**DE** phosphatgesteine
**ES** rocas de fosfato
**FR** roches phosphatees
**ZH** 磷盐岩
**RU** фосфатные породы
**AR** صخور فسفاتية
**JA** 燐鉱

**PHOSPHATES**
*1997-06-17*
*For salts only; see also PHOSPHORIC ACID ESTERS.*
**DE** phosphate
**ES** fosfatos
**FR** phosphates
**ZH** 磷酸盐
**RU** фосфаты
**AR** فسفاتات
**JA** リン酸塩

***phosphatides***
**DE** *phosphatide*
**ES** *fosfatidos*
**FR** *phosphatides*
**ZH** *磷脂*
**RU** *фосфатиды*
**AR** فسفتيدات
**JA** *リン脂質*

***phosphatidylcholine***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*
**DE** *phosphatidylcholin*
**ES** *fosfatodiclolina*
**FR** *phosphatidylcholine*
**ZH** *磷脂酰胆碱*
**RU** *фосфатидилхолин*
**AR** فسفوتات ديلكولين (الليستين)
**JA** *ホスファチジルコリン*

**PHOSPHIDES**
*1997-06-19*
**DE** phosphide
**ES** fosfuros
**FR** phosphures
**ZH** 磷化物
**RU** фосфиды
**AR** فسفيدات
**JA** リン化物

**PHOSPHINE OXIDES**
*INIS: 1992-01-07; ETDE: 1985-09-23*
**DE** phosphinoxide
**ES** oxidos de fosfina
**FR** oxydes de phosphine
**ZH** 氧化膦
**RU** фосфиноксиды
**AR** أكاسيد الفسفين
**JA** ホスフィンオキシド

**PHOSPHINES**
**DE** phosphine
**ES** fosfinas
**FR** phosphines
**ZH** 膦类
**RU** фосфины
**AR** فسفينات
**JA** リン化水素

**PHOSPHINIC ACID ESTERS**
**DE** phosphinsaeureester
**ES** esteres de los acidos fosfinicos
**FR** esters des acides phosphiniques
**ZH** 次膦酸酯
**RU** эфиры фосфиновой кислоты
**AR** إسترات حمض الفسفنيك
**JA** ホスフィン酸エステル

**PHOSPHINIC ACIDS**
*1992-01-10*
(Before 1992, this information was indexed to ORGANOPHOSPHINIC ACIDS.)
**DE** phosphinsaeuren
**ES** acidos fosfinicos
**FR** acides phosphiniques
**ZH** 次膦酸
**RU** фосфиновые кислоты
**AR** حموض الفسفنيك
**JA** ホスフィン酸

***phosphites***
*Specific phosphites should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and PHOSPHOROUS ACID.*
**DE** *phosphite*
**ES** *fosfitos*
**FR** *phosphites*
**ZH** *亚磷酸盐*
**RU** *фосфиты*
**AR** فسفيتات
**JA** *亜リン酸エステル*

**PHOSPHOCREATINE**
**DE** phosphokreatin
**ES** fosfocreatina
**FR** phosphocreatine
**ZH** 磷酸肌酸
**RU** креатинфосфорная кислота
**AR** فسفوكرياتين
**JA** ホスホクレアチン

**PHOSPHODIESTERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.1.4.*
**DE** phosphodiesterasen
**ES** fosfodiesterasas
**FR** phosphodiesterases
**ZH** 磷酸二酯酶
**RU** фосфодиэстеразы
**AR** فوسفو ثنائي إستراز
**JA** ホスホジエステラーゼ

**PHOSPHOENOLPYRUVATE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
*An intermediate compound in both the C4 photosynthetic pathway and carbohydrate metabolism.*
**DE** phosphoenolpyruvat
**ES** fosfoenopiruvato
**FR** phosphoenolpyruvate
**ZH** 磷酸烯醇丙酮酸盐
**RU** фосфоенолпируват
**AR** فسفواينول البيروفات
**JA** エノールピルビン酸二燐酸塩

**PHOSPHOHYDROLASES**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 3.6.1.*
**DE** phosphohydrolasen
**ES** fosfohidrolasas
**FR** phosphohydrolases
**ZH** 磷酸水解酶
**RU** фосфогидролазы
**AR** آزات الفسفوهدرول
**JA** ホスホ加水分解酵素

**PHOSPHOLIPIDS**
*1996-10-22*
**DE** phospholipide
**ES** fosfolipidos
**FR** phospholipides
**ZH** 磷脂
**RU** фосфолипиды
**AR** فسفوليبيد
**JA** リン脂質

***phosphomolybdic acid***
*1980-05-14*
**DE** *phosphormolybdaensaeure*
**ES** *acido fosfomolibdico*
**FR** *acide phosphomolybdique*
**ZH** *钼磷酸*
**RU** *фосфорномолибденовая кислота*
**AR** حمض فسفو الموليبديك
**JA** *リンモリブデン酸*

**PHOSPHONATES**
*1976-02-05*
*For salts only; see also PHOSPHONIC ACID ESTERS.*
**DE** phosphonate
**ES** fosfonatos
**FR** phosphonates
**ZH** 膦酸盐
**RU** фосфонаты
**AR** فسفونات
**JA** リン酸塩

**PHOSPHONIC ACID ESTERS**
**DE** phosphonsaeureester
**ES** esteres de los acidos fosfonicos
**FR** esters des acides phosphoniques
**ZH** 膦酸酯
**RU** эфиры фосфоновой кислоты
**AR** إسترات حمض الفسفونيك
**JA** ホスホン酸エステル

**PHOSPHONIC ACIDS**
*1994-03-15*
**DE** phosphonsaeuren
**ES** acidos fosfonicos
**FR** acides phosphoniques
**ZH** 膦酸
**RU** фосфоновые кислоты
**AR** حموض الفسفونيك
**JA** ホスホン酸

**PHOSPHOPROTEINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24*
*Proteins which have phosphoric acid as a prosthetic group.*
**DE** phosphorproteine
**ES** fosfoproteinas
**FR** phosphoproteines
**ZH** 磷蛋白质
**RU** фосфопротеины
**AR** بروتينات فوسفورية
**JA** リンタンパク質

**PHOSPHORESCENCE**
**DE** phosphoreszenz
**ES** fosforescencia
**FR** phosphorescence
**ZH** 磷光
**RU** фосфоресценция
**AR** فسفرة
**JA** リン光

**PHOSPHORIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen phosphates" was indexed here.*
**DE** phosphorsaeure
**ES** acido fosforico
**FR** acide phosphorique
**ZH** 磷酸
**RU** фосфорная кислота
**AR** حمض الفسفوريك
**JA** リン酸

**PHOSPHORIC ACID ESTERS**
**DE** phosphorsaeureester
**ES** esteres del acido fosforico
**FR** esters de l'acide phosphorique
**ZH** 磷酸酯
**RU** эфиры фосфорной кислоты
**AR** إسترات حمض الفسفوريك
**JA** リン酸エステル

**PHOSPHORITES**
*Sedimentary rocks composed chiefly of phosphate.*
**DE** phosphorite
**ES** fosforitas
**FR** phosphorites
**ZH** 磷灰岩
**RU** фосфориты
**AR** فسفوريتات
**JA** 燐灰岩

**PHOSPHOROUS ACID**
**DE** phosphorige saeure
**ES** acido fosforoso
**FR** acide phosphoreux
**ZH** 亚磷酸
**RU** фосфористая кислота
**AR** حمض الفسفوري
**JA** 亜リン酸

**PHOSPHORS**
**DE** phosphore
**ES** materiales luminiscentes
**FR** materiaux luminescents
**ZH** 磷光体
**RU** фосфоры
**AR** مواد متفسفرة
**JA** 蛍リン光体

**PHOSPHORUS**
**DE** phosphor
**ES** fosforo
**FR** phosphore
**ZH** 磷
**RU** фосфор
**AR** فسفور
**JA** リン

**PHOSPHORUS 21**
**DE** phosphor 21
**ES** fosforo 21
**FR** phosphore 21
**ZH** 磷-21
**RU** фосфор 21
**AR** فسفور 21
**JA** リン 21

**PHOSPHORUS 24**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** phosphor 24
**ES** fosforo 24
**FR** phosphore 24
**ZH** 磷-24
**RU** фосфор 24
**AR** فسفور 24
**JA** リン 24

**PHOSPHORUS 25**
*2002-02-27*
**DE** phosphor 25
**ES** fosforo 25
**FR** phosphore 25
**ZH** 磷-25
**RU** фосфор 25
**AR** فسفور 25
**JA** リン 25

**PHOSPHORUS 26**
*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-04-28*
**DE** phosphor 26
**ES** fosforo 26
**FR** phosphore 26
**ZH** 磷-26
**RU** фосфор 26
**AR** فسفور 26
**JA** リン 26

**PHOSPHORUS 27**
*1986-04-02*
**DE** phosphor 27
**ES** fosforo 27
**FR** phosphore 27
**ZH** 磷-27
**RU** фосфор 27
**AR** فسفور 27
**JA** リン 27

**PHOSPHORUS 28**
**DE** phosphor 28
**ES** fosforo 28
**FR** phosphore 28
**ZH** 磷-28
**RU** фосфор 28
**AR** فسفور 28
**JA** リン 28

**PHOSPHORUS 29**
**DE** phosphor 29
**ES** fosforo 29
**FR** phosphore 29
**ZH** 磷-29
**RU** фосфор 29
**AR** فسفور 29
**JA** リン 29

**PHOSPHORUS 30**
**DE** phosphor 30
**ES** fosforo 30
**FR** phosphore 30
**ZH** 磷-30
**RU** фосфор 30
**AR** فسفور 30
**JA** リン 30

**PHOSPHORUS 30 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-11-29*
**DE** phosphor 30 target
**ES** blanco de fosforo 30
**FR** cible phosphore 30
**ZH** 磷-30 靶
**RU** мишень из фосфора 30
**AR** هدف فسفور 30
**JA** リン 30 ターゲット

**PHOSPHORUS 31**
**DE** phosphor 31
**ES** fosforo 31
**FR** phosphore 31
**ZH** 磷-31
**RU** фосфор 31
**AR** فسفور 31
**JA** リン 31

**PHOSPHORUS 31 BEAMS**
*1983-09-01*
**DE** phosphor 31 strahlen
**ES** haces de fosforo 31
**FR** faisceaux de phosphore 31
**ZH** 磷-31 束
**RU** пучки ионов фосфора 31
**AR** 31 حزم فسفور
**JA** リン 31 ビーム

**PHOSPHORUS 31 REACTIONS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** phosphor 31 reaktionen
**ES** reacciones de fosforo 31
**FR** reactions par phosphore 31
**ZH** 磷-31 反应
**RU** ядерные реакции с ионами фосфора 31
**AR** تفاعلات الفسفور
**JA** リン 31 反応

**PHOSPHORUS 31 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** phosphor 31 target
**ES** blanco de fosforo 31
**FR** cible phosphore 31
**ZH** 磷-31 靶
**RU** мишень из фосфора 31
**AR** 31 هدف فسفور
**JA** リン 31 ターゲット

**PHOSPHORUS 32**
**DE** phosphor 32
**ES** fosforo 32
**FR** phosphore 32
**ZH** 磷-32
**RU** фосфор 32
**AR** 32 فسفور
**JA** リン 32

**PHOSPHORUS 32 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** phosphor 32 target
**ES** blanco de fosforo 32
**FR** cible phosphore 32
**ZH** 磷-32 靶
**RU** мишень из фосфора 32
**AR** 32 هدف فسفور
**JA** リン 32 ターゲット

**PHOSPHORUS 33**
**DE** phosphor 33
**ES** fosforo 33
**FR** phosphore 33
**ZH** 磷-33
**RU** фосфор 33
**AR** 33 فسفور
**JA** リン 33

**PHOSPHORUS 34**
**DE** phosphor 34
**ES** fosforo 34
**FR** phosphore 34
**ZH** 磷-34
**RU** фосфор 34
**AR** 34 فسفور
**JA** リン 34

**PHOSPHORUS 35**
**DE** phosphor 35
**ES** fosforo 35
**FR** phosphore 35
**ZH** 磷-35
**RU** фосфор 35
**AR** 35 فسفور
**JA** リン 35

**PHOSPHORUS 36**
**DE** phosphor 36
**ES** fosforo 36
**FR** phosphore 36
**ZH** 磷-36
**RU** фосфор 36
**AR** 36 فسفور
**JA** リン 36

**PHOSPHORUS 37**
**DE** phosphor 37
**ES** fosforo 37
**FR** phosphore 37
**ZH** 磷-37
**RU** фосфор 37
**AR** 37 فسفور
**JA** リン 37

**PHOSPHORUS 38**
**DE** phosphor 38
**ES** fosforo 38
**FR** phosphore 38
**ZH** 磷-38
**RU** фосфор 38
**AR** 38 فسفور
**JA** リン 38

**PHOSPHORUS 39**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*
**DE** phosphor 39
**ES** fosforo 39
**FR** phosphore 39
**ZH** 磷-39
**RU** фосфор 39
**AR** 39 فسفور
**JA** リン 39

**PHOSPHORUS 40**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** phosphor 40
**ES** fosforo 40
**FR** phosphore 40
**ZH** 磷-40
**RU** фосфор 40
**AR** 40 فسفور
**JA** リン 40

**PHOSPHORUS 41**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** phosphor 41
**ES** fosforo 41
**FR** phosphore 41
**ZH** 磷-41
**RU** фосфор 41
**AR** 41 فسفور
**JA** リン 41

**PHOSPHORUS 42**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** phosphor 42
**ES** fosforo 42
**FR** phosphore 42
**ZH** 磷-42
**RU** фосфор 42
**AR** 42 فسفور
**JA** リン 42

**PHOSPHORUS 43**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** phosphor 43
**ES** fosforo 43
**FR** phosphore 43
**ZH** 磷-43
**RU** фосфор 43
**AR** 43 فسفور
**JA** リン 43

**PHOSPHORUS 44**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** phosphor 44
**ES** fosforo 44
**FR** phosphore 44
**ZH** 磷-44
**RU** фосфор 44
**AR** 44 فسفور
**JA** リン 44

**PHOSPHORUS 45**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*
**DE** phosphor 45
**ES** fosforo 45
**FR** phosphore 45
**ZH** 磷-45
**RU** фосфор 45
**AR** 45 فسفور
**JA** リン 45

**PHOSPHORUS 46**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-11-20*
**DE** phosphor 46
**ES** fosforo 46
**FR** phosphore 46
**ZH** 磷-46
**RU** фосфор 46
**AR** 46 فسفور
**JA** リン 46

**PHOSPHORUS ADDITIONS**
**DE** phosphorzusaetze
**ES** adiciones de fosforo
**FR** additions de phosphore
**ZH** 磷添加物
**RU** присадки фосфора
**AR** إضافات الفسفور
**JA** リン添加合金

**PHOSPHORUS BROMIDES**
**DE** phosphorbromide
**ES** bromuros de fosforo
**FR** bromures de phosphore
**ZH** 溴化磷
**RU** бромиды фосфора
**AR** بروميدات الفسفور
**JA** 臭化リン

**PHOSPHORUS CHLORIDES**
**DE** phosphorchloride
**ES** cloruros de fosforo
**FR** chlorures de phosphore
**ZH** 氯化磷
**RU** хлориды фосфора
**AR** كلوريدات الفسفور
**JA** 塩化リン

**PHOSPHORUS COMPLEXES**
**DE** phosphorkomplexe
**ES** complejos de fosforo
**FR** complexes de phosphore
**ZH** 磷配合物
**RU** комплексы фосфора
**AR** معقّدات الفسفور
**JA** リン複合物

**PHOSPHORUS COMPOUNDS**
**DE** phosphorverbindungen
**ES** compuestos de fosforo
**FR** composes de phosphore
**ZH** 磷化合物
**RU** соединения фосфора
**AR** مركبات الفسفور
**JA** リン化合物

**PHOSPHORUS FLUORIDES**
**DE** phosphorfluoride
**ES** fluoruros de fosforo
**FR** fluorures de phosphore
**ZH** 氟化磷
**RU** фториды фосфора
**AR** فلوريدات الفسفور
**JA** フッ化リン

**PHOSPHORUS-GROUP TRANSFERASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*
*Code number 2.7.*
**DE** phosphorgruppen-transferasen
**ES** transferasas de grupo de fosforo
**FR** transferases de groupes phosphores
**ZH** 磷基团转移酶
**RU** трансферазы фосфорной группы
**AR** آزات نقل مجموعة الفسفور
**JA** リングループトランスフェラーゼ

**PHOSPHORUS HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** phosphorhalogenide
**ES** haluros de fosforo
**FR** halogenures de phosphore
**ZH** 卤化磷
**RU** галогениды фосфора
**AR** هاليدات الفوسفور
**JA** ハロゲン化リン

**PHOSPHORUS HYDRIDES**
**DE** phosphorhydride
**ES** hidruros de fosforo
**FR** hydrures de phosphore
**ZH** 磷氢化合物
**RU** гидриды фосфора
**AR** هدريدات الفسفور
**JA** 水素化リン

**PHOSPHORUS IODIDES**
**DE** phosphorjodide
**ES** yoduros de fosforo
**FR** iodures de phosphore
**ZH** 碘化磷
**RU** иодиды фосфора
**AR** يوديدات الفسفور
**JA** ヨウ化リン

**PHOSPHORUS IONS**
**DE** phosphorionen
**ES** iones fosforo
**FR** ions phosphore
**ZH** 磷离子
**RU** ионы фосфора
**AR** أيونات الفسفور
**JA** リンイオン

**PHOSPHORUS ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** phosphorisotope
**ES** isotopos de fosforo
**FR** isotopes du phosphore
**ZH** 磷同位素
**RU** изотопы фосфора
**AR** نظائر الفسفور
**JA** リン同位体

**PHOSPHORUS NITRIDES**
**DE** phosphornitride
**ES** nitruros de fosforo
**FR** nitrures de phosphore
**ZH** 氮化磷
**RU** нитриды фосфора
**AR** نتريدات الفسفور
**JA** 窒化リン

**PHOSPHORUS OXIDES**
**DE** phosphoroxide
**ES** oxidos de fosforo
**FR** oxydes de phosphore
**ZH** 氧化磷
**RU** окислы фосфора
**AR** أكاسيد الفسفور
**JA** 酸化リン

**PHOSPHORUS SULFIDES**
**DE** phosphorsulfide
**ES** sulfuros de fosforo
**FR** sulfures de phosphore
**ZH** 硫化磷
**RU** сульфиды фосфора
**AR** كبريتيدات الفسفور
**JA** 硫化リン

***phosphorylases***
**DE** *phosphorylasen*
**ES** *fosforilasas*
**FR** *phosphorylases*
**ZH** *磷酸化酶*
**RU** *фосфорилазы*
**AR** آزات الفسفوريل
**JA** *ホスホリラーゼ*

**PHOSPHORYLATION**
**DE** phosphorylierung
**ES** fosforilacion
**FR** phosphorylation
**ZH** 磷酸化
**RU** фосфорилирование
**AR** أسترة فسفورية
**JA** リン酸化

**PHOSPHOTRANSFERASES**
*1996-11-13*
*Code numbers 2.7.1 to 2.7.6 and 2.7.8 to 2.7.9.*
**DE** phosphotransferasen
**ES** fosfotranferasas
**FR** phosphotransferases
**ZH** 磷酸转移酶
**RU** фосфотрансферазы
**AR** آزات نقل الفسفور
**JA** リン酸転移酵素

***phosphotungstic acid***
**DE** *phosphorwolframsaeure*
**ES** *acido fosforotungstico*
**FR** *acide phosphotungstique*
**ZH** *磷钨酸*
**RU** *фосфоровольфрамовая кислота*
**AR** حمض فسفوالتنغستيك
**JA** *リンタングステン酸*

***phosphowolframic acid***
**DE** *phosphorwolframsaeure*
**ES** *acido fosfovolframico*
**FR** *acide phosphotungstique*
**ZH** *磷钨酸*
**RU** *фосфоро-вольфрамовая кислота*
**AR** حمض فسفوالتنغستيك
**JA** *リンウォルフラム酸*

***phosphuranylite***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *phosphuranylit*
**ES** *fosfuranilita*
**FR** *phosphuranylite*
**ZH** *磷铀矿*
**RU** *фосфуранилит*
**AR** فسفورانيليت
**JA** *リンウラニル石*

**PHOTIC ZONE**
*2014-01-02*
*Upper region of a body of water with sufficient sunlight to support photosynthesis*
**DE** euphotische zone
**ES** zona fotica
**FR** zone photique; zone euphotique
**ZH** 透光区
**RU** эвфотическая зона
**AR** نطاق ضوئي
**JA** 有光層

**PHOTINOS**
*2013-08-26*
**DE** photinos
**ES** fotinos
**FR** photinos
**ZH** 光微子
**RU** фотино
**AR** فوتينوهات
**JA** フォティーノ

***photo-induced transient spectroscopy***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*A transport technique which detects the transient rise or decay of a photocurrent during chopped illumination.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *photoinduzierte transiente spektroskopie*
**ES** *espectroscopia transitoria foto-inducida*
**FR** *spectroscopie par analyse des transitoires de courant photoinduit*
**ZH** *光致瞬态谱学*
**RU** *фотоиндуцированная переходная спектроскопия*
**AR** مطيافية انتقالية محرضة ضوئيا
**JA** *光誘起過渡分光学*

**PHOTOACOUSTIC EFFECT**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** photoakustischer effekt
**ES** efecto fotoacustico
**FR** effet photoacoustique
**ZH** 光声效应
**RU** фотоакустический эффект
**AR** تأثير صوتي ضوئي
**JA** 光音響効果

**PHOTOACOUSTIC SPECTROMETERS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** photoakustische spektrometer
**ES** espectrometros fotoacusticos
**FR** spectrometres photoacoustiques
**ZH** 光声谱仪
**RU** фотоакустические спектрометры
**AR** مقاييس طيف صوتية ضوئية
**JA** 光音響分光計

**PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-07-06*
**DE** photoakustische spektroskopie
**ES** espectroscopia fotoacustica
**FR** spectroscopie photoacoustique
**ZH** 光声谱学
**RU** фотоакустическая спектроскопия
**AR** مطيافية صوتية ضوئية
**JA** 光音響分光学

**PHOTOANODES**
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-02-23*
**DE** photoanoden
**ES** fotoanodos
**FR** photoanodes
**ZH** 光电阳极
**RU** фотоаноды
**AR** أنودات ضوئية
**JA** 光陽極

**PHOTOCATALYSIS**
*2006-03-31*
**DE** photokatalyse
**ES** fotocatalisis
**FR** photocatalyse
**ZH** 光催化
**RU** фотокатализ
**AR** حفز ضوئي
**JA** 光触媒作用

**PHOTOCATHODES**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-06-30*
**DE** photokathoden
**ES** fotocatodos
**FR** photocathodes
**ZH** 光电阴极
**RU** фотокатоды
**AR** كاثودات ضوئية
**JA** 光電陰極

***photocells***
**DE** *photozellen*
**ES** *fotocelulas*
**FR** *cellules photoelectriques*
**ZH** *光电池*
**RU** *фотоэлементы (полупроводниковые)*
**AR** خلايا ضوئية
**JA** *光電セル*

**PHOTOCHEMICAL ENERGY STORAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** photochemische energiespeicherung
**ES** almacenamineto energetico fotoquimico
**FR** stockage d'energie par voie photochimique
**ZH** 光化学能量储存
**RU** накопление фотохимической энергии
**AR** خزن طاقة كيميائي ضوئي
**JA** 光化学エネルギー貯蔵

**PHOTOCHEMICAL OXIDANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** photochemische oxidationsmittel
**ES** oxidantes fotoquimicos
**FR** oxydants photochimiques
**ZH** 光化学氧化剂
**RU** фотохимические окислители
**AR** مؤكسدات كيميائية ضوئية
**JA** 光化学オキシダント

**PHOTOCHEMICAL REACTIONS**
*INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-06-30*
**DE** photochemische reaktionen
**ES** reacciones fotoquimicas
**FR** reactions photochimiques
**ZH** 光化学反应
**RU** фотохимические реакции
**AR** تفاعلات كيميائية ضوئية
**JA** 光化学反応

**PHOTOCHEMISTRY**
**DE** photochemie
**ES** fotoquimica
**FR** photochimie
**ZH** 光化学
**RU** фотохимия
**AR** كيمياء ضوئية
**JA** 光化学

**PHOTOCHROMIC MATERIALS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
*Materials that change in color when exposed to visible or near-visible radiant energy.*
**DE** lichtempfindliche stoffe
**ES** materiales fotocromaticos
**FR** materiaux photochromiques
**ZH** 光致变色材料
**RU** фотохромные материалы
**AR** مواد متغيرة اللون
**JA** 光色材料

**PHOTOCONDUCTIVE CELLS**
**DE** photowiderstandszellen
**ES** celulas fotoconductoras
**FR** cellules photoconductrices
**ZH** 光电导管
**RU** элементы с внутренним фотоэффектом
**AR** خلايا موصلية ضوئية
**JA** 光導電電池

**PHOTOCONDUCTIVITY**
**DE** photoleitfaehigkeit
**ES** fotoconductividad
**FR** photoconductivite
**ZH** 光电导性
**RU** фотопроводимость
**AR** موصلية ضوئية
**JA** 光伝導性

**PHOTOCONDUCTORS**
**DE** photoleiter
**ES** fotoconductores
**FR** photoconducteurs
**ZH** 光电导体
**RU** фотопроводники
**AR** موصلات ضوئية
**JA** 光伝導体

**PHOTOCOPYING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** photokopieren
**ES** fotocopiadora
**FR** photocopie
**ZH** 影印
**RU** фотокопирование
**AR** نسخ ضوئي
**JA** 写真複写

**PHOTOCURRENTS**
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-12-14*
**DE** photostroeme
**ES** fotocorriente
**FR** photocourants
**ZH** 光电流
**RU** фототоки
**AR** تيارات ضوئية
**JA** 光電流

**PHOTODETECTORS**
**DE** photodetektoren
**ES** fotodetectores
**FR** photodetecteurs
**ZH** 光电探测器
**RU** фотодетекторы
**AR** مكاشيف ضوئية
**JA** 光電検出器

**PHOTODIODES**
**DE** photodioden
**ES** fotodiodos
**FR** photodiodes
**ZH** 光电二极管
**RU** фотодиоды
**AR** ديودات ضوئية
**JA** 光ダイオード

***photodisintegration***
**DE** *photozerfall*
**ES** *fotodesintegracion*
**FR** *photodesintegration*
**ZH** *光致分裂*
**RU** *фоторасщепление*
**AR** تفكك ضوئي
**JA** *光壊変*

**PHOTOELASTICITY**
**DE** photoelastizitaet
**ES** fotoelasticidad
**FR** photoelasticite
**ZH** 光弹性
**RU** фотоупругость
**AR** مرونة ضوئية
**JA** 光弾性

**PHOTOELECTRIC CELLS**
**DE** photoelektrische zellen
**ES** celulas fotoelectricas
**FR** cellules photoelectriques
**ZH** 光电池
**RU** фотоэлектрические элементы
**AR** خلايا كهرضوئية
**JA** 光電池

**PHOTOELECTRIC EFFECT**
**DE** photoelektrischer effekt
**ES** efecto fotoelectrico
**FR** effet photoelectrique
**ZH** 光电效应
**RU** фотоэлектрический эффект
**AR** مفعول كهرضوئي
**JA** 光電効果

**PHOTOELECTRIC EMISSION**
**DE** photoelektrische emission
**ES** emision fotoelectrica
**FR** emission photoelectrique
**ZH** 光电发射
**RU** фотоэлектронная эмиссия
**AR** إصدار كهرضوئي
**JA** 光電子放出

**PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS**
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-03-05*
**DE** photoelektrochemische zellen
**ES** celulas fotoelectroquimicas
**FR** cellules photoelectrochimiques
**ZH** 光电化学电池
**RU** фотоэлектрохимические элементы
**AR** خلايا كهركيميائية ضوئية
**JA** 光電気化学電池

**PHOTOELECTROLYSIS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*A room-temperature electrolytic decomposition of water that is powered by radiant energy.*
**DE** photoelektrolyse
**ES** fotoelectrolisis
**FR** photoelectrolyse
**ZH** 光电解
**RU** фотоэлектролиз
**AR** تحلل كهرضوئي
**JA** 光電気分解

***photoelectrolytic cells***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*Electrolytic cells with photovoltage generating electrodes for photoelectrolysis of the electrolyte.*
(Prior to March1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *photoelektrolytische zellen*
**ES** *celulas fotoelectrolíticas*
**FR** *cellules photoelectrolytiques*
**ZH** *光电解电池*
**RU** *электрические фотоэлементы*
**AR** خلايا تحلل كهرضوئي
**JA** *光電気分解セル*

***photoelectromagnetic effect***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *photoelektromagnetischer effekt*
**ES** *efecto fotoelectromagnetico*
**FR** *effet photoelectromagnetique*
**ZH** *光电磁效应*
**RU** *фотоэлектромагнитный эффект*
**AR** مفعول كهرمغنطيسي ضوئي
**JA** *光電磁気効果*

**PHOTOELECTRON COUNTING**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** photoelektronenzaehltechnik
**ES** recuento de fotoelectrones
**FR** methode du photoelectron unique
**ZH** 光电子计数
**RU** счет фотоэлектронов
**AR** عدّ إلكترونات فوتونية
**JA** 光電子勘定

**PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY**
**DE** photoelektronenspektroskopie
**ES** espectroscopia fotoelectronica
**FR** spectroscopie photoelectronique
**ZH** 光电子能谱学
**RU** фотоэлектронная спектроскопия
**AR** مطيافية إالكترونات فوتونية
**JA** 光電子分光法(photoelectron spectroscopy)

**PHOTOEMISSION**
*Photon-induced emission.*
**DE** photoemission
**ES** fotoemision
**FR** photoemission
**ZH** 光致发射
**RU** фотоэмиссия
**AR** إصدار ضوئي
**JA** 光子放出

***photoemission spectroscopy***
*2015-06-03*
**DE** *photoemissionsspektroskopie*
**ES** *espectroscopia de fotoemisión*
**FR** *spectroscopie de photoemission*
**ZH** *光电子能谱学*
**RU** *фотоэмиссионная спектроскопия*
**AR** مطيافية الإصدار الضوئي
**JA** *光電子分光法（photoemission spectroscopy）*

**PHOTOFISSION**
**DE** photospaltung
**ES** fotofision
**FR** photofission
**ZH** 光致裂变
**RU** фотоделение
**AR** انشطار ضوئي
**JA** 光核分裂

**PHOTOGALVANIC CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** photogalvanische zellen
**ES** celulas fotogalvanicas
**FR** cellules photogalvaniques
**ZH** 光生电流电池
**RU** фотогальванические элементы
**AR** خلايا غلفانية ضوئية
**JA** 光ガルバニ電池

**PHOTOGRAPHIC EMULSIONS**
*1999-07-05*
**DE** photoemulsionen
**ES** emulsiones fotograficas
**FR** emulsions photographiques
**ZH** 照相乳胶
**RU** фотоэмульсии
**AR** مستحلبات فوتوغرافية
**JA** 写真乳剤

**PHOTOGRAPHIC FILM DETECTORS**
**DE** filmdetektoren
**ES** detectores de pelicula fotografica
**FR** detecteurs a pellicule photographique
**ZH** 照相胶片探测器
**RU** фотопленочные детекторы
**AR** مكاشيف أفلام فوتوغرافية
**JA** 写真フィルム探知器

**PHOTOGRAPHIC FILM DOSEMETERS**
**DE** filmdosimeter
**ES** dosimetros de peliculas fotograficas
**FR** dosimetres a films photographiques
**ZH** 照相胶片剂量计
**RU** фотопленочные дозиметры
**AR** مقاييس جرعة أفلام فوتوغرافية
**JA** 写真フィルム線量計

**PHOTOGRAPHIC FILMS**
**DE** photofilme
**ES** peliculas fotograficas
**FR** pellicules photographiques
**ZH** 照相胶片
**RU** фотопленки
**AR** أفلام فوتوغرافية
**JA** 写真フィルム

***photographs***
**DE** *photographien*
**ES** *fotografias*
**FR** *photographies (images)*
**ZH** *照片*
**RU** *фотографии*
**AR** صور فوتوغرافية
**JA** *フォトグラフ*

**PHOTOGRAPHY**
**DE** photographie
**ES** fotografia
**FR** photographie
**ZH** 照相术
**RU** фотография
**AR** تصوير فوتوغرافي
**JA** 写真

**PHOTOIONIZATION**
**DE** photoionisation
**ES** fotoionizacion
**FR** photo-ionisation
**ZH** 光致电离
**RU** фотоионизация
**AR** تأين ضوئي
**JA** 光電離

**PHOTOLUMINESCENCE**
**DE** photolumineszenz
**ES** fotoluminiscencia
**FR** photoluminescence
**ZH** 光致发光
**RU** фотолюминесценция
**AR** تألق ضوئي
**JA** フォトルミネセンス

**PHOTOLYSIS**
**DE** photolyse
**ES** fotolisis
**FR** photolyse
**ZH** 光解
**RU** фотолиз
**AR** تحلل ضوئي
**JA** 光分解

***photomagnetic effect***
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *photomagnetischer effekt*
**ES** *efecto fotomagnetico*
**FR** *effet photomagnetique*
**ZH** *光磁效应*
**RU** *фотомагнитный эффект*
**AR** مفعول مغنطيسي ضوئي
**JA** *光磁気効果*

***photomagnetoelectric effect***
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *photomagnetoelektrischer effekt*
**ES** *efecto fotomagneto electrico*
**FR** *effet photomagnetoelectrique*
**ZH** *光磁电效应*
**RU** *фотомагнитоэлектрический эффект*
**AR** مفعول كهرمغنطيسي ضوئي
**JA** *光磁気電気効果*

**PHOTOMETERS**
**DE** photometer
**ES** fotometros
**FR** photometres
**ZH** 光度计
**RU** фотометры
**AR** مقاييس الضوء
**JA** 光度計

**PHOTOMETRY**
**DE** photometrie
**ES** fotometria
**FR** photometrie
**ZH** 光度测定法
**RU** фотометрия
**AR** قياس الضوء
**JA** 光度計測

**PHOTOMICROGRAPHY**
**DE** photomikrographie
**ES** fotomicrografia
**FR** photomicrographie
**ZH** 显微照相法
**RU** микрофотография
**AR** تصوير مجهري ضوئي
**JA** 顕微鏡写真学

**PHOTOMULTIPLIERS**
**DE** photovervielfacher
**ES** fotomultiplicadores
**FR** photomultiplicateurs
**ZH** 光电倍增管
**RU** фотоумножители
**AR** مضاعِفات ضوئية
**JA** 光電子増培管

**PHOTON ACTIVATION ANALYSIS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-02-27*
**DE** photonenaktivierungsanalyse
**ES** analisis por activacion de fotones
**FR** analyse par activation photonique
**ZH** 光子活化分析
**RU** фотонный активационный анализ
**AR** تحليل بالتنشيط الفوتوني
**JA** 光子活性化分析

**PHOTON-ATOM COLLISIONS**
**DE** photon-atom-stoesse
**ES** colisiones foton-atomo
**FR** collisions photon-atome
**ZH** 光子-原子碰撞
**RU** столкновения фотонов с атомами
**AR** تصادمات فوتون - ذرة
**JA** 光子・原子衝突

**PHOTON-BARYON INTERACTIONS**
**DE** photon-baryon-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-barion
**FR** interactions photon-baryon
**ZH** 光子-重子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с барионами
**AR** تأثرات فوتون - باريون
**JA** 光子・バリオン相互作用

**PHOTON BEAMS**
**DE** photonenstrahlen
**ES** haces de fotones
**FR** faisceaux de photons
**ZH** 光子束
**RU** пучки фотонов

**AR** حزم فوتونية
**JA** 光子ビーム

**PHOTON COLLISIONS**
**DE** photonenstoesse
**ES** colision de fotones
**FR** collisions photoniques
**ZH** 光子碰撞
**RU** фотонные столкновения
**AR** تصادمات فوتونية
**JA** 光子衝突

**PHOTON COMPUTED TOMOGRAPHY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-07*
**DE** photonen-computertomographie
**ES** tomografia computerizada fotones
**FR** tomographie par emission de photons
**ZH** 光子计算机断层照相术
**RU** фотонная компьютерная томография
**AR** تصوير مقطعي طبقي فوتوني مُحَوْسَب
**JA** 光子コンピュータ断層撮影法

**PHOTON COUNTING**
*2017-03-28*
**DE** photonenzaehlung
**ES** contacto fotonico
**FR** comptage de photons
**ZH** 光子计数
**RU** счет фотонов
**AR** عد فوتوني
**JA** 光子計数

***photon detection (gamma)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** *photonennachweis (gamma)*
**ES** *deteccion de fotones (gamma)*
**FR** *detection des photons (gamma)*
**ZH** *光子探测（γ）*
**RU** *детектирование фотонов (гамма)*
**AR** كشف الفوتونات (غاما)
**JA** *光子検出（ガンマ線）*

***photon detection (x-ray)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** *photonennachweis (roentgenstrahlen)*
**ES** *deteccion de fotones (x-ray)*
**FR** *detection des photons (rayon x)*
**ZH** *光子探测（x 射线）*
**RU** *детектирование фотонов (рентгеновского излучения)*
**AR** كشف الفوتونات (أشعة سينية)
**JA** *光子検出（ｘ線）*

***photon-deuteron interactions***
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *photon-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones foton-deuteron*
**FR** *interactions photon-deuteron*
**ZH** *光子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия фотонов с дейтронами*
**AR** تأثرات فوتون - ديترون
**JA** *光子・重陽子相互作用*

**PHOTON-ELECTRON COLLISIONS**
*ETDE: 1989-02-10*
**DE** photon-elektron-stoesse
**ES** colisiones foton-electron
**FR** collisions photon-electron
**ZH** 光子-电子碰撞
**RU** столкновения фотонов с электронами
**AR** تصادمات فوتون - إلكترون
**JA** 光子・電子衝突

**PHOTON-ELECTRON INTERACTIONS**
**DE** photon-elektron-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-electron
**FR** interactions photon-electron
**ZH** 光子-电子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с электронами
**AR** تأثرات فوتون - إلكترون
**JA** 光子・電子相互作用

**PHOTON EMISSION**
*Emission of photons.*
**DE** photonenemission
**ES** emision de fotones
**FR** emission de photons
**ZH** 光子发射
**RU** испускание фотонов
**AR** إصدار فوتوني
**JA** 光子放射

**PHOTON EMISSION SCANNING**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-05-09*
**DE** photonenemissionsscanning
**ES** exploracion de emision de fotones
**FR** scanographie par emission de photons
**ZH** 光子发射扫描
**RU** фотон-эмиссионное сканирование
**AR** مسح الإصدار الفوتوني
**JA** 光子放出走査

**PHOTON-HADRON INTERACTIONS**
**DE** photon-hadron-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-hadron
**FR** interactions photon-hadron
**ZH** 光子-强子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с адронами
**AR** تأثرات فوتون - هادرون
**JA** 光子・ハドロン相互作用

**PHOTON-HYPERON INTERACTIONS**
**DE** photon-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-hiperon
**FR** interactions photon-hyperon
**ZH** 光子-超子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с гиперонами
**AR** تأثرات فوتون - هيرون
**JA** 光子・ハイペロン相互作用

**PHOTON-ION COLLISIONS**
**DE** photon-ion-stoesse
**ES** colisiones foton-ion
**FR** collisions photon-ion
**ZH** 光子-离子碰撞
**RU** столкновения фотонов с ионами
**AR** تصادمات فوتون - أيون
**JA** 光子・イオン衝突

**PHOTON-LEPTON INTERACTIONS**
**DE** photon-lepton-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-lepton
**FR** interactions photon-lepton
**ZH** 光子-轻子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с лептонами
**AR** تأثرات فوتون - ليتون
**JA** 光子・レプトン相互作用

**PHOTON-MESON INTERACTIONS**
**DE** photon-meson-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-meson
**FR** interactions photon-meson
**ZH** 光子-介子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с мезонами
**AR** تأثرات فوتون - ميزون
**JA** 光子・中間子相互作用

**PHOTON-MOLECULE COLLISIONS**
**DE** photon-molekuel-stoesse
**ES** colisiones foton-molecula
**FR** collisions photon-molecule
**ZH** 光子-分子碰撞
**RU** столкновения фотонов с молекулами
**AR** تصادمات فوتون - جزئية
**JA** 光子・分子衝突

**PHOTON-MUON INTERACTIONS**
**DE** photon-myon-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-muon
**FR** interactions photon-muon
**ZH** 光子-μ 子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с мю-мезонами
**AR** تأثرات فوتون - ميون
**JA** 光子・ミュー中間子相互作用

**PHOTON-NEUTRINO INTERACTIONS**
**DE** photon-neutrino-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-neutrino
**FR** interactions photon-neutrino
**ZH** 光子-中微子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с нейтрино
**AR** تأثرات فوتون - نترينو
**JA** 光子・ニュートリノ相互作用

**PHOTON-NEUTRON INTERACTIONS**
**DE** photon-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-neutron
**FR** interactions photon-neutron
**ZH** 光子-中子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с нейтронами
**AR** تأثرات فوتون - نترون
**JA** 光子・中性子相互作用

**PHOTON-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** photon-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-nucleon
**FR** interactions photon-nucleon
**ZH** 光子-核子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с нуклонами
**AR** تأثرات فوتون - نكليون
**JA** 光子・核子相互作用

***photon-photon collisions***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *photon-photon stoesse*
**ES** *colisiones foton-foton*
**FR** *collisions photon-photon*
**ZH** *光子-光子碰撞*
**RU** *столкновения фотонов с фотонами*
**AR** تصادمات فوتون - فوتون
**JA** *光子・光子衝突*

**PHOTON-PHOTON INTERACTIONS**
**DE** photon-photon-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-foton
**FR** interactions photon-photon
**ZH** 光子-光子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с фотонами
**AR** تأثرات فوتون - فوتون
**JA** 光子・光子相互作用

**PHOTON-POSITRON COLLISIONS**
**DE** photon-positron-stoesse
**ES** colisiones foton-positron

**FR** collisions photon-positon
**ZH** 光子-正电子碰撞
**RU** столкновения фотонов с позитронами
**AR** تصادمات فوتون - بوزيترون
**JA** 光子・陽電子衝突

**PHOTON-PROTON INTERACTIONS**
**DE** photon-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones foton-proton
**FR** interactions photon-proton
**ZH** 光子-质子相互作用
**RU** взаимодействия фотонов с протонами
**AR** تأثرات فوتون - بروتون
**JA** 光子・陽子相互作用

**PHOTON TEMPERATURE**
**DE** photonentemperatur
**ES** temperatura fotonica
**FR** temperature photonique
**ZH** 光子温度
**RU** фотонная температура
**AR** درجة الحرارة الفوتونية
**JA** 光子温度

**PHOTON TRANSMISSION SCANNING**
**DE** photonentransmissionsscanning
**ES** exploracion por transmision fotonica
**FR** exploration par transmission de photons
**ZH** 光子透射扫描
**RU** фотонное сканирование на просвет
**AR** مسح الانتقال الفوتوني
**JA** 光子トランスミッション走査

**PHOTON TRANSPORT**
**DE** photonentransport
**ES** transporte de fotones
**FR** transport des photons
**ZH** 光子输运
**RU** перенос фотонов
**AR** نقل فوتوني
**JA** 光子輸送

**PHOTONEUTRONS**
**DE** photoneutronen
**ES** fotoneutrones
**FR** photoneutrons
**ZH** 光中子
**RU** фотонейтроны
**AR** نترونات فوتونية
**JA** 光中性子

**PHOTONS**
**DE** photonen
**ES** fotones
**FR** photons
**ZH** 光子
**RU** фотоны
**AR** فوتونات
**JA** 光子

**PHOTONUCLEAR REACTIONS**
**DE** photonukleare reaktionen
**ES** reacciones fotonucleares
**FR** reactions photonucleaires
**ZH** 光核反应
**RU** фотоядерные реакции
**AR** تفاعلات نووية ضوئية
**JA** 光核反応

**PHOTONUCLEONS**
**DE** photonukleonen
**ES** fotonucleones
**FR** photonucleons
**ZH** 光核子
**RU** фотонуклоны
**AR** نكليونات ضوئية
**JA** 光核子

**PHOTOPERIOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
*The number of daylight hours best suited to the growth and maturation of an organism.*
**DE** photoperiode
**ES** fotoperiodo
**FR** photoperiode
**ZH** 光周期
**RU** световой период
**AR** دور ضوئي
**JA** 光周期

**PHOTOPRODUCTION**
**DE** photoerzeugung
**ES** fotoproduccion
**FR** photoproduction
**ZH** 光生
**RU** фоторождение
**AR** إنتاج ضوئي
**JA** 光生成

**PHOTOPROTONS**
**DE** photoprotonen
**ES** fotoprotones
**FR** photoprotons
**ZH** 光质子
**RU** фотопротоны
**AR** بروتونات ضوئية
**JA** 光陽子

***photoreactivating enzyme***
*2004-09-16*
**DE** *photoreaktivierendes enzym*
**ES** *enzima fotoreactiva*
**FR** *enzyme sensible a la lumiere*
**ZH** *光复合酶*
**RU** *фотореактивирующий фермент*
**AR** انزيم معاد تنشيطه ضوئياً
**JA** *光回復酵素*

**PHOTOREACTIVATION**
**DE** photoreaktivierung
**ES** fotoreactivacion
**FR** photoreactivation
**ZH** 光复活作用
**RU** фотореактивация
**AR** إعادة تنشيط ضوئي
**JA** 光回復

**PHOTORESISTORS**
**DE** photowiderstaende
**ES** fotoresistores
**FR** photoresistances
**ZH** 光敏电阻器
**RU** фоторезисторы
**AR** مقاومات ضوئية
**JA** フォトレジスター

**PHOTOSENSITIVITY**
**DE** photoempfindlichkeit
**ES** fotosensibilidad
**FR** photosensibilite
**ZH** 感光灵敏度
**RU** фоточувствительность
**AR** حساسية ضوئية
**JA** 感光性

**PHOTOSPHERE**
**DE** photosphaere
**ES** fotosfera
**FR** photosphere
**ZH** 光球
**RU** фотосфера
**AR** كرة الضوء
**JA** 光球

**PHOTOSYNTHESIS**
*1997-06-19*
(From August 1978 till February 1997 BIOMIMETIC PROCESSES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** photosynthese
**ES** fotosintesis
**FR** photosynthese
**ZH** 光合作用
**RU** фотосинтез
**AR** إصطناع ضوئي
**JA** 光合成

**PHOTOSYNTHETIC BACTERIA**
*INIS: 1993-07-16; ETDE: 1978-04-06*
**DE** photosynthetische bakterien
**ES** bacterias fotosinteticas
**FR** bacteries photosynthetiques
**ZH** 光合细菌
**RU** фотосинтезирующие бактерии
**AR** بكتريا الاصطناع الضوئي
**JA** 光合成細菌

**PHOTOSYNTHETIC MEMBRANES**
*INIS: 1993-08-05; ETDE: 1980-02-11*
**DE** photosynthetische membranen
**ES** membranas fotosinteticas
**FR** membranes photosynthetiques
**ZH** 光合膜
**RU** фотосинтетические мембраны
**AR** أغشية الاصطناع الضوئي
**JA** 光合成膜

**PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08*
**DE** photosynthetische reaktionszentren
**ES** centros reaccion fotosintetica
**FR** centres reactionnels de photosystemes
**ZH** 光合反应中心
**RU** центры реакций фотосинтеза
**AR** مراكز تفاعل الاصطناع الضوئي
**JA** 光合成の反応中心

**PHOTOTRANSISTORS**
**DE** phototransistoren
**ES** fototransistores
**FR** phototransistors
**ZH** 光电晶体管
**RU** фототранзисторы
**AR** ترانزستورات ضوئية
**JA** フォトトランジスター

**PHOTOTUBES**
**DE** photoroehren
**ES** tubos fotoelectricos
**FR** tubes photoelectriques
**ZH** 光电管
**RU** электровакуумные фотоэлементы
**AR** أنابيب ضوئية
**JA** 光電管

**PHOTOVOLTAIC CELLS**
**DE** photovoltaische zellen
**ES** celulas fotovoltaicas
**FR** cellules photovoltaiques
**ZH** 光生伏打电池
**RU** фотоэлементы с запирающим слоем
**AR** خلايا فوتوفلطية
**JA** 光起電力電池

**PHOTOVOLTAIC CONVERSION**
*1982-12-07*
**DE** photovoltaische umwandlung
**ES** conversion fotovoltaica
**FR** conversion photovoltaique
**ZH** 光电转换

**RU** фотоэлектрическое преобразование
**AR** تحويل فوتوفلطي
**JA** 光起電力変換

**PHOTOVOLTAIC EFFECT**
**DE** photovoltaischer effekt
**ES** efecto fotovoltaico
**FR** effet photovoltaique
**ZH** 光生伏打效应
**RU** фотоэффект с запирающим слоем
**AR** مفعول فوتوفلطي
**JA** 光起電力効果

**PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS**
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1975-09-11*
**DE** photovoltaische kraftwerke
**ES** centrales fotovoltaicas
**FR** centrales a conversion photovoltaique
**ZH** 光电发电厂
**RU** фотоэлектростанции
**AR** منشآت توليد الكهرباء الفوتوفلطية
**JA** 太陽光発電所

**PHOTOVOLTAIC POWER SUPPLIES**
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-03-27*
*Solar cells or arrays with associated circuitry for small-scale or dispersed applications.*
**DE** photovoltaische stromversorgungsgeraete
**ES** suministros de energia fotovoltaica
**FR** dispositifs d'alimentation photovoltaiques
**ZH** 光电电源
**RU** фотоэлектрические источники питания
**AR** إمدادات بطاقة فوتوفولطية
**JA** 光起電力供給

**PHTHALATES**
**DE** phthalate
**ES** ftalatos
**FR** phtalates
**ZH** 邻苯二甲酸盐
**RU** фталаты
**AR** فتالات
**JA** フタル酸塩

**PHTHALAZINES**
**DE** phthalazine
**ES** ftalazinas
**FR** phtalazines
**ZH** 酞嗪
**RU** фталазины
**AR** فتالازينات
**JA** フタラジン

**PHTHALIC ACID**
**DE** phthalsaeure
**ES** acido ftalico
**FR** acide phtalique
**ZH** 邻苯二甲酸
**RU** фталевая кислота
**AR** حمض الفتاليك
**JA** フタル酸

**PHTHALIC ACID ESTERS**
**DE** phthalsaeureester
**ES** esteres del acido ftalico
**FR** esters de l'acide phtalique
**ZH** 邻苯二甲酸酯
**RU** эфиры фталевой кислоты
**AR** إسترات حمض الفتاليك
**JA** フタル酸エステル

**PHTHALOCYANINES**
**DE** phthalocyanine
**ES** ftalocianinas
**FR** phtalocyanines
**ZH** 酞菁染料
**RU** фталоцианины
**AR** فتالوسيانينات
**JA** フタロシアニン

**PHWR TYPE REACTORS**
**DE** schwerwasserdruckreaktoren
**ES** reactores tipo phwr
**FR** reacteurs de la filiere eau lourde sous pression
**ZH** 加压重水型堆
**RU** реакторы типа phwr
**AR** مفاعلات من النوع phwr
**JA** ｐｈｗｒ（加圧重水型）炉

**PHYCOBILINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24*
**DE** phycobiline
**ES** ficobilinas
**FR** phycobilines
**ZH** 藻胆素
**RU** фикобилины
**AR** فيكوبيلينات
**JA** フィコビリン

**PHYCOBILIPROTEINS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1987-04-10*
**DE** phycobiliproteine
**ES** ficobiliproteinas
**FR** phycochromoproteines
**ZH** 藻胆蛋白
**RU** фикобилипротеины
**AR** بروتينات الفيكوبيلي
**JA** フィコビリ蛋白質

**PHYCOBILISOMES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10*
**DE** phykobilisome
**ES** ficobilisomas
**FR** phycobilisomes
**ZH** 藻胆蛋白体
**RU** фикобилисомы
**AR** جسيمات فيكوبيلية
**JA** フィコビリソーム

**PHYCOCYANIN**
*1997-06-19*
**DE** phycocyanin
**ES** ficocianina
**FR** phycocyanine
**ZH** 藻青蛋白
**RU** фикоцианин
**AR** فيكوسيانين
**JA** フィコシアニン

***phycomyces***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *phycomyces*
**ES** *ficomices*
**FR** *phycomyces*
**ZH** *须霉属*
**RU** *фикомицеты*
**AR** فيكوماسيسات
**JA** *ヒゲカビ属*

**PHYSARUM**
**DE** physarum
**ES** physarum
**FR** physarum
**ZH** 绒胞菌属
**RU** физар
**AR** (جنس من الفطريات النفاخية) فيزاروم
**JA** モジホコリ属

***physical and technical research reactor moscow***
*2000-04-12*
**DE** *physikalischer u. technischer forschungsreaktor moskau*
**ES** *reactor investigacion fisico-tecnico moscow*
**FR** *reacteur prt (reacteur de recherche physiques et techniques de moscou)*
**ZH** *莫斯科物理和技术研究堆*
**RU** *реактор для физико-технических исследований*
**AR** مفاعل البحوث الفيزيائية والتقنية في موسكو
**JA** *物理技術研究炉モスクワ*

**PHYSICAL CHEMISTRY**
*1986-04-04*
**DE** physikalische chemie
**ES** quimica fisica
**FR** chimie physique
**ZH** 物理化学
**RU** физическая химия
**AR** كيمياء فيزيائية
**JA** 物理化学

***physical constants test reactor***
*2000-04-12*
**DE** *physical constants test reactor*
**ES** *reactor ensayo constantes fisicas*
**FR** *reacteur pctr (reacteur d'essais des constantes physiques)*
**ZH** *物理常数试验堆*
**RU** *исследовательский реактор для измерения физических констант*
**AR** مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية
**JA** *物理定数試験用原子炉（ｐｃｔｒ炉）*

***physical effort***
**DE** *physische anstrengung*
**ES** *esfuerzo fisico*
**FR** *effort physique*
**ZH** *体力*
**RU** *физическая нагрузка*
**AR** جهد فيزيائي
**JA** *身体努力*

**PHYSICAL METALLURGY**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19*
**DE** physikalische metallurgie
**ES** metalurgia fisica
**FR** metallurgie physique
**ZH** 物理冶金
**RU** металловедение
**AR** علم المعادن الفيزيائي
**JA** 物理冶金学

**PHYSICAL PROPERTIES**
**DE** physikalische eigenschaften
**ES** propiedades fisicas
**FR** proprietes physiques
**ZH** 物理性质
**RU** физические свойства
**AR** خواص فيزيائية
**JA** 物理的性質

**PHYSICAL PROTECTION**
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** objektschutz
**ES** proteccion fisica
**FR** protection physique
**ZH** 实体保护
**RU** физическая защита
**AR** وقاية فيزيائية
**JA** 核物質防護

**PHYSICAL PROTECTION DEVICES**
**DE** objektschutzvorrichtungen
**ES** dispositivos de proteccion fisica

**FR** dispositifs physiques de protection
**ZH** 实体保护装置
**RU** устройства физической защиты
**AR** أجهزة وقاية فيزيائية
**JA** 物理的防護装置

### *physical protection of nuclear material, convention*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *sichere verwahrung von kernmaterial, uebereinkommen*
**ES** *convec. proteccion fis. de material nuc.*
**FR** *protection physique des matieres nucleaires (convention sur la )*
**ZH** *核材料实体保护公约*
**RU** *физическая защита ядерных материалов, конвенция*
**AR** ميثاق الحماية المادية للمواد النووية
**JA** *ｐｐ条約*

### PHYSICAL RADIATION EFFECTS

**DE** physikalische strahleneffekte
**ES** efectos fisicos de las radiaciones
**FR** effets physiques des rayonnements
**ZH** 物理辐射效应
**RU** физические радиационные эффекты
**AR** مفاعيل الإشعاع الفيزيائية
**JA** 物理的な放射効果

### PHYSICAL VAPOR DEPOSITION

*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1989-10-11*
**DE** physikalische dampfabscheidung
**ES** deposicion fisica de vapor
**FR** depot physique en phase vapeur
**ZH** 物理蒸气淀积
**RU** физическое осаждение паров
**AR** توضع بالتبخير الفيزيائي
**JA** 物理気相成長法

### PHYSICS

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-09-28*
*Use only for articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.*
**DE** physik
**ES** fisica
**FR** physique
**ZH** 物理学
**RU** физика
**AR** فيزياء
**JA** 物理学

### PHYSIOLOGY

**DE** physiologie
**ES** fisiologia
**FR** physiologie
**ZH** 生理学
**RU** физиология
**AR** فيزيولوجيا
**JA** 生理学

### *physostigmine*

*ETDE: 1981-04-20*
**DE** *physostigmin*
**ES** *fisostigmina*
**FR** *physostigmine*
**ZH** *毒扁豆碱*
**RU** *физостигмин*
**AR** فيزوستغمين
**JA** *フィソスチグミン*

### PHYTIC ACID

**DE** phytinsaeure
**ES** acido fitico
**FR** acide phytique
**ZH** 肌醇六磷酸
**RU** фитиновая кислота
**AR** حمض الفيتيك
**JA** *フィチン酸*

### *phytochrome*

*INIS: 1985-07-19; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *phytochrom*
**ES** *fitocromo*
**FR** *phytochrome*
**ZH** *光敏色素*
**RU** *фитохром*
**AR** فيتوكروم
**JA** *フィトクロム様*

### PHYTOCHROMES

*1985-07-19*
(Prior to August 1985 the singular form was used.)
**DE** phytochrome
**ES** fitocromos
**FR** phytochromes
**ZH** 植物光敏色素
**RU** фитохромы
**AR** فيتوكرومات
**JA** フィトクロム

### PHYTOHEMAGGLUTININ

**DE** phytohaemagglutinin
**ES** fitohemaglutinina
**FR** phytohemagglutinine
**ZH** 植物血球凝集素
**RU** фитогемагглютинин
**AR** راصة نباتية للكريات الحمراء
**JA** 植物性赤血球凝集素

### PHYTOPLANKTON

*INIS: 1993-01-29; ETDE: 1977-01-10*
(Until January 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)
**DE** phytoplankton
**ES** fitoplancton
**FR** phytoplancton
**ZH** 浮游植物
**RU** фитопланктон
**AR** عوالق نباتية
**JA** 植物プランクトン

### *pi-1016 resonances*

*2000-04-12*
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pi-1016 resonanzen*
**ES** *resonancias pi-1016*
**FR** *resonances pi-1016*
**ZH** *pi-1016 共振*
**RU** *пи-1016-резонансы*
**AR** pi-1016 تجاوبات
**JA** *パイ（１０１６）共鳴*

### PI-1300 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*
**DE** pi-1300 mesonen
**ES** mesones pi-1300
**FR** mesons pi-1300
**ZH** π-1300 介子
**RU** пи-1300-мезоны
**AR** pi-1300 ميزونات
**JA** パイ（１３００）中間子

### *pi-1640 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *pi-1640 resonanzen*
**ES** *resonancias pi-1640*
**FR** *resonances pi-1640*
**ZH** *π-1640 共振*
**RU** *пи-1640-резонансы*
**AR** pi-1640 تجاوبات
**JA** *パイ（１６４０）共鳴*

### PI-1770 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** pi-1770 mesonen
**ES** mesones pi-1770
**FR** mesons pi-1770
**ZH** π-1770 介子
**RU** пи-1770-мезоны
**AR** pi-1770 ميزونات
**JA** パイ（１７７０）中間子

### *pi condensate*

*INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pi-kondensat*
**ES** *condensado pi*
**FR** *condensat pi*
**ZH** *π 介子凝聚物*
**RU** *пи-конденсат*
**AR** تكثيفة باي
**JA** *パイ濃縮物*

### PI-K ATOMS

*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
*A charged pion and an oppositely charged kaon in a Coulomb bound state.*
**DE** pi-k atome
**ES** atomos pi-k
**FR** atomes pioniques et kaoniques
**ZH** π-k 原子
**RU** пи-к-атомы
**AR** pi-k ذرات
**JA** パイ中間子 k 中間子原子

### PI-MU ATOMS

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-05-24*
*A charged pion and an oppositely charged muon in a Coulomb bound state.*
**DE** pi-my-atome
**ES** atomos pi-mu
**FR** atomes pioniques et muoniques
**ZH** π-μ 原子
**RU** пи-мю-атомы
**AR** ذرات باي - ميو
**JA** パイミュー原子

### PI2-1670 MESONS

*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by PI-1640 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PI2-1680 MESONS.)
**DE** pi2-1670 mesonen
**ES** mesones pi2-1680
**FR** mesons pi2-1680
**ZH** π2-1670 介子
**RU** пи2-1670-мезоны
**AR** pi2-1670 ميزونات
**JA** パイ２（１６７０）中間子

### *pi2-1680 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *pi2-1680 mesonen*
**ES** *mesones p12-1680*
**FR** *mesons pi2-1680*
**ZH** *π2-1680 介子*
**RU** *пи2-1680-мезоны*
**AR** pi2-1680 ميزونات
**JA** *パイ２（１６８０）中間子*

### PI2-2100 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** pi2-2100 mesonen
**ES** mesones pi2-2100
**FR** mesons pi2-2100
**ZH** π2-2100 介子
**RU** пи2-2100-мезоны

**AR** pi2-2100 ميزونات
**JA** パイ２（２１００）中間子

### *piace devices*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *piace-maschinen*
**ES** *dispositivos piace*
**FR** *dispositifs piace*
**ZH** *等离子体注入和绝热压缩实验装置*
**RU** *установки пайэс*
**AR** piace أجهزة
**JA** *ピアチェ装置*

### PICEANCE CREEK

*2000-04-12*
**DE** piceance creek
**ES** arroyo piceance
**FR** piceance creek
**ZH** 皮斯恩斯小溪
**RU** ручей пайсинс
**AR** بيسيانس كريك
**JA** ピケインスクリーク

### PICEANCE CREEK BASIN

*2000-04-12*
**DE** piceance creek basin
**ES** cuenca arroyo piceance
**FR** piceance creek basin
**ZH** 皮斯恩斯小溪盆地
**RU** бассейн ручья пайсинс
**AR** حوض بيسيانس كريك
**JA** ピケインスクリーク流域

### PICKERING-1 REACTOR

*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-1
**ES** reactor de pickering-1
**FR** reacteur pickering-1
**ZH** 皮克林-1 堆
**RU** реактор пикеринг-1
**AR** pickering-1 مفاعل
**JA** ピッカリング－１号炉

### PICKERING-2 REACTOR

*Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2007.*
**DE** reaktor pickering-2
**ES** reactor de pickering-2
**FR** reacteur pickering-2
**ZH** 皮克林-2 堆
**RU** реактор пикеринг-2
**AR** pickering-2 مفاعل
**JA** ピッカリング－２号炉

### PICKERING-3 REACTOR

*Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2008.*
**DE** reaktor pickering-3
**ES** reactor de pickering-3
**FR** reacteur pickering-3
**ZH** 皮克林-3 堆
**RU** реактор пикеринг-3
**AR** pickering-3 مفاعل
**JA** ピッカリング－３号炉

### PICKERING-4 REACTOR

*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-4
**ES** reactor de pickering-4
**FR** reacteur pickering-4
**ZH** 皮克林-4 堆
**RU** реактор пикеринг-4
**AR** pickering-4 مفاعل
**JA** ピッカリング－４号炉

### PICKERING-5 REACTOR

*1977-11-21*
*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-5
**ES** reactor de pickering-5
**FR** reacteur pickering-5
**ZH** 皮克林-5 堆
**RU** реактор пикеринг-5
**AR** pickering-5 مفاعل
**JA** ピッカリング－５号炉

### PICKERING-6 REACTOR

*1977-11-21*
*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-6
**ES** reactor de pickering-6
**FR** reacteur pickering-6
**ZH** 皮克林-6 堆
**RU** реактор пикеринг-6
**AR** pickering-6 مفاعل
**JA** ピッカリング－６号炉

### PICKERING-7 REACTOR

*1977-11-21*
*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-7
**ES** reactor de pickering-7
**FR** reacteur pickering-7
**ZH** 皮克林-7 堆
**RU** реактор пикеринг-7
**AR** pickering-7 مفاعل
**JA** ピッカリング－７号炉

### PICKERING-8 REACTOR

*1977-11-21*
*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktor pickering-8
**ES** reactor de pickering-8
**FR** reacteur pickering-8
**ZH** 皮克林-8 堆
**RU** реактор пикеринг-8
**AR** pickering-8 مفاعل
**JA** ピッカリング－８号炉

### PICKERING SITE

*INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06*
*Pickering, Ontario, Canada.*
**DE** reaktorstandort pickering
**ES** emplazamiento pickering
**FR** site de pickering
**ZH** 皮克林厂址
**RU** строительная площадка для р-ра пикеринг
**AR** pichering موقع
**JA** ピッカリングサイト

### *picket fence*

**DE** *picket fence*
**ES** *picket fence*
**FR** *configurations a palissade*
**ZH** *磁篱*
**RU** *пикет-фенс*
**AR** سياج مراقبة
**JA** *杭垣*

### PICKLING

**DE** beizen
**ES** decapado quimico
**FR** decapage chimique
**ZH** 酸洗
**RU** декапирование
**AR** تنظيف
**JA** 酸洗い

### PICKUP REACTIONS

**DE** pickup-reaktionen
**ES** reacciones de captacion
**FR** reactions de rapt
**ZH** 掇拾反应
**RU** ядерные реакции подхвата
**AR** تفاعلات التقاط
**JA** ピックアップ反応

### PICO AMP BEAM CURRENTS

*From 10 exp -12 to 10 exp -9 amp.*
**DE** pikoampere-strahlstroeme
**ES** intensidad de haces en picoamperios
**FR** intensites des faisceaux en picoamperes
**ZH** 微微安束流
**RU** токи пучка порядка пикоампер
**AR** تيارات حُزُم بيكوأمبيرية
**JA** ピコアンペアビーム電流

### PICOLINES

**DE** picoline
**ES** picolinas
**FR** picolines
**ZH** 皮考啉
**RU** пиколины
**AR** بيكولين
**JA** ピコリン

### PICOLINIC ACID

**DE** picolinsaeure
**ES** acido picolinico
**FR** acide picolinique
**ZH** 皮考啉酸
**RU** пиколиновая кислота
**AR** حمض البكولينيك
**JA** ピコリン酸

### PICRIC ACID

**DE** pikrinsaeure
**ES** acido picrico
**FR** acide picrique
**ZH** 苦味酸
**RU** пикриновая кислота
**AR** حمض البكريك
**JA** ピクリン酸

### *picronitric acid*

**DE** *pikrosalpetersaeure*
**ES** *acido picronitrico*
**FR** *acide picro-nitrique*
**ZH** *苦硝酸*
**RU** *пикронитриловая кислота*
**AR** (حمض البكريك) حمض البكرونتريك
**JA** *ピクロ硝酸*

### PICRYL RADICALS

**DE** picrylradikale
**ES** radicales picrilo
**FR** radicaux picryle
**ZH** 苦基
**RU** пикрильные радикалы
**AR** جذور البكريل
**JA** ピクル基

### PIERCE ELECTRON GUNS

**DE** elektronenkanonen nach pierce
**ES** canones de electrones tipo pierce
**FR** canons a electrons type pierce
**ZH** 皮尔斯电子枪
**RU** электронные пушки пирса
**AR** مدافع بيرس الإلكترونية
**JA** ピアス電子銃

### PIERCE INSTABILITY

*1983-09-06*
**DE** pierce-instabilitaet
**ES** inestabilidad pierce
**FR** instabilite de pierce
**ZH** 皮尔斯不稳定性
**RU** неустойчивость пирса
**AR** عدم استقرار بيرس
**JA** ピアス不安定性

### *pierrelatte (cea)*
**DE** *pierrelatte (cea)*
**ES** *pierrelate (cea)*
**FR** *pierrelatte (cea)*
**ZH** *皮埃尔拉特工厂（法国原子能委员会）*
**RU** *пьерлатт (каэ франции)*
**AR** (cea) بييريليت
**JA** *ピエールラット原子力研究センター（ｃｅａ）*

### PIES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** pies
**ES** pies
**FR** pies
**ZH** 项目独立评价系统
**RU** сонп
**AR** منظومة تقييم استقلال المشروع
**JA** ｐｉｅｓ（プロジェクト独立評価システム）

### PIEZOELECTRICITY
**DE** piezoelektrizitaet
**ES** piezoelectricidad
**FR** piezoelectricite
**ZH** 压电
**RU** пьезоэлектричество
**AR** كهرضغطية
**JA** 圧電気

### PIEZOMETRY
*INIS: 1993-03-09; ETDE: 1975-10-01*
**DE** piezometrie
**ES** piezometria
**FR** piezometrie
**ZH** 压力测定法
**RU** пьезометрия
**AR** قياس الضغط
**JA** 圧縮率変化

### *pig discharges*
**DE** *pig-entladungen*
**ES** *descargas pig*
**FR** *decharges pig*
**ZH** *pig 放电*
**RU** *пиг-разряды*
**AR** انفراغات بينينغ
**JA** *直交磁場放電*

### *pig ion sources*
**DE** *pig-ionenquellen*
**ES** *fuente de iones pig*
**FR** *sources d'ions pig*
**ZH** *pig 离子源*
**RU** *ионные источники с осцилл. электронами*
**AR** مصادر أيونات بينينغ
**JA** *ｐｉｇ型イオン源*

### *pige analysis*
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*
*Proton-Induced Gamma Emission analysis.*
**DE** *pige-analyse*
**ES** *análisis pige*
**FR** *analyse pige*
**ZH** *质子诱发γ射线分析*
**RU** *анализ pige*
**AR** تحليل بالتفاعل النووي
**JA** *ｐｉｇｅ（陽子誘起ガンマ発光）分析*

### PIGEONS
**DE** tauben
**ES** pichones
**FR** pigeons
**ZH** 鸽
**RU** голуби
**AR** حمام
**JA** ハト

### *pigment cells*
**DE** *pigmentzellen*
**ES** *celulas pigmentarias*
**FR** *cellules pigmentaires*
**ZH** *色素细胞*
**RU** *пигментные клетки*
**AR** خلايا صباغية
**JA** *色素細胞*

### PIGMENTS
*1997-06-19*
(Prior to August 1996 ULTRAMARINE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** pigmente
**ES** pigmentos
**FR** pigments
**ZH** 色素
**RU** пигменты
**AR** أصبغة
**JA** 色素

### *pigmi*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pigmi*
**ES** *pigmi*
**FR** *pigmi*
**ZH** *医疗照射π介子发生器*
**RU** *мгпо*
**AR** مولد البيونات للتشعيع الطبي
**JA** *ピグミー*

### PIGMI FACILITIES
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20*
**DE** pigmi-anlagen
**ES** instalaciones pigmi
**FR** installations pigmi
**ZH** 医疗照射π介子发生器装置
**RU** установки типа pigmi
**AR** منشآت مولد البيونات للتشعيع الطبي
**JA** ピグミー施設

### *pigs*
**DE** *schweine*
**ES** *puercos*
**FR** *cochons*
**ZH** *猪*
**RU** *поросята*
**AR** خنازير
**JA** *豚*

### PIK PHYSICAL MODEL REACTOR
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-21*
*Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.*
**DE** reaktor pik physical model
**ES** reactor de modelo fisico pik
**FR** pik physical model reactor
**ZH** pik 物理模型堆
**RU** реактор пик для физического моделирования
**AR** مفاعل نموذج pik الفيزيائي
**JA** ｐｉｋ物理モデル炉

### PIK REACTOR
*INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30*
*Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.*
**DE** reaktor pik
**ES** reactor pik
**FR** reacteur pik
**ZH** pik 堆
**RU** реактор пик
**AR** pik مفاعل
**JA** ｐｉｋ炉

### *pikas*
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pikas*
**ES** *ochotonas*
**FR** *ochotones*
**ZH** *鼠兔*
**RU** *пищухи*
**AR** (مفردها: بيكة) بيكات
**JA** *ナキウサギ*

### PILE NEUTRONS
**DE** pile-neutronen
**ES** neutrones del reactor
**FR** neutrons de pile
**ZH** 堆中子
**RU** реакторные нейтроны
**AR** نترونات المفاعل
**JA** パイル中性子

### PILE OSCILLATION TECHNIQUES
**DE** pile-oszillatorverfahren
**ES** tecnicas de oscilaciones en pila
**FR** techniques d'oscillations en pile
**ZH** 堆振荡技术
**RU** методы реакторного осциллятора
**AR** تقنيات اهتزاز المفاعل
**JA** パイルオシレーション法

### PILE REPLACEMENT TECHNIQUES
**DE** substitutionsverfahren (reaktorgitter)
**ES** tecnicas de substitucion en pila
**FR** techniques de remplacement en pile
**ZH** 堆置换技术
**RU** метод замещения образцов
**AR** تقنيات استبدال المفاعل
**JA** パイル交換技術

### *piles*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *pfeiler*
**ES** *pabellones*
**FR** *pieu (de fondation)*
**ZH** *桩*
**RU** *сваи*
**AR** مفاعلات
**JA** *パイル*

### PILGRIM-1 REACTOR
*Entergy Nuclear Generation Co., Plymouth, Massachusetts, USA.*
**DE** reaktor pilgrim-1
**ES** reactor de pilgrim-1
**FR** reacteur pilgrim-1
**ZH** 流浪者-1 堆
**RU** реактор пилигрим-1
**AR** pilgrim-1 مفاعل
**JA** ピルグリム－１号炉

### PILGRIM-2 REACTOR
*Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1981 before construction began.*
**DE** reaktor pilgrim-2
**ES** reactor de pilgrim-2
**FR** reacteur pilgrim-2
**ZH** 流浪者-2 堆
**RU** реактор пилигрим-2
**AR** pilgrim-2 مفاعل
**JA** ピルグリム－２号炉

### PILGRIM-3 REACTOR
*Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor pilgrim-3
**ES** reactor de pilgrim-3
**FR** reacteur pilgrim-3
**ZH** 流浪者-3 堆

**RU** реактор пилигрим-3
**AR** pilgrim-3 مفاعل
**JA** ピルグリム－３号炉

### *pilgrim reactor*

*1990-12-07*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *pilgrim-reaktor*
**ES** *reactor de pilgrim*
**FR** *reacteur pilgrim*
**ZH** *流浪者堆*
**RU** *реактор пилгрим*
**AR** pilgrim مفاعل
**JA** *ピルグリム炉*

### PILOCARPINE

**DE** pilocarpin
**ES** pilocarpina
**FR** pilocarpine
**ZH** 毛果芸香碱
**RU** пилокарпин
**AR** بيلوكربين
**JA** ピロカルピン

### PILOT PLANTS

**DE** pilotanlagen
**ES** plantas piloto
**FR** installations pilotes
**ZH** 中间工厂
**RU** опытные установки
**AR** منشآت رائدة
**JA** パイロットプラント

### *pimephales promelas*

*INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *pimephales promelas*
**ES** *pimefales promelas*
**FR** *pimephales promelas*
**ZH** *鲤科淡水小鱼*
**RU** *гольяны*
**AR** بيمفالس بروميلاس
**JA** *コイ目コイ科ヒメハヤ属*

### *pin stripe event*

*2000-04-12*
*A test made during OPERATION FLINTLOCK.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pin stripe ereignis*
**ES** *acontecimiento pin stripe*
**FR** *explosion pin stripe*
**ZH** *细条子试验*
**RU** *взрыв пин-страйп*
**AR** pin stripe حدث
**JA** *ピンストライプ実験*

### PINACOL

**DE** pinakol
**ES** pinacol
**FR** pinacol
**ZH** 频哪醇
**RU** пинакол
**AR** بيناكول
**JA** ピナコール

### PINCH DEVICES

**DE** pinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion
**FR** dispositifs a striction
**ZH** 箍缩装置
**RU** установки с пинч-эффектом
**AR** أجهزة تضيّق
**JA** ピンチ装置

### PINCH EFFECT

**DE** pincheffekt
**ES** estriccion
**FR** effet de striction
**ZH** 箍缩效应
**RU** пинч-эффект
**AR** مفعول التضيّق
**JA** ピンチ効果

### PINEAL GLAND

**DE** zirbeldruese
**ES** glandula pineal
**FR** glande pineale
**ZH** 松果腺
**RU** шишковидная железа
**AR** غدة صنوبرية
**JA** 松果体

### PINEAPPLES

*INIS: 1993-07-16; ETDE: 1981-04-17*
**DE** ananas
**ES** pinas
**FR** ananas
**ZH** 菠萝
**RU** ананасы
**AR** أناناس
**JA** パイナップル

### PINELLAS PLANT

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17*
**DE** pinellas-anlage
**ES** instalacion de pinellas
**FR** usine de pinellas
**ZH** 比尼拉斯工厂
**RU** завод pinellas
**AR** نبات القلقاس
**JA** ピネラスプラント

### PINES

**DE** kiefern
**ES** pinos
**FR** pins
**ZH** 松树
**RU** сосны
**AR** صنوبر
**JA** マツ

### PINES-BOHM THEORY

**DE** pines-bohm-theorie
**ES** teoria de pines-bohm
**FR** theorie de pines-bohm
**ZH** 派因斯-玻姆理论
**RU** теория пайнса-бома
**AR** نظرية باينز - بوم
**JA** パイン・ボーム理論

### *pinning force*

**DE** *pinning*
**ES** *fuerza de anclaje*
**FR** *force d'ancrage*
**ZH** *锁住力*
**RU** *сила стягивания магнитного потока*
**AR** قوة التثبيت
**JA** *ピン止め力*

### PINNIPEDS

*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08*
*Fin-footed carnivores.*
**DE** flossenfuessler
**ES** pinipedos
**FR** pinnipedes
**ZH** 鳍足类
**RU** ластоногие
**AR** زعنفيات الأقدام
**JA** 鰭脚類

### PINOPHYTA

*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1989-01-09*
**DE** pinophyta
**ES** pinophyta
**FR** pinacees
**ZH** 松柏门
**RU** пинофита
**AR** شعبة النباتات الصنوبرية
**JA** 裸子植物

### *pins (fuel)*

**DE** *staebe (brennelemente)*
**ES** *varillas (combustibles)*
**FR** *aiguilles (d'elements combustibles)*
**ZH** *细棒（燃料）*
**RU** *стерженьки (топливо)*
**AR** دبابيس (وقود)
**JA** *ピン（燃料）*

### PION BEAMS

**DE** pionstrahlen
**ES** haces de piones
**FR** faisceaux de mesons pi
**ZH** π介子束
**RU** пучки пи-мезонов
**AR** حزم البيونات
**JA** パイオンビーム

### PION CONDENSATION

*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-06-21*
**DE** pionkondensation
**ES** condensacion de piones
**FR** condensation pionique
**ZH** π介子凝聚
**RU** пионная конденсация
**AR** تكثيف البيونات
**JA** パイオン凝縮

### PION DETECTION

**DE** pionennachweis
**ES** deteccion de piones
**FR** detection des mesons pi
**ZH** π介子探测
**RU** детектирование пи-мезонов
**AR** كشق البيونات
**JA** パイオン検出

### *pion-deuteron interactions*

*Use the descriptors below or more specific NTs in their wordblocks.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pion-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones pión-deuterón*
**FR** *interactions meson pi - deuteron*
**ZH** *π介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия пи-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات بيون - ديترون
**JA** *パイオン・重陽子相互作用*

### PION DOSIMETRY

**DE** piondosimetrie
**ES** dosimetria de piones
**FR** dosimetrie des mesons pi
**ZH** π介子剂量学
**RU** пи-мезонная дозиметрия
**AR** قياس جرعة البيونات
**JA** パイオン放射量測定

### *pion-exchange model*

**DE** *pionaustauschmodell*
**ES** *modelo intercambio-pion*
**FR** *echange d'un meson pi (modele)*
**ZH** *π介子交换模型*
**RU** *модели с пи-мезонным обменом*
**AR** نموذج تبادل الميون
**JA** *パイオン交換模型*

### *pion generator for medical irradiations*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *pion generator for medical irradiations*

**ES** *irradiacion medica generador piones*
**FR** *irradiation medicale par mesons pi*
**ZH** *医疗照射π介子发生器*
**RU** *генератор пионов для медицинских целей*
**AR** مولد البيونات للتشعيع الطبي
**JA** *医学照射用パイオン発生装置*

**PION-HYPERON INTERACTIONS**
**DE** pion-hyperon-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-hiperon
**FR** interactions meson pi - hyperon
**ZH** π介子-超子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с гиперонами
**AR** تأثرات بيون - هيرون
**JA** パイオン・ハイペロン相互作用

**PION-KAON INTERACTIONS**
**DE** pion-kaon-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-kaon
**FR** interactions meson pi - meson k
**ZH** π介子-κ介子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с к-мезонами
**AR** تأثرات بيون - كاؤون
**JA** パイオン・k 中間子相互作用

***pion minus-deuteron interactions***
*2000-04-12*
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *pion-minus-deuteron-wechsekwirkungen*
**ES** *interacciones pion menos-deuteron*
**FR** *interactions meson pi moins-deuteron*
**ZH** *π负介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия пи-минус-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات بيون ناقص - ديترون
**JA** *パイオンマイナス・重陽子相互作用*

**PION MINUS-NEUTRON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-minus-neutron-wechselwirkungen
**ES** interaccion por pion negativo-neutron
**FR** interactions meson pi-moins - neutron
**ZH** π负介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия пи-минус-мезонов с нейтронами
**AR** تأثرات بيون ناقص - نترون
**JA** パイオンマイナス・中性子相互作用

**PION MINUS-PROTON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-minus-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion negativo-proton
**FR** interactions meson pi-moins - proton
**ZH** π负介子-质子相互作用
**RU** взаимодействия пи-минус-мезонов с протон
**AR** تأثرات بيون ناقص - بروتون
**JA** パイオンマイナス・陽子相互作用

**PION MINUS REACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-minus-reaktionen
**ES** reacciones de pion negativo
**FR** reactions par mesons pi-moins
**ZH** π负介子反应
**RU** ядерные реакции с пи-минус-мезонами
**AR** تفاعلات بيون ناقص
**JA** パイオンマイナス反応

**PION-NEUTRON INTERACTIONS**
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** pion-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-neutron
**FR** interactions meson pi - neutron
**ZH** π介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с нейтронами
**AR** تأثرات بيون - نترون
**JA** パイオン・中性子相互作用

**PION-NUCLEON INTERACTIONS**
**DE** pion-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-nucleon
**FR** interactions meson pi - nucleon
**ZH** π介子-核子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с нуклонами
**AR** تأثرات بيون - نكليون
**JA** パイオン・核子相互作用

**PION-PION INTERACTIONS**
**DE** pion-pion-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-pion
**FR** interactions meson pi - meson pi
**ZH** π介子-π介子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с пи-мезонами
**AR** تأثرات بيون - بيون
**JA** パイオン・パイオン相互作用

***pion plus-deuteron interactions***
*2000-04-12*
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *pion-plus-deuteron-wechselwirkungen*
**ES** *interacciones pion positivo-deuteron*
**FR** *interactions meson pi plus - deuteron*
**ZH** *π正介子-氘核相互作用*
**RU** *взаимодействия пи-плюс-мезонов с дейтронами*
**AR** تأثرات بيون زائد - ديترون
**JA** *パイオンプラス・重陽子相互作用*

**PION PLUS-NEUTRON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-plus-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion positivo-neutron
**FR** interactions meson pi-plus - neutron
**ZH** π正介子-中子相互作用
**RU** взаимодействия пи-плюс-мезонов с нейтрон
**AR** تأثرات بيون زائد - نترون
**JA** パイオンプラス・中性子相互作用

**PION PLUS-PROTON INTERACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-plus-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion positivo-proton
**FR** interactions meson pi-plus - proton
**ZH** π正介子-质子相互作用
**RU** взаимодействия пи-плюс-мезонов с протона
**AR** تأثرات بيون زائد - بروتون
**JA** パイオンプラス・陽子相互作用

**PION PLUS REACTIONS**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09*
**DE** pion-plus-reaktionen
**ES** reacciones de pion positivo
**FR** reactions par mesons pi-plus
**ZH** π正介子反应
**RU** ядерные реакции с пи-плюс-мезонами
**AR** تفاعلات بيون زائد
**JA** パイオンプラス反応

**PION-PROTON INTERACTIONS**
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** pion-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones pion-proton
**FR** interactions meson pi - proton
**ZH** π介子-质子相互作用
**RU** взаимодействия пи-мезонов с протонами
**AR** تأثرات بيون - بروتون
**JA** パイオン・陽子相互作用

**PION REACTIONS**
**DE** pionreaktionen
**ES** reacciones de piones
**FR** reactions par mesons pi
**ZH** π介子反应
**RU** ядерные реакции с пи-мезонами
**AR** تفاعلات البيون
**JA** パイオン反応

**PIONEER SPACE PROBES**
**DE** pioneer-raumsonden
**ES** sondas espaciales pioneer
**FR** sondes spatiales pioneer
**ZH** 先驱者空间探测器
**RU** космические зонды пионер
**AR** مسابر فضائية رائدة
**JA** パイオニア宇宙探査機

**PIONIC ATOMS**
**DE** pionische atome
**ES** atomos pionicos
**FR** atomes pioniques
**ZH** π介子原子
**RU** пи-мезоатомы
**AR** ذرات بيونية
**JA** パイオン原子

**PIONIUM**
*1985-11-19*
*Bound state of pions plus and pions minus.*
**DE** pionium
**ES** pionio
**FR** pionium
**ZH** π介子偶素
**RU** пионий
**AR** بيونيوم
**JA** パイオニウム

**PIONIZATION**
**DE** pionisation
**ES** pionizacion
**FR** pionisation
**ZH** π介子化
**RU** пионизация
**AR** تبيون
**JA** パイオニゼーション

**PIONS**
**DE** pionen
**ES** piones
**FR** mesons pi
**ZH** π介子
**RU** пи-мезоны
**AR** بيونات
**JA** パイオン

**PIONS MINUS**
**DE** negative pionen
**ES** piones negativos
**FR** mesons pi-moins
**ZH** π 负介子
**RU** пи-минус-мезоны
**AR** بيونات ناقص
**JA** パイオンマイナス

**PIONS NEUTRAL**
**DE** neutrale pionen
**ES** piones neutros
**FR** mesons pi-zero
**ZH** π 中性介子
**RU** нейтральные пи-мезоны
**AR** بيونات معتدلة
**JA** パイオン中性

**PIONS PLUS**
**DE** positive pionen
**ES** piones positivos
**FR** mesons pi-plus
**ZH** π 正介子
**RU** пи-плюс-мезоны
**AR** بيونات زائدة
**JA** パイオンプラス

**PIPE FITTINGS**
**DE** rohrformstuecke
**ES** accesorios tubulares
**FR** composants de tuyauterie
**ZH** 管配件
**RU** фиттинги для труб
**AR** وصلات ملاءمة أنبوبية
**JA** 管取付け部品

**PIPE JOINTS**
**DE** rohrverbindungen
**ES** juntas de tuberias
**FR** raccords
**ZH** 管接头
**RU** соединения труб
**AR** وصلات أنبوبية
**JA** 管継手

***pipe restraints***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16*
**DE** *rohrhalterungen*
**ES** *sujecciones de tuberias*
**FR** *butees anti-debattement*
**ZH** *管道限制器*
**RU** *демпферы для труб*
**AR** كابحات أنبوبية
**JA** *パイプ拘束*

**PIPE WHIP**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1991-03-08*
*Large amplitude mechanical motion of a pipe due to changes in the flow of the fluid in the pipe.*
**DE** rohrausschlag
**ES** conexion de tuberias
**FR** fouettement de tuyauterie
**ZH** 管道甩动
**RU** трубный хлыст
**AR** خفقان أنبوبي
**JA** パイプホイップ

***pipeline quality gas***
*2000-04-12*
**DE** *pipelinegas*
**ES** *gas calidad tuberia*
**FR** *gaz a pouvoir calorifique eleve*
**ZH** *管道高热值燃气*
**RU** *высококачественный газ газопроводных установок*
**AR** غاز خطوط الأنابيب
**JA** *パイプライン・ガス*

**PIPELINES**
(From April 1978 to February 1997 FREIGHT PIPELINES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** pipelines
**ES** lineas de tuberia
**FR** pipelines
**ZH** 管线
**RU** трубопроводы
**AR** خطوط أنابيب
**JA** パイプライン

**PIPERAZINES**
**DE** piperazine
**ES** piperacinas
**FR** piperazines
**ZH** 哌嗪
**RU** пиперазины
**AR** بيبرازينات
**JA** ピペラジン

**PIPERIDINES**
**DE** piperidine
**ES** piperidinas
**FR** piperidines
**ZH** 哌啶
**RU** пиперидины
**AR** بيبريدينات
**JA** ピペリジン

**PIPES**
**DE** leitungsrohre
**ES** tuberias
**FR** tuyaux
**ZH** 管道
**RU** трубы
**AR** مواسير
**JA** パイプ

**PIPPARD THEORY**
**DE** pippard-theorie
**ES** teoria de pippard
**FR** theorie de pippard
**ZH** 皮帕德理论
**RU** теория пиппарда
**AR** نظرية بيبارد
**JA** ピパード理論

***piqua nuclear power facility***
**DE** *piqua nuclear power facility*
**ES** *instalacion energ.nucl. de piqua*
**FR** *reacteur de puissance piqua*
**ZH** *皮奎核动力装置*
**RU** *реактор аэс пикуа*
**AR** منشأة توليد الكهرباء النووية بيكوا
**JA** *ピッカー原子力施設*

***piqua organic moderated reactor***
**DE** *organ. mod. reaktor piqua*
**ES** *reactor moderado organico de piqua*
**FR** *reacteur modere par matieres organiques piqua*
**ZH** *皮奎有机慢化堆*
**RU** *реактор пиква с органическим замедлителем*
**AR** مفاعل بيكوا المهدأ بمواد عضوية
**JA** *ピッカー有機物減速炉*

**PIRANI GAGES**
**DE** pirani-manometer
**ES** vacuometros de pirani
**FR** jauges de pirani
**ZH** 皮拉尼真空计
**RU** манометры пирани
**AR** مقاييس بيراني
**JA** ピラニ真空計

***pircon-peck process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
*Desulfurization process which uses 'activated' phosphate rock, ammonia, and sulfur dioxide from flue gas to produce ammoniated phosphate fertilizers.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pircon-peck-verfahren*
**ES** *proceso pircon-peck*
**FR** *procede pircon-peck*
**ZH** *pircon-peck 过程*
**RU** *пиркон-пек-процесс*
**AR** عملية بيركون بيك لإزالة الكبرته باستعمال الصخر الفسفاتي والأمونيا وثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخ
**JA** *ピリコン・ペックプロセス*

**PIS SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** pis-solarzellen
**ES** celulas solares pis
**FR** cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur
**ZH** 聚合物-绝缘体-半导体太阳电池
**RU** солнечные батареи с пдп-структурой
**AR** pis خلايا شمسية
**JA** ｐｉｓ太陽電池

**PISTON EFFECT**
*2011-01-25*
*Forced air flow inside a tunnel caused by a moving vehicle.*
**DE** piston effekt
**ES** efecto piston
**FR** effet de pistonnement
**ZH** 活塞效应
**RU** поршневой эффект
**AR** تاثير المكبس
**JA** ピストン効果

**PISTONS**
*INIS: 1993-07-23; ETDE: 1976-01-07*
**DE** kolben
**ES** pistones
**FR** pistons
**ZH** 活塞
**RU** поршни
**AR** مكابس
**JA** ピストン

**PISUM**
**DE** pisum
**ES** pisum
**FR** pisum
**ZH** 豌豆属
**RU** бобовое растение pisum
**AR** بيزم (جنس البازلاء)
**JA** エンドウ属

***pitch (reactor parameters)***
**DE** *gitterabstand (reaktorparameter)*
**ES** *paso (parametros reactor)*
**FR** *pas de reseau (parametres de reacteur)*
**ZH** *栅距（反应堆参数）*
**RU** *шаг (параметры реактора)*
**AR** خطوة (وسطاء المفاعل)
**JA** *ピッチ（原子炉パラメーター）*

***pitch angle***
**DE** *steigungswinkel*
**ES** *angulo de inclinacion*
**FR** *angle d'attaque*
**ZH** *俯仰角*
**RU** *угол тангажа*
**AR** زاوية الميل
**JA** *ピッチ角*

**PITCHBLENDE**
**DE** pechblende
**ES** pechblenda
**FR** pechblende
**ZH** 沥青铀矿
**RU** урановая смолка
**AR** بتشبلند
**JA** れき青ウラン（瀝青ウラン）

**PITCHES**
*The residues from the destructive distillation of tars.*
**DE** peche
**ES** breas
**FR** poix
**ZH** 焦油沥青
**RU** пек
**AR** بقايا تقطير القطران
**JA** ピッチ

**PITOT TUBES**
**DE** pitot-sonden
**ES** tubos pitot
**FR** tubes de pitot
**ZH** 皮托管
**RU** трубки пито
**AR** أنابيب بيتو
**JA** ピトー管

***pits***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Photo-induced transient spectroscopy.*
(Prior to March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was used for this concept in ETDE.)
**DE** *pits*
**ES** *pits*
**FR** *pits*
**ZH** *光致瞬态谱学*
**RU** *фпс*
**AR** مطيافية انتقالية محرضة ضوئياً
**JA** *ｐｉｔｓ（光誘起過渡分光学）*

**PITTING CORROSION**
**DE** lochfrasskorrosion
**ES** corrosion por picadura
**FR** corrosion par piqures
**ZH** 点蚀
**RU** питтинговая коррозия
**AR** تآكل تنقرّي
**JA** 孔食

***pittsburg-midway solvent refined coal process***
*2000-04-12*
**DE** *pittsburg-midway solvent refined coal verfahren*
**ES** *proceso refinado carbon solventepittsburg-midway*
**FR** *procede src (procede de production de charbon raffine par solvant pittsburgh-midway)*
**ZH** *匹兹堡中途溶剂精制煤过程*
**RU** *питтсбург-мидуэй-процесс очистки угля с помощью растворителя*
**AR** عملية بيتسبرغ - ميدوى لمعالجة الفحم المكرر الحال
**JA** *ピッツバーグ・ミッドウェイ溶剤洗練石炭プロセス*

**PITTSBURGH**
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-09-14*
**DE** pittsburgh
**ES** pittsburgh
**FR** pittsburgh
**ZH** 匹兹堡
**RU** питсбург
**AR** بيتسبرغ
**JA** ピッツバーグ

**PITTSBURGH ENERGY TECHNOLOGY CENTER**
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1979-03-29*
**DE** pittsburgh energy technology center
**ES** centro tecnologia energetica de pittsburgh
**FR** centre des technologies de l'energie de pittsburgh
**ZH** 匹兹堡能源技术中心
**RU** питтсбургский энерготехнологический центр
**AR** مركز بيتسبرغ لتكنولوجيا الطاقة
**JA** ピッツバーグエネルギー技術センター

***pittsburgh oxydesulfurization process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*The process, under development at the Pittsburgh Energy Technology Center, removes inorganic and organic sulfur from coal by bubbling air through a pulverized coal and water mixture at high temperature and pressure.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pittsburgh-oxydesulfurisationsverfahren*
**ES** *proceso de oxidesulfurización*
**FR** *procede d'oxydesulfuration pittsburgh*
**ZH** *匹兹堡氧脱硫过程*
**RU** *питтсбург-процесс окислительного удаления серы*
**AR** عملية بيتسبرغ لنزع الكبريت العضوي واللاعضوي من الفحم
**JA** *ピッツバーグオキシ脱硫プロセス*

**PITUITARY GLAND**
**DE** hypophyse
**ES** glandula pituitaria
**FR** glande pituitaire
**ZH** 脑下垂体
**RU** гипофиз
**AR** غدة نخامية
**JA** 下垂体

**PITUITARY HORMONES**
**DE** hypophysenhormone
**ES** hormonas hipofisiarias
**FR** hormones hypophysaires
**ZH** 垂体激素
**RU** гормоны гипофиза
**AR** هرمونات نخامية
**JA** 脳下垂体ホルモン

**PIVALIC ACID**
**DE** pivalinsaeure
**ES** acido pivalico
**FR** acide pivalique
**ZH** 特戊酸
**RU** пивалиновая кислота
**AR** حمض البيفاليك
**JA** ピバル酸

**PIXE ANALYSIS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
(Prior to October 1980, this concept in ETDE was indexed to X-RAY EMISSION ANALYSIS.)
**DE** pixe-analyse
**ES** analisis pixe
**FR** analyse pixe
**ZH** 粒子激发 x 射线发射分析
**RU** анализ pixe
**AR** تحليل بيكس
**JA** ｐｉｘｅ（粒子励起 x 線）分析法

**PL-1 LANGUAGE**
**DE** pl-1-sprache
**ES** lenguaje pl-1
**FR** langage pl-1
**ZH** pl-1 语言
**RU** язык pl-1
**AR** لغة ph-1
**JA** ｐｌ／i言語

***pl-11 language***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pl-11-sprache*
**ES** *lenguaje pl-11*
**FR** *langage pl-11*
**ZH** *pl-11 语言*
**RU** *язык pl-11*
**AR** لغة pl-11
**JA** *ｐｌ－１１言語*

**PLACENTA**
**DE** placenta
**ES** placenta
**FR** placenta
**ZH** 胎盘
**RU** плацента
**AR** مشيمة
**JA** 胎盤

**PLACERS**
**DE** seifenlagerstaetten
**ES** placeres
**FR** placers
**ZH** 砂矿
**RU** россыпи
**AR** (ج. مكيث) مكيثات
**JA** 砂鉱床

**PLACZEC FUNCTION**
**DE** placzek-funktion
**ES** funcion de placzec
**FR** fonction de placzec
**ZH** 普莱切克函数
**RU** функция плачека
**AR** دالة بلاتشيك
**JA** プラチェック関数

**PLAGES**
**DE** chromosphaerenfackeln
**ES** playas (cromosferas)
**FR** plages
**ZH** 谱斑
**RU** хромосферные факелы
**AR** بقع شمسية شديدة الضياء
**JA** プラージュ

***plagioclase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *plagioklas*
**ES** *plagioclase*
**FR** *plagioclase*
**ZH** *斜长石*
**RU** *плагиоклаз*
**AR** بلاجيوكلاز
**JA** *斜長石*

***plagioclasite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *plagioklasit*
**ES** *plagioclasita*
**FR** *plagioclasite*
**ZH** *斜长岩*
**RU** *плагиоклазит*
**AR** بلاجيوكلاسيت
**JA** *プラジオクレーサイト*

**PLAICE**
**DE** scholle
**ES** acedia

**FR** plie
**ZH** 鲽
**RU** камбала
**AR** سمك موسى
**JA** ツノガレイ

### *plainsboro irl pool type reactor*

**DE** *plainsboro irl pool type reactor*
**ES** *reactores tipo piscina irt plainsbo*
**FR** *reacteur de type piscine laboratoires reacteur industriel plainsboro*
**ZH** *帕莱斯勃罗工业研究实验室池式堆*
**RU** *реактор погружного типа irl, плейнсборо*
**AR** مفاعل من نمط البركة plainsboro irl
**JA** *プレインスボロー ｉｒｌプール タイプ炉*

### PLANARIA

**DE** planaria
**ES** planaria
**FR** planaria
**ZH** 涡虫
**RU** планарии
**AR** بلاناريا
**JA** プラナリア

### PLANCK LAW

**DE** planck-relation
**ES** ley de planck
**FR** loi de planck
**ZH** 普朗克定律
**RU** закон планка
**AR** قانون بلانك
**JA** プランクの放射則

### PLANCK RADIATION FORMULA

**DE** planck-strahlungsformel
**ES** formula de radiacion de planck
**FR** formule du rayonnement de planck
**ZH** 普朗克辐射公式
**RU** формула излучения планка
**AR** صيغة إشعاع بلانك
**JA** プランクの放射公式

### *plane-wave born approximation*

**DE** *born-naeherung ebener wellen*
**ES** *aproximacion de born ondas planas*
**FR** *approximation de born ondes planes*
**ZH** *平面波玻恩近似*
**RU** *приближение плоских волн борна*
**AR** تقريب الموجة المستوية لبورن
**JA** *平面波ボルン近似*

### PLANET-SYSTEM ACCRETION

**DE** materieeinfang im planetensystem
**ES** acrecion de un sistema planetario
**FR** accretion de systeme planetaire
**ZH** 行星系吸积
**RU** аккреция планетных систем
**AR** تنامي المنظومة الكوكبية
**JA** 惑星系降着

### PLANETARY ATMOSPHERES

*Excludes the concept covered by EARTH ATMOSPHERE.*

**DE** planetenatmosphaeren
**ES** atmosferas planetarias
**FR** atmospheres des planetes
**ZH** 行星大气
**RU** планетные атмосферы
**AR** أجواء كوكبية
**JA** 惑星大気

### *planetary evolution*

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28*
*When appropriate, see also PLANETS or descriptors for specific planets.*

**DE** *planetenentwicklung*
**ES** *evolución de los planetas*
**FR** *evolution des planetes*
**ZH** *行星演化*
**RU** *планетарная эволюция*
**AR** تطور كوكبي
**JA** *惑星進化*

### PLANETARY IONOSPHERES

*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20*
*Excludes the Earth's ionosphere for which use IONOSPHERE.*

**DE** planetenionosphaeren
**ES** ionosferas planetarias
**FR** ionospheres des planetes
**ZH** 行星电离层
**RU** планетные ионосферы
**AR** أغلفة أيونية كوكبية
**JA** 惑星電離圏

### PLANETARY MAGNETOSPHERES

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
*Excludes the Earth's magnetosphere.*

**DE** planetenmagnetosphaeren
**ES** magnetosferas planetarias
**FR** magnetospheres des planetes
**ZH** 行星磁层
**RU** магнитосферы планет
**AR** أغلفة مغنطيسية كوكبية
**JA** 惑星磁気圏

### PLANETARY NEBULAE

**DE** planetarische nebel
**ES** nebulosas planetarias
**FR** nebuleuses planetaires
**ZH** 行星状星云
**RU** планетарные туманности
**AR** سُدُم كوكبية
**JA** 惑星状星雲

### PLANETS

**DE** planeten
**ES** planetas
**FR** planetes
**ZH** 行星
**RU** планеты
**AR** كواكب
**JA** 惑星

### PLANKTON

*Aquatic organisms that drift or swim weakly.*

**DE** plankton
**ES** plancton
**FR** plancton
**ZH** 浮游生物
**RU** планктон
**AR** عوالق
**JA** プランクトン

### *planned communities*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *geplante gemeinschaften*
**ES** *cominidades planificadas*
**FR** *communautes a gestion integree d'energie*
**ZH** *计划共同体*
**RU** *плановые поселения*
**AR** مجتمعات مخططة
**JA** *計画共同体*

### PLANNING

*1996-05-06*
*Projected design of plants or equipment as well as projected human efforts.*

**DE** planung
**ES** planificacion
**FR** planning
**ZH** 计划编制
**RU** планирование
**AR** تخطيط
**JA** 計画

### PLANT BREEDING

**DE** pflanzenzuechtung
**ES** cultivo selectivo de plantas
**FR** culture selective des plantes
**ZH** 植物育种
**RU** селекция растений
**AR** تربية النبات
**JA** 植物育種

### PLANT CELLS

**DE** pflanzenzellen
**ES** celulas vegetales
**FR** cellules vegetales
**ZH** 植物细胞
**RU** растительные клетки
**AR** خلايا نباتية
**JA** 植物細胞

### PLANT CONDENSATES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*Natural gas plant liquids, mostly pentanes and heavier, separated and recovered as liquids at gas inlet separators or scrubbers in natural gas processing plants.*

**DE** anlagenkondensate
**ES** condensados de plantas
**FR** condensats industriels
**ZH** 天然气加工厂凝析油
**RU** конденсаты газогенераторных установок
**AR** تكثيفات نباتية
**JA** プラント凝縮液

### *plant cultivation*

*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22*

**DE** *pflanzenanbau*
**ES** *cultivo de plantas*
**FR** *plantation de vegetaux*
**ZH** *植物栽培*
**RU** *культивация растений*
**AR** فلاحة النبات
**JA** *植物栽培*

### PLANT DISEASES

**DE** pflanzenkrankheiten
**ES** enfermedades de las plantas
**FR** maladies des plantes
**ZH** 植物病
**RU** болезни растений
**AR** أمراض النبات
**JA** 植物病

### *plant fossils*

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*

**DE** *pflanzenversteinerungen*
**ES** *plantas fosiles*
**FR** *plantes fossiles*
**ZH** *植物化石*
**RU** *ископаемые растения*
**AR** مستحاثات نباتية
**JA** *植物化石*

### PLANT GROWTH

**DE** pflanzenwachstum
**ES** crecimiento de los vegetales
**FR** croissance des vegetaux
**ZH** 植物生长
**RU** рост растений
**AR** نمو نباتي
**JA** 植物成長

### PLANT GROWTH REGULATORS

**DE** wuchsstoffe
**ES** reguladores crecimiento plantas
**FR** regulateurs de croissance des plantes

**ZH** 植物生长调节剂
**RU** регуляторы роста растений
**AR** مُنَظمات نمو نباتية
**JA** 植物成長調節剤

**PLANT SAP**
*INIS: 1993-07-16; ETDE: 1985-06-25*
*The fluid that circulates in plants.*
**DE** pflanzensaft
**ES** savia
**FR** seve
**ZH** 植物汁液
**RU** сок растений
**AR** عصارة النبات
**JA** 樹液

**PLANT STEMS**
**DE** pflanzenstiele
**ES** tallos de las plantas
**FR** tiges des plantes
**ZH** 植物茎
**RU** стебли растений
**AR** سوق النبات
**JA** 植物茎

**PLANT TISSUES**
*1996-03-12*
**DE** pflanzliches gewebe
**ES** tejidos vegetales
**FR** tissus vegetaux
**ZH** 植物组织
**RU** растительные ткани
**AR** أنسجة النبات
**JA** 植物組織

***plantations (biomass)***
*2013-04-29*
**DE** *plantagen (biomasse)*
**ES** *plantaciones (biomasa)*
**FR** *plantations (biomasse)*
**ZH** *培植（生物量）*
**RU** *плантации (биомасса)*
**AR** مزارع (الكتلة الحيوية)
**JA** *栽培場（バイオマス）*

**PLANTS**
*1996-04-16*
**DE** pflanzen
**ES** vegetales
**FR** vegetaux
**ZH** 植物
**RU** растения
**AR** نباتات
**JA** 植物

***plants (industrial)***
**DE** *anlagen (industrie)*
**ES** *plantas industriales*
**FR** *usines (industrielles)*
**ZH** *工厂（工业）*
**RU** *установки (промышленные)*
**AR** منشآت (صناعية)
**JA** *プラント（工業）*

***plants (pilot)***
**DE** *anlagen (versuchs-)*
**ES** *piloto (plantas)*
**FR** *installations (pilotes)*
**ZH** *工厂（中间）*
**RU** *установки (опытные)*
**AR** منشآت (رائدة)
**JA** *プラント（パイロット）*

***plants (power)***
**DE** *anlagen (energieerzeugung)*
**ES** *centrales (energia)*
**FR** *centrales (electriques)*
**ZH** *工厂（发电）*
**RU** *установки (электроэнергетические)*
**AR** منشآت (قدرة)
**JA** *プラント（発電）*

**PLAQUE FORMATION**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** plaquebildung
**ES** formacion de placas
**FR** formation de plages
**ZH** 斑块形成
**RU** образование бляшек
**AR** تكوُّن اللويحات
**JA** プラーク形成

**PLASMA**
**DE** plasma
**ES** plasma
**FR** plasma
**ZH** 等离子体
**RU** плазма
**AR** بلازما
**JA** プラズマ

***plasma (blood)***
**DE** *plasma (blut)*
**ES** *plasma (sangre)*
**FR** *plasma (sanguin)*
**ZH** *血浆*
**RU** *плазма (крови)*
**AR** بلازما
**JA** *プラズマ（血液）*

***plasma (quark)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *plasma (quark)*
**ES** *plasma (quark)*
**FR** *plasma (de quarks)*
**ZH** *等离子体（夸克）*
**RU** *плазма (кварковая)*
**AR** بلازما (كوارك)
**JA** *プラズマ（クォーク）*

**PLASMA ACCELERATION**
**DE** plasmabeschleunigung
**ES** aceleracion del plasma
**FR** acceleration du plasma
**ZH** 等离子体加速度
**RU** ускорение плазмы
**AR** تسارع بلازمي
**JA** プラズマ加速

***plasma accelerators***
**DE** *plasmabeschleuniger*
**ES** *aceleradores de plasma*
**FR** *accelerateurs de plasma*
**ZH** *等离子体加速器*
**RU** *плазменные ускорители*
**AR** مسرعات بلازمية
**JA** *プラズマ加速器*

**PLASMA ARC SPRAYING**
**DE** plasmaspritzen
**ES** proyeccion por arco de plasma
**FR** projection au plasma
**ZH** 等离子体弧喷涂
**RU** плазменно-дуговое напыление
**AR** رش بالقوس البلازمي
**JA** プラズマアーク溶射

**PLASMA ARC WELDING**
**DE** plasmastrahlschweissen
**ES** soldeo al arco por plasma
**FR** soudage a l'arc au plasma
**ZH** 等离子体电弧焊
**RU** плазменно-дуговая сварка
**AR** لحام بالقوس البلازمي
**JA** プラズマアーク溶接

**PLASMA BEAM INJECTION**
**DE** plasmastrahleinschuss
**ES** inyeccion de haces de plasma
**FR** injection de plasma
**ZH** 等离子体束注入
**RU** инжекция плазменного пучка
**AR** حقن بالحزمة البلازمية
**JA** プラズマビーム入射

**PLASMA BETATRONS**
**DE** plasma-betatrons
**ES** betatrones de plasma
**FR** betatrons a plasma
**ZH** 等离子体电子感应加速器
**RU** плазменные бетатроны
**AR** بيتاترونات بلازمية
**JA** プラズマベータトロン

**PLASMA CELLS**
**DE** plasmazellen
**ES** celulas de plasma
**FR** plasmocytes
**ZH** 浆细胞
**RU** плазматические клетки
**AR** خلايا بلازمية
**JA** 形質細胞

**PLASMA CENTRIFUGES**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-09-15*
**DE** plasmazentrifugen
**ES** centrifugos del plasma
**FR** centrifugeuses de plasma
**ZH** 等离子体离心机
**RU** плазменные центрифуги
**AR** نابذات بلازمية
**JA** プラズマ遠心分離機

**PLASMA CHEMISTRY**
*2018-11-28*
*Plasma chemistry is a branch of physical chemistry that studies chemical and physical processes and reactions in low-temperature plasma as well as the basics of plasma chemical technology.*

***plasma clearance***
**DE** *plasmaclearance*
**ES** *aclarado del plasma (sanguineo)*
**FR** *clairance plasmatique*
**ZH** *血浆清除率*
**RU** *клиренс плазмы*
**AR** تصفية البلازما
**JA** *血しょう消失率*

**PLASMA CONFINEMENT**
*1996-04-16*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by CONFINEMENT.)
**DE** plasmaeinschliessung
**ES** confinamiento del plasma
**FR** confinement d'un plasma
**ZH** 等离子体约束
**RU** удержание плазмы
**AR** حصر بلازمي
**JA** プラズマ閉込め

**PLASMA CORE ASSEMBLY**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1975-08-19*
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.*
**DE** plasmakernanordnung
**ES** conjunto nucleo plasma
**FR** plasma core assembly
**ZH** 等离子体心装置
**RU** сборка с плазменной активной зоной
**AR** تجميعة قلب بلازمية
**JA** プラズマコアアセンブリ

### *plasma currents*
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *plasmastroeme*
**ES** *corrientes de plasma*
**FR** *courants de plasma*
**ZH** *等离子体电流*
**RU** *токи плазмы*
**AR** تيارات بلازمية
**JA** *プラズマ電流*

### PLASMA DENSITY
**DE** plasmadichte
**ES** densidad del plasma
**FR** densite du plasma
**ZH** 等离子体密度
**RU** плотность плазмы
**AR** كثافة البلازما
**JA** プラズマ密度

### PLASMA DIAGNOSTICS
**DE** plasmadiagnostik
**ES** diagnostico del plasma
**FR** diagnostic du plasma
**ZH** 等离子体诊断学
**RU** диагностика плазмы
**AR** تشخيص البلازما
**JA** プラズマ診断

### PLASMA DIAMAGNETISM
**DE** plasmadiamagnetismus
**ES** diamagnetismo del plasma
**FR** diamagnetisme du plasma
**ZH** 等离子体抗磁性
**RU** диамагнетизм плазмы
**AR** مغنطيسية معاكسة بلازمية
**JA** プラズマ反磁性

### *plasma diodes*
**DE** *plasmadioden*
**ES** *diodos de plasma*
**FR** *diodes a plasma*
**ZH** *等离子体二极管*
**RU** *плазменные диоды*
**AR** ديودات بلازمية
**JA** *プラズマ二極管*

### PLASMA DISRUPTION
*1983-09-06*
**DE** plasmaabriss
**ES** dislocacion del plasma
**FR** disruption du plasma
**ZH** 等离子体破裂
**RU** срыв плазмы
**AR** تمزق البلازما
**JA** プラズマ分散

### PLASMA DRIFT
**DE** plasmadrift
**ES** deriva del plasma
**FR** derive du plasma
**ZH** 等离子体漂移
**RU** дрейф плазмы
**AR** انسياق البلازما
**JA** プラズマドリフト

### PLASMA EATERS
**DE** plasmafresser
**ES** plasmafagos
**FR** plasmaphages
**ZH** 等离子体吞食器
**RU** плазменные зонды
**AR** آكلات البلازما
**JA** プラズマイーター

### *plasma erosion opening switches*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *plasmaerosionsschalter*
**ES** *conmutadores plasma de erosion abierta*
**FR** *commutateurs d'ouverture a erosion de plasma*
**ZH** *等离子体腐蚀断开开关*
**RU** *плазменные переключатели с эрозионными отверстиями*
**AR** مبدّلات فتح ذات حتّ بلازمي
**JA** *プラズマ浸食開始スイッチ*

### PLASMA EXPANSION
**DE** plasmaausdehnung
**ES** expansion del plasma
**FR** expansion du plasma
**ZH** 等离子体膨胀
**RU** расширение плазмы
**AR** تمدد البلازما
**JA** プラズマ膨張

### PLASMA FILAMENT
**DE** plasmafaden
**ES** filamento de plasma
**FR** filament de plasma
**ZH** 等离子体丝
**RU** плазменный шнур
**AR** شُعيرة بلازمية
**JA** プラズマフィラメント

### PLASMA FLUID EQUATIONS
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
**DE** plasmafluidgleichungen
**ES** ecuaciones de plasma fluido
**FR** equations cinetiques des plasmas
**ZH** 等离子体流体方程
**RU** уравнения плазменного потока
**AR** معادلات المائع البلازمي
**JA** プラズマ流体方程式

### PLASMA FOCUS
**DE** plasmafokus
**ES** foco de plasma
**FR** plasma focus
**ZH** 等离子体聚焦
**RU** плазменный фокус
**AR** محرق بلازمي
**JA** プラズマ集束

### PLASMA FOCUS DEVICES
*1999-07-26*
**DE** plasmafokusanlagen
**ES** dispositivos de focalizacion plasma
**FR** dispositifs a plasma focus
**ZH** 等离子体聚焦装置
**RU** установки типа плазменный фокус
**AR** أجهزة المحرق البلازمي
**JA** プラズマ焦点装置

### *plasma frequency*
**DE** *plasmafrequenz*
**ES** *frecuencia de plasma de electrones*
**FR** *frequence de plasma des electrons*
**ZH** *等离子体频率*
**RU** *плазменная частота*
**AR** تواتر بلازمي
**JA** *プラズマ周波数*

### PLASMA FURNACES
**DE** plasmaoefen
**ES** hornos de plasma
**FR** fours a plasma
**ZH** 等离子体炉
**RU** плазменные печи
**AR** أفران بلازمية
**JA** プラズマ炉

### PLASMA GUNS
**DE** plasmakanonen
**ES** canones de plasma
**FR** canons a plasma
**ZH** 等离子体枪
**RU** плазменные пушки
**AR** مدافع بلازمية
**JA** プラズマ銃

### PLASMA HEATING
**DE** plasmaheizung
**ES** calentamiento del plasma
**FR** chauffage du plasma
**ZH** 等离子体加热
**RU** нагрев плазмы
**AR** تسخين بلازمي
**JA** プラズマ加熱

### PLASMA IMPURITIES
*INIS: 1995-07-03; ETDE: 1990-05-16*
**DE** plasmaverunreinigungen
**ES** impurezas del plasma
**FR** impuretes du plasma
**ZH** 等离子体杂质
**RU** неустойчивости в плазме
**AR** شوائب بلازمية
**JA** プラズマ不純物

### PLASMA INSTABILITY
**DE** plasmainstabilitaet
**ES** inestabilidad del plasma
**FR** instabilite du plasma
**ZH** 等离子体不稳定性
**RU** неустойчивость плазмы
**AR** عدم استقرار البلازما
**JA** プラズマ不安定性

### PLASMA ION SOURCES
*2018-02-26*
**DE** plasma-ionenquellen
**ES** fuentes de plasma de iones
**ZH** 等离子体离子源
**RU** плазменные ионные источники
**JA** プラズマイオン源

### PLASMA JETS
**DE** plasmastrahlen
**ES** chorros de plasma
**FR** jets de plasma
**ZH** 等离子体射流
**RU** плазменные струи
**AR** نفثات بلازمية
**JA** プラズマジェット

### *plasma lens*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *plasmalinsen*
**ES** *lentes de plasma*
**FR** *lentille a plasma*
**ZH** *等离子体透镜*
**RU** *плазменные линзы*
**AR** عدسة بلازمية
**JA** *プラズマレンズ*

### PLASMA MACROINSTABILITIES
**DE** plasma-makroinstabilitaeten
**ES** macroinestabilidades del plasma
**FR** macro-instabilites du plasma
**ZH** 等离子体宏观不稳定性
**RU** гидродинамическая неустойчивость плазмы
**AR** عدم استقرار جهري في البلازما
**JA** プラズママクロ不安定性

### PLASMA MICROINSTABILITIES
**DE** plasma-mikroinstabilitaeten
**ES** microinestabilidades del plasma
**FR** micro-instabilites du plasma
**ZH** 等离子体微观不稳定性
**RU** микронеустойчивости плазмы
**AR** عدم استقرار مجهري في البلازما
**JA** プラズマミクロ不安定性

### *plasma opening switches*
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *plasma-oeffnungsschalter*

**ES** *conmutadores abiertos del plasma*
**FR** *commutateurs d'ouverture a plasma*
**ZH** *等离子体断开开关*
**RU** *плазменные переключатели с отверстиями*
**AR** مبدّلات فتح بلازمية
**JA** *プラズマ開放スイッチ*

### *plasma oscillations*

**DE** *plasmaschwingungen*
**ES** *oscilaciones de plasma*
**FR** *oscillations de plasma*
**ZH** *等离子体振荡*
**RU** *плазменные колебания*
**AR** اهتزازات بلازمية
**JA** *プラズマ振動*

### PLASMA POTENTIAL

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
*The electrostatic potential of a plasma along a magnetic field line.*
**DE** plasmapotential
**ES** potencial del plasma
**FR** potentiel d'un plasma
**ZH** 等离子体势
**RU** потенциал плазмы
**AR** كمون بلازمي
**JA** プラズマ電位

### PLASMA PRESSURE

**DE** plasmadruck
**ES** presion de plasma
**FR** pression de plasma
**ZH** 等离子体压强
**RU** давление плазмы
**AR** ضغط بلازمي
**JA** プラズマ圧

### PLASMA PRODUCTION

**DE** plasmaerzeugung
**ES** produccion de plasma
**FR** production de plasma
**ZH** 等离子体产生
**RU** получение плазмы
**AR** إنتاج البلازما
**JA** プラズマ生成

### PLASMA RADIAL PROFILES

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** plasmaradialprofile
**ES** configuracion radial del plasma
**FR** profils radiaux pour un plasma
**ZH** 等离子体径向轮廓
**RU** плазменные радиальные сечения
**AR** بروفيلات قطرية بلازمية
**JA** プラズマ径方向分布

### PLASMA RINGS

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** plasmaringe
**ES** anillos de plasma
**FR** anneaux de plasma
**ZH** 等离子体环
**RU** плазменные кольца
**AR** حلقات بلازمية
**JA** プラズマリング

### PLASMA SCRAPE-OFF LAYER

*1983-09-06*
**DE** plasmaabsaugschicht
**ES** rayos rasados del plasma
**FR** plasma de bord
**ZH** 等离子体刮削层
**RU** диверторный слой плазмы
**AR** طبقة كشط بلازمي
**JA** プラズマスクレイプ・オフ層

### PLASMA SEEDING

*1976-10-29*
*Restricted to MHD.*
**DE** plasmaimpfung
**ES** germen del plasma
**FR** ensemencement du plasma
**ZH** 等离子体播种
**RU** засев плазмы
**AR** بَذْر بلازمي
**JA** プラズマシーディング

### PLASMA SHEATH

**DE** plasmahuelle
**ES** vainas del plasma
**FR** gaine du plasma
**ZH** 等离子体鞘
**RU** плазменная оболочка
**AR** غمد بلازمي
**JA** プラズマさや

### PLASMA SHEET

*1999-04-28*
**DE** plasmaschicht
**ES** capa de plasma
**FR** couche de plasma
**ZH** 等离子体片
**RU** плазменный слой
**AR** لوح بلازمي
**JA** プラズマシート

### PLASMA SIMULATION

**DE** plasmasimulierung
**ES** simulacion de plasma
**FR** simulation de plasma
**ZH** 等离子体模拟
**RU** моделирование плазмы
**AR** محاكاة بلازمية
**JA** プラズマシミュレーション

### *plasma substitutes*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *blutplasmaersatzmittel*
**ES** *sustitutos plasma*
**FR** *substituts du plasma sanguin*
**ZH** *血浆代用品*
**RU** *заменители плазмы крови*
**AR** بدائل بلازمية
**JA** *代用血しょう*

### PLASMA SURFACE WAVES

*2001-01-08*
**DE** plasmaoberflaechewellen
**ES** ondas superficie plasma
**FR** ondes de surface du plasma
**ZH** 等离子体表面波
**RU** поверхностные плазменные волны
**AR** أمواج سطحية بلازمية
**JA** プラズマ表面波

### PLASMA SWITCHES

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1983-04-28*
*Switches employing a current-conducting plasma for operation.*
**DE** plasmaschalter
**ES** conmutadores del plasma
**FR** commutateurs a plasma
**ZH** 等离子体开关
**RU** плазменные выключатели
**AR** مبدّلات بلازمية
**JA** プラズマスイッチ

### PLASMA TECHNOLOGY

*2018-11-28*

### *plasma temperature*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *plasmatemperatur*
**ES** *temperatura del plasma*
**FR** *temperature du plasma*
**ZH** *等离子体温度*
**RU** *температура плазмы*
**AR** درجة حرارة بلازمية
**JA** *プラズマ温度*

### *plasma-wall interactions*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *plasma-wand wechselwirkung*
**ES** *interacciones pared-plasma*
**FR** *interactions plasma-paroi*
**ZH** *等离子体壁相互作用*
**RU** *взаимодействия плазмы со стенками*
**AR** تأثرات بلازما - جدار
**JA** *プラズマ壁相互作用*

### PLASMA WAVES

**DE** plasmawellen
**ES** ondas de plasma
**FR** ondes de plasma
**ZH** 等离子体波
**RU** плазменные волны
**AR** أمواج بلازمية
**JA** プラズマ波

### PLASMAPAUSE

*1999-04-28*
**DE** plasmapause
**ES** plasmapausa
**FR** plasmapause
**ZH** 等离子体层顶
**RU** плазмопауза
**AR** فاصل بلازمي
**JA** プラズマ圏界面

### PLASMASPHERE

*1999-04-28*
**DE** plasmakugel
**ES** plasmaesfera
**FR** plasmasphere
**ZH** 等离子体层
**RU** плазмосфера
**AR** غلاف بلازمي
**JA** プラズマ圏

### PLASMATRON ION SOURCES

*2018-02-26*
**DE** plasmatron-ionenquellen
**ES** fuentes de ion plasmatron
**ZH** 等离子体管离子源
**RU** плазмотронные ионные источники
**JA** プラズマトロンイオン源

### PLASMATRONS

**DE** plasmatrons
**ES** plasmatrones
**FR** plasmatrons
**ZH** 等离子体管
**RU** плазматроны
**AR** بلازما ترونات
**JA** プラズマトロン

### PLASMIDS

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-12-22*
**DE** plasmide
**ES** plasmidos
**FR** plasmides
**ZH** 质粒
**RU** плазмиды
**AR** بلازميدات
**JA** プラスミド

### *plasmin*

*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-01-12*
**DE** *plasmin*
**ES** *plasmino*
**FR** *plasmine*
**ZH** *血纤维蛋白溶酶*
**RU** *плазмин*

**AR** بلازمين
**JA** *プラスミン*

**PLASMINOGEN**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** plasminogen
**ES** plasminogenos
**FR** plasminogene
**ZH** 纤维蛋白溶血酶原
**RU** плазминоген
**AR** بلازمينوجين
**JA** *プラスミノゲン*

***plasmocytes***
**DE** *plasmozyten*
**ES** *plasmocitos*
**FR** *plasmocytes*
**ZH** *浆细胞*
**RU** *плазмоциты*
**AR** خلايا بلازمية
**JA** *プラスマ細胞*

**PLASMODIUM**
**DE** plasmodium
**ES** plasmodio
**FR** plasmodium
**ZH** 疟原虫属
**RU** плазмодий
**AR** بلاسموديوم
**JA** *プラスモジウム属*

**PLASMOIDS**
**DE** plasmoide
**ES** plasmoides
**FR** plasmoides
**ZH** 等离子体团
**RU** плазмоиды
**AR** بلازمونيدات
**JA** *プラズモイド*

**PLASMONS**
**DE** plasmonen
**ES** plasmones
**FR** plasmons
**ZH** 等离子体激元
**RU** плазмоны
**AR** بلازمونات
**JA** *プラズモン*

***plaster of paris***
**DE** *modellgips*
**ES** *yeso de paris*
**FR** *platre de paris*
**ZH** *烧石膏*
**RU** *чистый гипс*
**AR** جصّ باريس
**JA** *焼セッコウ*

**PLASTIC FOAMS**
**DE** schaumkunststoffe
**ES** plasticos expansibles
**FR** mousses plastiques
**ZH** 泡沫塑料
**RU** пенопласты
**AR** رغوات بلاستيكية
**JA** 海綿状プラスチック

***plastic properties***
**DE** *plastische eigenschaften*
**ES** *propiedades plasticas*
**FR** *proprietes plastiques*
**ZH** *可塑性*
**RU** *пластические свойства*
**AR** خواص مرونة
**JA** *プラスチック特性*

***plastic scintillation counters***
**DE** *plastikszintillationszaehler*
**ES** *contadores de plastico de centelleo*
**FR** *compteurs a scintillateur plastique*
**ZH** *塑料闪烁计数器*
**RU** *пластмассовые сцинтилляционные счетчики*
**AR** عدادات وميضية بلاستيكية
**JA** *プラスチックシンチレーションカウンタ*

**PLASTIC SCINTILLATION DETECTORS**
**DE** plastikszintillationsdetektoren
**ES** detector de plastico de centelleo
**FR** detecteurs a scintillateur plastique
**ZH** 塑料闪烁探测器
**RU** пластмассовые сцинтилляционные детекторы
**AR** مكاشيف وميضية بلاستيكية
**JA** プラスチックシンチレーション検出器

**PLASTIC SCINTILLATORS**
**DE** plastikszintillatoren
**ES** centelleadores plasticos
**FR** scintillateurs plastiques
**ZH** 塑料闪烁体
**RU** пластмассовые сцинтилляторы
**AR** وامضات بلاستيكية
**JA** プラスチックシンチレータ

**PLASTIC SURGERY**
**DE** plastische chirurgie
**ES** cirugia plastica
**FR** chirurgie plastique
**ZH** 成形外科学
**RU** пластическая хирургия
**AR** جراحة الرأب
**JA** 形成外科

**PLASTICITY**
**DE** plastizitaet
**ES** plasticidad
**FR** plasticite
**ZH** 塑性
**RU** пластичность
**AR** لدونة
**JA** 塑性

**PLASTICIZERS**
*A chemical such as castor oil or linseed oil added to rubbers, resins, or other material to impart flexibility, workability, or stretchability.*
**DE** weichmacher (kunststoff)
**ES** plastificadores
**FR** plastifiants
**ZH** 增塑剂
**RU** пластификаторы
**AR** ملونات
**JA** 可塑剤

**PLASTICS**
*1996-08-05*
(Until July 1994 this concept was indexed by ORGANIC POLYMERS.)
**DE** kunststoffe
**ES** materias plasticas
**FR** matieres plastiques
**ZH** 塑料
**RU** пластмассы
**AR** بلاستيك
**JA** *プラスチック*

**PLASTICS INDUSTRY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*
**DE** kunststoffindustrie
**ES** industria de plasticos
**FR** industrie des plastiques
**ZH** 塑料工业
**RU** промышленность пластмасс
**AR** صناعة البلاستيك
**JA** *プラスチック産業*

**PLASTOQUINONE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** plastochinon
**ES** plastoquinona
**FR** plastoquinone
**ZH** 质体醌
**RU** пластохинон
**AR** بلاستوكينون
**JA** *プラストキノン*

**PLATE TECTONICS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Global tectonics based on an earth model characterized by a small number (10-25) of large, broad, thick plates (blocks composed of areas of both continental and oceanic crust and mantle) each of which "floats" on some viscous underlayer in the mantle and moves more or less independently of the others.*
**DE** plattentektonik
**ES** tectonicas de placas
**FR** tectonique des plaques
**ZH** 板块构造学
**RU** тектоника плит
**AR** تكتونيك الصفائح
**JA** *プレートテクトニクス*

**PLATEAU REGIME**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1980-04-14*
*The collision frequency regime characterized by an effective Coulomb scattering rate equal to or greater than the poloidal transit frequency, but a mean free path less than the connection length. In this regime the transport coefficients are independent of collision frequency.*
**DE** plateauregime
**ES** regimen de placas
**FR** regime plateau
**ZH** 坪区
**RU** режим плато
**AR** نظام مستقر
**JA** *プラトー領域*

**PLATES**
*Thicker than sheets or foils.*
**DE** platten
**ES** planchas
**FR** plaques minces
**ZH** 板
**RU** пластины
**AR** صفائح
**JA** *プレート*

***plates (fuel)***
**DE** *platten (brennstoff)*
**ES** *placas (combustible)*
**FR** *plaques (de combustible)*
**ZH** *板（燃料）*
**RU** *пластины (топливные)*
**AR** صفائح (وقود)
**JA** *板（燃料）*

***platform mounted nuclear plant***
**DE** *plattformverankerte nukleare anlage*
**ES** *centrales nucleares sobre plataform*
**FR** *centrales nucleaires sur plate-forme*
**ZH** *海上平台核电厂*
**RU** *прибрежные аэс*
**AR** منشأة نووية مبنية على منصة
**JA** *プラットホーム搭載型原子力発電所*

**PLATING**
*For the process only.*
**DE** plattieren

**ES** placado
**FR** placage
**ZH** 镀
**RU** металлизация
**AR** طلي
**JA** メッキ

### *plating solutions*

*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1986-01-24*
**DE** *plattierungsloesungen*
**ES** *soluciones para galvanoplastia*
**FR** *solutions de placage*
**ZH** *电镀液*
**RU** *растворы для нанесения гальванических покрытий*
**AR** محاليل طلاء معدني
**JA** *メッキ溶液*

### PLATINUM

**DE** platin
**ES** platino
**FR** platine
**ZH** 铂
**RU** платина
**AR** بلاتين
**JA** 白金

### PLATINUM 166

*2009-04-06*
**DE** platin 166
**ES** platino 166
**FR** platine 166
**ZH** 铂-166
**RU** платина 166
**AR** 166 بلاتين
**JA** 白金 166

### PLATINUM 167

*2009-04-06*
**DE** platin 167
**ES** platino 167
**FR** platine167
**ZH** 铂-167
**RU** платина 167
**AR** 167 بلاتين
**JA** 白金 167

### PLATINUM 168

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03*
**DE** platin 168
**ES** platino 168
**FR** platine 168
**ZH** 铂-168
**RU** платина 168
**AR** 168 بلاتين
**JA** 白金 168

### PLATINUM 169

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03*
**DE** platin 169
**ES** platino 169
**FR** platine 169
**ZH** 铂-169
**RU** платина 169
**AR** 169 بلاتين
**JA** 白金 169

### PLATINUM 170

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1984-05-08*
**DE** platin 170
**ES** platino 170
**FR** platine 170
**ZH** 铂-170
**RU** платина 170
**AR** 170 بلاتين
**JA** 白金 170

### PLATINUM 171

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1982-03-10*
**DE** platin 171
**ES** platino 171
**FR** platine 171
**ZH** 铂-171
**RU** платина 171
**AR** 171 بلاتين
**JA** 白金 171

### PLATINUM 172

*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1982-03-10*
**DE** platin 172
**ES** platino 172
**FR** platine 172
**ZH** 铂-172
**RU** платина 172
**AR** 172 بلاتين
**JA** 白金 172

### PLATINUM 173

**DE** platin 173
**ES** platino 173
**FR** platine 173
**ZH** 铂-173
**RU** платина 173
**AR** 173 بلاتين
**JA** 白金 173

### PLATINUM 174

**DE** platin 174
**ES** platino 174
**FR** platine 174
**ZH** 铂-174
**RU** платина 174
**AR** 174 بلاتين
**JA** 白金 174

### PLATINUM 175

**DE** platin 175
**ES** platino 175
**FR** platine 175
**ZH** 铂-175
**RU** платина 175
**AR** 175 بلاتين
**JA** 白金 175

### PLATINUM 176

**DE** platin 176
**ES** platino 176
**FR** platine 176
**ZH** 铂-176
**RU** платина 176
**AR** 176 بلاتين
**JA** 白金 176

### PLATINUM 177

**DE** platin 177
**ES** platino 177
**FR** platine 177
**ZH** 铂-177
**RU** платина 177
**AR** 177 بلاتين
**JA** 白金 177

### PLATINUM 178

**DE** platin 178
**ES** platino 178
**FR** platine 178
**ZH** 铂-178
**RU** платина 178
**AR** 178 بلاتين
**JA** 白金 178

### PLATINUM 179

**DE** platin 179
**ES** platino 179
**FR** platine 179
**ZH** 铂-179
**RU** платина 179
**AR** 179 بلاتين
**JA** 白金 179

### PLATINUM 180

**DE** platin 180
**ES** platino 180
**FR** platine 180
**ZH** 铂-180
**RU** платина 180
**AR** 180 بلاتين
**JA** 白金 180

### PLATINUM 181

**DE** platin 181
**ES** platino 181
**FR** platine 181
**ZH** 铂-181
**RU** платина 181
**AR** 181 بلاتين
**JA** 白金 181

### PLATINUM 182

**DE** platin 182
**ES** platino 182
**FR** platine 182
**ZH** 铂-182
**RU** платина 182
**AR** 182 بلاتين
**JA** 白金 182

### PLATINUM 183

**DE** platin 183
**ES** platino 183
**FR** platine 183
**ZH** 铂-183
**RU** платина 183
**AR** 183 بلاتين
**JA** 白金 183

### PLATINUM 184

**DE** platin 184
**ES** platino 184
**FR** platine 184
**ZH** 铂-184
**RU** платина 184
**AR** 184 بلاتين
**JA** 白金 184

### PLATINUM 185

**DE** platin 185
**ES** platino 185
**FR** platine 185
**ZH** 铂-185
**RU** платина 185
**AR** 185 بلاتين
**JA** 白金 185

### PLATINUM 186

**DE** platin 186
**ES** platino 186
**FR** platine 186
**ZH** 铂-186
**RU** платина 186
**AR** 186 بلاتين
**JA** 白金 186

### PLATINUM 187

**DE** platin 187
**ES** platino 187
**FR** platine 187
**ZH** 铂-187
**RU** платина 187
**AR** 187 بلاتين
**JA** 白金 187

### PLATINUM 188

**DE** platin 188
**ES** platino 188
**FR** platine 188

**ZH** 铂-188
**RU** платина 188
**AR** بلاتين 188
**JA** 白金 188

**PLATINUM 189**
**DE** platin 189
**ES** platino 189
**FR** platine 189
**ZH** 铂-189
**RU** платина 189
**AR** بلاتين 189
**JA** 白金 189

**PLATINUM 190**
**DE** platin 190
**ES** platino 190
**FR** platine 190
**ZH** 铂-190
**RU** платина 190
**AR** بلاتين 190
**JA** 白金 190

**PLATINUM 190 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** platin 190 target
**ES** blanco de platino 190
**FR** cible platine 190
**ZH** 铂-190 靶
**RU** мишень из платины 190
**AR** هدف بلاتين 190
**JA** 白金 190 ターゲット

**PLATINUM 191**
**DE** platin 191
**ES** platino 191
**FR** platine 191
**ZH** 铂-191
**RU** платина 191
**AR** بلاتين 191
**JA** 白金 191

**PLATINUM 192**
**DE** platin 192
**ES** platino 192
**FR** platine 192
**ZH** 铂-192
**RU** платина 192
**AR** بلاتين 192
**JA** 白金 192

**PLATINUM 192 TARGET**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-06-02*
**DE** platin 192 target
**ES** blanco de platino 192
**FR** cible platine 192
**ZH** 铂-192 靶
**RU** мишень из платины 192
**AR** هدف بلاتين 192
**JA** 白金 192 ターゲット

**PLATINUM 193**
**DE** platin 193
**ES** platino 193
**FR** platine 193
**ZH** 铂-193
**RU** платина 193
**AR** بلاتين 193
**JA** 白金 193

**PLATINUM 194**
**DE** platin 194
**ES** platino 194
**FR** platine 194
**ZH** 铂-194
**RU** платина 194
**AR** بلاتين 194
**JA** 白金 194

**PLATINUM 194 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** platin 194 target
**ES** blanco de platino 194
**FR** cible platine 194
**ZH** 铂-194 靶
**RU** мишень из платины 194
**AR** هدف بلاتين 194
**JA** 白金 194 ターゲット

**PLATINUM 195**
**DE** platin 195
**ES** platino 195
**FR** platine 195
**ZH** 铂-195
**RU** платина 195
**AR** بلاتين 195
**JA** 白金 195

**PLATINUM 195 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** platin 195 target
**ES** blanco de platino 195
**FR** cible platine 195
**ZH** 铂-195 靶
**RU** мишень из платины 195
**AR** هدف بلاتين 195
**JA** 白金 195 ターゲット

**PLATINUM 196**
**DE** platin 196
**ES** platino 196
**FR** platine 196
**ZH** 铂-196
**RU** платина 196
**AR** بلاتين 196
**JA** 白金 196

**PLATINUM 196 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** platin 196 target
**ES** blanco de platino 196
**FR** cible platine 196
**ZH** 铂-196 靶
**RU** мишень из платины 196
**AR** هدف بلاتين196
**JA** 白金 196 ターゲット

**PLATINUM 197**
**DE** platin 197
**ES** platino 197
**FR** platine 197
**ZH** 铂-197
**RU** платина 197
**AR** بلاتين 197
**JA** 白金 197

**PLATINUM 198**
**DE** platin 198
**ES** platino 198
**FR** platine 198
**ZH** 铂-198
**RU** платина 198
**AR** بلاتين 198
**JA** 白金 198

**PLATINUM 198 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** platin 198 target
**ES** blanco de platino 198
**FR** cible platine 198
**ZH** 铂-198 靶
**RU** мишень из платины 198
**AR** هدف بلاتين198
**JA** 白金 198 ターゲット

**PLATINUM 199**
**DE** platin 199
**ES** platino 199
**FR** platine 199
**ZH** 铂-199
**RU** платина 199
**AR** بلاتين 199
**JA** 白金 199

**PLATINUM 200**
**DE** platin 200
**ES** platino 200
**FR** platine 200
**ZH** 铂-200
**RU** платина 200
**AR** بلاتين 200
**JA** 白金 200

**PLATINUM 201**
**DE** platin 201
**ES** platino 201
**FR** platine 201
**ZH** 铂-201
**RU** платина 201
**AR** بلاتين 201
**JA** 白金 201

**PLATINUM 202**
**DE** platin 202
**ES** platino 202
**FR** platine 202
**ZH** 铂-202
**RU** платина 202
**AR** بلاتين 202
**JA** 白金 202

**PLATINUM 203**
**DE** platin 203
**ES** platino 203
**FR** platine 203
**ZH** 铂-203
**RU** платина 203
**AR** بلاتين 203
**JA** 白金 203

**PLATINUM 204**
**DE** platin 204
**ES** platino 204
**FR** platine 204
**ZH** 铂-204
**RU** платина 204
**AR** بلاتين 204
**JA** 白金 204

**PLATINUM 205**
**DE** platin 205
**ES** platino 205
**FR** platine 205
**ZH** 铂-205
**RU** платина 205
**AR** بلاتين 205
**JA** 白金 205

**PLATINUM 206**
**DE** platin 206
**ES** platino 206
**FR** platine 206
**ZH** 铂-206
**RU** платина 206
**AR** بلاتين 206
**JA** 白金 206

**PLATINUM 207**
**DE** platin 207
**ES** platino 207
**FR** platine 207
**ZH** 铂-207
**RU** платина 207
**AR** بلاتين 207
**JA** 白金 207

**PLATINUM 208**
**DE** platin 208

**ES** platino 208
**FR** platine 208
**ZH** 铂-208
**RU** платина 208
**AR** بلاتين 208
**JA** 白金 208

**PLATINUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Pt are listed here.*
**DE** platinzusaetze
**ES** adiciones de platino
**FR** additions de platine
**ZH** 铂添加物
**RU** присадки платины
**AR** إضافات البلاتين
**JA** 白金添加合金

**PLATINUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Pt.*
**DE** platinlegierungen
**ES** aleaciones de platino
**FR** alliages de platine
**ZH** 铂合金
**RU** сплавы платины
**AR** سبائك البلاتين
**JA** 白金合金

**PLATINUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09*
**DE** platinarsenide
**ES** arseniuros de platino
**FR** arseniures de platine
**ZH** 砷化铂
**RU** арсениды платины
**AR** أرسنيدات البلاتين
**JA** ヒ化白金

**PLATINUM BASE ALLOYS**
**DE** platinbasislegierungen
**ES** aleaciones de base platino
**FR** alliages a base de platine
**ZH** 铂基合金
**RU** сплавы на основе платины
**AR** سبائك البلاتين القاعدية
**JA** 白金基合金

**PLATINUM BROMIDES**
**DE** platinbromide
**ES** bromuros de platino
**FR** bromures de platine
**ZH** 溴化铂
**RU** бромиды платины
**AR** بروميدات البلاتين
**JA** 臭化白金

**PLATINUM CARBIDES**
**DE** platincarbide
**ES** carburos de platino
**FR** carbures de platine
**ZH** 碳化铂
**RU** карбиды платины
**AR** كربيدات البلاتين
**JA** 炭化白金

**PLATINUM CHLORIDES**
**DE** platinchloride
**ES** cloruros de platino
**FR** chlorures de platine
**ZH** 氯化铂
**RU** хлориды платины
**AR** كلوريدات البلاتين
**JA** 塩化白金

**PLATINUM COMPLEXES**
**DE** platinkomplexe
**ES** complejos de platino
**FR** complexes de platine
**ZH** 铂配合物
**RU** комплексы платины
**AR** معقدات البلاتين
**JA** 白金複合物

**PLATINUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** platinverbindungen
**ES** compuestos de platino
**FR** composes de platine
**ZH** 铂化合物
**RU** соединения платины
**AR** مركبات البلاتين
**JA** 白金化合物

**PLATINUM FLUORIDES**
**DE** platinfluoride
**ES** fluoruros de platino
**FR** fluorures de platine
**ZH** 氟化铂
**RU** фториды платины
**AR** فلوريدات البلاتين
**JA** フッ化白金

**PLATINUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** platinhalogenide
**ES** haluros de platino
**FR** halogenures de platine
**ZH** 卤化铂
**RU** галогениды платины
**AR** هاليدات البلاتين
**JA** ハロゲン化白金

**PLATINUM HYDRIDES**
*1979-11-02*
**DE** platinhydride
**ES** hidruros de platino
**FR** hydrures de platine
**ZH** 氢化铂
**RU** гидриды платины
**AR** هدريدات البلاتين
**JA** 白金水素化物

**PLATINUM HYDROXIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** platinhydroxide
**ES** hidroxidos de platino
**FR** hydroxydes de platine
**ZH** 氢氧化铂
**RU** гидроксиды платины
**AR** هدروكسيدات البلاتين
**JA** 水酸化白金

**PLATINUM IODIDES**
**DE** platinjodide
**ES** yoduros de platino
**FR** iodures de platine
**ZH** 碘化铂
**RU** иодиды платины
**AR** يوديدات البلاتين
**JA** ヨウ化白金

**PLATINUM IONS**
**DE** platinionen
**ES** iones platino
**FR** ions platine
**ZH** 铂离子
**RU** ионы платины
**AR** أيونات البلاتين
**JA** 白金イオン

**PLATINUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** platinisotope
**ES** isotopos de platino
**FR** isotopes du platine
**ZH** 铂同位素
**RU** изотопы платины
**AR** نظائر البلاتين
**JA** 白金同位体

**PLATINUM METAL ALLOYS**
*1995-02-27*
**DE** platinmetall-legierungen
**ES** aleaciones de metales de platino
**FR** alliages de platinoides
**ZH** 铂金属合金
**RU** сплавы платиновых металлов
**AR** سبائك البلاتين المعدنية
**JA** 白金金属合金

**PLATINUM METALS**
**DE** platinmetalle
**ES** metales de platino
**FR** metaux du platine
**ZH** 铂族金属
**RU** платиновые металлы
**AR** معادن البلاتين
**JA** 白金族金属

**PLATINUM NITRIDES**
*2010-02-24*
**DE** platinnitride
**ES** nitruros de platino
**FR** nitrures de platine
**ZH** 氮化铂
**RU** нитриды платины
**AR** نتريدات البلاتين
**JA** 窒化白金

**PLATINUM OXIDES**
**DE** platinoxide
**ES** oxidos de platino
**FR** oxydes de platine
**ZH** 氧化铂
**RU** окислы платины
**AR** أكاسيد البلاتين
**JA** 酸化白金

**PLATINUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04*
**DE** platinphosphide
**ES** fosfuros de platino
**FR** phosphures de platine
**ZH** 磷化铂
**RU** фосфиды платины
**AR** فسفيدات البلاتين
**JA** リン化白金

**PLATINUM SILICIDES**
*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-08-07*
**DE** platinsilicide
**ES** siliciuros de platino
**FR** siliciures de platine
**ZH** 硅化铂
**RU** силициды платины
**AR** سيليسيدات البلاتين
**JA** ケイ化白金

**PLATINUM SULFATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** platinsulfate
**ES** sulfatos de platino
**FR** sulfates de platine
**ZH** 硫酸铂
**RU** сульфаты платины
**AR** كبريتات البلاتين
**JA** 硫酸白金

**PLATINUM SULFIDES**
**DE** platinsulfide
**ES** sulfuros de platino
**FR** sulfures de platine
**ZH** 硫化铂
**RU** сульфиды платины
**AR** كبريتيدات البلاتين
**JA** 硫化白金

**PLATINUM TELLURIDES**
*INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-06-07*
**DE** platintelluride
**ES** telururos de platino
**FR** tellurures de platine
**ZH** 碲化铂
**RU** теллуриды платины
**AR** تلّوريدات البلاتين
**JA** テルル化白金

***platr reactor***
**DE** *platr-reaktor*
**ES** *reactor platr*
**FR** *reacteur platr*
**ZH** *platr 堆*
**RU** *реактор platr*
**AR** platr مفاعل
**JA** *ｐｌａｔｒ炉*

**PLATYHELMINTHS**
**DE** plathelmintes
**ES** platelmintos
**FR** plathelminthes
**ZH** 扁形动物
**RU** плоские черви
**AR** ديدان عِراض
**JA** へん形動物門（へん形動物門）

**PLBR REACTOR**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24*
*USA. Joint ERDA-EPRI design project.*
**DE** reaktor plbr
**ES** reactor plbr
**FR** reacteur plbr
**ZH** 原型大增殖堆
**RU** реактор plbr
**AR** plbr مفاعل
**JA** ｐｌｂｒ炉

***pleasanton usa ntr reactor***
**DE** *pleasanton usa ntr-reaktor*
**ES** *reactor ntr de pleasanton usa*
**FR** *reacteur d'essais nucleaire pleasanton usa*
**ZH** *美国普莱桑顿核试验堆*
**RU** *реактор ntr, плезантон (сша)*
**AR** pleasanton usa ntr مفاعل
**JA** *プレザントン米国ｎｔｒ炉*

**PLEIADE DEVICE**
**DE** pleiade-anlage
**ES** dispositivo pleyade
**FR** dispositif pleiade
**ZH** pleiade 装置
**RU** установка плеаде
**AR** جهاز الثريا
**JA** プレアデ装置

**PLEISTOCENE EPOCH**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** pleistozaen
**ES** epoca pleistocena
**FR** pleistocene
**ZH** 更新世
**RU** плейстоценовая эпоха
**AR** عصر البليستوسين
**JA** 更新世

**PLEKTONS**
*2013-10-24*
**DE** plektonen
**ES** plektones
**FR** plektons
**ZH** 普瑞顿子
**RU** плектоны
**AR** بلكتونات
**JA** プレクトン

***plesiotherapy***
**DE** *plesiotherapie*
**ES** *plesioterapia*
**FR** *plesiotherapie*
**ZH** *贴近疗法*
**RU** *плезиотерапия*
**AR** معالجة إشعاعية
**JA** *プレシオ治療*

**PLEURA**
**DE** pleura
**ES** pleura
**FR** plevre
**ZH** 胸膜
**RU** плевра
**AR** جَنَبَة
**JA** 胸膜

**PLEXIGLAS**
**DE** plexiglas
**ES** plexiglas
**FR** plexiglas
**ZH** 普莱克希耐热有机玻璃
**RU** плексиглас
**AR** زجاج البليكسي
**JA** プレクシグラス

**PLIOCENE EPOCH**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** pliozaen
**ES** epoca pliocena
**FR** pliocene
**ZH** 上新世
**RU** плиоценовая эпоха
**AR** عصر البليوسين
**JA** 鮮新世

**PLOIDY**
**DE** ploidie
**ES** ploide
**FR** ploidie
**ZH** 倍性
**RU** плоидия
**AR** صيغة صبغية
**JA** 倍数性

**PLOTTERS**
**DE** kurvenschreiber
**ES** trazadores automaticos de graficos
**FR** traceurs de courbes
**ZH** 描绘仪
**RU** графопостроители
**AR** راسمات
**JA** プロッター

***plows (coal)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *hobel (kohle)*
**ES** *arados (carbon)*
**FR** *rabots (charbon)*
**ZH** *犁（煤）*
**RU** *струги (угольные)*
**AR** (فحم حجري) محاريث
**JA** *プラウ（コール）*

**PLOWSHARE PROJECT**
*1996-07-23*
(The UF terms below that refer to events have been valid ETDE descriptors.)
**DE** projekt plowshare
**ES** proyecto plowshare
**FR** projet plowshare
**ZH** 犁头计划
**RU** проект плаушер
**AR** مشروع بلوشير
**JA** プラウシェア作戦

**PLT DEVICES**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1979-04-11*
**DE** plt-anlagen
**ES** dispositivos plt
**FR** dispositifs plt
**ZH** 普林斯顿大环装置
**RU** установки plt
**AR** أجهزة سوار برونستون الكبير plt
**JA** ｐｌｔ装置

**PLUGGING**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-01-10*
**DE** verfuellen
**ES** taponamiento
**FR** colmatage de puits
**ZH** 堵塞
**RU** закупорка
**AR** انسداد
**JA** 施栓

**PLUGGING AGENTS**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1983-03-23*
**DE** verstopfende zusaetze
**ES** agentes de taponamiento
**FR** produits colmatants
**ZH** 封堵剂
**RU** уплотняющие компоненты
**AR** عوامل الانسداد
**JA** 閉塞剤

***plugs***
**DE** *verschlussstopfen*
**ES** *tapones*
**FR** *bouchons*
**ZH** *塞子*
**RU** *заглушки*
**AR** سدادات
**JA** *栓*

***plum brook nasa-tr***
**DE** *plum brook nasa-tr*
**ES** *reactor plum brook nasa-tr*
**FR** *reacteur d'essais nassa plum brook*
**ZH** *美国国家航空和航天局梅溪试验堆*
**RU** *реактор наса-тр, пламбрук*
**AR** plum brook مفاعل ناسا للتدريب في
**JA** *プラムブルックｎａｓａ－ｔｒ*

***plum brook reactor facility***
**DE** *plum brook reactor facility*
**ES** *instalacion reactor de plum brook*
**FR** *installation pour reacteur plum brook*
**ZH** *梅溪堆装置*
**RU** *реактор пламбрук*
**AR** plum brook منشأة مفاعل
**JA** *プラムブルック炉施設*

**PLUMBATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** plumbate
**ES** plumbatos
**FR** plombates
**ZH** 高铅酸盐
**RU** плумбаты
**AR** رصاصات
**JA** 鉛酸塩

**PLUMBBOB PROJECT**
**DE** projekt plumbbob
**ES** proyecto plumbbob
**FR** projet plumbbob
**ZH** 铅锤计划
**RU** пламббобский проект
**AR** مشروع بلومبوب
**JA** プラムボブ作戦

**PLUMBING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** rohrverlegung
**ES** caneria
**FR** plomberie
**ZH** 管道设备
**RU** слесарно-водопроводные работы
**AR** سباكة
**JA** 錘線測量

**PLUMES**
**DE** schwaden
**ES** penachos
**FR** panaches
**ZH** 羽团
**RU** факелы
**AR** سحابات
**JA** プルーム

**PLUMS**
**DE** pflaumen
**ES** ciruelas
**FR** prunes
**ZH** 李子
**RU** сливы
**AR** خوخ
**JA** セイヨウスモモ

***plunger method***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10*
*Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.*
**DE** *plunger methode*
**ES** *metodo captador*
**FR** *methode du plunger*
**ZH** *柱塞法*
**RU** *плунжерный метод*
**AR** طريقة بلنجر
**JA** *プランジャー方法*

***plunger pumps***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *plungerpumpe*
**ES** *bombas captadoras*
**FR** *pompes a piston plongeur*
**ZH** *柱塞泵*
**RU** *плунжерные насосы*
**AR** مضخات بكابس
**JA** *プランジャーポンプ*

**PLURONICS**
**DE** pluronic
**ES** pluronicos
**FR** pluronics
**ZH** 破乳剂
**RU** плуроники
**AR** بلورونيكس
**JA** プルロニクス

***plus-minus ratio***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05*
**DE** *plus-minus-verhaeltnis*
**ES** *tasa mas-menos*
**FR** *rapport moins-sur-plus*
**ZH** *正负比*
**RU** *плюс-минус-отношение*
**AR** نسبة زائد - ناقص
**JA** *プラス・マイナス比率*

**PLUTO PLANET**
**DE** pluto
**ES** planeta pluton
**FR** planete pluton
**ZH** 冥王星
**RU** планета плутон
**AR** كوكب بلوتو
**JA** 冥王星

**PLUTO REACTOR**
**DE** reaktor pluto
**ES** reactor pluto
**FR** reacteur pluto
**ZH** 普洛托堆
**RU** реактор pluto
**AR** pluto مفاعل
**JA** プルート炉

**PLUTONIC ROCKS**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1980-08-12*
*Rocks formed at considerable depth by crystallization of magma or by chemical alteration.*
**DE** plutonische gesteine
**ES** rocas plutonicas
**FR** roches plutoniques
**ZH** 深成岩
**RU** плутонические породы
**AR** صخور بلوتونية صخور جوفية
**JA** 深成岩

**PLUTONIUM**
*1996-01-24*
**DE** plutonium
**ES** plutonio
**FR** plutonium
**ZH** 钚
**RU** плутоний
**AR** بلوتونيوم
**JA** プルトニウム

**PLUTONIUM 228**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-11-23*
**DE** plutonium 228
**ES** plutonio 228
**FR** plutonium 228
**ZH** 钚-228
**RU** плутоний 228
**AR** 228 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 228

**PLUTONIUM 229**
*1994-04-11*
**DE** plutonium 229
**ES** plutonio 229
**FR** plutonium 229
**ZH** 钚-229
**RU** плутоний 229
**AR** 229 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 229

**PLUTONIUM 230**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1979-11-23*
**DE** plutonium 230
**ES** plutonio 230
**FR** plutonium 230
**ZH** 钚-230
**RU** плутоний 230
**AR** 230 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 230

**PLUTONIUM 231**
**DE** plutonium 231
**ES** plutonio 231
**FR** plutonium 231
**ZH** 钚-231
**RU** плутоний 231
**AR** 231 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 231

**PLUTONIUM 232**
**DE** plutonium 232
**ES** plutonio 232
**FR** plutonium 232
**ZH** 钚-232
**RU** плутоний 232
**AR** 232 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 232

**PLUTONIUM 233**
**DE** plutonium 233
**ES** plutonio 233
**FR** plutonium 233
**ZH** 钚-233
**RU** плутоний 233
**AR** 233 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 233

**PLUTONIUM 234**
**DE** plutonium 234
**ES** plutonio 234
**FR** plutonium 234
**ZH** 钚-234
**RU** плутоний 234
**AR** 234 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 234

**PLUTONIUM 235**
**DE** plutonium 235
**ES** plutonio 235
**FR** plutonium 235
**ZH** 钚-235
**RU** плутоний 235
**AR** 235 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 235

**PLUTONIUM 235 TARGET**
*ETDE: 1976-08-24*
**DE** plutonium 235 target
**ES** blanco de plutonio 235
**FR** cible plutonium 235
**ZH** 钚-235 靶
**RU** мишень из плутония 235
**AR** 235 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 235 ターゲット

**PLUTONIUM 236**
**DE** plutonium 236
**ES** plutonio 236
**FR** plutonium 236
**ZH** 钚-236
**RU** плутоний 236
**AR** 236 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 236

**PLUTONIUM 236 TARGET**
*1977-11-02*
**DE** plutonium 236 target
**ES** blanco de plutonio 236
**FR** cible plutonium 236
**ZH** 钚-236 靶
**RU** мишень из плутония 236
**AR** 236 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 236 ターゲット

**PLUTONIUM 237**
**DE** plutonium 237
**ES** plutonio 237
**FR** plutonium 237
**ZH** 钚-237
**RU** плутоний 237
**AR** 237 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 237

**PLUTONIUM 237 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** plutonium 237 target
**ES** blanco de plutonio 237
**FR** cible plutonium 237
**ZH** 钚-237 靶
**RU** мишень из плутония 237
**AR** 237 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 237 ターゲット

**PLUTONIUM 238**
*1997-02-07*
**DE** plutonium 238
**ES** plutonio 238

**FR** plutonium 238
**ZH** 钚-238
**RU** плутоний 238
**AR** 238 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 238

**PLUTONIUM 238 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** plutonium 238 target
**ES** blanco de plutonio 238
**FR** cible plutonium 238
**ZH** 钚-238 靶
**RU** мишень из плутония 238
**AR** 238 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 238 ターゲット

**PLUTONIUM 239**
**DE** plutonium 239
**ES** plutonio 239
**FR** plutonium 239
**ZH** 钚-239
**RU** плутоний 239
**AR** 239 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 239

**PLUTONIUM 239 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** plutonium 239 target
**ES** blanco de plutonio 239
**FR** cible plutonium 239
**ZH** 钚-239 靶
**RU** мишень из плутония 239
**AR** 239 هدف بلوتينيوم
**JA** プルトニウム 239 ターゲット

**PLUTONIUM 240**
**DE** plutonium 240
**ES** plutonio 240
**FR** plutonium 240
**ZH** 钚-240
**RU** плутоний 240
**AR** 240 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 240

**PLUTONIUM 240 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** plutonium 240 target
**ES** blanco de plutonio 240
**FR** cible plutonium 240
**ZH** 钚-240 靶
**RU** мишень из плутония 240
**AR** 240 هدف بلوتويوم
**JA** プルトニウム 240 ターゲット

**PLUTONIUM 241**
**DE** plutonium 241
**ES** plutonio 241
**FR** plutonium 241
**ZH** 钚-241
**RU** плутоний 241
**AR** 241 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 241

**PLUTONIUM 241 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** plutonium 241 target
**ES** blanco de plutonio 241
**FR** cible plutonium 241
**ZH** 钚-241 靶
**RU** мишень из плутония 241
**AR** 241 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 241 ターゲット

**PLUTONIUM 242**
**DE** plutonium 242
**ES** plutonio 242
**FR** plutonium 242
**ZH** 钚-242
**RU** плутоний 242
**AR** 242 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 242

**PLUTONIUM 242 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** plutonium 242 target
**ES** blanco de plutonio 242
**FR** cible plutonium 242
**ZH** 钚-242 靶
**RU** мишень из плутония 242
**AR** 242 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 242 ターゲット

**PLUTONIUM 243**
**DE** plutonium 243
**ES** plutonio 243
**FR** plutonium 243
**ZH** 钚-243
**RU** плутоний 243
**AR** 243 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 243

**PLUTONIUM 243 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** plutonium 243 target
**ES** blanco de plutonio 243
**FR** cible plutonium 243
**ZH** 钚-243 靶
**RU** мишень из плутония 243
**AR** 243 هدف بلوتينيوم
**JA** プルトニウム 243 ターゲット

**PLUTONIUM 244**
**DE** plutonium 244
**ES** plutonio 244
**FR** plutonium 244
**ZH** 钚-244
**RU** плутоний 244
**AR** 244 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 244

**PLUTONIUM 244 TARGET**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** plutonium 244 target
**ES** blanco de plutonio 244
**FR** cible plutonium 244
**ZH** 钚-244 靶
**RU** мишень из плутония 244
**AR** 244 هدف بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 244 ターゲット

**PLUTONIUM 245**
**DE** plutonium 245
**ES** plutonio 245
**FR** plutonium 245
**ZH** 钚-245
**RU** плутоний 245
**AR** 245 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 245

**PLUTONIUM 246**
**DE** plutonium 246
**ES** plutonio 246
**FR** plutonium 246
**ZH** 钚-246
**RU** плутоний 246
**AR** 246 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 246

**PLUTONIUM 247**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1983-09-15*
**DE** plutonium 247
**ES** plutonio 247
**FR** plutonium 247
**ZH** 钚-247
**RU** плутоний 247
**AR** 247 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 247

**PLUTONIUM 248**
**DE** plutonium 248
**ES** plutonio 248
**FR** plutonium 248
**ZH** 钚-248
**RU** плутоний 248
**AR** 248 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 248

**PLUTONIUM 250**
**DE** plutonium 250
**ES** plutonio 250
**FR** plutonium 250
**ZH** 钚-250
**RU** плутоний 250
**AR** 250 بلوتونيوم
**JA** プルトニウム 250

**PLUTONIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Pu are listed here.*
**DE** plutoniumzusaetze
**ES** adiciones de plutonio
**FR** additions de plutonium
**ZH** 钚添加物
**RU** присадки плутония
**AR** إضافات البلوتونيوم
**JA** プルトニウム添加合金

**PLUTONIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Pu.*
**DE** plutoniumlegierungen
**ES** aleaciones de plutonio
**FR** alliages de plutonium
**ZH** 钚合金
**RU** сплавы плутония
**AR** سبائك البلوتونيوم
**JA** プルトニウム合金

**PLUTONIUM-ALPHA**
**DE** plutonium-alpha
**ES** plutonio-alfa
**FR** plutonium alpha
**ZH** α 钚
**RU** плутоний-альфа
**AR** بلوتونيوم - ألفا
**JA** アルファ・プルトニウム

**PLUTONIUM ARSENIDES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** plutoniumarsenide
**ES** arseniuros de plutonio
**FR** arseniures de plutonium
**ZH** 砷化钚
**RU** арсениды плутония
**AR** أرسنيدات البلوتونيوم
**JA** プルトニウムアルセニド

**PLUTONIUM BASE ALLOYS**
**DE** plutoniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base plutonio
**FR** alliages a base de plutonium
**ZH** 钚基合金
**RU** сплавы на основе плутония
**AR** سبائك البلوتونيوم القاعدية
**JA** プルトニウム基合金

**PLUTONIUM-BETA**
**DE** plutonium-beta
**ES** plutonio-beta
**FR** plutonium beta
**ZH** β 钚
**RU** плутоний-бета
**AR** بلوتونيوم - بتا
**JA** ベータ・プルトニウム

**PLUTONIUM BORIDES**
**DE** plutoniumboride
**ES** boruros de plutonio

**FR** borures de plutonium
**ZH** 硼化钚
**RU** бориды плутония
**AR** بوريدات البلوتونيوم
**JA** ホウ化プルトニウム

**PLUTONIUM BROMIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to September 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** plutoniumbromide
**ES** bromuros de plutonio
**FR** bromures de plutonium
**ZH** 溴化钚
**RU** бромиды плутония
**AR** بروميدات البلوتونيوم
**JA** 臭化プルトニウム

**PLUTONIUM CARBIDES**
**DE** plutoniumcarbide
**ES** carburos de plutonio
**FR** carbures de plutonium
**ZH** 碳化钚
**RU** карбиды плутония
**AR** كربيدات البلوتونيوم
**JA** 炭化プルトニウム

**PLUTONIUM CARBONATES**
**DE** plutoniumcarbonate
**ES** carbonatos de plutonio
**FR** carbonates de plutonium
**ZH** 碳酸钚
**RU** карбонаты плутония
**AR** كربونات البلوتونيوم
**JA** 炭酸プルトニウム

**PLUTONIUM CHLORIDES**
**DE** plutoniumchloride
**ES** cloruros de plutonio
**FR** chlorures de plutonium
**ZH** 氯化钚
**RU** хлориды плутония
**AR** كلوريدات البلوتونيوم
**JA** 塩化プルトニウム

**PLUTONIUM COMPLEXES**
**DE** plutoniumkomplexe
**ES** complejos de plutonio
**FR** complexes de plutonium
**ZH** 钚配合物
**RU** комплексы плутония
**AR** معقدات البلوتونيوم
**JA** プルトニウム複合物

**PLUTONIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** plutoniumverbindungen
**ES** compuestos de plutonio
**FR** composes de plutonium
**ZH** 钚化合物
**RU** соединения плутония
**AR** مركبات البلوتونيوم
**JA** プルトニウム化合物

**PLUTONIUM-DELTA**
**DE** plutonium-delta
**ES** plutonio-delta
**FR** plutonium delta
**ZH** δ钚
**RU** плутоний-дельта
**AR** بلوتونيوم - دلتا
**JA** デルタ・プルトニウム

**PLUTONIUM DIOXIDE**
**DE** plutoniumdioxid
**ES** dioxido de plutonio
**FR** bioxyde de plutonium
**ZH** 二氧化钚
**RU** двуокись плутония
**AR** ثنائي أكسيد البلوتونيوم
**JA** 二酸化プルトニウム

**PLUTONIUM-EPSILON**
**DE** plutonium-epsilon
**ES** plutonio-epsilon
**FR** plutonium epsilon
**ZH** ε钚
**RU** плутоний-эпсилон
**AR** بلوتونيوم - إبسيلون
**JA** イプシロン・プルトニウム

**PLUTONIUM FLUORIDES**
**DE** plutoniumfluoride
**ES** fluoruros de plutonio
**FR** fluorures de plutonium
**ZH** 氟化钚
**RU** фториды плутония
**AR** فلوريدات البلوتونيوم
**JA** フッ化プルトニウム

**PLUTONIUM-GAMMA**
**DE** plutonium-gamma
**ES** plutonio-gamma
**FR** plutonium gamma
**ZH** γ钚
**RU** плутоний-гамма
**AR** بلوتونيوم - غاما
**JA** ガンマ・プルトニウム

**PLUTONIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** plutoniumhalogenide
**ES** haluros de plutonio
**FR** halogenures de plutonium
**ZH** 卤化钚
**RU** галогениды плутония
**AR** هاليدات البلوتونيوم
**JA** ハロゲン化プルトニウム

**PLUTONIUM HYDRIDES**
**DE** plutoniumhydride
**ES** hidruros de plutonio
**FR** hydrures de plutonium
**ZH** 氢化钚
**RU** гидриды плутония
**AR** هدريدات البلوتونيوم
**JA** 水素化プルトニウム

**PLUTONIUM HYDROXIDES**
**DE** plutoniumhydroxide
**ES** hidroxidos de plutonio
**FR** hydroxydes de plutonium
**ZH** 氢氧化钚
**RU** гидроокиси плутония
**AR** هدروكسيدات البلوتونيوم
**JA** プルトニウム水酸化物

**PLUTONIUM IODIDES**
**DE** plutoniumjodide
**ES** yoduros de plutonio
**FR** iodures de plutonium
**ZH** 碘化钚
**RU** иодиды плутония
**AR** يوديدات البلوتونيوم
**JA** ヨウ化プルトニウム

**PLUTONIUM IONS**
**DE** plutoniumionen
**ES** iones plutonio
**FR** ions plutonium
**ZH** 钚离子
**RU** ионы плутония
**AR** أيونات البلوتونيوم
**JA** プルトニウムイオン

**PLUTONIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** plutoniumisotope
**ES** isotopos de plutonio
**FR** isotopes du plutonium
**ZH** 钚同位素
**RU** изотопы плутония
**AR** نظائر البلوتونيوم
**JA** プルトニウム同位体

**PLUTONIUM NITRATES**
**DE** plutoniumnitrate
**ES** nitratos de plutonio
**FR** nitrates de plutonium
**ZH** 硝酸钚
**RU** нитраты плутония
**AR** نترات البلوتونيوم
**JA** 硝酸プルトニウム

**PLUTONIUM NITRIDES**
**DE** plutoniumnitride
**ES** nitruros de plutonio
**FR** nitrures de plutonium
**ZH** 氮化钚
**RU** нитриды плутония
**AR** نتريدات البلوتونيوم
**JA** 窒化プルトニウム

**PLUTONIUM OXIDES**
**DE** plutoniumoxide
**ES** oxidos de plutonio
**FR** oxydes de plutonium
**ZH** 氧化钚
**RU** окислы плутония
**AR** أكاسيد البلوتونيوم
**JA** 酸化プルトニウム

**PLUTONIUM PERCHLORATES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** plutoniumperchlorate
**ES** percloratos de plutonio
**FR** perchlorates de plutonium
**ZH** 高氯酸钚
**RU** перхлораты плутония
**AR** فوق كلورات البلوتونيوم
**JA** 過塩素酸プルトニウム

**PLUTONIUM PEROXIDE**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1980-05-06*
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + PEROXIDES was used for this concept. Prior to March 1991 the plural form was used by ETDE.)
**DE** plutoniumperoxid
**ES** peroxido de plutonio
**FR** peroxyde de plutonium
**ZH** 过氧化钚
**RU** перекись плутония
**AR** فوق أكسيد البلوتونيوم
**JA** 過酸化プルトニウム

**PLUTONIUM PHOSPHATES**
**DE** plutoniumphosphate
**ES** fosfatos de plutonio
**FR** phosphates de plutonium
**ZH** 磷酸钚
**RU** фосфаты плутония
**AR** فسفات البلوتونيوم
**JA** リン酸プルトニウム

**PLUTONIUM PHOSPHIDES**
**DE** plutoniumphosphide
**ES** fosfuros de plutonio
**FR** phosphures de plutonium
**ZH** 磷化钚
**RU** фосфиды плутония
**AR** فسفيدات البلوتونيوم
**JA** リン化プルトニウム

**PLUTONIUM PRODUCTION REACTORS**
**DE** plutonium erzeugende reaktoren
**ES** reactores productores de plutonio
**FR** reacteurs de production de plutonium
**ZH** 钚生产堆
**RU** реакторы для производства плутония
**AR** مفاعلات انتاج البلوتونيوم
**JA** プルトニウム生産炉

**PLUTONIUM REACTORS**
**DE** plutoniumreaktoren
**ES** reactores de plutonio
**FR** reacteurs au plutonium
**ZH** 钚堆
**RU** плутониевые реакторы
**AR** مفاعلات بلوتونيوم
**JA** プルトニウム炉

**PLUTONIUM RECYCLE**
*Use of plutonium from reprocessed spent fuels in reload fuels.*
**DE** plutoniumrueckfuehrung
**ES** reciclado del plutonio
**FR** recyclage du plutonium
**ZH** 钚再循环
**RU** топливный цикл с повторным использованием плутония
**AR** تدوير البلوتونيوم
**JA** プルトニウムリサイクル

***plutonium recycle critical facility***
**DE** *plutonium recycle critical facility*
**ES** *plutonium recycle critical facility*
**FR** *installation critique pour le recyclage du plutonium*
**ZH** *钚再循环临界装置*
**RU** *критическая установка для изучения проблем повторного использования плутония в топливном цикле*
**AR** منشأة إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
**JA** *プルトニウムリサイクル臨界施設*

***plutonium recycle test reactor***
**DE** *plutonium recycle test reactor*
**ES** *plutonium recycle test reactor*
**FR** *reacteur d'essais pour le recyclage du plutonium*
**ZH** *钚再循环试验堆*
**RU** *реактор для иссл. повт. плутон. цикла*
**AR** مفاعل اختبار إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
**JA** *プルトニウムリサイクル試験炉*

**PLUTONIUM SELENIDES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** plutoniumselenide
**ES** selenuros de plutonio
**FR** seleniures de plutonium
**ZH** 硒化钚
**RU** селениды плутония
**AR** سلنيدات البلوتونيوم
**JA** セレン化プルトニウム

**PLUTONIUM SILICATES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05*
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
**DE** plutoniumsilicate
**ES** silicatos de plutonio
**FR** silicates de plutonium
**ZH** 硅酸钚
**RU** силикаты плутония
**AR** سليكات البلوتونيوم
**JA** プルトニウムケイ酸塩

**PLUTONIUM SULFATES**
**DE** plutoniumsulfate
**ES** sulfatos de plutonio
**FR** sulfates de plutonium
**ZH** 硫酸钚
**RU** сульфаты плутония
**AR** كبريتات البلوتونيوم
**JA** プルトニウム硫酸塩

**PLUTONIUM SULFIDES**
**DE** plutoniumsulfide
**ES** sulfuros de plutonio
**FR** sulfures de plutonium
**ZH** 硫化钚
**RU** сульфиды плутония
**AR** كبريتيدات البلوتونيوم
**JA** 硫化プルトニウム

**PLUTONIUM TELLURIDES**
*INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19*
**DE** plutoniumtelluride
**ES** telururos de plutonio
**FR** tellurures de plutonium
**ZH** 碲化钚
**RU** теллуриды плутония
**AR** تلّوريدات البلوتونيوم
**JA** プルトニウムテルル化物

**PLUTONYL COMPLEXES**
*1983-09-06*
**DE** plutonylkomplexe
**ES** complejos de plutonilo
**FR** complexes de plutonyl
**ZH** 钚酰配合物
**RU** комплексы плутонила
**AR** معقدات البلوتونيل
**JA** プルトニル複合物

**PLUTONYL COMPOUNDS**
**DE** plutonylverbindungen
**ES** compuestos de plutonilo
**FR** composes de plutonyle
**ZH** 钚酰化合物
**RU** соединения плутонила
**AR** مركبات البلوتونيل
**JA** プルトニル化合物

***plymouth pilgrim power reactor***
**DE** *leistungsreaktor pilgrim plymouth*
**ES** *reactor plymouth pilgrim*
**FR** *reacteur plymouth pilgrim*
**ZH** *普利茅斯流浪者动力堆*
**RU** *энерг. р-р пилгрим, плимут*
**AR** مفاعل الطاقة بلايموث بيلغريم
**JA** *プリマスピルグリム動力炉*

**PLZT**
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1983-07-07*
*Lead lanthanum zirconate titanate.*
**DE** plzt
**ES** plzt
**FR** plzt
**ZH** 钛锆酸镧铅
**RU** цирконатотитанат свинца и лантана
**AR** تيتانيوم زركونين لانثانيوم رصاص
**JA** ｐｌｚｔ（チタン酸ジルコン酸ランタン鉛）

**PM-2A REACTOR**
*Camp Century, Greenland, Denmark.*
**DE** reaktor pm-2a
**ES** reactor pm-2a
**FR** reacteur pm-2a
**ZH** pm-2a 堆
**RU** реактор pm-2a
**AR** pm-2a مفاعل
**JA** ｐｍ－２ａ炉

**PM-3A REACTOR**
*McMurdo Sound, Antarctica.*
**DE** reaktor pm-3a
**ES** reactor pm-3a
**FR** reacteur pm-3a
**ZH** pm-3a 堆
**RU** реактор pm-3a
**AR** pm-3a مفاعل
**JA** ｐｍ－３ａ炉

**PMMA**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04*
**DE** pmma
**ES** pmma
**FR** pmma
**ZH** 聚甲基丙烯酸甲酯
**RU** пммк
**AR** n- بولي ميتيل ميتا أكريليت إيتيل ماليميد
**JA** ｐｍｍａ（ポリメタクリル酸メチル樹脂）

***pmr spectra***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
*Proton Magnetic Resonance spectra.*
**DE** *pmr-spektren*
**ES** *espectro rmp*
**FR** *spectres de rmn du proton*
**ZH** *质子磁共振谱*
**RU** *пмр-спектры*
**AR** طيوف التجاوب البروتوني المغنطيسي
**JA** *ｐｍｒ（陽子磁気共鳴）スペクトル*

***pna***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
*Polynuclear aromatics.*
**DE** *pna*
**ES** *pna*
**FR** *pna (aromatiques polynucleaires)*
**ZH** *多核芳香烃*
**RU** *пяас*
**AR** عطريات متعددة النووية
**JA** *ｐｎａ（ペプチド核酸）*

**PNC**
*ETDE: 1975-09-11*
*The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.*
**DE** pnc
**ES** pnc
**FR** pnc
**ZH** 动力堆与核燃料发展公司
**RU** корпорация pnc
**AR** شركة تطوير مفاعل الطاقة والوقود النووي
**JA** ｐｎｃ（動力炉・核燃料開発事業団）

**PNEUMATIC CONTROLLERS**
**DE** pneumatische steuerungs-u. regelgeraete
**ES** controladores neumaticos
**FR** appareils de commande pneumatiques
**ZH** 气动控制器
**RU** пневматические регуляторы
**AR** أجهزة تحكم بالهواء المضغوط
**JA** 空気調節器

**PNEUMATIC MOTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** druckluftmotoren
**ES** motores neumaticos
**FR** moteurs pneumatiques
**ZH** 气动马达
**RU** пневматические двигатели

**AR** محركات بالهواء المضغوط
**JA** 空気圧モーター

**PNEUMATIC TRANSPORT**
*1976-09-06*
**DE** pneumatischer transport
**ES** transporte neumatico
**FR** transport pneumatique
**ZH** 气动输送
**RU** пневмотранспорт
**AR** نقل بالهواء المضغوط
**JA** 圧気輸送

**PNEUMATICS**
*Pertaining to or operated by air or other gas.*
**DE** pneumatik
**ES** neumatico
**FR** pneumatique
**ZH** 气体力学
**RU** пневматика
**AR** علم الغازات المضغوطة
**JA** 気体力学

**PNEUMOCOCCUS**
**DE** pneumokokken
**ES** neumococo
**FR** pneumococcus
**ZH** 肺炎球菌
**RU** пневмококки
**AR** مكوّرة رئوية
**JA** 肺炎双球菌

**PNEUMOCONIOSES**
**DE** pneumokoniosen
**ES** neumoconiosis
**FR** pneumoconioses
**ZH** 尘肺
**RU** пневмокониоз
**AR** سُحار
**JA** 塵肺症

**PNEUMONIA**
**DE** pneumonie
**ES** neumonia
**FR** pneumonie
**ZH** 肺炎
**RU** пневмония
**AR** ذات الرئة
**JA** 肺炎

**PNEUMONITIS**
**DE** pneumonitis
**ES** congestion pulmonar
**FR** congestion pulmonaire
**ZH** 局限性肺炎
**RU** пневмонит
**AR** التهاب الرئة
**JA** 肺臓炎

**PNICTIDES**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1976-09-14*
**DE** pniktide
**ES** penictidos
**FR** pnictures
**ZH** 磷族元素化物
**RU** пниктиды
**AR** بنيستيدات
**JA** ピニクチド

***pnl***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*
**DE** *pnl*
**ES** *pnl*
**FR** *pnl*
**ZH** *太平洋西北实验室*
**RU** *тсл*
**AR** pnl مختبرات
**JA** *ｐｎｌ（パッテルパシフィックノースウエスト実験室）*

***pnl-cml reactor***
**DE** *pnl-cml reaktor*
**ES** *reactor pnl-cml*
**FR** *reacteur pnl-cml*
**ZH** *太平洋西北实验室临界质量实验室堆*
**RU** *реактор pnl-cml*
**AR** pnl-cml مفاعل
**JA** *ｐｎｌ－ｃｍｌ炉*

***pnl-prcf reactor***
**DE** *pnl-prcf reaktor*
**ES** *reactor pnl-prcf*
**FR** *reacteur au plutonium pacific northwest laboratories*
**ZH** *太平洋西北实验室钚再循环临界装置堆*
**RU** *реактор pnl-prcf*
**AR** pnl-prcf مفاعل
**JA** *ｐｎｌ－ｐｒｃｆ炉*

**PNPF REACTOR**
*US AEC, Piqua, Ohio, USA. Shut down in 1966.*
**DE** reaktor pnpf
**ES** reactor pnpf
**FR** reacteur pnpf
**ZH** pnpf 堆
**RU** реактор pnpf
**AR** pnpf مفاعل
**JA** ｐｎｐｆ炉

**PNPP-1 REACTOR**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
*Construction cancelled in 1986.*
**DE** reaktor pnpp-1
**ES** reactor pnpp-1
**FR** reacteur pnpp-1
**ZH** pnpp-1 堆
**RU** реактор pnpp-1
**AR** pnpp-1 مفاعل
**JA** ｐｎｐｐ－１号炉

**PO RIVER**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** po
**ES** rio po
**FR** po
**ZH** 波河
**RU** река по
**AR** نهر بو
**JA** ポー川

**POCKELS CELL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
*An electronically controllable light modulator or optical switch.*
**DE** pockels-zelle
**ES** celula pockels
**FR** cellule de pockels
**ZH** 波克尔斯盒
**RU** ячейка поккельса
**AR** خلايا بوكلز
**JA** ポッケルスセル

***pocket calculators***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *taschenrechner*
**ES** *calculadoras de bolsillo*
**FR** *calculatrices de poche*
**ZH** *袖珍计算器*
**RU** *карманные калькуляторы*
**AR** آلات حاسبة للجيب
**JA** *ポケット計算機*

***pocket chambers***
**DE** *taschenionisationskammern*
**ES** *camaras de bolsillo*
**FR** *chambres d'ionisation de poche*
**ZH** *袖珍电离室*
**RU** *карманные дозиметры*
**AR** حجرات جيب
**JA** *ポケット電離箱*

**PODBIELNIAK CONTACTORS**
**DE** podbielniak-kontaktgeber
**ES** contactores de podbielniak
**FR** appareils de podbielniak
**ZH** 波特比尔尼克萃取器
**RU** контакторы подбельняка
**AR** أدوات بودبيلنياك
**JA** ポドビルニアク接触器

***podophyllic acid***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *podophyllsaeure*
**ES** *acido podofilico*
**FR** *acide podophyllique*
**ZH** *鬼臼酸*
**RU** *подофилловая кислота*
**AR** حمض البودوفيلين
**JA** *ポドフィリン酸*

**POHANG LIGHT SOURCE**
*2003-05-08*
**DE** pohang light source
**ES** fuente luz pohang
**FR** source de lumiere de pohang
**ZH** 浦项光源
**RU** источник света в поханге
**AR** مصدر ضوء بوهانغ
**JA** 浦項放射光実験施設

**POINCARE-BERTRAND FORMULA**
*1992-03-11*
**DE** poincare-bertrand-formel
**ES** formula poincare-bertrand
**FR** formule de poincare-bertrand
**ZH** 庞加莱-伯特兰公式
**RU** формула пуанкаре-бертрана
**AR** صيغة بوانكاريه - برتراند
**JA** ポアンカレ・バートランド公式

**POINCARE GROUPS**
**DE** poincare-gruppen
**ES** grupos de poincare
**FR** groupes de poincare
**ZH** 庞加莱群
**RU** группы пуанкаре
**AR** زمر بوانكاريه
**JA** ポアンカレ群

**POINT BEACH-1 REACTOR**
*Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor point beach-1
**ES** reactor de point beach-1
**FR** reacteur point beach-1
**ZH** 尖角滩-1 堆
**RU** реактор пойнт-бич-1
**AR** point beach-1 مفاعل
**JA** ポイント・ビーチ－１号炉

**POINT BEACH-2 REACTOR**
*Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor point beach-2
**ES** reactor de point beach-2
**FR** reacteur point beach-2
**ZH** 尖角滩-2 堆
**RU** реактор пойнт-бич-2
**AR** point beach-2 مفاعل
**JA** ポイント・ビーチ－２号炉

**POINT CHARGE**
**DE** punktladung

**ES** carga puntual
**FR** charge ponctuelle
**ZH** 点电荷
**RU** точечный заряд
**AR** شحنة نقطية
**JA** 点電荷

### *point contacts*

**DE** *punktkontakte*
**ES** *contactos puntuales*
**FR** *contacts ponctuels*
**ZH** *点接触*
**RU** *точечные контакты*
**AR** تماسات نقطية
**JA** *点接触*

## POINT DEFECTS

**DE** punktdefekte
**ES** defectos puntuales
**FR** defauts ponctuels
**ZH** 点缺陷
**RU** точечные дефекты
**AR** عيوب نقطية
**JA** 点欠陥

## POINT KERNELS

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** punktkerne
**ES** nucleos puntuales
**FR** noyaux ponctuels
**ZH** 点核
**RU** точечные ядра
**AR** نوى نقطية
**JA** 点積分核

## POINT LEPREAU-1 REACTOR

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*St. John, New Brunswick, Canada.*
**DE** reaktor point lepreau-1
**ES** reactor de point lepreau-1
**FR** reacteur point lepreau-1
**ZH** 勒波列乌角-1 堆
**RU** реактор пойнт-лепро-1
**AR** point lepreau-1 مفاعل
**JA** ポイント・ルプロー一 1 号炉

## POINT LEPREAU-2 REACTOR

*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
*St. John, New Brunswick, Canada.*
**DE** reaktor point lepreau-2
**ES** reactor de point lepreau-2
**FR** reacteur point lepreau-2
**ZH** 勒波列乌角-2 堆
**RU** реактор пойнт-лепро-2
**AR** point lepreau-2 مفاعل
**JA** ポイント・ルプロー一 2 号炉

### *point mutations*

**DE** *punktmutationen*
**ES** *mutaciones puntuales*
**FR** *mutations ponctuelles*
**ZH** *点突变*
**RU** *точковые мутации*
**AR** طفرات نقطية
**JA** *点突然変異*

## POINT POLLUTANT SOURCES

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-11-28*
*Use for general articles when sources are not named.*
**DE** punktuelle schadstoffquellen
**ES** fuentes contaminantes puntuales
**FR** sources ponctuelles d'emissions polluantes
**ZH** 非放射性点污染源
**RU** точечные источники загрязнения
**AR** منبع ملوّث نقطي
**JA** ポイント汚染物質源

## POINT SOURCES

**DE** punktquellen
**ES** fuentes puntuales
**FR** sources ponctuelles
**ZH** 点放射源
**RU** точечные источники
**AR** مصادر نقطية
**JA** 点線源

### *poiseuille flow*

**DE** *poiseuille-stroemung*
**ES** *flujo de poiseuille*
**FR** *ecoulement de poiseuille*
**ZH** *泊萧叶流*
**RU** *поток пуазейля*
**AR** جريان بوازوليو
**JA** *ポアズイユの流れ*

## POISONING

*Reduction of the reactivity by materials produced in a reactor, e.g., xenon, and samarium, or materials such as boron introduced into the reactor.*
**DE** vergiftung
**ES** envenenamiento
**FR** empoisonnement
**ZH** 中毒
**RU** отравление
**AR** تسمّم
**JA** *ポイズニング*

### *poisons (chemical)*

*1983-03-15*
**DE** *giftstoffe (chem.)*
**ES** *venenos (quimicos)*
**FR** *poisons chimiques*
**ZH** *毒物（化学）*
**RU** *яды (химические)*
**AR** (كيميائية) سموم
**JA** *毒物（化学）*

### *poisons (nuclear)*

**DE** *gifte (reaktor)*
**ES** *venenos (nucleares)*
**FR** *poisons (neutroniques)*
**ZH** *毒物（核）*
**RU** *отравляющие примеси (ядерные)*
**AR** (نووية) سموم
**JA** *毒物（核）*

## POISSON EQUATION

**DE** poisson-gleichung
**ES** ecuacion de poisson
**FR** equation de poisson
**ZH** 泊松方程
**RU** уравнение пуассона
**AR** معادلة بواسون
**JA** ポアソン方程式

## POISSON RATIO

**DE** poisson-zahl
**ES** relacion de poisson
**FR** coefficient de poisson
**ZH** 泊松比
**RU** коэффициент пуассона
**AR** نسبة بواسون
**JA** ポアソン比

### *pokhran event*

*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-01-26*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pokhran ereignis*
**ES** *acontecimiento pokhran*
**FR** *explosion pokhran*
**ZH** *波克赫兰试验*
**RU** *взрыв похран*
**AR** pokhran حدث
**JA** *ポクラン実験*

## POLAND

*1997-03-07*
**DE** polen
**ES** polonia
**FR** pologne
**ZH** 波兰
**RU** польша
**AR** بولندا
**JA** ポーランド共和国

### *polar blackout*

**DE** *polverdunkelung*
**ES** *oscurecimiento polar*
**FR** *blackout radio*
**ZH** *极中断*
**RU** *полярное затемнение*
**AR** تعتيم قطبي
**JA** *極電波切れ*

## POLAR-CAP ABSORPTION

**DE** polarkappenabsorption
**ES** absorcion por el casquete polar
**FR** absorption par la calotte polaire
**ZH** 极冠吸收
**RU** поглощение полярной шапкой
**AR** امتصاص القلنسوة القطبية
**JA** 極冠吸収

## POLAR-CAP AURORAE

**DE** polarkappenaurorae
**ES** auroras del casquete polar
**FR** lueurs de la calotte polaire
**ZH** 极冠极光
**RU** полярные сияния в области полярной шапки
**AR** شفق القلنسوة القطبية
**JA** 極冠オーロラ

## POLAR COMPOUNDS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
*Compounds that exhibit polarity, or local differences in electrical properties, and have a dipole moment associated with one or more of their interatomic valence bonds.*
**DE** polare verbindungen
**ES** compuestos polares
**FR** composes polaires
**ZH** 极性化合物
**RU** полярные соединения
**AR** مركّبات قطبية
**JA** 極性化合物

## POLAR CUSP

*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1978-03-08*
**DE** polarer scheitelbereich
**ES** aurora polar cuspidal
**FR** cornet polaire
**ZH** 极尖区
**RU** полярный касп
**AR** قرن قطبي
**JA** 極カスプ

## POLAR GAS PROJECT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** projekt polargas
**ES** proyecto polar gas
**FR** polar gas project
**ZH** 极性气体计划
**RU** проект полярный газ
**AR** مشروع الغاز القطبي
**JA** 極性ガスプロジェクト

## POLAR REGIONS

**DE** polargebiete
**ES** regiones polares
**FR** regions polaires
**ZH** 极区
**RU** полярные области
**AR** مناطق قطبية

**JA** 極地域

### *polar solvents*

*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *polare loesungsmittel*
**ES** *solventes polares*
**FR** *solvants polaires*
**ZH** *极性溶剂*
**RU** *полярные растворы*
**AR** مذيبات قطبية
**JA** *極性溶媒*

### *polar substorms*

**DE** *polare teilstuerme*
**ES** *subtormentas polares*
**FR** *sous-orages polaires*
**ZH** *极地亚暴*
**RU** *полярные суббури*
**AR** عواصف فرعية قطبية
**JA** *極サブストーム*

### POLARIMETERS

**DE** polarimeter
**ES** polarimetros
**FR** polarimetres
**ZH** 偏振计
**RU** поляриметры
**AR** مقاييس القطبية
**JA** 偏光計

### POLARIMETRY

*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1986-02-21*
**DE** polarimetrie
**ES** polarimetro
**FR** polarimetrie
**ZH** 偏振测定法
**RU** поляриметрия
**AR** قياس القطبية
**JA** 偏光測定

### *polaritons*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *polaritonen*
**ES** *polaritones*
**FR** *polaritons*
**ZH** *极化声子*
**RU** *поляритоны*
**AR** بولاريتونات
**JA** *ポラリトン*

### POLARIZABILITY

*Ratio of average induced dipole moment to the local field strength in a material. See also PARTICLE POLARIZABILITY.*
**DE** polarisierbarkeit
**ES** polarizabilidad
**FR** polarisabilite
**ZH** 极化率
**RU** поляризуемость
**AR** استقطابية
**JA** 分極率

### *polarizability (particle electric)*

*2015-01-29*
**DE** *polarisierbarkeit (elektrische teilchen)*
**ES** *polarizabilidad (partícula eléctrica)*
**FR** *polarisabilite (particule, electrique)*
**ZH** *极化（粒子电的）*
**RU** *поляризуемость (частицы электрическая)*
**AR** الإستقطابية (كهرباء الجسيمات)
**JA** *分極率（粒子電気）*

### *polarizability (particle magnetic)*

*2015-01-29*
**DE** *polarisierbarkeit (magnetische teilchen)*
**ES** *polarizabilidad (partícula magnética)*
**FR** *polarisabilite (particule, magnetique)*
**ZH** *极化（粒子磁的）*
**RU** *поляризуемость (частицы магнитная)*
**AR** (الإستقطابية (مغنطيسية الجسيمات
**JA** *分極率（粒子磁気）*

### POLARIZATION

*For the process and condition in classical physics only; see also SPIN ORIENTATION.*
**DE** polarisation
**ES** polarizacion
**FR** polarisation
**ZH** 极化
**RU** поляризация
**AR** استقطاب
**JA** 偏光

### POLARIZATION-ASYMMETRY RATIO

**DE** polarisationsasymmetrieverhaeltnis
**ES** relacion polarizacion-asimetria
**FR** rapport polarisation-asymetrie
**ZH** 极化不对称率
**RU** поляризационная асимметрия
**AR** نسبة استقطاب - عدم تناظر
**JA** 分極非対称比

### POLARIZED BEAMS

**DE** polarisierte strahlen
**ES** haces polarizados
**FR** faisceaux polarises
**ZH** 极化束
**RU** поляризованные пучки
**AR** حزم مستقطبة
**JA** 偏極ビーム

### *polarized nuclei*

(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *polarisierte kerne*
**ES** *nucleos polarizados*
**FR** *noyaux polarises*
**ZH** *极化核*
**RU** *поляризованные ядра*
**AR** نوى مستقطبة
**JA** *偏極核*

### POLARIZED PRODUCTS

*Use only for indexing the products of nuclear reactions or particle interactions.*
**DE** polarisierte produkte
**ES** productos polarizados
**FR** produits polarises
**ZH** 极化产物
**RU** поляризованные продукты
**AR** نواتج مستقطبة
**JA** 偏極製品

### POLARIZED TARGETS

**DE** polarisierte targets
**ES** blancos polarizados
**FR** cibles polarisees
**ZH** 极化靶
**RU** поляризованные мишени
**AR** أهداف مستقطبة
**JA** 偏極標的

### POLAROGRAPHY

**DE** polarographie
**ES** polarografia
**FR** polarographie
**ZH** 极谱法
**RU** полярография
**AR** تحليل استقطابي
**JA** ポーラログラフィ

### POLARONS

**DE** polaronen
**ES** polarones
**FR** polarons
**ZH** 极化子
**RU** поляроны
**AR** بولارونات
**JA** ポーラロン

### *policy*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *politik*
**ES** *politica*
**FR** *politique*
**ZH** *政策*
**RU** *политика*
**AR** سياسة
**JA** *方針*

### POLIO VIRUS

**DE** poliovirus
**ES** virus de la poliomielitis
**FR** virus de la poliomyelite
**ZH** 脊髓灰质炎病毒
**RU** вирус полиомиелита
**AR** فيروس السنجابية
**JA** ポリオウィルス

### POLIOMYELITIS

**DE** poliomyelitis
**ES** poliomielitis
**FR** poliomyelite
**ZH** 脊髓灰质炎
**RU** полиомиелит
**AR** شلل الأطفال
**JA** 脊髄性小児麻痺

### *polish government maryla reactor*

*1993-11-09*
**DE** *polish government maryla reactor*
**ES** *reactor maryla del gobierno polaco*
**FR** *reacteur maryla gouvernement polonais*
**ZH** *波兰政府马利拉堆*
**RU** *польский реактор марила*
**AR** maryla مفاعل الحكومة البولونية
**JA** *ポーランド政府マリーラ炉*

### POLISH ORGANIZATIONS

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1981-08-04*
**DE** polnische organisationen
**ES** organizaciones polacas
**FR** organismes polonais
**ZH** 波兰机构
**RU** организации пнр
**AR** منظمات بولونية
**JA** ポーランドの機関

### POLISHING

**DE** polieren
**ES** pulido
**FR** polissage
**ZH** 抛光
**RU** полирование
**AR** تلميع
**JA** 研磨

### POLITICAL ASPECTS

*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-09*
*Features of an enterprise or undertaking affected by or affecting political establishments.*
**DE** politische aspekte
**ES** aspectos politicos
**FR** aspects politiques
**ZH** 政治观点

**RU** политические аспекты
**AR** مظاهر سياسية
**JA** 政治的側面

**POLLEN**
**DE** pollen
**ES** polen
**FR** pollen
**ZH** 花粉
**RU** пыльца
**AR** طَلْع
**JA** 花粉

**POLLUCITE**
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08*
**DE** pollucit
**ES** polucita
**FR** pollucite
**ZH** 铯沸石
**RU** поллюцит
**AR** بوليوسيت
**JA** ポルックス石

**POLLUTANTS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
*Not for radioactive contaminants for which use RADIOACTIVE WASTES or other related terminology.*
**DE** schadstoffe
**ES** contaminantes
**FR** polluants
**ZH** 非放射性污染物
**RU** загрязняющие вещества
**AR** ملوّثات
**JA** 汚染物質

**POLLUTION**
*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.*
**DE** umweltverschmutzung
**ES** polucion
**FR** pollution
**ZH** 非放射性污染
**RU** загрязнение
**AR** تلوُّث
**JA** 汚染

***pollution, prevention of marine, 1972 london convention on***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *meeresverschmutzung,verhuetung der (londoner uebereinkommen)*
**ES** *convencion de londres, preven.polu. mar.*
**FR** *pollution marine (convention de londres)*
**ZH** *伦敦防止海洋污染公约*
**RU** *море, предотвращение загрязнения, лондонская конвенция 1972 года*
**AR** معاهدة لندن 1972 حول منبع التلوُّث البحري
**JA** *１９７２ロンドンダンピング条約*

***pollution (thermal)***
*2000-04-12*
**DE** *umweltverschmutzung (waerme)*
**ES** *polucion (termica)*
**FR** *pollution (thermique)*
**ZH** *污染（热）*
**RU** *загрязнение (тепловое)*
**AR** تلوُّث حراري
**JA** *汚染（熱）*

**POLLUTION ABATEMENT**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-02-14*
*For the prevention of pollutants at the source.*
**DE** immissionsschutz
**ES** reduccion de la contaminacion
**FR** lutte preventive contre la pollution
**ZH** 非放射性污染消除
**RU** борьба с загрязнениями
**AR** مكافحة التلوُّث
**JA** 汚染防止

**POLLUTION CONTROL**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1977-03-04*
*For management or removal of pollutants after they are formed by a source.*
**DE** umweltschutz
**ES** control de la contaminacion
**FR** lutte contre la pollution
**ZH** 非放射性污染控制
**RU** контроль загрязнения
**AR** مراقبة التلوُّث
**JA** 汚染制御

**POLLUTION CONTROL AGENCIES**
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-11-01*
**DE** umweltschutzbehoerden
**ES** agencias de control de la polucion
**FR** agences pour la lutte antipollution
**ZH** 非放射性污染管理机构
**RU** агентства по контролю загрязнений
**AR** وكالات مراقبة التلوث
**JA** 公害防止局

**POLLUTION CONTROL EQUIPMENT**
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1975-11-11*
**DE** schadstoffrueckhaltungsanlagen
**ES** equipo de control de contaminacion
**FR** equipements antipollution
**ZH** 非放射性污染控制设备
**RU** кип для определения загрязнения воздуха
**AR** تجهيزات مراقبة التلوث
**JA** 汚染制御装置

**POLLUTION LAWS**
*1990-12-15*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled POLLUTION LAW.)
**DE** umweltrecht
**ES** leyes sobre contaminacion
**FR** legislation contre la pollution
**ZH** 非放射性污染法
**RU** законодательство в области контроля загрязнений
**AR** قوانين التلوث
**JA** 汚染防止法

**POLLUTION REGULATIONS**
*Regulations for nonradioactive pollution only; see also CONTAMINATION REGULATIONS.*
**DE** umweltschutzvorschriften
**ES** reglamentos sobre polucion
**FR** reglements concernant la pollution
**ZH** 非放射性污染规章
**RU** регулирование в области контроля загрязнений
**AR** تنظيمات التلوث
**JA** 汚染規制

**POLLUTION SOURCES**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1979-12-10*
**DE** schadstoffquellen
**ES** fuentes de contaminacion
**FR** sources de pollution
**ZH** 非放射性污染源
**RU** источники загрязнения
**AR** مصادر التلوُّث
**JA** 汚染源

***poloidal divertor experiment***
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28*
**DE** *poloidal divertor experiment*
**ES** *divertor experimental poloidal*
**FR** *experience avec divertor poloidal*
**ZH** *极向偏滤器实验*
**RU** *эксперим. уст-ки с полоидальным дивертор*
**AR** تجربة الحارف البولوئيدي
**JA** *ポロイダルダイバータ実験*

***poloidal divertors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *poloidale divertoren*
**ES** *divertores poloidales*
**FR** *divertors de champs poloidaux*
**ZH** *角向偏滤器*
**RU** *полоидальные дивертор*
**AR** حارفات بولوئيدية
**JA** *ポロイダルダイバータ*

**POLOIDAL FIELD DIVERTORS**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
*Divertors that displace the poloidal field lines to form a separatrix in the poloidal field.*
**DE** poloidfelddivertoren
**ES** divertores de campo poloidal
**FR** divertors poloïdaux
**ZH** 角向场偏滤器
**RU** дивертор полоидального поля
**AR** حارفات حقل بولوئيدي
**JA** ポロイダル磁場ダイバータ

**POLONIUM**
**DE** polonium
**ES** polonio
**FR** polonium
**ZH** 钋
**RU** полоний
**AR** بولونيوم
**JA** ポロニウム

**POLONIUM 186**
*2007-05-23*
**DE** polonium 186
**ES** polonio 186
**FR** polonium 186
**ZH** 钋-186
**RU** полоний 186
**AR** 186 بولونيوم
**JA** ポロニウム 186

**POLONIUM 187**
*2007-05-23*
**DE** polonium 187
**ES** polonio 187
**FR** polonium 187
**ZH** 钋-187
**RU** полоний 187
**AR** 187 بولونيوم
**JA** ポロニウム 187

**POLONIUM 188**
*2002-08-13*
**DE** polonium 188
**ES** polonio 188
**FR** polonium 188
**ZH** 钋-188
**RU** полоний 188
**AR** 188 بولونيوم
**JA** ポロニウム 188

**POLONIUM 189**
*2007-04-19*
**DE** polonium 189
**ES** polonio 189
**FR** polonium 189
**ZH** 钋-189
**RU** полоний 189
**AR** 189 بولونيوم
**JA** ポロニウム 189

**POLONIUM 190**
*INIS: 2000-06-15; ETDE: 2002-03-28*
**DE** polonium 190
**ES** polonio 190
**FR** polonium 190
**ZH** 钋-190
**RU** полоний 190
**AR** 190 بولونيوم
**JA** ポロニウム 190

**POLONIUM 191**
*2007-04-19*
**DE** polonium 191
**ES** polonio 191
**FR** polonium 191
**ZH** 钋-191
**RU** полоний 191
**AR** 191 بولونيوم
**JA** ポロニウム 191

**POLONIUM 192**
**DE** polonium 192
**ES** polonio 192
**FR** polonium 192
**ZH** 钋-192
**RU** полоний 192
**AR** 192 بولونيوم
**JA** ポロニウム 192

**POLONIUM 193**
**DE** polonium 193
**ES** polonio 193
**FR** polonium 193
**ZH** 钋-193
**RU** полоний 193
**AR** 193 بولونيوم
**JA** ポロニウム 193

**POLONIUM 194**
**DE** polonium 194
**ES** polonio 194
**FR** polonium 194
**ZH** 钋-194
**RU** полоний 194
**AR** 194 بولونيوم
**JA** ポロニウム 194

**POLONIUM 195**
**DE** polonium 195
**ES** polonio 195
**FR** polonium 195
**ZH** 钋-195
**RU** полоний 195
**AR** 195 بولونيوم
**JA** ポロニウム 195

**POLONIUM 196**
**DE** polonium 196
**ES** polonio 196
**FR** polonium 196
**ZH** 钋-196
**RU** полоний 196
**AR** 196 بولونيوم
**JA** ポロニウム 196

**POLONIUM 197**
**DE** polonium 197
**ES** polonio 197
**FR** polonium 197
**ZH** 钋-197
**RU** полоний 197
**AR** 197 بولونيوم
**JA** ポロニウム 197

**POLONIUM 198**
**DE** polonium 198
**ES** polonio 198
**FR** polonium 198
**ZH** 钋-198
**RU** полоний 198
**AR** 198 بولونيوم
**JA** ポロニウム 198

**POLONIUM 199**
**DE** polonium 199
**ES** polonio 199
**FR** polonium 199
**ZH** 钋-199
**RU** полоний 199
**AR** 199 بولونيوم
**JA** ポロニウム 199

**POLONIUM 200**
**DE** polonium 200
**ES** polonio 200
**FR** polonium 200
**ZH** 钋-200
**RU** полоний 200
**AR** 200 بولونيوم
**JA** ポロニウム 200

**POLONIUM 201**
**DE** polonium 201
**ES** polonio 201
**FR** polonium 201
**ZH** 钋-201
**RU** полоний 201
**AR** 201 بولونيوم
**JA** ポロニウム 201

**POLONIUM 202**
**DE** polonium 202
**ES** polonio 202
**FR** polonium 202
**ZH** 钋-202
**RU** полоний 202
**AR** 202 بولونيوم
**JA** ポロニウム 202

**POLONIUM 203**
**DE** polonium 203
**ES** polonio 203
**FR** polonium 203
**ZH** 钋-203
**RU** полоний 203
**AR** 203 بولونيوم
**JA** ポロニウム 203

**POLONIUM 204**
**DE** polonium 204
**ES** polonio 204
**FR** polonium 204
**ZH** 钋-204
**RU** полоний 204
**AR** 204 بولونيوم
**JA** ポロニウム 204

**POLONIUM 205**
**DE** polonium 205
**ES** polonio 205
**FR** polonium 205
**ZH** 钋-205
**RU** полоний 205
**AR** 205 بولونيوم
**JA** ポロニウム 205

**POLONIUM 206**
**DE** polonium 206
**ES** polonio 206
**FR** polonium 206
**ZH** 钋-206
**RU** полоний 206
**AR** 206 بولونيوم
**JA** ポロニウム 206

**POLONIUM 207**
**DE** polonium 207
**ES** polonio 207
**FR** polonium 207
**ZH** 钋-207
**RU** полоний 207
**AR** 207 بولونيوم
**JA** ポロニウム 207

**POLONIUM 208**
**DE** polonium 208
**ES** polonio 208
**FR** polonium 208
**ZH** 钋-208
**RU** полоний 208
**AR** 208 بولونيوم
**JA** ポロニウム 208

**POLONIUM 208 TARGET**
*1983-03-14*
**DE** polonium 208 target
**ES** blanco de polonio 208
**FR** cible polonium 208
**ZH** 钋-208 靶
**RU** мишень из полония 208
**AR** 218 هدف بولونيوم
**JA** ポロニウム 208 ターゲット

**POLONIUM 209**
**DE** polonium 209
**ES** polonio 209
**FR** polonium 209
**ZH** 钋-209
**RU** полоний 209
**AR** 209 بولونيوم
**JA** ポロニウム 209

**POLONIUM 210**
*1995-11-06*
**DE** polonium 210
**ES** polonio 210
**FR** polonium 210
**ZH** 钋-210
**RU** полоний 210
**AR** 210 بولونيوم
**JA** ポロニウム 210

**POLONIUM 210 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** polonium 210 target
**ES** blanco de polonio 210
**FR** cible polonium 210
**ZH** 钋-210 靶
**RU** мишень из полония 210
**AR** 210 هدف بولونيوم
**JA** ポロニウム 210 ターゲット

**POLONIUM 211**
**DE** polonium 211
**ES** polonio 211
**FR** polonium 211
**ZH** 钋-211
**RU** полоний 211
**AR** 211 بولونيوم
**JA** ポロニウム 211

**POLONIUM 212**
**DE** polonium 212
**ES** polonio 212
**FR** polonium 212
**ZH** 钋-212
**RU** полоний 212
**AR** 212 بولونيوم
**JA** ポロニウム 212

**POLONIUM 213**
**DE** polonium 213
**ES** polonio 213
**FR** polonium 213
**ZH** 钋-213
**RU** полоний 213
**AR** 213 بولونيوم
**JA** ポロニウム 213

**POLONIUM 214**
**DE** polonium 214
**ES** polonio 214
**FR** polonium 214
**ZH** 钋-214
**RU** полоний 214
**AR** 214 بولونيوم
**JA** ポロニウム 214

**POLONIUM 215**
**DE** polonium 215
**ES** polonio 215
**FR** polonium 215
**ZH** 钋-215
**RU** полоний 215
**AR** 215 بولونيوم
**JA** ポロニウム 215

**POLONIUM 216**
**DE** polonium 216
**ES** polonio 216
**FR** polonium 216
**ZH** 钋-216
**RU** полоний 216
**AR** 216 بولونيوم
**JA** ポロニウム 216

**POLONIUM 217**
**DE** polonium 217
**ES** polonio 217
**FR** polonium 217
**ZH** 钋-217
**RU** полоний 217
**AR** 217 بولونيوم
**JA** ポロニウム 217

**POLONIUM 218**
**DE** polonium 218
**ES** polonio 218
**FR** polonium 218
**ZH** 钋-218
**RU** полоний 218
**AR** 218 بولونيوم
**JA** ポロニウム 218

**POLONIUM 219**
**DE** polonium 219
**ES** polonio 219
**FR** polonium 219
**ZH** 钋-219
**RU** полоний 219
**AR** 219 بولونيوم
**JA** ポロニウム 219

**POLONIUM 220**
**DE** polonium 220
**ES** polonio 220
**FR** polonium 220
**ZH** 钋-220
**RU** полоний 220
**AR** 220 بولونيوم
**JA** ポロニウム 220

***polonium additions***
*2000-03-28*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *poloniumzusaetze*
**ES** *adiciones de polonio*
**FR** *additions de polonium*
**ZH** *钋添加物*
**RU** *присадки полония*
**AR** إضافات البولونيوم
**JA** *ポロニウム添加合金*

**POLONIUM ALLOYS**
*1996-07-23*
*Alloys containing more than 1% Po.*
**DE** poloniumlegierungen
**ES** aleaciones de polonio
**FR** alliages de polonium
**ZH** 钋合金
**RU** сплавы полония
**AR** سبائك البولونيوم
**JA** ポロニウム合金

**POLONIUM BROMIDES**
**DE** poloniumbromide
**ES** bromuros de polonio
**FR** bromures de polonium
**ZH** 溴化钋
**RU** бромиды полония
**AR** بروميدات البولونيوم
**JA** 臭化ポロニウム

**POLONIUM CHLORIDES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)
**DE** poloniumchloride
**ES** cloruros de polonio
**FR** chlorures de polonium
**ZH** 氯化钋
**RU** хлориды полония
**AR** كلوريدات البولونيوم
**JA** 塩化ポロニウム

**POLONIUM COMPLEXES**
**DE** poloniumkomplexe
**ES** complejos de polonio
**FR** complexes de polonium
**ZH** 钋配合物
**RU** комплексы полония
**AR** معقدات البولونيوم
**JA** ポロニウム複合物

**POLONIUM COMPOUNDS**
*1996-07-23*
**DE** poloniumverbindungen
**ES** compuestos de polonio
**FR** composes de polonium
**ZH** 钋化合物
**RU** соединения полония
**AR** مركبات البولونيوم
**JA** ポロニウム化合物

**POLONIUM FLUORIDES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
**DE** poloniumfluoride
**ES** fluoruros de polonio
**FR** fluorures de polonium
**ZH** 氟化钋
**RU** фториды полония
**AR** فلوريدات البولونيوم
**JA** ポロニウムフッ化物

**POLONIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** poloniumhalogenide
**ES** haluros de polonio
**FR** halides de polonium
**ZH** 卤化钋
**RU** галогениды полония
**AR** هاليدات البولونيوم
**JA** ポロニウムハロゲン化物

**POLONIUM IODIDES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** poloniumjodide
**ES** yoduros de polonio
**FR** iodures de polonium
**ZH** 碘化钋
**RU** иодиды полония
**AR** يوديدات البولونيوم
**JA** ヨウ化ポロニウム

**POLONIUM IONS**
**DE** poloniumionen
**ES** iones polonio
**FR** ions polonium
**ZH** 钋离子
**RU** ионы полония
**AR** أيونات البولونيوم
**JA** ポロニウムイオン

**POLONIUM ISOTOPES**
**DE** poloniumisotope
**ES** isotopos de polonio
**FR** isotopes du polonium
**ZH** 钋同位素
**RU** изотопы полония
**AR** نظائر البولونيوم
**JA** ポロニウム同位体

**POLONIUM NITRATES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to November 2007 POLONIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
**DE** poloniumnitrate
**ES** nitratos de polonio
**FR** nitrates de polonium
**ZH** 硝酸钋
**RU** нитраты полония
**AR** نترات البولونيوم
**JA** ポロニウム硝酸塩

**POLONIUM OXIDES**
**DE** poloniumoxide
**ES** oxidos de polonio
**FR** oxydes de polonium
**ZH** 氧化钋
**RU** окислы полония
**AR** أكاسيد البولونيوم
**JA** 酸化ポロニウム

***poly(isobutylene oxide)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *polyisobutylenoxid*
**ES** *poli(oxido isobutileno)*
**FR** *polyoxyisobutylene*
**ZH** *聚1,1-二甲基环氧乙烷*
**RU** *поли(изобутиленоксид)*
**AR** متعدد (أكسيد إيزوالبوتيلين)
**JA** *ポリ（イソブチレン酸化物）*

***poly(vinylidene fluoride)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *polyvinylidenfluorid*
**ES** *poli(vinilidina fluorada)*
**FR** *polyfluorure de vinylidene (pvdf)*
**ZH** *聚1,1-二氟乙烯*
**RU** *поли(винилиденфторид)*
**AR** متعدد (فلوريدفنيليدين)
**JA** *ポリ（フッ化ビニリデン）*

**POLYACETALS**
**DE** polyacetale
**ES** poliacetales
**FR** polyacetals
**ZH** 聚缩醛类
**RU** полиацетали
**AR** متعدد الاسنال (راتنجات الأسنال)
**JA** ポリアセタール

**POLYACETYLENES**
*INIS: 1994-07-21; ETDE: 1981-07-18*
**DE** polyazetylene
**ES** poliacetilenos
**FR** polyacetylenes
**ZH** 多炔

**RU** полиацетилены
**AR** متعدد الاستيلينات
**JA** ポリアセチレン

**POLYACRYLATES**
**DE** polyacrylate
**ES** poliacrilatos
**FR** polyacrylates
**ZH** 聚丙烯酸酯
**RU** полиакрилаты
**AR** متعدد الأكريلاتات
**JA** ポリアクリラート

***polyacrylonitrile***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *polyacrylnitril*
**ES** *poliacrilonitrilo*
**FR** *polyacrylonitrile (pan)*
**ZH** *聚丙烯腈*
**RU** *полиакрилонитрил*
**AR** متعدد أكريلونتريل
**JA** *ポリアクリロニトリル*

**POLYAMIDES**
*1996-08-05*
**DE** polyamide
**ES** poliamidas
**FR** polyamides
**ZH** 聚酰胺
**RU** полиамиды
**AR** متعدد الأميدات
**JA** ポリアミド

***polyatomic molecules***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18*
*Chemical molecules with three or more atoms.* (Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *polyatomare molekuele*
**ES** *moleculas poliatómicas*
**FR** *molecules polyatomiques*
**ZH** *多原子分子*
**RU** *многоатомные молекулы*
**AR** جزئيات متعددة الذرات
**JA** *多原子分子*

**POLYCARBONATES**
**DE** polycarbonate
**ES** policarbonatos
**FR** polycarbonates
**ZH** 聚碳酸酯
**RU** полиимиды
**AR** متعدد الكربونات
**JA** ポリカーボネート

**POLYCHLORINATED BIPHENYLS**
*INIS: 1992-09-16; ETDE: 1992-10-07*
**DE** chlorbiphenyle
**ES** bifenilos policlorinados
**FR** biphenyles polychlores
**ZH** 多氯联苯
**RU** полихлорированные бифенилы
**AR** ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
**JA** ポリ塩化ビフェニル

**POLYCRYSTALS**
**DE** polykristalle
**ES** policristales
**FR** polycristaux
**ZH** 多晶体
**RU** поликристаллы
**AR** متعددات البلورات
**JA** 多結晶

**POLYCYCLIC AROMATIC AMINES**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-11-23*
**DE** polyzyklische aromatische amine
**ES** aminas aromatico policiclicos
**FR** amines aromatiques polycycliques
**ZH** 多环芳香胺
**RU** полициклические ароматические амины
**AR** أمينات عطرية متعددة الحلقات
**JA** 多環式芳香族アミン

**POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-08-24*
*A group of hydrocarbons, consisting of two or more fused aromatic rings. Prior to April 2017 CONDENSED AROMATICS was used for this concept.*
**DE** polyzyklische aromatische kohlenwasserstoffe
**ES** hidrocarbonos aromaticos policiclicos
**FR** hydrocarbures aromatiques polycycliques
**ZH** 多环芳香烃
**RU** полициклические ароматические углеводороды
**AR** هدروكربونات عطرية متعددة الحلقات
**JA** 多環芳香族炭化水素

**POLYCYCLIC NITRO COMPOUNDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23*
**DE** polyzyklische nitroverbindungen
**ES** compuests nitro policiclico
**FR** composes polycycliques nitres
**ZH** 多环硝基化合物
**RU** полициклические нитросоединения
**AR** مركبات نترو متعددة الحلقات
**JA** 多環式ニトロ化合物化合物

***polycyclic nitrogen heterocycles***
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-11-23*
**DE** *polycyclische stickstoff-heterocyclen*
**ES** *heterociclos nitrogeno policiclico*
**FR** *heterocycles polycycliques d'azote*
**ZH** *多环氮杂环化合物*
**RU** *полициклические азотсодержащие гетероциклы*
**AR** نيتروجين متعدد النوى اللامتجانس الحلقات
**JA** *多環式窒素ヘテロサイクル*

**POLYCYCLIC SULFUR HETEROCYCLES**
*INIS: 1998-10-13; ETDE: 1983-11-23*
**DE** polyzyklische schwefel-heterocyclen
**ES** heterociclos sulfuro policiclico
**FR** heteropolysulfures
**ZH** 多环硫杂环化合物
**RU** полициклические серосодержащие гетероциклы
**AR** كبريت متعدد النوى اللامتجانس الحلقات
**JA** 多環式硫黄ヘテロサイクル

**POLYCYTHEMIA**
**DE** polyzythaemie
**ES** policitemia
**FR** polycythemie
**ZH** 红细胞增多症
**RU** полицитемия
**AR** كَثْرَةُ الحُمْر
**JA** 赤血球増加症

**POLYENES**
**DE** polyene
**ES** polienos
**FR** polyenes
**ZH** 多烯
**RU** полиены
**AR** متعدد الإزدواج
**JA** ポリエン

**POLYESTERS**
*1996-07-18*
**DE** polyester
**ES** poliesteres
**FR** polyesters
**ZH** 聚酯
**RU** полиэфиры
**AR** متعدد الاسترات
**JA** ポリエステル

***polyethers***
**DE** *polyaether*
**ES** *polieteres*
**FR** *polyethers*
**ZH** *聚醚*
**RU** *полимеры простого эфира*
**AR** متعدد الاثيرات
**JA** *ポリエーテル*

**POLYETHYLENE GLYCOLS**
**DE** polyethylenglykole
**ES** polietilenglicoles
**FR** polyethyleneglycols
**ZH** 聚乙二醇
**RU** полиэтиленгликоли
**AR** غليكولات متعدد الاتيلين
**JA** ポリエチレングリコール

***polyethylene oxides***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
**DE** *polyaethylenoxide*
**ES** *oxidos de polietileno*
**FR** *oxydes de polyethylene*
**ZH** *聚环氧乙烷*
**RU** *полиэтиленоксиды*
**AR** أكاسيد متعددة الاتيلين
**JA** *ポリエチレンオキシド*

**POLYETHYLENE TEREPHTHALATE**
*2017-11-13*
*Until November 2017, this was a forbidden term and this concept was indexed by POLYESTERS.*
**DE** polyethylenterephthalat
**ES** tereftalato de polietileno
**FR** polyterephtalate d'ethylene
**ZH** 聚对苯二甲酸乙二醇酯
**RU** полиэтилентерафталат
**JA** ポリエチレン・テレフタラート

**POLYETHYLENES**
*1996-01-24*
**DE** polyaethylene
**ES** polietilenos
**FR** polyethylenes
**ZH** 聚乙烯
**RU** полиэтилены
**AR** متعدد الاتيلينات
**JA** ポリエチレン

**POLYHALITE**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1981-12-14*
**DE** polyhalit
**ES** polihalita
**FR** polyhalite
**ZH** 杂卤石
**RU** полигалит
**AR** متعدد الهاليت
**JA** ポリハライト

***polyhydroxyaromatics***
**DE** *polyhydroxyaromaten*
**ES** *polihidroxiaromaticos*
**FR** *polyhydroxyaromatiques*
**ZH** *多羟基芳香烃*
**RU** *полиоксиароматические соединения*
**AR** عطريات متعددة الهدروكسي
**JA** *ポリヒドロオキシ芳香族化合物*

**POLYISOPRENE**
**DE** polyisopren

**ES** poliisopreno
**FR** polyisoprene
**ZH** 聚异戊二烯
**RU** полиизопрен
**AR** متعدد الايزوبرين
**JA** ポリイソプレン

### *polymer electrolyte fuel cells*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** *polymerelektrolyt-brennstoffzellen*
**ES** *pilas de combustible polimero electrolito*
**FR** *piles a combustible a electrolyte polymere*
**ZH** *聚合物电解质燃料电池*
**RU** *топливные элементы с полимерным электролитом*
**AR** خلايا وقود الكتروليت متمأثرة
**JA** *高分子電解質燃料電池*

### *polymer flooding*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *polymer-fluten*
**ES** *inundacion polimero*
**FR** *injection de polymeres*
**ZH** *聚合物驱油*
**RU** *нагнетание полимеров в пласт*
**AR** غمر بوليمري
**JA** *ポリマー攻法*

### POLYMER GEL DOSEMETERS

*2013-05-29*
**DE** polymergel-dosimeter
**ES** dosimetros de gel polimero
**FR** dosimetres a gels de polymeres
**ZH** 聚合物凝胶剂量计
**RU** дозиметры на основе полимерного геля
**AR** مقاييس جرعة هلام البوليمر
**JA** 高分子ゲル線量計

### POLYMER GEL DOSIMETRY

*2013-05-29*
**DE** polymergeldosimetrie
**ES** dosimetria de gel polimero
**FR** dosimetrie par gels de polymeres
**ZH** 聚合物凝胶剂量学
**RU** дозиметрия с использованием полимерного геля
**AR** قياس جرعة هلامية البوليمر
**JA** 高分子ゲル線量測定

### *polymer-insulator-semiconductor solar cells*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *polymer-isolator-halbleiter-solarzellen*
**ES** *celulas solares polimero-aislado-semiconductor*
**FR** *cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur*
**ZH** *聚合物-绝缘体-半导体太阳电池*
**RU** *солнечные батареи на основе структуры полимер-диэлектрик-пол*
**AR** خلايا شمسية بوليمر - عازل - شبه موصل
**JA** *高分子絶縁体半導体太陽電池*

### *polymer-semiconductor solar cells*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *polymer-halbleiter-solarzellen*
**ES** *celulas solares polimero-semiconductor*
**FR** *cellules solaires polymere-semiconducteur*
**ZH** *聚合物-半导体太阳电池*
**RU** *солнечные батареи на основе структуры полимер-полупроводник*
**AR** خلايا شمسية بوليمر - شبه موصل
**JA** *高分子半導体太陽電池*

### POLYMERASE CHAIN REACTION

*1994-06-27*
*A biochemical (in vitro) method to prepare a large number of copies of a selected gene or of some other DNA segment. Such quantities of gene copy are required to supply the starting material needs for sequencing, for other chemical analysis, or for genetic or protein engineering.*
**DE** polymerase chain reaction
**ES** reaccion en cadena de la polimerasa
**FR** amplification en chaine par polymerase
**ZH** 聚合酶链反应
**RU** цепная реакция полимеразы
**AR** تفاعل متسلسل متعدد الأز
**JA** ポリメラーゼ連鎖反応

### POLYMERASES

**DE** polymerasen
**ES** polimerasas
**FR** polymerases
**ZH** 聚合酶
**RU** полимеразы
**AR** بوليميرازات
**JA** ポリメラーゼ

### POLYMERIZATION

**DE** polymerisation
**ES** polimerizacion
**FR** polymerisation
**ZH** 聚合
**RU** полимеризация
**AR** بلمرة
**JA** 重合

### POLYMERS

**DE** polymere
**ES** polimeros
**FR** polymeres
**ZH** 聚合物
**RU** полимеры
**AR** بوليمرات
**JA** 高分子

### POLYMETALLIC ORES

**DE** polymetallische erze
**ES** minerales polimetalicos
**FR** minerais polymetalliques
**ZH** 多金属矿石
**RU** полиметаллические руды
**AR** أركزة متعددة الفلزات
**JA** 多金属鉱石

### *polymethylmethacrylates*

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *polymethylmethacrylate*
**ES** *polimetilmetacrilatos*
**FR** *polymethylmethacrylates*
**ZH** *聚甲基丙烯酸甲酯*
**RU** *полиметилметакрилаты*
**AR** متعدد متيل مثا الاكريلات
**JA** *ポリメタクリル酸メチル*

### POLYNEUTRONS

*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-04*
*Particle-stable many-body system composed of neutrons.*
**DE** polyneutronen
**ES** polineutrones
**FR** polyneutrons
**ZH** 多中子
**RU** полинейтроны
**AR** متعددة النترينوهات
**JA** 多重中性子

### POLYNOMIALS

**DE** polynome
**ES** polinomios
**FR** polynomes
**ZH** 多项式
**RU** полиномы
**AR** حدوديّات
**JA** 多項式

### *polynuclear aromatic hydrocarbons*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *mehrkernige aromatische kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos aromaticos polinucleares*
**FR** *hydrocarbures polynucleaires aromatiques*
**ZH** *多核芳香烃*
**RU** *полиядерные ароматические углеводороды*
**AR** فحوم هدروجينية عطرية متعددة النوى
**JA** *多環状芳香族炭化水素*

### *polynuclear hydrocarbons*

*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *mehrkernige kohlenwasserstoffe*
**ES** *hidrocarburos polinucleares*
**FR** *hydrocarbures polynucleaires*
**ZH** *多核烃*
**RU** *полициклические углеводороды*
**AR** فحوم هدروجينية متعددة النوى
**JA** *多環状炭化水素*

### POLYOLEFINS

**DE** polyolefine
**ES** poliolefinas
**FR** polyolefines
**ZH** 聚烯烃
**RU** полиолефины
**AR** متعدد الاولفينات
**JA** ポリオレフィン

### POLYOMA VIRUS

**DE** polyomavirus
**ES** virus del polioma
**FR** virus du polyome
**ZH** 多瘤病毒
**RU** вирус полиомы
**AR** فيروس بوليومي
**JA** ポリオーマウィルス

### POLYOXYMETHYLENES

**DE** polyoxymethylene
**ES** polioximetilenos
**FR** polyoxymethylenes
**ZH** 聚甲醛
**RU** полиоксиметилены
**AR** متعدد أكسي المتيلنات
**JA** ポリオキシメチレン

### POLYPEPTIDES

**DE** polypeptide
**ES** polipeptidos
**FR** polypeptides
**ZH** 多肽类
**RU** полипептиды
**AR** متعدد الببتيدات
**JA** ポリペプチド

### POLYPHENOLS

*1996-06-28*
**DE** polyphenole
**ES** polifenoles
**FR** polyphenols
**ZH** 多酚
**RU** полифенолы
**AR** متعدد الفنولات
**JA** ポリフェノール

**POLYPHENYLS**
*1996-07-08*
**DE** polyphenyle
**ES** polifenilos
**FR** polyphenyles
**ZH** 聚苯
**RU** полифенилы
**AR** متعدد الفنيلات
**JA** ポリフェニル

**POLYPLOIDY**
**DE** polyploidie
**ES** poliploide
**FR** polyploidie
**ZH** 多倍性
**RU** полиплоидия
**AR** تعدّد الصيغة الصبغية
**JA** 多倍数性

**POLYPORUS VERSICOLOR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24*
**DE** polyborus versicolor
**ES** poplyporus versiculor
**FR** polyporus versicolor
**ZH** 杂色多孔菌属
**RU** радужный трутовик
**AR** بوليبورس فرسيكولور
**JA** ポリポラス・ベルシカラー

**POLYPROPYLENE**
**DE** polypropylen
**ES** polipropileno
**FR** polypropylene
**ZH** 聚丙烯
**RU** полипропилен
**AR** متعدد البروبيلين
**JA** ポリプロピレン

***polysaccharide-lyases***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *polysaccharid-lyasen*
**ES** *liasas-polisacaridas*
**FR** *polysaccharide-lyases*
**ZH** *多糖类-裂解酶*
**RU** *полисахаридлиазы*
**AR** آزات - متعددة السكريدات
**JA** *多糖類・リアーゼ*

**POLYSACCHARIDES**
**DE** polysaccharide
**ES** polisacaridos
**FR** polysaccharides
**ZH** 多糖类
**RU** полисахариды
**AR** متعدد السكريدات
**JA** 多糖類

**POLYSTYRENE**
**DE** polystyrol
**ES** poliestireno
**FR** polystyrene
**ZH** 聚苯乙烯
**RU** полистирол
**AR** متعدد الستيرين
**JA** ポリスチレン

**POLYSTYRENE-DVB**
**DE** polystyrol-dvb
**ES** poliestireno-divinilbenceno
**FR** polystyrene au divinylbenzene
**ZH** 聚苯乙烯-二乙烯苯
**RU** полистирол-двб
**AR** dvb - متعدد الستيرين
**JA** ポリスチレン-dvb

***polysulfides***
**DE** *polysulfide*
**ES** *polisulfuros*
**FR** *polysulfures*
**ZH** *多硫化物*
**RU** *полисульфиды*
**AR** متعدد الكبريتيدات
**JA** *多硫化物*

**POLYTETRAFLUOROETHYLENE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** polytetrafluoraethylen
**ES** politetrafluoroetileno
**FR** polytetrafluoroethylene
**ZH** 聚四氟乙烯
**RU** политетрафторэтилен
**AR** متعدد رباعي فلورواتيلين
**JA** ポリテトラフルオロエチレン

***polytetraoxane***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *polytetraoxan*
**ES** *politetraoxano*
**FR** *polyoxymethylene*
**ZH** *聚四环氧乙烷*
**RU** *политетраоксан*
**AR** متعدد رباعي الأوكسان
**JA** *ポリテトラオキサン*

***polythene***
**DE** *polythen*
**ES** *politeno*
**FR** *polythene*
**ZH** *聚乙烯*
**RU** *политен*
**AR** بوليتين
**JA** *ポリテン*

***polythionates***
**DE** *polythianate*
**ES** *politionatos*
**FR** *polythionates*
**ZH** *连多硫酸盐*
**RU** *политионаты*
**AR** متعدد التيونات
**JA** *ポリチオン酸塩*

***polythionic acids***
**DE** *polythionsaeuren*
**ES** *acidos politionicos*
**FR** *acides polythioniques*
**ZH** *连多硫酸*
**RU** *политионовые кислоты*
**AR** حموض متعددة التيونيك
**JA** *ポリチオン酸*

**POLYURETHANES**
**DE** polyurethane
**ES** poliuretanos
**FR** polyurethanes
**ZH** 聚氨基甲酸乙酯
**RU** полиуретаны
**AR** متعددة البورتان
**JA** ポリウレタン

**POLYVINYL ACETATE**
*2005-02-22*
**DE** polyvinylacetat
**ES** acetato de polivinilo
**FR** acetate de polyvinyle
**ZH** 多乙酸乙烯酯
**RU** поливинилацетат
**AR** أسيتات متعدد الفنيل
**JA** ポリ酢酸ビニル

***polyvinyl alcohol***
**DE** *polyvinylalkohol*
**ES** *alcohol polivinilico*
**FR** *alcool polyvinylique*
**ZH** *聚乙烯醇*
**RU** *поливиниловый спирт*
**AR** كحول متعدد الفينيل
**JA** *ポリビニールアルコール*

***polyvinyl chloride***
**DE** *polyvinylchlorid*
**ES** *cloruro de polivinilo*
**FR** *chlorure de polyvinyle*
**ZH** *聚氯乙烯*
**RU** *поливинилхлорид*
**AR** كلوريد متعدد الفينيل
**JA** *ポリ塩化ビニール*

***polyvinylpyrrolidone***
**DE** *polyvinylpyrrolidon*
**ES** *polivinilpirrolidona*
**FR** *polyvinylpyrrolidone*
**ZH** *聚乙烯吡咯烷酮*
**RU** *поливинилпирролидон*
**AR** بيروليدون متعدد الفنيل
**JA** *ポリビニールピロリドン*

**POLYVINYLS**
**DE** polyvinyle
**ES** polivinilos
**FR** polyvinyles
**ZH** 乙烯类聚合物
**RU** поливинилы
**AR** متعدد الفنيل
**JA** ポリビニル

**POMERANCHUK PARTICLES**
**DE** pomerantschuk-teilchen
**ES** particulas de pomeranchuk
**FR** particules de pomeranchuk
**ZH** 坡密朗丘克粒子
**RU** помероны
**AR** جسيمات بومرانشوك
**JA** ポメランチュク粒子

**POMERANCHUK POLES**
**DE** pomerantschuk-pole
**ES** polos de pomeranchuk
**FR** poles de pomeranchuk
**ZH** 坡密朗丘克极
**RU** полюса померанчука
**AR** أقطاب بومرانشوك
**JA** ポメランチュク極

**POMERANCHUK THEOREM**
**DE** pomerantschuk-theorem
**ES** teorema de pomeranchuk
**FR** theoreme de pomeranchuk
**ZH** 坡密朗丘克定理
**RU** теорема померанчука
**AR** مبرهنة بومرانشوك
**JA** ポメランチュクの定理

***pomerons***
**DE** *pomeronen*
**ES** *pomerones*
**FR** *pomerons*
**ZH** *坡密子*
**RU** *частицы померанчука*
**AR** بومرونات
**JA** *ポメロン*

***ponderomotive effect***
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *ponderomotorische wirkung*
**ES** *efecto ponderomotriz*
**FR** *effet ponderomoteur*
**ZH** *有质动力效应*
**RU** *пондеромоторный эффект*
**AR** مفعول محرّك
**JA** *ポンデロモーティブ効果*

**PONDEROMOTIVE FORCE**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** pondermotorische kraft

**ES** fuerza ponderomotriz
**FR** force ponderomotrice
**ZH** 有质动力
**RU** пондеромоторная сила
**AR** قوة محركة
**JA** ポンデロモーティブ力

**PONDS**
*1992-04-07*
**DE** teiche
**ES** estanques
**FR** etangs
**ZH** 池
**RU** пруды
**AR** بحرات
**JA** 池

***ponds (cooling)***
*1992-06-05*
**DE** *teiche (kuehl-)*
**ES** *estanques (refrigeracion)*
**FR** *bassins (de refroidissement)*
**ZH** *池（冷却）*
**RU** *бассейны (охлаждающие)*
**AR** بحرات (التبريد)
**JA** *水槽（冷却）*

**POOL BOILING**
**DE** behaeltersieden
**ES** ebullicion de masa
**FR** ebullition stagnante
**ZH** 池沸腾
**RU** кипение в большом объеме
**AR** غليان البركة
**JA** プール沸騰

***pool critical assembly ornl***
**DE** *pool critical assembly ornl*
**ES** *conjunto critico piscina ornl*
**FR** *assemblage critique de type piscine laboratoire national oak ridge*
**ZH** *橡树岭国家实验室池式临界装置*
**RU** *бассейновая критическая сборка орнл*
**AR** ornl تجميعة بُركة حرجة
**JA** *プール型臨界集合体ｏｒｎｌ*

***pool event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *pool ereignis*
**ES** *acontecimiento pool*
**FR** *explosion pool*
**ZH** *池试验*
**RU** *взрыв пул*
**AR** pool حدث
**JA** *プール実験*

***pool test reactor chalk river***
*1993-11-09*
**DE** *pool test reactor chalk river*
**ES** *reactor de ensayo tipo piscina, rio chalk*
**FR** *reacteur d'essais de type piscine chalk river*
**ZH** *乔克河池式试验堆*
**RU** *бассейновый испытательный реактор в чок-ривере*
**AR** مفاعل بُركة اختباري في تشوك ريفر
**JA** *プール型試験用原子炉チョークリバー*

**POOL TYPE REACTORS**
**DE** wasserbeckenreaktoren
**ES** reactores piscina
**FR** reacteurs piscine
**ZH** 池式堆
**RU** реакторы погружного типа
**AR** مفاعلات من نمط البركة
**JA** プール型原子炉

***pools***
*1992-04-07*
**DE** *teiche*
**ES** *piscinas*
**FR** *bassins*
**ZH** *池*
**RU** *бассейны*
**AR** بُرَك
**JA** *プール*

***pools (fuel storage)***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *wasserbecken (be)*
**ES** *piscinas (almacenamiento combustible)*
**FR** *piscines (entreposage du combustible)*
**ZH** *池（燃料贮存）*
**RU** *бассейны (выдержка топлива)*
**AR** بُرَك (تخزين الوقود)
**JA** *プール（燃料貯蔵）*

***poor people***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
**DE** *arme menschen*
**ES** *gente pobre*
**FR** *pauvres*
**ZH** *贫民*
**RU** *бедняки*
**AR** فقراء
**JA** *貧民*

***pop (paroxypropione)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 POP was a valid descriptor.)
**DE** *pop (paroxypropion)*
**ES** *pop*
**FR** *pop*
**ZH** *对氧代丙酮*
**RU** *поф*
**AR** هدروكسي بروبيوفينون
**JA** *ｐｏｐ（パロキシプロピオン）*

***popae***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *popae*
**ES** *popae*
**FR** *popae*
**ZH** *质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环*
**RU** *пнпиэ*
**AR** بروتونات على بروتونات والكترونات
**JA** *ｐｏｐａｅ（陽子陽子電子蓄積リング）*

**POPAE STORAGE RING**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25*
*Protons On Protons And Electrons storage ring facility at Fermilab.*
**DE** speicherring popae
**ES** anillo de almacenamiento popae
**FR** anneau de stockage popae
**ZH** 质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环
**RU** накопительное кольцо popae
**AR** حلقة تخزين بروتونات على بروتونات والكترونات
**JA** ｐｏｐａｅ蓄積リング

**POPLARS**
**DE** pappeln
**ES** alamos
**FR** peupliers
**ZH** 杨树属
**RU** тополя
**AR** أشجار الحَوْر
**JA** ポプラ

**POPOP**
**DE** popop
**ES** popop
**FR** popop
**ZH** 二苯基呃唑苯
**RU** фофоф
**AR** مضاعف (فنيل اوكرالوليل) البنزن
**JA** ｐｏｐｏｐ（ビスフェニルオキサゾリルベンゼン）

**POPULATION DENSITY**
**DE** siedlungsdichte
**ES** densidad de poblacion
**FR** densite de population
**ZH** 种群密度
**RU** плотность популяций
**AR** كثافة سكانية
**JA** 人口密度

**POPULATION DYNAMICS**
**DE** populationsdynamik
**ES** dinamica de la poblacion
**FR** dynamique des populations
**ZH** 种群动态
**RU** динамика популяций
**AR** تحركات سكانية
**JA** 個体群動態

**POPULATION INVERSION**
**DE** besetzungsinversion
**ES** inversion de poblacion
**FR** inversion de population
**ZH** 布居反转
**RU** инверсия заселенности уровней
**AR** انعكاس الإسكان
**JA** 反転分布

**POPULATION RELOCATION**
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1978-04-28*
**DE** umsiedlung
**ES** desplazamiento de la poblacion
**FR** deplacement des populations
**ZH** 种群迁移
**RU** переселение
**AR** ترحيل السكان
**JA** 住民移住

**POPULATIONS**
**DE** populationen
**ES** poblaciones
**FR** populations
**ZH** 种群
**RU** популяции
**AR** سكان
**JA** 個体群

**PORCELAIN**
**DE** porzellan
**ES** porcelana
**FR** porcelaine
**ZH** 瓷料
**RU** фарфор
**AR** بورسلان
**JA** 磁器

**PORE PRESSURE**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-04-28*
*That part of the total normal stress in a saturated soil caused by the presence of interstitial fluid.*
**DE** porendruck
**ES** presion intersticial
**FR** pression interstitielle
**ZH** 孔隙压力
**RU** давление в порах
**AR** ضغط مسامي

**JA** 間隙圧

**PORE STRUCTURE**
*INIS: 1998-11-12; ETDE: 1993-08-24*
**DE** porenstruktur
**ES** estructura intersticial
**FR** structure poreuse
**ZH** 孔结构
**RU** структура пор
**AR** بنية مسامية
**JA** 微細孔構造

**PORINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22*
*Transmembrane proteins which selectively permit small molecules to traverse the cell membranes.*
**DE** porine
**ES** porinas
**FR** porines
**ZH** 细胞外膜孔道蛋白
**RU** порины
**AR** بروتينات مَساميّة نفيذية
**JA** ポーリン

***pork***
**DE** *schweinefleisch*
**ES** *carne de cerdo*
**FR** *porc (viande)*
**ZH** *猪肉*
**RU** *свинина*
**AR** لحم الخنزير
**JA** *豚肉*

**POROSIMETERS**
**DE** porosimeter
**ES** porosimetros
**FR** porosimetres
**ZH** 孔隙率计
**RU** порозиметры
**AR** مقاييس المسامية
**JA** ポロシメータ

**POROSITY**
**DE** porositaet
**ES** porosidad
**FR** porosite
**ZH** 孔隙率
**RU** пористость
**AR** مسامية
**JA** ポロシティ、多孔性、間げき率

***porosity reduction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *porositaetsverminderung*
**ES** *reduccion de la porosidad*
**FR** *reduction de la porosite*
**ZH** *孔隙率下降*
**RU** *снижение пористости пласта*
**AR** نقصان المسامية
**JA** *有孔性減少*

**POROUS MATERIALS**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-09-14*
**DE** poroese stoffe
**ES** materiales porosos
**FR** materiaux poreux
**ZH** 多孔性材料
**RU** пористые материалы
**AR** مواد مسامية
**JA** 多孔性材料

**PORPHYRA**
**DE** porphyra
**ES** porfira
**FR** porphyra
**ZH** 甘紫菜
**RU** порфира
**AR** طحالب حمراء
**JA** アマノリ属

**PORPHYRINS**
*1997-06-17*
**DE** porphyrine
**ES** porfirinas
**FR** porphyrines
**ZH** 卟啉
**RU** порфирины
**AR** بورفيرين
**JA** ポルフィリン

***porpoises***
*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *tuemmler*
**ES** *marsopas*
**FR** *marsouins*
**ZH** *海豚*
**RU** *морские свиньи*
**AR** خنازير البحر
**JA** *ネズミイルカ類*

***port radium***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *port radium*
**ES** *port radium*
**FR** *port radium*
**ZH** *拉迪姆港*
**RU** *порт-радий*
**AR** بورت راديوم
**JA** *ポートラジウム*

**PORTABLE EQUIPMENT**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
*To be used only if portability is unusual or is the significant aspect of the equipment.*
**DE** tragbare ausruestung
**ES** equipo portatil
**FR** equipements portatifs
**ZH** 便携式设备
**RU** переносное оборудование
**AR** تجهيزات محمولة
**JA** 携帯型機器

***portable medium power plant 2a***
**DE** *portable medium power plant 2a*
**ES** *instalacion media portable energ-2a*
**FR** *reacteur 2a de la centrale electrique mobile de taille moyenne*
**ZH** *移动式中型电厂 2a 堆*
**RU** *транспортаб. аэс ср. мощн. с р-ром-2а*
**AR** منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة 2a
**JA** *可搬式中型発電所２ａ*

***portable medium power plant 3a***
**DE** *portable medium power plant 3a*
**ES** *instalacion media portable energ-3a*
**FR** *reacteur 3a de la centrale electrique mobile de taille moyenne*
**ZH** *移动式中型电厂 3a 堆*
**RU** *транспортаб. аэс ср. мощн. с р-ром-3а*
**AR** منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة 3a
**JA** *可搬式中型発電所３ａ*

**PORTABLE SOURCES**
**DE** bewegliche quellen
**ES** fuentes portatiles
**FR** sources portatives
**ZH** 可携带放射源
**RU** переносные источники излучений
**AR** مصادر محمولة
**JA** 携帯用資源

**PORTAL SYSTEM**
**DE** pfortadersystem
**ES** sistema puerta
**FR** systeme porte
**ZH** 门脉系统
**RU** воротная система
**AR** جهاز بابي
**JA** 門脈系

**PORTER-THOMAS DISTRIBUTION**
**DE** porter-thomas-verteilung
**ES** distribucion de porter-thomas
**FR** distribution de porter-thomas
**ZH** 波特-托马斯分布
**RU** распределение портера-томаса
**AR** توزيع بورتر - توماس
**JA** ポーター・トーマス分布

***portevin-le chatelier effect***
*2000-04-12*
*The continually repeating non-smooth deformation of a specimen when subjected to a uniformly increasing stress.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *portevin-le chatelier-effekt*
**ES** *efecto portevin-le chatelier*
**FR** *effet portevin-le chatelier*
**ZH** *portevin-le chatelier 效应*
**RU** *эффект портевина-чателиера*
**AR** مفعول بورتفين - لو شاتلييه
**JA** *ポートヴァン・リーシャテレア効果*

**PORTLAND CEMENT**
*1992-05-08*
**DE** portlandzement
**ES** cemento portland
**FR** ciment de portland
**ZH** 硅酸盐水泥
**RU** портландцемент
**AR** إسمنت بورتلند
**JA** ポルトランドセメント

***portmanteau event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
*A test made during PROJECT BEDROCK.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *portmanteau ereignis*
**ES** *acontecimiento portmanteau*
**FR** *explosion portmanteau*
**ZH** *旅行皮包试验*
**RU** *взрыв портмэнтоу*
**AR** portmanteau حدث
**JA** *ポートマントー実験*

***ports***
*2000-04-12*
**DE** *haefen*
**ES** *puertos*
**FR** *ports*
**ZH** *港口*
**RU** *порты*
**AR** موانئ
**JA** *港*

**PORTSMOUTH CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANT**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-05-18*
**DE** zentrifugenanreicherungsanlage portsmouth
**ES** enriquecimiento centrifugo portsmouth
**FR** usine de centrifugation de portsmouth
**ZH** 扑茨茅斯离心浓缩厂
**RU** завод с центробежным обогащением, портсмут
**AR** منشأة التخصيب بالطرد المركزي في بورتسموث
**JA** ポーツマス遠心分離機濃縮工場

**PORTSMOUTH GASEOUS DIFFUSION PLANT**
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
**DE** gasdiffusionsanlage portsmouth
**ES** fabrica difusion gaseosa portsmouth
**FR** usine de diffusion gazeuse de portsmouth
**ZH** 扑茨茅斯气体扩散厂
**RU** газодиффузионный завод в портсмуте
**AR** منشأة الانتشار الغازي في بورتسموث
**JA** ポーツマスガス拡散プラント

***portsmouth plant***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *portsmouth plant*
**ES** *planta de portsmouth*
**FR** *usine de portsmouth*
**ZH** *扑茨茅斯工厂*
**RU** *завод в портсмуте*
**AR** منشأة بورتسموث
**JA** *ポーツマスプラント*

**PORTUGAL**
*1995-04-03*
**DE** portugal
**ES** portugal
**FR** portugal
**ZH** 葡萄牙
**RU** португалия
**AR** البرتغال
**JA** ポルトガル共和国

***portuguese jen research reactor***
**DE** *portug. forschungsreaktor jen*
**ES** *reactor de investigacion jen portug*
**FR** *reacteur de recherche jen portuguais*
**ZH** *葡萄牙jen研究堆*
**RU** *португальский исследовательский реактор jen*
**AR** jen مفاعل البحوث البرتغالي
**JA** *ポルトガルｊｅｎ研究炉*

**PORTUGUESE ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** portugiesische organisationen
**ES** organizaciones portuguesas
**FR** organismes portugais
**ZH** 葡萄牙机构
**RU** организации португалии
**AR** منظمات برتغالية
**JA** ポルトガルの機関

***position (optical)***
**DE** *position (optisch)*
**ES** *posicion (en optica)*
**FR** *position (en optique)*
**ZH** *位置（光学）*
**RU** *определение местоположения (оптическое)*
**AR** موضع (ضوئي)
**JA** *位置（光学）*

***position (radio)***
**DE** *position (positionsstrahlung)*
**ES** *posicion (en radionavegacion)*
**FR** *position (en radionavigation)*
**ZH** *位置（射电）*
**RU** *определение местоположения (радио)*
**AR** موضع (راديو)
**JA** *位置（無線）*

***position dependence***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** *ortsabhaengigkeit*
**ES** *dependencia de posicion*
**FR** *influence de la position*
**ZH** *位置相关性*
**RU** *зависимость от положения в пространстве*
**AR** تابعية الموضع
**JA** *位置依存*

***position indicators***
**DE** *positionsanzeiger*
**ES** *indicadores de posicion*
**FR** *indicateurs de position*
**ZH** *位置指示器*
**RU** *индикаторы положения*
**AR** مؤشرات الموضع
**JA** *位置指示器*

**POSITION OPERATORS**
**DE** ortsoperatoren
**ES** operadores de posicion
**FR** operateurs de position
**ZH** 位置算符
**RU** операторы координат
**AR** مؤثرات الموضع
**JA** 位置演算子

**POSITION SENSITIVE DETECTORS**
**DE** ortsempfindliche detektoren
**ES** detectores de localizacion
**FR** detecteurs a localisation
**ZH** 位置灵敏探测器
**RU** позиционные детекторы
**AR** مكاشيف حساسة للموضع
**JA** 光位置センサ

**POSITIONING**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-08*
*Not for SITE SELECTION.*
**DE** positionierung
**ES** posicionamiento
**FR** positionnement
**ZH** 定位
**RU** регулировка положения
**AR** وضع
**JA** 位置決め

**POSITIVE COLUMN**
**DE** positive saeule
**ES** columna positiva
**FR** colonne positive
**ZH** 阳极区
**RU** положительный столб
**AR** عمود إيجابي
**JA** 陽光柱

***positive crankcase ventilation systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05*
**DE** *entlueftungssysteme d. kurbelwellenwanne mit gasrueckfuehrun*
**ES** *sistemas de ventilacion carter positivo*
**FR** *systeme de recyclage des gaz du carter (systeme rgc)*
**ZH** *曲轴箱强制通风系统*
**RU** *системы принудительной вентиляции картера*
**AR** منظومات تهوية علبة المرافق الموجبة
**JA** *クランク室換気装置*

***positive excess***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *positiver ueberschuss*
**ES** *excedente positivo*
**FR** *excedent positif*
**ZH** *正电荷过剩*
**RU** *избыток положительных зарядов*
**AR** زيادة إيجابية
**JA** *正の超過*

***positive ions***
**DE** *positive ionen*
**ES** *iones positivos*
**FR** *ions positifs*
**ZH** *正离子*
**RU** *положительные ионы*
**AR** أيونات موجبة
**JA** *陽イオン*

**POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY**
*2017-02-02*
**DE** positronenannihilationsspektroskopie
**ES** espectroscopía de aniquilación de positrones
**FR** spectroscopie d'annihilation de positons
**ZH** 正电子湮没谱学
**RU** позитронная аннигиляционная спектроскопия
**AR** مطيافية إفناء البزترون
**JA** 陽電子消滅分光学、陽電子消滅分光法

**POSITRON-ATOM COLLISIONS**
**DE** positron-atom-stoesse
**ES** colisiones positron-atomo
**FR** collisions positon-atome
**ZH** 正电子-原子碰撞
**RU** столкновения позитронов с атомами
**AR** تصادمات بوزيترون - ذرة
**JA** 陽電子・原子衝突

**POSITRON BEAMS**
**DE** positronenstrahlen
**ES** haces de positrones
**FR** faisceaux de positons
**ZH** 正电子束
**RU** пучки позитронов
**AR** حزم بوزيترونية
**JA** 陽電子ビーム

**POSITRON CAMERAS**
*Coincidence gamma cameras for positron annihilation imaging.*
**DE** positronenkameras
**ES** camaras de positrones
**FR** cameras a positons
**ZH** 正电子照相机
**RU** позитронные камеры
**AR** كاميرات بوزيترونية
**JA** 陽電子カメラ

**POSITRON CHANNELING**
**DE** positronenchanneling
**ES** canalizacion de positrones
**FR** canalisation des positons
**ZH** 正电子沟道效应
**RU** каналирование позитронов
**AR** إدخال البوزيترونات في أقنية
**JA** 陽電子チャンネリング

**POSITRON COLLISIONS**
**DE** positronenstoesse
**ES** colisiones positronicas
**FR** collisions positoniques
**ZH** 正电子碰撞
**RU** позитронные столкновения
**AR** تصادمات بوزيترونية
**JA** 陽電子衝突

**POSITRON COMPUTED TOMOGRAPHY**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07*
**DE** positronen-computertomographie
**ES** tomografia computerizada con positron

**FR** tomographie informatisee par positons
**ZH** 正电子型计算机断层照相术
**RU** позитронная компьютерная томография
**AR** تصوير طبقي بوزيتروني مُحَوْسب
**JA** 陽電子コンピュータ断層撮影法

### *positron decay*

**DE** *positronenzerfall*
**ES** *desintegracion de positrones*
**FR** *desintegration du positon*
**ZH** *正电子衰变*
**RU** *позитронный распад*
**AR** اضمحلال البوزيترون
**JA** *陽電子崩壊*

### POSITRON DETECTION

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-11*
(Prior to April 1986 this concept was expressed by co-ordination of ELECTRON DETECTION and POSITRONS.)
**DE** positronennachweis
**ES** deteccion de positrones
**FR** detection des positons
**ZH** 正电子探测
**RU** детектирование позитронов
**AR** كشف البوزيترون
**JA** 陽電子検出

### *positron-electron-proton storage ring*

*1993-11-09*
**DE** *positron-elektron-proton-speicherring*
**ES** *anillos almacenamiento positron-electron-proton*
**FR** *anneau de stockage positron-electron-proton*
**ZH** *正电子-电子-质子储存环*
**RU** *позитрон-электрон-протонное накопительное кольцо*
**AR** حلقة تخزين بوزيترون - إلكترون - بروتون
**JA** *電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型蓄積リング*

### POSITRON-ION COLLISIONS

**DE** positron-ion-stoesse
**ES** colisiones positron-ion
**FR** collisions positon-ion
**ZH** 正电子-离子碰撞
**RU** столкновения позитронов с ионами
**AR** تصادمات بوزيترون - أيون
**JA** 陽電子・イオン衝突

### POSITRON-MOLECULE COLLISIONS

**DE** positron-molekuel-stoesse
**ES** colisiones positron-molecula
**FR** collisions positon-molecule
**ZH** 正电子-分子碰撞
**RU** столкновения позитронов с молекулами
**AR** تصادمات بوزيترون - جزئية
**JA** 陽電子・分子衝突

### POSITRON-POSITRON COLLISIONS

*ETDE: 1989-09-15*
**DE** positron-positron stoesse
**ES** colisiones positron-positron
**FR** collisions positon-positon
**ZH** 正电子-正电子碰撞
**RU** столкновения позитронов с позитронами
**AR** تصادمات بوزيترون - بوزيترون
**JA** 陽電子・陽電子衝突

### POSITRON-POSITRON INTERACTIONS

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1980-05-06*
**DE** positron-positron-wechselwirkungen
**ES** interacciones positron-positron
**FR** interactions positon-positon
**ZH** 正电子-正电子相互作用
**RU** взаимодействия позитронов с позитронами
**AR** تفاعلات بوزيترون - بوزيترون
**JA** 陽電子・陽電子相互作用

### POSITRON REACTIONS

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** positronreaktionen
**ES** reacciones positronicas
**FR** reactions par positons
**ZH** 正电子反应
**RU** ядерные реакции с позитронами
**AR** تفاعلات البوزيترونات
**JA** 陽電子反応

### POSITRON SOURCES

*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** positronenquellen
**ES** fuentes de positron
**FR** sources de positons
**ZH** 正电子源
**RU** источники позитронов
**AR** مصادر بوزيترونية
**JA** 陽電子線源

### POSITRONIUM

(From December 1975 till May 1996 POSITRONIUM CHEMISTRY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** positronium
**ES** positronio
**FR** positonium
**ZH** 电子偶素
**RU** позитроний
**AR** بوزيترونيوم
**JA** ポジトロニウム

### *positronium chemistry*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
*Use CHEMISTRY, CHEMICAL PROPERTIES, or CHEMICAL REACTIONS (or an NT) in addition to one of the descriptors below.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *positroniumchemie*
**ES** *quimica del positronio*
**FR** *chimie du positonium*
**ZH** *电子偶素化学*
**RU** *химия позитрония*
**AR** كيمياء البوزيتروتيوم
**JA** *ポジトロニウム化学*

### POSITRONIUM COMPOUNDS

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-05-07*
*Atom-positronium systems of the type (X;Ps) or (X-;e+).*
**DE** positroniumverbindungen
**ES** compuestos de positronio
**FR** composes de positonium
**ZH** 电子偶素化合物
**RU** соединения позитрония
**AR** مركبات البوزيترونيوم
**JA** ポジトロニウム化合物

### POSITRONS

**DE** positronen
**ES** positrones
**FR** positons
**ZH** 正电子
**RU** позитроны
**AR** بوزيترونات
**JA** 陽電子

### *possession (nuclear materials)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *besitz (kernmaterial)*
**ES** *posesion (materiales nucleares)*
**FR** *detention (de matieres nucleaires)*
**ZH** *所有权（核材料）*
**RU** *владение (ядерные материалы)*
**AR** امتلاك (مواد نووية)
**JA** *保有（核物質）*

### POST-IRRADIATION EXAMINATION

*1981-04-03*
**DE** nachbestrahlungsuntersuchung
**ES** examen post irradiacion
**FR** examen apres irradiation
**ZH** 辐照后检验
**RU** пострадиационное обследование
**AR** فحص بعد تشعيعي
**JA** 照射後試験

### POST-IRRADIATION THERAPY

**DE** nachbestrahlungstherapie
**ES** terapeutica post irradiacion
**FR** therapeutique apres irradiation
**ZH** 辐照后疗法
**RU** пострадиационная терапия
**AR** معالجة بعد تشعيعية
**JA** 照射後治療

### POST-TRANSLATION MODIFICATION

*INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-04-24*
*Chemical modification of proteins after translation of the messenger RNA but prior to their becoming biologically active.*
**DE** post-translation modifikation
**ES** modificacion post translacion
**FR** modification post-traductionnelle
**ZH** 转译后修饰
**RU** посттрансляционная модификация
**AR** تحوير تالي للترجمة الجينية
**JA** 翻訳後修飾

### POSTAL SERVICES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** postdienste
**ES** servicios postales
**FR** services postaux
**ZH** 邮电业
**RU** почтовые услуги
**AR** خدمات بريدية
**JA** 郵便サービス

### POSTULATED PARTICLES

*1995-09-08*
**DE** postulierte teilchen
**ES** particulas hipoteticas
**FR** particules hypothetiques
**ZH** 假想粒子
**RU** гипотетические частицы
**AR** جسيمات مفترضة
**JA** 仮説粒子

### *postum*

*1995-11-06*
**DE** *postum*
**ES** *postum*
**FR** *nom de code du polonium 210*
**ZH** *钋（同位素210）*
**RU** *постум*
**AR** بوستوم (بولونيوم 210)
**JA** *ポスタム*

### *potable water*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *trinkbares wasser*

**ES** *agua potable*
**FR** *eau potable*
**ZH** *饮用水*
**RU** *вода для питья*
**AR** ماء شريب
**JA** *飲用水*

**POTASSIUM**
**DE** kalium
**ES** potasio
**FR** potassium
**ZH** 钾
**RU** калий
**AR** بوتاسيوم
**JA** カリウム

**POTASSIUM 32**
*2007-11-22*
**DE** kalium 32
**ES** potasio 32
**FR** potassium 32
**ZH** 钾-32
**RU** калий 32
**AR** 32 بوتاسيوم
**JA** カリウム 32

**POTASSIUM 33**
*2007-11-22*
**DE** kalium 33
**ES** potasio 33
**FR** potassium 33
**ZH** 钾-33
**RU** калий 33
**AR** 33 بوتاسيوم
**JA** カリウム 33

**POTASSIUM 34**
*2007-11-22*
**DE** kalium 34
**ES** potasio 34
**FR** potassium 34
**ZH** 钾-34
**RU** калий 34
**AR** 34 بوتاسيوم
**JA** カリウム 34

**POTASSIUM 35**
*1976-07-30*
**DE** kalium 35
**ES** potasio 35
**FR** potassium 35
**ZH** 钾-35
**RU** калий 35
**AR** 35 بوتاسيوم
**JA** カリウム 35

**POTASSIUM 36**
**DE** kalium 36
**ES** potasio 36
**FR** potassium 36
**ZH** 钾-36
**RU** калий 36
**AR** 36 بوتاسيوم
**JA** カリウム 36

**POTASSIUM 37**
**DE** kalium 37
**ES** potasio 37
**FR** potassium 37
**ZH** 钾-37
**RU** калий 37
**AR** 37 بوتاسيوم
**JA** カリウム 37

**POTASSIUM 38**
**DE** kalium 38
**ES** potasio 38
**FR** potassium 38
**ZH** 钾-38
**RU** калий 38
**AR** 38 بوتاسيوم
**JA** カリウム 38

**POTASSIUM 39**
**DE** kalium 39
**ES** potasio 39
**FR** potassium 39
**ZH** 钾-39
**RU** калий 39
**AR** 39 بوتاسيوم
**JA** カリウム 39

**POTASSIUM 39 BEAMS**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-15*
**DE** kalium 39 strahlen
**ES** haces de potasio 39
**FR** faisceaux de potassium 39
**ZH** 钾-39 束
**RU** пучки ионов калия 39
**AR** 39 حزم بوتاسيوم
**JA** カリウム 39 ビーム

**POTASSIUM 39 REACTIONS**
*INIS: 1991-09-25; ETDE: 1994-08-10*
**DE** kalium 39 reaktionen
**ES** reacciones de potasio 39
**FR** reactions par potassium 39
**ZH** 钾-39 反应
**RU** ядерные реакции с ионами калия 39
**AR** 39 تفاعلات البوتاسيوم
**JA** カリウム 39 反応

**POTASSIUM 39 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kalium 39 target
**ES** blanco de potasio 39
**FR** cible potassium 39
**ZH** 钾-39 靶
**RU** мишень из калия 39
**AR** 39 هدف بوتاسيوم
**JA** カリウム 39 ターゲット

**POTASSIUM 40**
**DE** kalium 40
**ES** potasio 40
**FR** potassium 40
**ZH** 钾-40
**RU** калий 40
**AR** 40 بوتاسيوم
**JA** カリウム 40

**POTASSIUM 40 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kalium 40 target
**ES** blanco de potasio 40
**FR** cible potassium 40
**ZH** 钾-40 靶
**RU** мишень из калия 40
**AR** 40 هدف بوتاسيوم
**JA** カリウム 40 ターゲット

**POTASSIUM 41**
**DE** kalium 41
**ES** potasio 41
**FR** potassium 41
**ZH** 钾-41
**RU** калий 41
**AR** 41 بوتاسيوم
**JA** カリウム 41

**POTASSIUM 41 BEAMS**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** kalium 41 strahlen
**ES** haces de potasio 41
**FR** faisceaux de potassium 41
**ZH** 钾-41 束
**RU** пучки ионов калия 41
**AR** 41 حزم بوتاسيوم
**JA** カリウム 41 ビーム

**POTASSIUM 41 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** kalium 41 target
**ES** blanco de potasio 41
**FR** cible potassium 41
**ZH** 钾-41 靶
**RU** мишень из калия 41
**AR** 41 هدف بوتاسيوم
**JA** カリウム 41 ターゲット

**POTASSIUM 42**
**DE** kalium 42
**ES** potasio 42
**FR** potassium 42
**ZH** 钾-42
**RU** калий 42
**AR** 42 بوتاسيوم
**JA** カリウム 42

**POTASSIUM 43**
**DE** kalium 43
**ES** potasio 43
**FR** potassium 43
**ZH** 钾-43
**RU** калий 43
**AR** 43 بوتاسيوم
**JA** カリウム 43

**POTASSIUM 44**
**DE** kalium 44
**ES** potasio 44
**FR** potassium 44
**ZH** 钾-44
**RU** калий 44
**AR** 44 بوتاسيوم
**JA** カリウム 44

**POTASSIUM 45**
**DE** kalium 45
**ES** potasio 45
**FR** potassium 45
**ZH** 钾-45
**RU** калий 45
**AR** 45 بوتاسيوم
**JA** カリウム 45

**POTASSIUM 46**
**DE** kalium 46
**ES** potasio 46
**FR** potassium 46
**ZH** 钾-46
**RU** калий 46
**AR** 46 بوتاسيوم
**JA** カリウム 46

**POTASSIUM 47**
**DE** kalium 47
**ES** potasio 47
**FR** potassium 47
**ZH** 钾-47
**RU** калий 47
**AR** 47 بوتاسيوم
**JA** カリウム 47

**POTASSIUM 48**
**DE** kalium 48
**ES** potasio 48
**FR** potassium 48
**ZH** 钾-48
**RU** калий 48
**AR** 48 بوتاسيوم
**JA** カリウム 48

**POTASSIUM 49**
**DE** kalium 49
**ES** potasio 49
**FR** potassium 49
**ZH** 钾-49

**RU** калий 49
**AR** 49 بوتاسيوم
**JA** カリウム 49

**POTASSIUM 50**
**DE** kalium 50
**ES** potasio 50
**FR** potassium 50
**ZH** 钾-50
**RU** калий 50
**AR** 50 بوتاسيوم
**JA** カリウム 50

**POTASSIUM 51**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27*
**DE** kalium 51
**ES** potasio 51
**FR** potassium 51
**ZH** 钾-51
**RU** калий 51
**AR** 51 بوتاسيوم
**JA** カリウム 51

**POTASSIUM 52**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-05-12*
**DE** kalium 52
**ES** potasio 52
**FR** potassium 52
**ZH** 钾-52
**RU** калий 52
**AR** 52 بوتاسيوم
**JA** カリウム 52

**POTASSIUM 53**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10*
**DE** kalium 53
**ES** potasio 53
**FR** potassium 53
**ZH** 钾-53
**RU** калий 53
**AR** 53 بوتاسيوم
**JA** カリウム 53

**POTASSIUM 54**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10*
**DE** kalium 54
**ES** potasio 54
**FR** potassium 54
**ZH** 钾-54
**RU** калий 54
**AR** 54 بوتاسيوم
**JA** カリウム 54

**POTASSIUM 55**
*2007-11-22*
**DE** kalium 55
**ES** potasio 55
**FR** potassium 55
**ZH** 钾-55
**RU** калий 55
**AR** 55 بوتاسيوم
**JA** カリウム 55

**POTASSIUM 56**
*2009-06-02*
**DE** kalium 56
**ES** potasio 56
**FR** potassium 56
**ZH** 钾-56
**RU** калий 56
**AR** 56 بوتاسيوم
**JA** カリウム 56

**POTASSIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% K are listed here.*
**DE** kaliumzusaetze
**ES** adiciones de potasio
**FR** additions de potassium
**ZH** 钾添加物
**RU** присадки калия
**AR** إضافات البوتاسيوم
**JA** カリウム添加合金

**POTASSIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% K.*
**DE** kaliumlegierungen
**ES** aleaciones de potasio
**FR** alliages de potassium
**ZH** 钾合金
**RU** сплавы калия
**AR** سبائك البوتاسيوم
**JA** カリウム合金

**POTASSIUM BASE ALLOYS**
**DE** kaliumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base potasio
**FR** alliages a base de potassium
**ZH** 钾基合金
**RU** сплавы на основе калия
**AR** سبائك البوتاسيوم القاعدية
**JA** カリウム基合金

**POTASSIUM BORIDES**
**DE** kaliumboride
**ES** boruros de potasio
**FR** borures de potassium
**ZH** 硼化钾
**RU** бориды калия
**AR** بوريدات البوتاسيوم
**JA** カリウムホウ化物

**POTASSIUM BROMIDES**
**DE** kaliumbromide
**ES** bromuros de potasio
**FR** bromures de potassium
**ZH** 溴化钾
**RU** бромиды калия
**AR** بروميدات البوتاسيوم
**JA** 臭化カリウム

**POTASSIUM CARBIDES**
**DE** kaliumcarbide
**ES** carburos de potasio
**FR** carbures de potassium
**ZH** 碳化钾
**RU** карбиды калия
**AR** كربيدات البوتاسيوم
**JA** 炭化カリウム

**POTASSIUM CARBONATES**
**DE** kaliumcarbonate
**ES** carbonatos de potasio
**FR** carbonates de potassium
**ZH** 碳酸钾
**RU** карбонаты калия
**AR** كربونات البوتاسيوم
**JA** 炭酸カリウム

**POTASSIUM CHLORIDES**
**DE** kaliumchloride
**ES** cloruros de potasio
**FR** chlorures de potassium
**ZH** 氯化钾
**RU** хлориды калия
**AR** كلوريدات البوتاسيوم
**JA** 塩化カリウム

**POTASSIUM COMPLEXES**
**DE** kaliumkomplexe
**ES** complejos de potasio
**FR** complexes de potassium
**ZH** 钾配合物
**RU** комплексы калия
**AR** معقدات البوتاسيوم
**JA** カリウム複合物

**POTASSIUM COMPOUNDS**
*1996-07-23*
**DE** kaliumverbindungen
**ES** compuestos de potasio
**FR** composes de potassium
**ZH** 钾化合物
**RU** соединения калия
**AR** مركبات البوتاسيوم
**JA** カリウム化合物

**POTASSIUM COOLED REACTORS**
**DE** kaliumgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por potasio
**FR** reacteurs refroidis par potassium
**ZH** 钾冷堆
**RU** реакторы с калиевым теплоносителем
**AR** مفاعلات مبردة بالبوتاسيوم
**JA** カリウム冷却炉

**POTASSIUM FLUORIDES**
**DE** kaliumfluoride
**ES** fluoruros de potasio
**FR** fluorures de potassium
**ZH** 氟化钾
**RU** фториды калия
**AR** فلوريدات البوتاسيوم
**JA** フッ化カリウム

**POTASSIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** kaliumhalogenide
**ES** haluros de potasio
**FR** halogenures de potassium
**ZH** 卤化钾
**RU** галогениды калия
**AR** هاليدات البوتاسيوم
**JA** ハロゲン化カリウム

**POTASSIUM HYDRIDES**
**DE** kaliumhydride
**ES** hidruros de potasio
**FR** hydrures de potassium
**ZH** 氢化钾
**RU** гидриды калия
**AR** هدريدات البوتاسيوم
**JA** 水素化カリウム

**POTASSIUM HYDROXIDES**
**DE** kaliumhydroxide
**ES** hidroxidos de potasio
**FR** hydroxydes de potassium
**ZH** 氢氧化钾
**RU** гидроокиси калия
**AR** هدروكسيدات البوتاسيوم
**JA** 水酸化カリウム

**POTASSIUM IODIDES**
**DE** kaliumjodide
**ES** yoduros de potasio
**FR** iodures de potassium
**ZH** 碘化钾
**RU** иодиды калия
**AR** يوديدات البوتاسيوم
**JA** ヨウ化カリウム

**POTASSIUM IONS**
**DE** kaliumionen
**ES** iones potasio
**FR** ions potassium
**ZH** 钾离子
**RU** ионы калия
**AR** أيونات البوتاسيوم
**JA** カリウムイオン

**POTASSIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** kaliumisotope
**ES** isotopos de potasio
**FR** isotopes du potassium
**ZH** 钾同位素
**RU** изотопы калия

**AR** نظائر البوتاسيوم
**JA** カリウム同位体

**POTASSIUM NITRATES**
**DE** kaliumnitrate
**ES** nitratos de potasio
**FR** nitrates de potassium
**ZH** 硝酸钾
**RU** нитраты калия
**AR** نترات البوتاسيوم
**JA** 硝酸カリウム

**POTASSIUM NITRIDES**
**DE** kaliumnitride
**ES** nitruros de potasio
**FR** nitrures de potassium
**ZH** 氮化钾
**RU** нитриды калия
**AR** نتريدات البوتاسيوم
**JA** 窒化カリウム

**POTASSIUM OXIDES**
**DE** kaliumoxide
**ES** oxidos de potasio
**FR** oxydes de potassium
**ZH** 氧化钾
**RU** окислы калия
**AR** أكاسيد البوتاسيوم
**JA** 酸化カリウム

**POTASSIUM PERCHLORATES**
**DE** kaliumperchlorate
**ES** percloratos de potasio
**FR** perchlorates de potassium
**ZH** 高氯酸钾
**RU** перхлораты калия
**AR** فوق كلورات البوتاسيوم
**JA** 過塩素酸カリウム

***potassium permanganates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kaliumpermanganate*
**ES** *permananatos de potasio*
**FR** *permanganates de potassium*
**ZH** *高锰酸钾*
**RU** *перманганаты калия*
**AR** فوق منغنات البوتاسيوم
**JA** *過マンガン酸カリウム*

**POTASSIUM PHOSPHATES**
**DE** kaliumphosphate
**ES** fosfatos de potasio
**FR** phosphates de potassium
**ZH** 磷酸钾
**RU** фосфаты калия
**AR** فسفات البوتاسيوم
**JA** リン酸カリウム

**POTASSIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-12-26*
**DE** kaliumphosphide
**ES** fosfuros de potasio
**FR** phosphures de potassium
**ZH** 磷化钾
**RU** фосфиды калия
**AR** فسفيدات البوتاسيوم
**JA** リン化カリウム

**POTASSIUM SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-04-06*
**DE** kaliumselenide
**ES** selenuros de potasio
**FR** seleniures de potassium
**ZH** 硒化钾
**RU** селениды калия
**AR** سلنيدات البوتاسيوم
**JA** セレン化カリウム

**POTASSIUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** kaliumsilicate
**ES** silicatos de potasio
**FR** silicates de potassium
**ZH** 硅酸钾
**RU** силикаты калия
**AR** سليكات البوتاسيوم
**JA** ケイ酸カリウム

**POTASSIUM SILICIDES**
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-01-10*
(From July 1996 to November 2007 POTASSIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)
**DE** kaliumsilicide
**ES** siliciuros de potasio
**FR** siliciures de potassium
**ZH** 硅化钾
**RU** силициды калия
**AR** سيليسيدات البوتاسيوم
**JA** カリウムケイ化物

**POTASSIUM SULFATES**
**DE** kaliumsulfate
**ES** sulfatos de potasio
**FR** sulfates de potassium
**ZH** 硫酸钾
**RU** сульфаты калия
**AR** كبريتات البوتاسيوم
**JA** 硫酸カリウム

**POTASSIUM SULFIDES**
**DE** kaliumsulfide
**ES** sulfuros de potasio
**FR** sulfures de potassium
**ZH** 硫化钾
**RU** сульфиды калия
**AR** كبريتيدات البوتاسيوم
**JA** 硫化カリウム

**POTASSIUM TELLURIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-01-23*
**DE** kaliumtelluride
**ES** telururos de potasio
**FR** tellurures de potassium
**ZH** 碲化钾
**RU** теллуриды калия
**AR** تلّوريدات البوتاسيوم
**JA** テルル化カリウム

**POTASSIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1976-01-23*
**DE** kaliumwolframate
**ES** volframatos de potasio
**FR** tungstates de potassium
**ZH** 钨酸钾
**RU** вольфраматы калия
**AR** تنغستات البوتاسيوم
**JA** タングステン酸カリウム

**POTASSIUM URANATES**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19*
**DE** kaliumuranate
**ES** uranatos de potasio
**FR** uranates de potassium
**ZH** 铀酸钾
**RU** уранаты калия
**AR** يورانات البوتاسيوم
**JA** ウラン酸カリウム

**POTASSIUM VANADATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1981-06-13*
**DE** kaliumvanadate
**ES** vanadatos de potasio
**FR** vanadates de potassium
**ZH** 钒酸钾
**RU** ванадаты калия
**AR** فانادات البوتاسيوم
**JA** バナジン酸カリウム

***potato plant***
**DE** *kartoffelpflanze*
**ES** *planta de la patata*
**FR** *pommes de terre (plantes)*
**ZH** *马铃薯植物*
**RU** *картофель (растение)*
**AR** نبات البطاطا
**JA** *じゃがいも植物*

***potato tubers***
**DE** *kartoffelknollen*
**ES** *tuberculos de patata*
**FR** *tubercules de pommes de terre*
**ZH** *马铃薯块茎*
**RU** *клубни картофеля*
**AR** درنات البطاطا
**JA** *じゃがいも塊茎*

**POTATOES**
**DE** kartoffeln
**ES** patatas
**FR** pommes de terre
**ZH** 马铃薯
**RU** картофель (продукт питания)
**AR** بطاطا
**JA** ジャガイモ

***potential (electric)***
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *potential (elektr.)*
**ES** *potencial (electrico)*
**FR** *potentiel (electrique)*
**ZH** *势（电）*
**RU** *потенциал (электрический)*
**AR** (كهربائي) كمون
**JA** *電位（電気）*

***potential barriers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *potentialbarrieren*
**ES** *barreras potenciales*
**FR** *barrieres de potentiel*
**ZH** *势垒*
**RU** *потенциальные барьеры*
**AR** حواجز كمونية
**JA** *ポテンシャル障壁*

**POTENTIAL ENERGY**
**DE** potentielle energie
**ES** energia potencial
**FR** energie potentielle
**ZH** 势能
**RU** потенциальная энергия
**AR** طاقة كامنة
**JA** 位置エネルギー

**POTENTIAL FLOW**
**DE** potentialstroemung
**ES** flujo potencial
**FR** ecoulement potentiel
**ZH** 潜流
**RU** безвихревой поток
**AR** جريان كامن
**JA** ポテンシャル流

**POTENTIAL SCATTERING**
**DE** potentialstreuung
**ES** dispersion potencial
**FR** diffusion potentielle
**ZH** 势散射
**RU** потенциальное рассеяние
**AR** تبعثر كموني
**JA** ポテンシャル散乱

**POTENTIALS**
*INIS: 1996-06-28; ETDE: 1979-04-11*
*For the mathematical construct from which forces are derived by differentiation; not for ELECTRIC POTENTIAL.*
**DE** potentiale
**ES** potenciales
**FR** potentiels
**ZH** 势
**RU** потенциалы
**AR** كمونات
**JA** ポテンシャル

**POTENTIOMETERS**
*1983-02-04*
**DE** potentiometer
**ES** potenciometros
**FR** potentiometres
**ZH** 电位计
**RU** потенциометры
**AR** مقاييس كمون
**JA** 電位差計

***potentiometers (variable resistors)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *potentiometer (variable widerstaende)*
**ES** *potenciometros (resistores var)*
**FR** *potentiometres (resistances variables)*
**ZH** *电位计（可变电阻器）*
**RU** *потенциометры (переменные резисторы)*
**AR** مقاييس كمون (مقاومات متغيرة)
**JA** *電位差計（可変抵抗器）*

**POTENTIOMETRY**
*1996-10-23*
**DE** potentiometrie
**ES** potenciometria
**FR** potentiometrie
**ZH** 电势分析法
**RU** потенциометрическое титрование
**AR** قياس الكمون
**JA** 電位差測定

**POTENTIOSTATS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
*Automatic instruments that control the potential of working electrodes during coulometric titrations.*
**DE** potentiostate
**ES** potenciostatos
**FR** potentiostats
**ZH** 恒电势器
**RU** потенциостаты
**AR** منظّمات الكمون
**JA** ポテンショスタット

**POTHEADS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Hermetically sealed terminations for electric cables.*
**DE** kabelendverschluesse
**ES** remache
**FR** tetes de cables
**ZH** 终端套管
**RU** мачтовые кабельные муфты
**AR** أغطية محكمة لأطراف الكبلات
**JA** 終端接続箱

**POTOMAC RIVER**
*1977-09-06*
**DE** potomac river
**ES** rio potomac
**FR** potomac
**ZH** 波托马克河
**RU** река потомак
**AR** نهر بوتوماك
**JA** ポトマック川

**POTOMAC RIVER BASIN**
*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1980-11-08*
**DE** potomac river basin
**ES** cuenca del rio potomac
**FR** bassin du potomac
**ZH** 波托马克流域
**RU** бассейн реки потомак
**AR** حوض نهر بوتوماك
**JA** ポトマック川流域

***potorous***
**DE** *potorous (beuteltiere)*
**ES** *potorous*
**FR** *potorous*
**ZH** *长鼻袋鼠*
**RU** *сумчатые животные*
**AR** بوتوروس
**JA** *カンガルー科*

***pott-broche process***
*2000-04-12*
*Direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction.* (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pott-broche-verfahren*
**ES** *proceso pott-broche*
**FR** *procede pott-broche*
**ZH** *波特-布罗奇过程*
**RU** *потт-броше-процесс*
**AR** عملية بوت - بروسن لتحويل الفحم مباشرة إلى نفط خام صنعي
**JA** *ポット・ブローシュプロセス*

**POTTING**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-12*
*Encapsulation with a shock-absorbing dielectric material.*
**DE** vergiessen
**ES** rellenado
**FR** mise en pot
**ZH** 灌封
**RU** инкапсуляция в экранирующий материал
**AR** توضيب
**JA** 注型封入

**POTTING MATERIALS**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-03-29*
*Shock-absorbing dielectric materials used for encapsulation.*
**DE** vergussmasse
**ES** materiales de relleno
**FR** materiaux de mise en pot
**ZH** 灌封材料
**RU** экранирующие материалы
**AR** مواد توضيب
**JA** 注封材料

***poultry***
**DE** *gefluegel*
**ES** *aves de corral*
**FR** *volaille*
**ZH** *家禽*
**RU** *птицеводство*
**AR** دواجن
**JA** *家禽*

**POUR POINT**
*2000-04-12*
*The lowest temperature at which a substance flows under specified conditions.*
**DE** stockpunkt
**ES** punto de derrame
**FR** point d'ecoulement
**ZH** 流动点
**RU** температура текучести
**AR** نقطة الصبّ
**JA** 流動点

**POWDER METALLURGY**
**DE** pulvermetallurgie
**ES** metalurgia de polvos
**FR** metallurgie des poudres
**ZH** 粉末冶金
**RU** порошковая металлургия
**AR** تعدين المساحيق
**JA** 粉末冶金

**POWDER RIVER BASIN**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1985-08-22*
**DE** powder river basin
**ES** cuenca rio powder
**FR** powder river basin
**ZH** 保德流域
**RU** бассейн реки паудер
**AR** حوض نهر باودر
**JA** パウダーリバー流域

**POWDERS**
**DE** pulver
**ES** polvos
**FR** poudres
**ZH** 粉末
**RU** порошки
**AR** مساحيق
**JA** 粉末

**POWER**
**DE** leistung
**ES** potencia
**FR** energie produite
**ZH** 动力
**RU** мощность
**AR** استطاعة
**JA** 力

**POWER AMPLIFIERS**
**DE** leistungsverstaerker
**ES** amplificadores de potencia
**FR** amplificateurs de puissance
**ZH** 功率放大器
**RU** усилители мощности
**AR** مضخات استطاعة
**JA** 電力増幅器

***power beaming***
*INIS: 1992-08-11; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *energie strahlend*
**ES** *concentracion de energia*
**FR** *transmission d'energie par faisceau*
**ZH** *功率聚束*
**RU** *концентрация энергии в виде пучка*
**AR** توجيه الاستطاعة
**JA** *レーザーパワー伝送*

***power burst facility usaec***
*2000-04-12*
**DE** *power burst facility usaec*
**ES** *usaec instalacion potencia*
**FR** *reacteur pbf (installation de puissance pulsee de la commission pour l'energie atomique, etat-unis)*
**ZH** *美国原子能委员会功率突增装置*
**RU** *импульсный энергетический реактор каэ сша*
**AR** منشأة دفقات الطاقة في هيئة الطاقة الذرية الأمريكية
**JA** *出力逸走試験施設米国*

**POWER COEFFICIENT**
**DE** leistungskoeffizient
**ES** coeficiente de potencia
**FR** coefficient de puissance
**ZH** 功率系数

**RU** мощностной коэффициент реактивности
**AR** مُعامل الاستطاعة
**JA** 出力係数

**POWER CONDITIONING CIRCUITS**
*1999-07-05*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by POWERCONDITIONING SYSTEMS and ELECTRONIC CIRCUITS.)
**DE** steuerstromkreise
**ES** circuitos de acondicionamiento de energi
**FR** circuits de conditionnement de l'energie
**ZH** 功率调节电路
**RU** схемы энергораспределения
**AR** دارات تكييف الطاقة الكهربائية
**JA** 出力調整回路

***power conditioning systems***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1975-12-16*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *steuerstromsysteme*
**ES** *sistemas de acondicionamien.energia*
**FR** *systemes de conditionnement de l'energie*
**ZH** *功率调节系统*
**RU** *системы регулирования мощности*
**AR** منظومات تكييف الطاقة الكهربائية
**JA** *出力調整システム*

***power cooling mismatch***
*2017-07-18*
**DE** *power cooling mismatch*
**ES** *desajuste entre enfriamiento y potencia*
**FR** *inadequation puissance-refroidissement*
**RU** *нарушение условий нормального теплообмена из-за недостаточного охлаждения при повышенном энерговыделении в активной зоне*
**JA** *出力冷却不整合*

**POWER-COOLING-MISMATCH ACCIDENTS**
**DE** power-cooling-mismatch-unfaelle
**ES** accidente por defecto de refrigeracion
**FR** accidents par defaut de refroidissement
**ZH** 功率-冷却失配事故
**RU** аварии из-за недостаточного теплоотвода
**AR** حوادث نقص التبريد
**JA** 出力・冷却不整合事故

**POWER DEMAND**
**DE** leistungsbedarf
**ES** demanda de potencia
**FR** demande de puissance
**ZH** 功率需量
**RU** энергетические потребности
**AR** طلب على الطاقة الكهربائية
**JA** 電力需要

**POWER DENSITY**
**DE** leistungsdichte
**ES** densidad de potencia
**FR** puissance volumique
**ZH** 功率密度
**RU** плотность энерговыделения
**AR** كثافة الاستطاعة
**JA** 出力密度

**POWER DISTRIBUTION**
*INIS: 1999-10-12; ETDE: 1975-07-29*
*The spatial distribution of power level throughout a reactor core or fuel element. Not to be confused with the movement of power from one point to another, for which see POWER TRANSMISSION.*
**DE** leistungsverteilung
**ES** distribucion de la potencia
**FR** distribution de la puissance
**ZH** 功率分布
**RU** распределение энерговыделения
**AR** توزع الاستطاعة
**JA** 出力分布

**POWER DISTRIBUTION SYSTEMS**
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1981-03-17*
*Systems for distributing electric power from convenient points on the transmission or bulk power system to the consumers.*
**DE** stromverteilungssysteme
**ES** sistemas de distribucion de potencia
**FR** reseaux de distribution
**ZH** 配电系统
**RU** системы распределения энергии
**AR** منظومات توزيع الطاقة الكهربائية
**JA** 出力分配システム

***power excursions***
**DE** *reaktorexkursionen*
**ES** *excursiones de potencia*
**FR** *excursions de puissance*
**ZH** *功率激增*
**RU** *выброс мощности*
**AR** قفزات الاستطاعة
**JA** *出力エクスカーション*

**POWER FACTOR**
*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19*
*The ratio of the average or active power to the apparent power.*
**DE** leistungsfaktor
**ES** factor de energia
**FR** facteur de puissance
**ZH** 功率因数
**RU** коэффициент использования мощности
**AR** عامل الاستطاعة
**JA** 力率

**POWER GENERATION**
**DE** energieerzeugung
**ES** produccion de energia
**FR** production d'energie
**ZH** 发电
**RU** производство энергии
**AR** توليد الاستطاعة
**JA** 発電

**POWER INPUT**
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19*
*Power required to operate machinery, appliance, or other device.*
**DE** leistungsaufnahme
**ES** potencia de entrada
**FR** puissance absorbee
**ZH** 功率输入
**RU** подводимая мощность
**AR** دخل الاستطاعة
**JA** 電力入力

**POWER LOSSES**
*INIS: 1999-07-06; ETDE: 1979-01-30*
**DE** leistungsverluste
**ES** perdidas de potencia
**FR** pertes de puissance
**ZH** 功率损耗
**RU** потери мощности
**AR** فواقد الاستطاعة
**JA** 電力損失

**POWER METERS**
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23*
**DE** leistungsmesser
**ES** ergometros
**FR** compteurs d'energie electrique
**ZH** 功率表
**RU** измерители мощности
**AR** مقاييس الاستطاعة
**JA** 電力計

***power plant and industrial fuel use act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *power plant and industrial fuel use act*
**ES** *derecho uso central potencia y conbustible industrial*
**FR** *loi sur l'utilisation du combustible industriel et des centrales (etat-unis)*
**ZH** *电厂和工业燃料使用法规*
**RU** *закон об электростанциях и промышленном использовании топлив*
**AR** قرار منشأة الطاقة واستخدام الوقود الصناعي
**JA** *発電所及び産業燃料使用法*

**POWER PLANTS**
**DE** kraftwerke
**ES** centrales electricas
**FR** centrales
**ZH** 发电厂
**RU** электростанции
**AR** منشآت الطاقة الكهربائية
**JA** 発電所

***power-plutonium production reactor richland***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *strom- und plutonium-reaktor richland*
**ES** *reactor de produccion plutonio-energia richla*
**FR** *reacteur de puissance et de production de plutonium richland*
**ZH** *里奇兰发电-钚生产两用堆*
**RU** *р-р для производства энергии и плутония, ричленд*
**AR** مفاعل طاقة لانتاج البلوتونيوم في ريتشلاند
**JA** *発電プルトニウム生産炉リッチランド*

**POWER POOLING**
*INIS: 1999-07-07; ETDE: 1982-02-23*
*Coordination among electric utilities through formal agreements to share the planning and operation of power generation and transmission facilities.*
**DE** leistungszusammenschluss (kartell)
**ES** alianza energetica
**FR** cogestion de la production d'electricite
**ZH** 大电网
**RU** создание энергетических пулов
**AR** تنسيق بين محطات توليد الكهرباء
**JA** 電力融通

***power pools***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *energieverbund*
**ES** *uniones potencia*
**FR** *pools energetiques*
**ZH** *有储备容量的电力网*
**RU** *энергетические пулы*
**AR** منظومات مترابطة لتوليد الكهرباء

**JA** *電力連携系統*

**POWER POTENTIAL**
*2000-04-12*
**DE** leistungspotential
**ES** potencial energetico
**FR** potentiel energetique
**ZH** 动力势
**RU** энергетический потенциал
**AR** كامن الطاقة الكهربائية
**JA** 電力ポテンシャル

***power production***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *energieproduktion*
**ES** *energia (produccion)*
**FR** *production d'energie*
**ZH** *动力生产*
**RU** *получение энергии*
**AR** إنتاج الطاقة الكهربائية
**JA** *電力生産*

**POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10*
**DE** leistungsbereich
**ES** intervalo de potencia
**FR** domaine de puissance
**ZH** 功率范围
**RU** мощностной диапазон
**AR** مدى الاستطاعة
**JA** 出力領域

**POWER RANGE 01-10 EW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 01-10 ew
**ES** inervalo de potencia 01-10 ew
**FR** domaine de puissance 01-10 ew
**ZH** 01-10 艾瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 01-10 эвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 كهربائي
**JA** 出力領域０１－１０　ｅｗ

**POWER RANGE 01-10 GW**
*1988-04-15*
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 GW.)
**DE** leistungsbereich 01-10 gw
**ES** intervalo de potencia 01-10 gw
**FR** domaine de puissance 01-10 gw
**ZH** 01-10 千兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 1-10 гвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 جيغا واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｇｗ

**POWER RANGE 01-10 KW**
*1988-04-15*
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 KW.)
**DE** leistungsbereich 01-10 kw
**ES** intervalo de potencia 01-10 kw
**FR** domaine de puissance 01-10 kw
**ZH** 01-10 千瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 1-10 квт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 كيلو واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｋｗ

**POWER RANGE 01-10 MILLI W**
*2003-08-18*
**DE** leistungsbereich 01-10 milli w
**ES** intervalo de potencia 01-10 milli kw
**FR** domaine de puissance 01-10 milli w
**ZH** 01-10 毫瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 01-10 милливт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 ملّي واط
**JA** 出力領域０１－１０　ミリ　ｗ

**POWER RANGE 01-10 MW**
*1988-04-15*
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 MW.)
**DE** leistungsbereich 01-10 mw
**ES** intervalo de potencia 01-10 mw
**FR** domaine de puissance 01-10 mw
**ZH** 01-10 兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 1-10 мвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 ميغا واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｍｗ

**POWER RANGE 01-10 PW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 01-10 pw
**ES** intervalo de potencia 01-10 pw
**FR** domaine de puissance 01-10 pw
**ZH** 01-10 拍瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 01-10 пвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 بيتا واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｐｗ

**POWER RANGE 01-10 TW**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 TW.)
**DE** leistungsbereich 01-10 tw
**ES** intervalo de potencia 01-10 tw
**FR** domaine de puissance 01-10 tw
**ZH** 01-10 垓瓦范围
**RU** диапазон мощности, 01-10 твт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 تيرا واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｔｗ

**POWER RANGE 01-10 W**
*1988-04-15*
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 W.)
**DE** leistungsbereich 01-10 w
**ES** intervalo de potencia 01-10 w
**FR** domaine de puissance 01-10 w
**ZH** 01-10 瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 1-10 вт
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 واط
**JA** 出力領域０１－１０　ｗ

**POWER RANGE 10-100 EW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 10-100 ew
**ES** intervalo de potencia 10-100 ew
**FR** domaine de puissance 10-100 ew
**ZH** 10-100 艾瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 10-100 эвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 واط كهربائي
**JA** 出力領域１０－１００　ｅｗ

**POWER RANGE 10-100 GW**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11*
**DE** leistungsbereich 10-100 gw
**ES** intervalo de potencia 10-100 gw
**FR** domaine de puissance 10-100 gw
**ZH** 10-100 千兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 1-100 гвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 جيغا واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｇｗ

**POWER RANGE 10-100 KW**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 10-100 kw
**ES** intervalo de potencia 10-100 kw
**FR** domaine de puissance 10-100 kw
**ZH** 10-100 千瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 10-100 квт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 كيلو واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｋｗ

**POWER RANGE 10-100 MILLI W**
*2003-08-18*
**DE** leistungsbereich 10-100 milli w
**ES** intervalo de potencia 10-100 milli w
**FR** domaine de puissance 10-100 milli w
**ZH** 10-100 毫瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 10-100 милливт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 ملّي واط
**JA** 出力領域１０－１００　ミリ　ｗ

**POWER RANGE 10-100 MW**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 10-100 mw
**ES** intervalo de potencia 10-100 mw
**FR** domaine de puissance 10-100 mw
**ZH** 10-100 兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 10-100 мвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 ميغا واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｍｗ

**POWER RANGE 10-100 PW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 10-100 pw
**ES** intervalo de potencia 10-100 pw
**FR** domaine de puissance 10-100 pw
**ZH** 10-100 拍瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 10-100 пвт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 بيتا واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｐｗ

**POWER RANGE 10-100 TW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 10-100 tw
**ES** intervalo de potencia 10-100 tw
**FR** domaine de puissance 10-100 tw
**ZH** 10-100 垓瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 10-100 твт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 تيرا واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｔｗ

**POWER RANGE 10-100 W**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 10-100 w
**ES** intervalo de potencia 10-100 w
**FR** domaine de puissance 10-100 w
**ZH** 10-100 瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 10-100 вт
**AR** مدى الاستطاعة 10-100 واط
**JA** 出力領域１０－１００　ｗ

**POWER RANGE 100-1000 EW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 100-1000 ew
**ES** intervalo de potencia 100-1000 ew
**FR** domaine de puissance 100-1000 ew
**ZH** 100-1000 艾瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 100-1000 эвт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 واط كهربائي
**JA** 出力領域１００－１０００　ｅｗ

**POWER RANGE 100-1000 GW**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11*
**DE** leistungsbereich 100-1000 gw
**ES** intervalo de potencia 100-1000 gw
**FR** domaine de puissance 100-1000 gw
**ZH** 100-1000 千兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 100-1000 гвт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 جيغا واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｇｗ

**POWER RANGE 100-1000 KW**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 100-1000 kw
**ES** intervalo de potencia 100-1000 kw
**FR** domaine de puissance 100-1000 kw
**ZH** 100-1000 千瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 100-1000 квт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 كيلو واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｋｗ

**POWER RANGE 100-1000 MILLI W**
*2003-08-18*
**DE** leistungsbereich 100-1000 milli w
**ES** intervalo de potencia 100-1000 milli w
**FR** domaine de puissance 100-1000 milli w
**ZH** 100-1000 毫瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 100-1000 милливт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 ملي واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ミリｗ

**POWER RANGE 100-1000 MW**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 100-1000 mw
**ES** intervalo de potencia 100-1000 mw
**FR** domaine de puissance 100-1000 mw
**ZH** 100-1000 兆瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 100-1000 мвт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 ميغا واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｍｗ

**POWER RANGE 100-1000 PW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 100-1000 pw
**ES** intervalo de potencia 100-1000 pw
**FR** domaine de puissance 100-1000 pw
**ZH** 100-1000 拍瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 100-1000 пвт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 بيتا واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｐｗ

**POWER RANGE 100-1000 TW**
*INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17*
**DE** leistungsbereich 100-1000 tw
**ES** intervalo de potencia 100-1000 tw
**FR** domaine de puissance 100-1000 tw
**ZH** 100-1000 垓瓦功率范围
**RU** диапазон мощности 100-1000 твт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 تيرا واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｔｗ

**POWER RANGE 100-1000 W**
*1988-04-15*
**DE** leistungsbereich 100-1000 w
**ES** intervalo de potencia 100-1000 w
**FR** domaine de puissance 100-1000 w
**ZH** 100-1000 瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, 100-1000 вт
**AR** مدى الاستطاعة 100-1000 واط
**JA** 出力領域１００－１０００　ｗ

***power range milli w***
*2000-04-12*
**DE** *leistungsbereich milli w*
**ES** *intervalo de potencia milli w*
**FR** *domaine de puissance du milliwatt*
**ZH** *毫瓦功率范围*
**RU** *диапазон мощности, милливт*
**AR** مدى الاستطاعة ملي واط
**JA** *出力領域ミリ ｗ*

***power reactor and nuclear fuel development corporation***
*1993-11-09*
*The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.*
**DE** *power reactor and nuclear fuel development corporation*
**ES** *power reactor and nuclear fuel development corporation*
**FR** *societe pour le developpement des reacteurs de puissance et du combustible nucleaire*
**ZH** *动力堆与核燃料发展公司*
**RU** *объединение пауэр реактор ньюклеар фьюел девелопмент*
**AR** power reactor nuclear fuel شركة development
**JA** *動力炉・核燃料開発事業団*

**POWER REACTORS**
*1996-02-09*
**DE** leistungsreaktoren
**ES** reactores de potencia
**FR** reacteurs de puissance
**ZH** 动力堆
**RU** энергетические реакторы
**AR** مفاعلات الطاقة
**JA** 動力炉

**POWER RELAY SATELLITES**
*2000-04-12*
**DE** stromuebertragungssatelliten
**ES** satelites regulador potencia
**FR** satellites-relais
**ZH** 电力传输卫星
**RU** спутники-ретрансляторы энергии
**AR** سواتل ترحيل الطاقة
**JA** 電力継電衛星

**POWER SERIES**
**DE** potenzreihe
**ES** serie de potencias
**FR** serie entiere
**ZH** 幂级数
**RU** степенные ряды
**AR** سلسلة أسية
**JA** べき級数

**POWER SUBSTATIONS**
*INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07*
*Term is used for an assembly of equipment in an electric power system for the transmission, transformation, or switching of electric energy.*
**DE** umspannwerke
**ES** subestaciones de potencia
**FR** postes electriques
**ZH** 变电站
**RU** энергетические подстанции
**AR** محطات طاقة كهربائية فرعية
**JA** 変電所

**POWER SUPPLIES**
**DE** kraftversorgung
**ES** alimentacion de potencia
**FR** dispositifs d'alimentation
**ZH** 电源
**RU** источники питания
**AR** منابع التغذية الكهربائية
**JA** 電源

**POWER SYSTEMS**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-19*
*Includes electric power networks with associated generating and transmission facilities.*
**DE** kraftanlagen
**ES** sistemas de potencia
**FR** systemes d'energie electrique
**ZH** 电力系统
**RU** энергетические системы
**AR** منظومات الطاقة الكهربائية
**JA** 電力系統

**POWER TRANSMISSION**
*The act or process of transporting electrical energy in bulk from a source or sources of supply to other principal parts of the system or to other utility systems.*
**DE** leistungsuebertragung
**ES** transmision de fuerza
**FR** transport d'energie
**ZH** 输电
**RU** передача электроэнергии
**AR** نقل الطاقة الكهربائية
**JA** 送電

**POWER TRANSMISSION LINES**
*1997-06-17*
**DE** energieuebertragungsleitungen
**ES** lineas de transporte de energia
**FR** lignes de transport d'energie
**ZH** 输电线路
**RU** линии электропередачи
**AR** خطوط نقل الطاقة الكهربائية
**JA** 送電線

**POWER TRANSMISSION TOWERS**
*INIS: 1993-03-26; ETDE: 1976-08-04*
**DE** freileitungsmaste
**ES** torres de transporte de energia
**FR** pylones de transport haute tension
**ZH** 输电塔
**RU** опоры линий электропередачи
**AR** أبراج نقل الطاقة الكهربائية
**JA** 送電塔

**POWERED SUPPORTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** schreitausbau
**ES** soportes monitorizados
**FR** soutenements mecanises
**ZH** 动力支架
**RU** механизированные крепи
**AR** دعامات معززة
**JA** 動力天盤支保

**POYNTING THEOREM**
**DE** poynting-theorem
**ES** teorema de poynting
**FR** theoreme de poynting
**ZH** 波印廷定理
**RU** теорема пойнтинга
**AR** مبرهنة بوينتنغ
**JA** ポインティング定理

***poynting vector***
**DE** *poynting-vektor*
**ES** *vector de poynting*
**FR** *vecteur de poynting*
**ZH** *波印廷矢量*
**RU** *вектор пойнтинга*
**AR** متجهة بوينتنغ
**JA** *ポインティングベクトル*

***pp chain***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *pp-kette*
**ES** *cadena pp*
**FR** *chaine proton-proton*
**ZH** *质子-质子链*
**RU** *цепочка pp*
**AR** pp سلسلة
**JA** *ｐｐチェーン*

***pp-factor***
**DE** *pp-faktor*
**ES** *factor pp*
**FR** *facteur pp*
**ZH** *抗糙皮病因子*
**RU** *фактор pp*
**AR** pp- معامل
**JA** *ｐｐ一要素*

***pr-10 aeg pruefreaktor***
**DE** *pr-10 aeg-pruefreaktor*
**ES** *pr-10 aeg pruefreaktor*
**FR** *reacteur de recherche aeg pr-10*
**ZH** *pr-10 通用电力公司试验堆*
**RU** *испытательный реактор pr-10 aeg*
**AR** pr-10 aeg مفاعل بحو

**JA** *ｐｒ－１０ａｅｇプルフ炉*

### *pr-6 device*

*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pr-6-anlage*
**ES** *dispositivo pr-6*
**FR** *dispositif pr-6*
**ZH** *pr-6 装置*
**RU** *установка pr-6*
**AR** pr-6 جهاز
**JA** *ｐｒ－６装置*

### *pr-7 device*

*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; from March 1996 till March 1997 PR DEVICES was used for this concept.)
**DE** *pr-7-anlage*
**ES** *dispositivo pr-7*
**FR** *dispositif pr-7*
**ZH** *pr-7 装置*
**RU** *установка pr-7*
**AR** pr-7 جهاز
**JA** *ｐｒ－７装置*

### *pr devices*

*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pr-anlagen*
**ES** *dispositivos pr*
**FR** *dispositifs pr*
**ZH** *pr 装置*
**RU** *установки pr*
**AR** pr أجهزة
**JA** *ｐｒ装置*

### PR SPRINGS DEPOSIT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** lagerstaette pr springs
**ES** deposito primavera pr
**FR** pr springs deposit
**ZH** pr springs 矿床
**RU** месторождение провинции спрингс
**AR** مكمن الرمال النفطية
**JA** ｐｒスプリングス鉱床

### PRAETORIAN PROJECT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09*
**DE** projekt praetorian
**ES** proyecto praetorian
**FR** praetorian project
**ZH** 普里拖里恩计划
**RU** преторианский проект
**AR** مشروع بريتوري
**JA** プラエトリアン作戦

### *prague wwr-s reactor*

*INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27*
**DE** *reaktor wwr-s prag*
**ES** *reactor wwr-s de praga*
**FR** *reacteur wwr-s prague*
**ZH** *布拉格 wwr-s 堆*
**RU** *пражский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل wwr-5 في براغ
**JA** *プラハ wwr-s 炉*

### PRAIRIE DOGS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** praeriehunde
**ES** perro de las praderas
**FR** chiens de prairie
**ZH** 草原犬鼠
**RU** луговые собачки
**AR** كلاب البراري
**JA** プレーリードッグ

### PRAIRIE ISLAND-1 REACTOR

*Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.*
**DE** reaktor prairie island-1
**ES** reactor de prairie island-1
**FR** reacteur prairie island-1
**ZH** 普雷里岛-1 堆
**RU** реактор прейри-айленд-1
**AR** prairie island-1 مفاعل
**JA** プレリー・アイランド－１号炉

### PRAIRIE ISLAND-2 REACTOR

*Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.*
**DE** reaktor prairie island-2
**ES** reactor de prairie island-2
**FR** reacteur prairie island-2
**ZH** 普雷里岛-2 堆
**RU** реактор прейри-айленд-2
**AR** pairie island-2 مفاعل
**JA** プレリー・アイランド－２号炉

### PRANDTL NUMBER

**DE** prandtl-zahl
**ES** numero de prandtl
**FR** nombre de prandtl
**ZH** 普朗特数
**RU** число прандтля
**AR** عدد براندتل
**JA** プラントル数

### PRASEODYMIUM

**DE** praseodym
**ES** praseodimio
**FR** praseodyme
**ZH** 镨
**RU** празеодим
**AR** براسيوديميوم
**JA** プラセオジム

### PRASEODYMIUM 121

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24*
**DE** praseodym 121
**ES** praseodimio 121
**FR** praseodyme 121
**ZH** 镨-121
**RU** празеодим 121
**AR** براسيوديميوم 121
**JA** プラセオジム 121

### PRASEODYMIUM 122

*2007-04-20*
**DE** praseodym 122
**ES** praseodimio 122
**FR** praseodyme 122
**ZH** 镨-122
**RU** празеодим 122
**AR** براسيوديميوم 122
**JA** プラセオジム 122

### PRASEODYMIUM 123

*2007-04-20*
**DE** praseodym 123
**ES** praseodimio 123
**FR** praseodyme 123
**ZH** 镨-123
**RU** празеодим 123
**AR** براسيوديميوم 123
**JA** プラセオジム 123

### PRASEODYMIUM 124

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** praseodym 124
**ES** praseodimio 124
**FR** praseodyme 124
**ZH** 镨-124
**RU** празеодим 124
**AR** براسيوديميوم 124
**JA** プラセオジム 124

### PRASEODYMIUM 125

*2004-12-15*
**DE** praseodymium 125
**ES** praseodimio 125
**FR** praseodyme 125
**ZH** 镨-125
**RU** празеодим 125
**AR** براسيوديميوم 125
**JA** プラセオジム 125

### PRASEODYMIUM 126

*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*
**DE** praseodym 126
**ES** praseodimio 126
**FR** praseodyme 126
**ZH** 镨-126
**RU** празеодим 126
**AR** براسيوديميوم 126
**JA** プラセオジム 126

### PRASEODYMIUM 127

*1998-09-23*
**DE** praseodym 127
**ES** praseodimio 127
**FR** praseodyme 127
**ZH** 镨-127
**RU** празеодим 127
**AR** براسيوديميوم 127
**JA** プラセオジム 127

### PRASEODYMIUM 128

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*
**DE** praseodym 128
**ES** praseodimio 128
**FR** praseodyme 128
**ZH** 镨-128
**RU** празеодим 128
**AR** براسيوديميوم 128
**JA** プラセオジム 128

### PRASEODYMIUM 129

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** praseodym 129
**ES** praseodimio 129
**FR** praseodyme 129
**ZH** 镨-129
**RU** празеодим 129
**AR** براسيوديميوم 129
**JA** プラセオジム 129

### PRASEODYMIUM 130

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** praseodym 130
**ES** praseodimio 130
**FR** praseodyme 130
**ZH** 镨-130
**RU** празеодим 130
**AR** براسيوديميوم 130
**JA** プラセオジム 130

### PRASEODYMIUM 131

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** praseodym 131
**ES** praseodimio 131
**FR** praseodyme 131
**ZH** 镨-131
**RU** празеодим 131
**AR** براسيوديميوم 131
**JA** プラセオジム 131

### PRASEODYMIUM 132

**DE** praseodym 132
**ES** praseodimio 132
**FR** praseodyme 132
**ZH** 镨-132
**RU** празеодим 132
**AR** براسيوديميوم 132
**JA** プラセオジム 132

**PRASEODYMIUM 133**
**DE** praseodym 133
**ES** praseodimio 133
**FR** praseodyme 133
**ZH** 镨-133
**RU** празеодим 133
**AR** 133 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 133

**PRASEODYMIUM 134**
**DE** praseodym 134
**ES** praseodimio 134
**FR** praseodyme 134
**ZH** 镨-134
**RU** празеодим 134
**AR** 134 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 134

**PRASEODYMIUM 135**
**DE** praseodym 135
**ES** praseodimio 135
**FR** praseodyme 135
**ZH** 镨-135
**RU** празеодим 135
**AR** 135 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 135

**PRASEODYMIUM 136**
**DE** praseodym 136
**ES** praseodimio 136
**FR** praseodyme 136
**ZH** 镨-136
**RU** празеодим 136
**AR** 136 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 136

**PRASEODYMIUM 137**
**DE** praseodym 137
**ES** praseodimio 137
**FR** praseodyme 137
**ZH** 镨-137
**RU** празеодим 137
**AR** 137 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 137

**PRASEODYMIUM 138**
**DE** praseodym 138
**ES** praseodimio 138
**FR** praseodyme 138
**ZH** 镨-138
**RU** празеодим 138
**AR** 138 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 138

**PRASEODYMIUM 139**
**DE** praseodym 139
**ES** praseodimio 139
**FR** praseodyme 139
**ZH** 镨-139
**RU** празеодим 139
**AR** 139 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 139

**PRASEODYMIUM 140**
**DE** praseodym 140
**ES** praseodimio 140
**FR** praseodyme 140
**ZH** 镨-140
**RU** празеодим 140
**AR** 140 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 140

**PRASEODYMIUM 141**
**DE** praseodym 141
**ES** praseodimio 141
**FR** praseodyme 141
**ZH** 镨-141
**RU** празеодим 141
**AR** 141 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 141

**PRASEODYMIUM 141 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** praseodym 141 target
**ES** blanco de praseodimio 141
**FR** cible praseodyme 141
**ZH** 镨-141 靶
**RU** мишень из празеодима 141
**AR** 141 هدف براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 141 ターゲット

**PRASEODYMIUM 142**
**DE** praseodym 142
**ES** praseodimio 142
**FR** praseodyme 142
**ZH** 镨-142
**RU** празеодим 142
**AR** 142 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 142

**PRASEODYMIUM 143**
**DE** praseodym 143
**ES** praseodimio 143
**FR** praseodyme 143
**ZH** 镨-143
**RU** празеодим 143
**AR** 143 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 143

**PRASEODYMIUM 144**
**DE** praseodym 144
**ES** praseodimio 144
**FR** praseodyme 144
**ZH** 镨-144
**RU** празеодим 144
**AR** 144 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 144

**PRASEODYMIUM 145**
**DE** praseodym 145
**ES** praseodimio 145
**FR** praseodyme 145
**ZH** 镨-145
**RU** празеодим 145
**AR** 145 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 145

**PRASEODYMIUM 146**
**DE** praseodym 146
**ES** praseodimio 146
**FR** praseodyme 146
**ZH** 镨-146
**RU** празеодим 146
**AR** 146 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 146

**PRASEODYMIUM 147**
**DE** praseodym 147
**ES** praseodimio 147
**FR** praseodyme 147
**ZH** 镨-147
**RU** празеодим 147
**AR** 147 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 147

**PRASEODYMIUM 148**
**DE** praseodym 148
**ES** praseodimio 148
**FR** praseodyme 148
**ZH** 镨-148
**RU** празеодим 148
**AR** 148 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 148

**PRASEODYMIUM 149**
**DE** praseodym 149
**ES** praseodimio 149
**FR** praseodyme 149
**ZH** 镨-149
**RU** празеодим 149
**AR** 149 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 149

**PRASEODYMIUM 150**
**DE** praseodym 150
**ES** praseodimio 150
**FR** praseodyme 150
**ZH** 镨-150
**RU** празеодим 150
**AR** 150 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 150

**PRASEODYMIUM 151**
*1977-01-26*
**DE** praseodym 151
**ES** praseodimio 151
**FR** praseodyme 151
**ZH** 镨-151
**RU** празеодим 151
**AR** 151 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 151

**PRASEODYMIUM 152**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** praseodym 152
**ES** praseodimio 152
**FR** praseodyme 152
**ZH** 镨-152
**RU** празеодим 152
**AR** 152 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 152

**PRASEODYMIUM 153**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18*
**DE** praseodym 153
**ES** praseodimio 153
**FR** praseodyme 153
**ZH** 镨-153
**RU** празеодим 153
**AR** 153 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 153

**PRASEODYMIUM 154**
*1988-10-10*
**DE** praseodym 154
**ES** praseodimio 154
**FR** praseodyme 154
**ZH** 镨-154
**RU** празеодим 154
**AR** 154 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 154

**PRASEODYMIUM 155**
*2007-04-20*
**DE** praseodym 155
**ES** praseodimio 155
**FR** praseodyme 155
**ZH** 镨-155
**RU** празеодим 155
**AR** 155 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 155

**PRASEODYMIUM 156**
*2007-04-20*
**DE** praseodym 156
**ES** praseodimio 156
**FR** praseodyme 156
**ZH** 镨-156
**RU** празеодим 156
**AR** 156 براسيوديميوم
**JA** プラセオジム 156

**PRASEODYMIUM 157**
*2007-04-20*
**DE** praseodym 157
**ES** praseodimio 157
**FR** praseodyme 157
**ZH** 镨-157
**RU** празеодим 157

**AR** براسيوديميوم 157
**JA** プラセオジム 157

**PRASEODYMIUM 158**
*2007-04-20*
**DE** praseodym 158
**ES** praseodimio 158
**FR** praseodyme 158
**ZH** 镨-158
**RU** празеодим 158
**AR** براسيوديميوم 158
**JA** プラセオジム 158

**PRASEODYMIUM 159**
*2007-04-20*
**DE** praseodym 159
**ES** praseodimio 159
**FR** praseodyme 159
**ZH** 镨-159
**RU** празеодим 159
**AR** براسيوديميوم 159
**JA** プラセオジム 159

**PRASEODYMIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Pr are listed here.*
**DE** praseodymzusaetze
**ES** adiciones de praseodimio
**FR** additions de praseodyme
**ZH** 镨添加物
**RU** присадки празеодима
**AR** إضافات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジム添加合金

**PRASEODYMIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Pr.*
**DE** praseodymlegierungen
**ES** aleaciones de praseodimio
**FR** alliages de praseodyme
**ZH** 镨合金
**RU** сплавы празеодима
**AR** سبائك البراسيوديميوم
**JA** プラセオジム合金

**PRASEODYMIUM ARSENIDES**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28*
**DE** praseodymarsenide
**ES** arseniuros de praseodimio
**FR** arseniures de praseodyme
**ZH** 砷化镨
**RU** арсениды празеодима
**AR** زرنيخات البراسيوديميوم
**JA** ヒ化プラセオジム

**PRASEODYMIUM BASE ALLOYS**
**DE** praseodymbasislegierungen
**ES** aleaciones de base praseodimio
**FR** alliages a base de praseodyme
**ZH** 镨基合金
**RU** сплавы на основе празеодима
**AR** سبائك البراسيوديميوم القاعدية
**JA** プラセオジム基合金

**PRASEODYMIUM BORIDES**
**DE** praseodymboride
**ES** boruros de praseodimio
**FR** borures de praseodyme
**ZH** 硼化镨
**RU** бориды празеодима
**AR** بوريدات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムホウ化物

**PRASEODYMIUM BROMIDES**
**DE** praseodymbromide
**ES** bromuros de praseodimio
**FR** bromures de praseodyme
**ZH** 溴化镨
**RU** бромиды празеодима
**AR** بروميدات البراسيوديميوم
**JA** 臭化プラセオジム

**PRASEODYMIUM CARBIDES**
**DE** praseodymcarbide
**ES** carburos de praseodimio
**FR** carbures de praseodyme
**ZH** 碳化镨
**RU** карбиды празеодима
**AR** كربيدات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムカーバイド

**PRASEODYMIUM CARBONATES**
**DE** praseodymcarbonate
**ES** carbonatos de praseodimio
**FR** carbonates de praseodyme
**ZH** 碳酸镨
**RU** карбонаты празеодима
**AR** كربونات البراسيوديميوم
**JA** 炭酸プラセオジム

**PRASEODYMIUM CHLORIDES**
**DE** praseodymchloride
**ES** cloruros de praseodimio
**FR** chlorures de praseodyme
**ZH** 氯化镨
**RU** хлориды празеодима
**AR** كلوريدات البراسيوديميوم
**JA** 塩化プラセオジム

**PRASEODYMIUM COMPLEXES**
**DE** praseodymkomplexe
**ES** complejos de praseodimio
**FR** complexes de praseodyme
**ZH** 镨配合物
**RU** комплексы празеодима
**AR** معقدات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジム複合物

**PRASEODYMIUM COMPOUNDS**
**DE** praseodymverbindungen
**ES** compuestos de praseodimio
**FR** composes de praseodyme
**ZH** 镨化合物
**RU** соединения празеодима
**AR** مركبات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジム化合物

**PRASEODYMIUM FLUORIDES**
**DE** praseodymfluoride
**ES** fluoruros de praseodimio
**FR** fluorures de praseodyme
**ZH** 氟化镨
**RU** фториды празеодима
**AR** فلوريدات البراسيوديميوم
**JA** フッ化プラセオジム

**PRASEODYMIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** praseodymhalogenide
**ES** haluros de praseodimio
**FR** halogenures de praseodymium
**ZH** 卤化镨
**RU** галогениды празеодима
**AR** هاليدات البراسيوديميوم
**JA** ハロゲン化プラセオジム

**PRASEODYMIUM HYDRIDES**
**DE** praseodymhydride
**ES** hidruros de praseodimio
**FR** hydrures de praseodyme
**ZH** 氢化镨
**RU** гидриды празеодима
**AR** هدريدات البراسيوديميوم
**JA** 水素化プラセオジム

**PRASEODYMIUM HYDROXIDES**
**DE** praseodymhydroxide
**ES** hidroxidos de praseodimio
**FR** hydroxydes de praseodyme
**ZH** 氢氧化镨
**RU** гидроокиси празеодима
**AR** هدروكسيدات البراسيوديميوم
**JA** 水酸化プラセオジム

**PRASEODYMIUM IODIDES**
**DE** praseodymjodide
**ES** yoduros de praseodimio
**FR** iodures de praseodyme
**ZH** 碘化镨
**RU** иодиды празеодима
**AR** يوديدات البراسيوديميوم
**JA** ヨウ化プラセオジム

**PRASEODYMIUM IONS**
**DE** praseodymionen
**ES** iones praseodimio
**FR** ions praseodyme
**ZH** 镨离子
**RU** ионы празеодима
**AR** أيونات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムイオン

**PRASEODYMIUM ISOTOPES**
**DE** praseodymisotope
**ES** isotopos de praseodimio
**FR** isotopes du praseodyme
**ZH** 镨同位素
**RU** изотопы празеодима
**AR** نظائر البراسيوديميوم
**JA** プラセオジム同位体

**PRASEODYMIUM NITRATES**
**DE** praseodymnitrate
**ES** nitratos de praseodimio
**FR** nitrates de praseodyme
**ZH** 硝酸镨
**RU** нитраты празеодима
**AR** نترات البراسيوديميوم
**JA** 硝酸プラセオジム

**PRASEODYMIUM NITRIDES**
**DE** praseodymnitride
**ES** nitruros de praseodimio
**FR** nitrures de praseodyme
**ZH** 氮化镨
**RU** нитриды празеодима
**AR** نتريدات البراسيوديميوم
**JA** 窒化プラセオジム

**PRASEODYMIUM OXIDES**
**DE** praseodymoxide
**ES** oxidos de praseodimio
**FR** oxydes de praseodyme
**ZH** 氧化镨
**RU** окислы празеодима
**AR** أكاسيد البراسيوديميوم
**JA** 酸化プラセオジム

**PRASEODYMIUM PERCHLORATES**
**DE** praseodymperchlorate
**ES** percloratos de praseodimio
**FR** perchlorates de praseodyme
**ZH** 高氯酸镨
**RU** перхлораты празеодима
**AR** فوق كلورات البراسيوديميوم
**JA** 過塩素酸プラセオジム

**PRASEODYMIUM PHOSPHATES**
*1975-10-23*
**DE** praseodymphosphate
**ES** fosfatos de praseodimio
**FR** phosphates de praseodyme
**ZH** 磷酸镨
**RU** фосфаты празеодима
**AR** فسفات البراسيوديميوم
**JA** リン酸プラセオジム

**PRASEODYMIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-11-28*
**DE** praseodymphosphide

**ES** fosfuros de praseodimio
**FR** phosphures de praseodyme
**ZH** 磷化镨
**RU** фосфиды празеодима
**AR** فسفيدات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムリン化物

**PRASEODYMIUM SELENIDES**
**DE** praseodymselenide
**ES** selenuros de praseodimio
**FR** seleniures de praseodyme
**ZH** 硒化镨
**RU** селениды празеодима
**AR** سلنيدات البراسيوديميوم
**JA** セレン化プラセオジム

**PRASEODYMIUM SILICATES**
*1988-10-10*
**DE** praseodymsilicate
**ES** silicatos de praseodimio
**FR** silicates de praseodyme
**ZH** 硅酸镨
**RU** силикаты празеодима
**AR** سليكات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムケイ酸塩

**PRASEODYMIUM SILICIDES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** praseodymsilicide
**ES** siliciuros de praseodimio
**FR** siliciures de praseodyme
**ZH** 硅化镨
**RU** силициды празеодима
**AR** سيليسيدات البراسيوديميوم
**JA** プラセオジムケイ化物

**PRASEODYMIUM SULFATES**
**DE** praseodymsulfate
**ES** sulfatos de praseodimio
**FR** sulfates de praseodyme
**ZH** 硫酸镨
**RU** сульфаты празеодима
**AR** كبريتات البراسيوديميوم
**JA** 硫酸プラセオジム

**PRASEODYMIUM SULFIDES**
**DE** praseodymsulfide
**ES** sulfuros de praseodimio
**FR** sulfures de praseodyme
**ZH** 硫化镨
**RU** сульфиды празеодима
**AR** كبريتيدات البراسيوديميوم
**JA** 硫化プラセオジム

**PRASEODYMIUM TELLURIDES**
**DE** praseodymtelluride
**ES** telururos de praseodimio
**FR** tellurures de praseodyme
**ZH** 碲化镨
**RU** теллуриды празеодима
**AR** تلّوريدات
**JA** テルル化プラセオジム

**PRASEODYMIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02*
**DE** praseodymwolframate
**ES** volframatos de praseodimio
**FR** tungstates de praseodyme
**ZH** 钨酸镨
**RU** вольфраматы празеодима
**AR** تنغستات البراسيوديميوم
**JA** タングステン酸プラセオジム

**PRAWNS**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** garnelen
**ES** langostinos
**FR** langoustines
**ZH** 对虾
**RU** пильчатые креветки
**AR** قَريدس
**JA** クルマエビ

**PRCF REACTOR**
*PNL, Richland, Washington, USA.*
**DE** reaktor prcf
**ES** reactor prcf
**FR** reacteur prcf
**ZH** prcf 堆
**RU** реактор prcf
**AR** مفاعل prcf
**JA** ｐｒｃｆ炉

***pre (photoreactivating enzyme)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pre (photoreaktivierendes enzym)*
**ES** *efr*
**FR** *enzyme photoreactive (enzyme activee sous l'action de la lumiere)*
**ZH** *光致复活酶*
**RU** *фотореактивационный фермент*
**AR** أنزيم إعادة تنشيط ضوئي
**JA** *ｐｒｅ（光回復酵素）*

**PREAMPLIFIERS**
**DE** vorverstaerker
**ES** preamplificadores
**FR** pre-amplificateurs
**ZH** 前置放大器
**RU** предусилители
**AR** مضخمات أولية
**JA** プリアンプ

**PRECAMBRIAN ERA**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** praekambrium
**ES** era precambriana
**FR** precambrien
**ZH** 前寒武纪年代
**RU** докембрийская эра
**AR** حقب بريكمبري
**JA** 先カンブリア紀

**PRECESSION**
**DE** praezession
**ES** precesion
**FR** precession
**ZH** 进动
**RU** прецессия
**AR** مبادرة
**JA** 歳差運動

***precetron storage ring***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *speicherring precetron*
**ES** *anillo de almacenamiento precetron*
**FR** *anneau de stockage precetron*
**ZH** *旋进型储存环*
**RU** *накопительное кольцо precetron*
**AR** precetron حلقة تخزين
**JA** *プリセトロン蓄積リング*

**PRECIPITATION**
*In chemical processes only; see also ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS, ELECTRON PRECIPITATION, PROTON PRECIPITATION, and PRECIPITATION HARDENING.*
**DE** faellung
**ES** precipitacion
**FR** precipitation
**ZH** 沉淀
**RU** осаждение
**AR** ترسيب
**JA** 沈降

**PRECIPITATION HARDENING**
**DE** ausscheidungshaertung
**ES** endurecimiento por precipitacion
**FR** durcissement par precipitation
**ZH** 沉淀硬化
**RU** структурное твердение
**AR** تقسية بريسترون
**JA** 析出硬化

**PRECIPITATION SCAVENGING**
**DE** reinigungsfaellung
**ES** depuracion por precipitacion
**FR** interception par les precipitations
**ZH** 沉淀清除
**RU** удаление соосаждением
**AR** كسح الترسيب
**JA** 沈殿凝集

***precipitations (atmospheric)***
**DE** *niederschlaege (atmosphaerisch)*
**ES** *precipitaciones (atmosfericas)*
**FR** *precipitations (atmospheriques)*
**ZH** *沉降（大气）*
**RU** *осадки (атмосферные)*
**AR** هطولات (جوية)
**JA** *降下物（大気）*

**PRECIPITINS**
**DE** praezipitine
**ES** precipitinas
**FR** precipitines
**ZH** 沉淀素
**RU** преципитины
**AR** مرسّبات
**JA** 沈降素

***precision***
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *praezision*
**ES** *exactitud*
**FR** *precision*
**ZH** *精度*
**RU** *прецизионность*
**AR** ضبط
**JA** *精度*

**PRECOMPOUND-NUCLEUS EMISSION**
*Emission of a few high-energy nucleons resulting from direct processes before establishment of the statistical equilibrium of the compound nucleus.*
**DE** precompoundkernemission
**ES** emision del nucleo pre-compuesto
**FR** emission du noyau pre-compose
**ZH** 预复合核发射
**RU** предравновесная эмиссия
**AR** إصدار النواة قبل الاستقراري
**JA** 前複合核放出

**PRECURSOR**
**DE** vorlaeufer
**ES** precursor
**FR** precurseur
**ZH** 前体
**RU** предшественник
**AR** مولد طليعي
**JA** 前兆

***precursors (delayed neutron)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
**DE** *vorlaeufer (verzoegertes neutron)*
**ES** *precursoses (neutron retardado)*
**FR** *precurseurs (de neutrons retardes)*
**ZH** *先驱核（缓发中子）*
**RU** *предшественники (запаздывающий нейтрон)*
**AR** (نترون متأخر) طلائع

**JA** *先行核（遅発中性子）（delayed neutron）*

### *precursors (delayed neutrons)*

**DE** *vorlaeufer (verzoegerte neutronen)*
**ES** *precursores (neutrones retardados)*
**FR** *precurseurs (de neutrons retardes)*
**ZH** *先驱核（缓发中子）*
**RU** *предшественники (запаздывающие нейтроны)*
**AR** (طلائع (نترونات متأخرة
**JA** *先行核（遅発中性子）（delayed neutrons）*

### *precursors (delayed proton)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
**DE** *vorlaeufer (verzoegertes proton)*
**ES** *precursores (proton retardado)*
**FR** *precurseurs (de protons retardes)*
**ZH** *先驱核（缓发质子）*
**RU** *предшественники (запаздывающий протон)*
**AR** (طلائع (بروتون متأخر
**JA** *先行核（遅発陽子）（delayed proton）*

### *precursors (delayed protons)*

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *vorlaeufer (verzoegerte protonen)*
**ES** *precursores (protones retardados)*
**FR** *precurseurs (de protons retardes)*
**ZH** *先驱核（缓发质子）*
**RU** *предшественники (запаздывающие протоны)*
**AR** (طلائع (بروتونات متأخرة
**JA** *先行核（遅発陽子）（delayed protons）*

### PREDATOR-PREY INTERACTIONS

*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28*
**DE** raeuber-beute-beziehungen
**ES** interacciones predador-presa
**FR** interactions predateur-proie
**ZH** 捕食者-猎物的关系
**RU** взаимоотношения хищник-жертва
**AR** تأثرات المفترس والفريسة
**JA** 捕食者・被食者相互作用

### *prediction*

**DE** *vorhersagen*
**ES** *prediccion*
**FR** *prospective*
**ZH** *预报*
**RU** *предсказание*
**AR** تنبؤ
**JA** *予知*

### PREDICTION EQUATIONS

**DE** vorhersagegleichungen
**ES** ecuaciones de prediccion
**FR** equations de prediction
**ZH** 预报方程
**RU** уравнения предсказания
**AR** معادلات تنبؤ
**JA** 予測方程式

### PREDISSOCIATION

**DE** praedissoziation
**ES** predisociacion
**FR** predissociation
**ZH** 预离解
**RU** предиссоциация
**AR** فصل مسبق
**JA** 前期解離

### PREDNISOLONE

**DE** prednisolon
**ES** prednisolona
**FR** prednisolone
**ZH** 强的松龙
**RU** преднизолон
**AR** بردنيزولون
**JA** プレドニゾロン

### PREDNISONE

**DE** prednison
**ES** prednisona
**FR** prednisone
**ZH** 强的松
**RU** преднизон
**AR** بردنيزون
**JA** プレドニゾン

### *preequilibrium nuclear processes*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *nukleare vorgleichgewichtsprozesse*
**ES** *proceso nuclear preequilibrio*
**FR** *processus de pre-equilibre nucleaire*
**ZH** *预平衡核过程*
**RU** *предравновесные ядерные процессы*
**AR** عمليات نووية سابقة للتوازن
**JA** *前平衡核過程*

### PREFABRICATED BUILDINGS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07*
**DE** fertighaeuser
**ES** edificio pefrabricado
**FR** batiments prefabriques
**ZH** 预制建筑物
**RU** сборные здания
**AR** أبنية مسبقة الصنع
**JA** プレハブビル

### *preferred orientation*

**DE** *bevorzugte orientierung*
**ES** *orientacion preferencial*
**FR** *orientation preferentielle*
**ZH** *择优取向*
**RU** *преимущественная ориентация*
**AR** اتجاه مفضل
**JA** *優先配向*

### PREFERRED SPECIES

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-04-19*
*Species particularly suited for revegetation of reclaimed land.*
**DE** bevorzugte arten
**ES** especies preferentes
**FR** espece adaptee
**ZH** 优选品种
**RU** предпочтительные виды
**AR** أنواع مفضلة
**JA** 優勢種

### PREGNANCY

**DE** schwangerschaft
**ES** gestacion
**FR** gestation
**ZH** 妊娠
**RU** беременность
**AR** حَمْل
**JA** 妊娠

### *pregnanediol*

*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1980-11-25*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pregnandiol*
**ES** *pregnanediol*
**FR** *pregnanediol*
**ZH** *孕二醇*
**RU** *прегнандиол*
**AR** بريغانديول
**JA** *プレグナンジオール*

### PREGNANES

*1996-10-23*
**DE** pregnane
**ES** pregnanos
**FR** pregnanes
**ZH** 孕烷
**RU** прегнаны
**AR** pregnanes سيترويدات
**JA** プレグナン

### *pregnanetriol*

*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1980-11-25*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *pregnantriol*
**ES** *pregnantriol*
**FR** *pregnanetriol*
**ZH** *孕三醇*
**RU** *прегнанетриол*
**AR** بريغانتريول
**JA** *プレグナントリオール*

### *pregnenolone*

**DE** *pregnenolon*
**ES** *pregnenolona*
**FR** *pregnenolone*
**ZH** *孕烯醇酮*
**RU** *прегненолон*
**AR** بريغنانولون
**JA** *プレグネノロン*

### *preheating*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** *vorwaermen*
**ES** *precalentamiento*
**FR** *prechauffage*
**ZH** *预热*
**RU** *предварительный нагрев*
**AR** تسخين مسبق
**JA** *予備加熱*

### PRENATAL EXPOSURE

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-05-06*
*For prenatal exposure to radiation use PRENATAL IRRADIATION.*
**DE** praenatale exposition
**ES** exposicion prenatal
**FR** exposition prenatale
**ZH** 出生前照射
**RU** внутриутробное воздействие
**AR** تعرُّض قبل الولادة
**JA** 出生前被爆

### PRENATAL IRRADIATION

**DE** praenatale bestrahlung
**ES** irradiacion prenatal
**FR** irradiation prenatale
**ZH** 出生前辐照
**RU** внутриутробное облучение
**AR** تشعيع قبل الولادة
**JA** 出生前照射

### PRENFLO PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31*
*Pressurized entrained flow gasification process derived from Koppers-Totzek atmospheric pressure process.*
**DE** prenflo-verfahren
**ES** proceso prenflo
**FR** procede prenflo
**ZH** 加压曳出流体过程
**RU** пренфло-процесс
**AR** عملية برنفلو في التغويز
**JA** プレンフロプロセス

### PREONS

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
*Postulated particles which are constituents of both quarks and leptons.*
**DE** praeonen

**ES** preones
**FR** preons
**ZH** 前子
**RU** преоны
**AR** بريونات
**JA** プレオン

### *preparation (chemical)*
**DE** *herstellung (chemisch)*
**ES** *preparacion (quimica)*
**FR** *preparation (chimique)*
**ZH** *制备（化学）*
**RU** *получение (химическое)*
**AR** تحضير (كيميائي)
**JA** *調製（化学）*

### *preparation (sample)*
**DE** *herstellung (probe)*
**ES** *muestras (preparacion)*
**FR** *preparation (d'echantillon)*
**ZH** *制备（样品）*
**RU** *изготовление (образцов)*
**AR** تحضير (عينة)
**JA** *調製（試料）*

## PRESENT WORTH METHOD
**DE** barwertmethode
**ES** metodo de actualizacion
**FR** methode d'actualisation
**ZH** 现值法
**RU** метод стоимостной оценки
**AR** طريقة الكفاءة الحالية
**JA** 現在価値法

## PRESERVATION
**DE** konservierung
**ES** conservacion
**FR** conservation
**ZH** 保藏
**RU** продление срока хранения
**AR** حفظ
**JA** 保存

## PRESERVATIVES
*INIS: 1999-05-03; ETDE: 1975-12-16*
**DE** konservierungsmittel
**ES** preservativos
**FR** agents de conservation
**ZH** 防腐剂
**RU** консерванты
**AR** مواد حافظة
**JA** 防腐剤

## PRESSES
**DE** pressmaschinen
**ES** prensas
**FR** presses
**ZH** 压机
**RU** прессы
**AR** مكابس
**JA** プレス

## PRESSING
**DE** pressen
**ES** prensado
**FR** pressage
**ZH** 压制
**RU** прессование
**AR** كبس
**JA** 圧縮成型

### *pressure (1-10 atm)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (1-10 atm)*
**ES** *presion (1-10 atm)*
**FR** *pressions (1-10 atm)*
**ZH** *压力（1-10 大气压）*
**RU** *давление (1-10 атм)*
**AR** ضغط (1 - 10 جو)
**JA** *圧力（１－１０ａｔｍ）*

### *pressure (1-10 bar)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (1-10 bar)*
**ES** *presion (1-10bar)*
**FR** *pressions (1-10 bar)*
**ZH** *压力（1-10 巴）*
**RU** *давление (1-10 бар)*
**AR** ضغط (1 - 10 بار)
**JA** *圧力（１－１０バール）*

### *pressure (1-10 milli bar)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (1-10 milli bar)*
**ES** *presion (1-10 milli bar)*
**FR** *pressions (1-10 millibar)*
**ZH** *压力（1-10 毫巴）*
**RU** *давление (1-10 милли бар)*
**AR** ضغط (1 - 10 ملي بار)
**JA** *圧力（１－１０ミリバール）*

### *pressure (10-100 atm)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (10-100 atm)*
**ES** *presion (10-100 atm)*
**FR** *pressions (10-100 atm)*
**ZH** *压力（10-100 大气压）*
**RU** *давление (10-100 атм)*
**AR** ضغط (10 - 100 جو)
**JA** *圧力（１０－１００ａｔｍ）*

### *pressure (10-100 bar)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (10-100 bar)*
**ES** *presion+c5516 (1000-10000 atm)*
**FR** *pressions (10-100 bar)*
**ZH** *压力（10-100 巴）*
**RU** *давление (10-100 bar)*
**AR** ضغط (10 - 100 بار)
**JA** *圧力（１０－１００バール）*

### *pressure (10-1000 milli bar)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (10-1000 milli bar)*
**ES** *presion (10-1000 milli bar)*
**FR** *pressions (10-1000 millibar)*
**ZH** *压力（10-1000 毫巴）*
**RU** *давление (10-1000 милли бар)*
**AR** ضغط (10 - 1000 ملي بار)
**JA** *圧力（１０－１０００ミリバール）*

### *pressure (100-1000 atm)*
**DE** *druck (100-1000 atm)*
**ES** *presion (100-1000 atm)*
**FR** *pressions (0100-1000 atm)*
**ZH** *压力（100-1000 大气压）*
**RU** *давление (100-1000 атм)*
**AR** ضغط (100 - 1000 جو)
**JA** *圧力（０１００－１０００ａｔｍ）*

### *pressure (1000-10000 atm)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (1000-10000 atm)*
**ES** *presion (1000-10000 atm)*
**FR** *pressions (1000-10000 atm)*
**ZH** *压力（1000-10000 大气压）*
**RU** *давление (1000-10000 атм)*
**AR** ضغط (1000 - 10000 جو)
**JA** *圧力（１０００－１００００ａｔｍ）*

### *pressure (10000 atm and above)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (10000 atm und darueber)*
**ES** *presion (10000 atm y por encima)*
**FR** *pressions (10000 atm et plus)*
**ZH** *压力（大于等于 10000 大气压）*
**RU** *давление (10000 атм и выше)*
**AR** ضغط (10000 جوّ وما فوق)
**JA** *圧力（１００００ａｔｍ以上）*

### *pressure (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
**ES** *presion (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
**FR** *pressions (7,5 - 7,5x10(3) torr)*
**ZH** *压力（7.5 - 7.5x10(3)托）*
**RU** *давление (7.5 - 7.5x10(3) мм рт. ст.)*
**AR** ضغط (7.5-)3(7.5x10 تور)
**JA** *圧力（７．５－７．５ｘ１０3トル）*

### *pressure (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
*2003-11-19*
**DE** *druck (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
**ES** *presion (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
**FR** *pressions (7,5x10(-3) - 7,5 torr)*
**ZH** *压力（7.5x10(-3) - 7.5 托）*
**RU** *давление (7.5x10(-3) - 7.5 мм рт. ст.)*
**AR** ضغط (7.5-)3-(7.5x10 تور)
**JA** *圧力（７．５ｘ１０-3 - ７．５トル）*

### *pressure (critical)*
**DE** *druck (kritischer)*
**ES** *presion (critica)*
**FR** *pression (critique)*
**ZH** *压力（临界）*
**RU** *давление (критическое)*
**AR** ضغط (حرج)
**JA** *圧力（臨界）*

### *pressure (plasma)*
**DE** *druck (plasma)*
**ES** *presion (plasma)*
**FR** *pression (de plasma)*
**ZH** *压力（等离子体）*
**RU** *плазма (давление)*
**AR** ضغط (بلازما)
**JA** *圧力（プラズマ）*

### *pressure (radiation)*
**DE** *druck (strahlung)*
**ES** *presion (radiacion)*
**FR** *pression (de radiation)*
**ZH** *压力（辐射）*
**RU** *излучение (давление)*
**AR** ضغط (إشعاع)
**JA** *圧力（放射）*

### *pressure (vapor)*
**DE** *druck (dampf)*
**ES** *presion (vapor)*
**FR** *pression (de vapeur)*
**ZH** *压力（蒸气）*
**RU** *пары (давление)*
**AR** ضغط (بخار)
**JA** *圧力（蒸気）*

## PRESSURE COEFFICIENT
**DE** druckkoeffizient
**ES** coeficiente de presion
**FR** coefficient de pression
**ZH** 压力系数
**RU** коэффициент реактивности по давлению
**AR** معامل الضغط
**JA** 圧力係数

## PRESSURE CONTROL
*1986-04-04*
**DE** druckregelung

**ES** control de presion
**FR** regulation de la pression
**ZH** 压力控制
**RU** контроль давления
**AR** تحكم بالضغط
**JA** 圧力制御

**PRESSURE DEPENDENCE**
*Combine with the relevant descriptor from the PRESSURE RANGE word block.*
**DE** druckabhaengigkeit
**ES** influencia de la presion
**FR** influence de la pression
**ZH** 压力相关性
**RU** зависимость от давления
**AR** تابعية الضغط
**JA** 圧力依存

**PRESSURE DROP**
**DE** druckabfall
**ES** caida de presion
**FR** pertes de charge
**ZH** 压降
**RU** перепад давления
**AR** هبوط الضغط
**JA** 圧力低下

***pressure effects***
*INIS: 1992-04-29; ETDE: 1984-03-19*
(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *druckeffekte*
**ES** *efectos de presion*
**FR** *effets de la pression*
**ZH** *压力效应*
**RU** *эффекты давления*
**AR** مفاعيل الضغط
**JA** *圧効果*

**PRESSURE GAGES**
**DE** druckmessgeraete
**ES** medidores de presion
**FR** jauges de pression
**ZH** 压力表
**RU** приборы для измерения давления
**AR** مقاييس الضغط
**JA** 圧力計

**PRESSURE GRADIENTS**
**DE** druckgradienten
**ES** gradientes de presion
**FR** gradients de pression
**ZH** 压力梯度
**RU** градиенты давления
**AR** تدرجات الضغط
**JA** 圧力勾配

***pressure groups***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *buergerinitiativen*
**ES** *grupos de presion*
**FR** *groupes de pression*
**ZH** *压力集团*
**RU** *группировки нажима*
**AR** زمر الضغط
**JA** *圧力団体*

***pressure maintenance***
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *druckerhaltung*
**ES** *mantenimiento de la presion*
**FR** *maintien de la pression*
**ZH** *压力维持*
**RU** *поддержание давления*
**AR** صيانة الضغط
**JA** *圧力保持*

**PRESSURE MEASUREMENT**
**DE** druckmessung
**ES** medida de presion
**FR** mesure de la pression
**ZH** 压力测量
**RU** измерение давления
**AR** قياس الضغط
**JA** 圧力測定

**PRESSURE RANGE**
*2003-11-19*
**DE** druckbereich
**ES** rango de presion
**FR** domaine de pression
**ZH** 压力范围
**RU** диапазон давления
**AR** مجال الضغط
**JA** 圧力領域

**PRESSURE RANGE BELOW 1 NANO PA**
*2003-11-19*
*From 0 to 10 exp -9 pascal.*
(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich unter 1 nano pa
**ES** rango de presion por debajo 1 nano pa
**FR** domaine de pression inferieur a 1 nano pa
**ZH** 1 纳帕以下压力范围
**RU** диапазон давления ниже 1 нано па
**AR** مجال الضغط تحت 1 نانو باسكال
**JA** 圧力領域 1 ナノｐａ以下

**PRESSURE RANGE GIGA PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp 9 to 10 exp 12 pascal.*
(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich giga pa
**ES** rango de presion giga pa
**FR** domaine de pression du giga pa
**ZH** 千兆帕压力范围
**RU** диапазон давления гига па
**AR** مجال الضغط جيغا باسكال
**JA** 圧力領域ギガｐａ

**PRESSURE RANGE KILO PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp 3 to 10 exp 6 pascal.*
(Prior to November 2003 MEDIUM PRESSURE or LOW PRESSURE was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich kilo pa
**ES** rango de presion kilo pa
**FR** domaine de pression du kilo pa
**ZH** 千帕压力范围
**RU** диапазон давления кило па
**AR** مجال الضغط كيلو باسكال
**JA** 圧力領域キロｐａ

**PRESSURE RANGE MEGA PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp 6 to 10 exp 9 pascal.*
**DE** druckbereich mega pa
**ES** rango de presion mega pa
**FR** domaine de pression du mega pa
**ZH** 兆帕压力范围
**RU** диапазон давления мега па
**AR** مجال الضغط ميغا باسكال
**JA** 圧力領域メガｐａ

**PRESSURE RANGE MEGA PA 01-10**
*2003-11-19*
(Prior to November 2003 MEDIUM PRESSURE was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich mega pa 01-10
**ES** rango de presion mega pa 01-10
**FR** domaine de pression 01-10 mega pa
**ZH** 01-10 兆帕压力范围
**RU** диапазон давления мега па 01-10
**AR** مجال الضغط ميغا باسكال 10-01
**JA** 圧力領域メガｐａ０１－１０

**PRESSURE RANGE MEGA PA 10-100**
*2003-11-19*
(Prior to November 2003 HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich mega pa 10-100
**ES** rango de presion mega pa 10-100
**FR** domaine de pression 10-100 mega pa
**ZH** 10-100 兆帕压力范围
**RU** диапазон давления мега па 10-100
**AR** مجال الضغط ميغا باسكال 100-10
**JA** 圧力領域メガｐａ１０－１００

**PRESSURE RANGE MEGA PA 100-1000**
*2003-11-19*
(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich mega pa 100-1000
**ES** rango de presion mega pa 100-1000
**FR** domaine de pression 100-1000 mega pa
**ZH** 100-1000 兆帕压力范围
**RU** диапазон давления мега па 100-1000
**AR** مجال الضغط ميغا باسكال 1000-100
**JA** 圧力領域メガｐａ１００－１０００

**PRESSURE RANGE MICRO PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp -6 to 10 exp -3 pascal.*
(Prior to November 2003 HIGH VACUUM was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich mikro pa
**ES** rango de presion mega pa
**FR** domaine de pression du micro pa
**ZH** 微帕压力范围
**RU** диапазон давления микро па
**AR** مجال الضغط ميكرو باسكال
**JA** 圧力領域マイクロｐａ

**PRESSURE RANGE MILLI PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp -3 to 1 pascal.*
(Prior to November 2003 MEDIUM VACUUM or HIGH VACUUM was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich milli pa
**ES** rango de presion mili pa
**FR** domaine de pression du milli pa
**ZH** 毫帕压力范围
**RU** диапазон давления милли па
**AR** مجال الضغط ملي باسكال
**JA** 圧力領域ミリｐａ

**PRESSURE RANGE NANO PA**
*2003-11-19*
*From 10 exp -9 to 10 exp -6 pascal.*
(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich nano pa
**ES** rango de presion nano pa
**FR** domaine de pression du nano pa
**ZH** 纳帕压力范围
**RU** диапазон давления нано па
**AR** مجال الضغط نانو باسكال
**JA** 圧力領域ナノｐａ

**PRESSURE RANGE PA**
*2003-11-19*
*From 1 to 1000 pascal.*
(Prior to November 2003 LOW PRESSURE or MEDIUM VACUUM was used for this pressure range.)
**DE** druckbereich pa

**ES** rango de presion pa
**FR** domaine de pression du pa
**ZH** 帕压力范围
**RU** диапазон давления па
**AR** مجال الضغط باسكال
**JA** 圧力領域ｐａ

**PRESSURE REGULATORS**
**DE** druckregler
**ES** reguladores de presion
**FR** regulateurs de pression
**ZH** 压力调节器
**RU** регуляторы давления
**AR** مُنظمات الضغط
**JA** 圧力調整器

**PRESSURE RELEASE**
**DE** druckentlastung
**ES** disminucion de presion por escape
**FR** liberation des gaz sous pression
**ZH** 压力释放
**RU** падение давления
**AR** انفلات الضغط
**JA** 圧力放出

**PRESSURE SUPPRESSION**
*The suppression of pressure within a containment by some technique such as a water spray.*
**DE** druckunterdrueckung
**ES** supresion de presion
**FR** suppression de pression
**ZH** 压力抑制
**RU** ограничение избыточного давления
**AR** إخماد الضغط
**JA** 圧力抑制

**PRESSURE TUBE REACTORS**
*1999-09-07*
**DE** druckroehrenreaktoren
**ES** reactores de tubos de presion
**FR** reacteurs a tubes de force
**ZH** 压力管式堆
**RU** канальные реакторы
**AR** مفاعلات أنابيب الضغط
**JA** 圧力管型原子炉

**PRESSURE TUBES**
**DE** druckrohre
**ES** tubos de presion
**FR** tubes de force
**ZH** 压力管
**RU** трубы давления
**AR** أنابيب الضغط
**JA** 圧力管

**PRESSURE VESSELS**
**DE** druckbehaelter
**ES** vasijas de presion
**FR** recipients sous pression
**ZH** 压力容器
**RU** корпуса высокого давления
**AR** أوعية الضغط
**JA** 圧力容器

**PRESSURIZATION**
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07*
(Prior to November 1990 this material was indexed to PRESSURIZING in ETDE.)
**DE** druckbeaufschlagung
**ES** presurizacion
**FR** pressurisation
**ZH** 加压
**RU** создание избыточного давления
**AR** ضغط
**JA** 加圧

***pressurized heavy water cooled/moderated reactor***
*1993-11-09*
**DE** *schwerwasserdruckreaktoren*
**ES** *reactor refrigerado moderado agua pesada presion*
**FR** *reacteur modere et refroidi par eau lourde sous pression*
**ZH** *加压重水冷却／慢化堆*
**RU** *реакторы с тяжелой водой под давлением*
**AR** مفاعل مبرَّد ومهدأ بالماء الثقيل المضغوط
**JA** *加圧重水炉*

***pressurized subcritical experiment savannah***
*1993-11-09*
**DE** *pressurized subcritical experiment savannah*
**ES** *experimento subcritico presurizado savanna*
**FR** *experience sous-critique pressurisee savannah*
**ZH** *萨凡纳加压次临界实验装置*
**RU** *подкритич. эксперимент. р-р с водой под давлением саванна*
**AR** تجربة سافانا المضغوطة دون الحرجة
**JA** *加圧臨界未満実験サバンナ*

***pressurized water cooled moderated reactor***
*1993-11-09*
**DE** *schwerwasserdruckreaktoren*
**ES** *enfriado/moderado por agua a presion*
**FR** *reacteur modere et refroidi par eau sous pression*
**ZH** *压水冷却慢化堆*
**RU** *р-ры с водой под давлен. в качестве теплоносит. и замедлит.*
**AR** مفاعل مبَّرد ومهدأ بالماء المضغوط
**JA** *加圧水冷却減速炉*

***pressurized water reactors***
**DE** *druckwasserreaktoren*
**ES** *reactor de agua a presion*
**FR** *reacteurs a eau sous pression*
**ZH** *压水堆*
**RU** *реакторы с водой под давлением*
**AR** مفاعلات الماء المضغوط
**JA** *加圧水型原子炉*

**PRESSURIZERS**
**DE** druckhalter
**ES** presionadores
**FR** pressuriseurs
**ZH** 加压器
**RU** устройства для поддержания давления
**AR** ضواغط
**JA** 加圧器

***pressurizing***
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07*
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *druckerzeugung*
**ES** *presurizar*
**FR** *pressurisation*
**ZH** *增压*
**RU** *герметизация*
**AR** ضغط
**JA** *加圧式*

**PRESTRESSED CONCRETE**
**DE** spannbeton
**ES** hormigones pretensados
**FR** beton precontraint
**ZH** 预应力混凝土
**RU** предварительно напряженный бетон
**AR** خرسانة مسبقة الضغط
**JA** プレストレストコンクリート

***prevention of marine pollution, 1972 london convention on***
*INIS: 2002-03-02; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *verhuetung der meeresverschmutzung (1972, londoner vertrag)*
**ES** *conven. londres, preven. contamina. marina*
**FR** *prevention de la pollution marine (convention de londres)*
**ZH** *1972 年伦敦防止海洋污染公约*
**RU** *предотвращение загрязнения моря, лондонская конвенция*
**AR** منع تلوث البحار، ميثاق لندن لعام 1972 حول
**JA** *１９７２ロンドン海洋投棄条約*

***prevention of significant deterioration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
*US pollution regulation resulting from the Clean Air and Clean Water Acts of 1976 and 1980, respectively. Use the appropriate descriptor(s) for POLLUTION ABATEMENT below and OPTIMIZATION, if appropriate.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *vermeidung signifikanter umweltschaeden*
**ES** *prevención de deterior+e3907os significativos*
**FR** *prevention de deterioration significative*
**ZH** *防止重大恶化*
**RU** *предотвращение значительного ухудшения ситуации*
**AR** منع التدهور الشديد
**JA** *重要な悪化防止*

**PREVENTIVE MEDICINE**
**DE** praeventivmedizin
**ES** medicina preventiva
**FR** medecine preventive
**ZH** 预防医学
**RU** профилактическая медицина
**AR** طب وقائي
**JA** 予防衛生

**PRICE-ANDERSON ACT**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-10-13*
**DE** price-anderson-gesetz
**ES** ley price-anderson
**FR** loi price-anderson
**ZH** 普赖斯-安德森法规
**RU** закон андерсона о контроле над ценами
**AR** قرار برايس - أندرسون
**JA** プライス・アンダーソン法（原子力損害賠償法）

**PRICES**
*1992-02-21*
(Prior to June 1979 CHARGES was used for this concept in ETDE. From April 1978 till March 1997 RATE STRUCTURE was a valid descriptor.)
**DE** preise
**ES** precios
**FR** prix
**ZH** 价格
**RU** цены
**AR** أسعار
**JA** 価格

**PRICING REGULATIONS**
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-11-23*
**DE** preisbildungsvorschriften
**ES** regulaciones de precios
**FR** reglementation des prix
**ZH** 定价规章
**RU** ценовое регулирование
**AR** تنظيمات التسعير
**JA** 価格規制法

***prigogine-balescu theory***
**DE** *prigogine-balescu-theorie*
**ES** *teoria de prigogine balescu*
**FR** *theorie de prigogine-balescu*
**ZH** *普里戈金-巴列斯库理论*
**RU** *теория пригожина-балеску*
**AR** نظرية بريغوجين - بالسكو
**JA** *プリゴジン・バレスク理論*

**PRIGOGINE THEOREM**
**DE** prigogine-theorem
**ES** teorema de prigogine
**FR** theoreme de prigogine
**ZH** 普里戈金定理
**RU** теорема пригожина
**AR** مبرهنة بريغوجين
**JA** プリゴジンの定理

**PRIMAKOFF EFFECT**
**DE** primakoff-effekt
**ES** efecto primakoff
**FR** effet primakoff
**ZH** 普里马科夫效应
**RU** эффект примакова
**AR** مفعول بريماكوف
**JA** プリマコフ効果

**PRIMAKOFF THEORY**
**DE** primakoff-theorie
**ES** teoria de primakoff
**FR** theorie de primakoff
**ZH** 普里马科夫理论
**RU** теория примакова
**AR** نظرية بريماكوف
**JA** プリマコフ理論

**PRIMARY BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** primaerbatterien
**ES** acumuladores primarios
**FR** batteries de piles electriques
**ZH** 原电池组
**RU** первичные батареи
**AR** بطاريات أولية
**JA** 一次電池

**PRIMARY COOLANT CIRCUITS**
**DE** primaerkuehlkreise
**ES** circuitos primarios de refrigeracion
**FR** circuits primaires de refroidissement
**ZH** 一次冷却剂回路
**RU** системы первого контура
**AR** دارات تبريد أولية
**JA** 一次冷却材回路

***primary coolant loops***
*2018-03-19*
**DE** *hauptkuehlmittelkreislaeufe*
**ES** *bucles de refrigerante primario*
**RU** *первые петли теплоносителя*
**JA** *一次冷却材ループ*

**PRIMARY COSMIC RADIATION**
**DE** kosmische primaerstrahlung
**ES** radiacion cosmica primaria
**FR** rayonnement cosmique primaire
**ZH** 原宇宙辐射
**RU** первичное космическое излучение
**AR** إشعاع كوني أولي
**JA** 一次宇宙線

**PRIMARY RECOVERY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** primaerfoerderung
**ES** recuperacion primaria
**FR** recuperation primaire
**ZH** 初次开采
**RU** первичная добыча
**AR** استرداد أولي
**JA** 一次回収

**PRIMARY-SECONDARY HYBRID BATTERIES**
*2000-04-12*
*Hybrid systems consisting of a primary battery and a rechargeable battery.*
**DE** primaer-sekundaer-hybridbatterien
**ES** acumuladores hibridos primario-secundarios
**FR** systemes hybrides batterie-accumulateur
**ZH** 主-次混合电池组
**RU** гибридные первично-вторичные батареи
**AR** بطاريات هجينة أولية - ثانوية
**JA** 一次二次ハイブリッド蓄電池

**PRIMATES**
**DE** primaten
**ES** primates
**FR** primates
**ZH** 灵长目
**RU** приматы
**AR** رئيسات
**JA** 霊長類

**PRIMENE**
**DE** primen
**ES** primeno
**FR** primene
**ZH** 混合伯胺
**RU** праймин
**AR** بريمن
**JA** プリメン

**PRINCE EDWARD ISLAND**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1980-07-23*
**DE** prince edward insel
**ES** isla principe eduardo
**FR** ile du prince edouard
**ZH** 爱德华王子岛省
**RU** остров принс-эдвард
**AR** جزيرة برينس ادوارد
**JA** プリンスエドワードアイランド州

***princeton beta experiment***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *princeton beta experiment*
**ES** *experimento beta de princeton*
**FR** *dispositif pbx (experience beta princeton)*
**ZH** *普林斯顿β实验*
**RU** *принстонская эксперим. установка beta*
**AR** تجربة برنستون بيتا
**JA** *プリンストンベータ実験（ｐｂｘトカマク型装置）*

**PRINCETON CYCLOTRON**
**DE** zyklotron princeton
**ES** ciclotron de princeton
**FR** cyclotron de princeton
**ZH** 普林斯顿回旋加速器
**RU** принстонский циклотрон
**AR** سيكلوترون برنستون
**JA** プリンストンサイクロトロン

***princeton large torus***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *princeton large torus*
**ES** *princeton large torus*
**FR** *grand tore de princeton*
**ZH** *普林斯顿大环*
**RU** *большой тор принстонского университета*
**AR** سوار برنستون الكبير
**JA** *プリンストン大型トーラス*

**PRINCETON SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron princeton
**ES** sincrotron de princeton
**FR** synchrotron de princeton
**ZH** 普林斯顿同步加速器
**RU** принстон-пенсильванский синхротрон
**AR** سينكروترون برنستون
**JA** プリンストンシンクロトロン

**PRINTED CIRCUITS**
**DE** gedruckte schaltungen
**ES** circuitos impresos
**FR** circuits imprimes
**ZH** 印刷电路
**RU** печатные схемы
**AR** دارات مطبوعة
**JA** プリント回路

**PRINTING AND PUBLISHING INDUSTRY**
*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1979-12-10*
**DE** druck- und verlagsindustrie
**ES** industria de impresión y edicion
**FR** secteur de l'imprimerie et de l'edition
**ZH** 印刷出版工业
**RU** издательско-полиграфическая промышленность
**AR** صناعة الطباعة والنشر
**JA** 出版印刷業

**PRIPET RIVER**
*INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21*
**DE** pripet
**ES** rio pripet
**FR** pripet
**ZH** 普里佩特河
**RU** река припеть
**AR** نهر بريبت
**JA** プリピャチ（pripet）川

***pripyat river***
*INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21*
**DE** *pripiat*
**ES** *rio pripyat*
**FR** *pripiat*
**ZH** *普里皮亚季河*
**RU** *река припять*
**AR** نهر بريبيات
**JA** *プリピャチ（pripyat）川*

**PRISM PLOT**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19*
*Phase-space plot of a three-particle final state.*
**DE** prismadiagramm
**ES** diagrama prismatico
**FR** diagramme prismatique
**ZH** 棱镜图
**RU** призма-график
**AR** رسم بياني موشوري
**JA** プリズムプロット

**PRISMATIC CONFIGURATION**
**DE** prismatische konfiguration
**ES** configuracion prismatica
**FR** configuration prismatique
**ZH** 棱柱位形

**RU** призматическая конфигурация
**AR** تشكيلة موشورية
**JA** 斜方晶系形状

**PRISMS**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-02-19*
**DE** prismen
**ES** prismas
**FR** prismes
**ZH** 棱柱
**RU** призмы
**AR** مواشير
**JA** プリズム

**PRIVACY ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
*The U.S. Privacy Act of 1974.*
**DE** privacy act
**ES** derecho a la intimidad
**FR** privacy act
**ZH** 保密法规
**RU** закон о защите личности
**AR** قرار السرية
**JA** プライバシー保護法

***private law***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *privatrecht*
**ES** *derecho privado*
**FR** *droit prive*
**ZH** *私法*
**RU** *право (гражданское)*
**AR** قانون خاص
**JA** *私法*

**PRIVATE VEHICLES**
*2006-05-24*
*Transportation means not available for general public use, for such vehicles see MASS TRANSIT SYSTEMS. Use also a more specific term from the word block of VEHICLES if appropriate.*
**DE** privatfahrzeuge
**ES** vehiculos privados
**FR** vehicules prives
**ZH** 自用车辆
**RU** индивидуальные транспортные средства
**AR** مركبات خاصة
**JA** 自家用車

**PRNC-L-77 REACTOR**
*Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1979.*
**DE** reaktor prnc-l-77
**ES** reactor prnc-l-77
**FR** reacteur prnc-l-77
**ZH** prnc-l-77 堆
**RU** реактор prnc-l-77
**AR** panc-l-77 مفاعل
**JA** ｐｒｎｃ－ｌ－７７炉

**PROBABILISTIC ESTIMATION**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-01-21*
*Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the probabilistic estimates of those quantities.*
**DE** wahrscheinlichkeitstheoretische schaetzung
**ES** estimacion probabilistica
**FR** analyse probabiliste
**ZH** 概率估算
**RU** вероятностная оценка
**AR** تقدير إحتمالي
**JA** 確率論的評価

***probabilistic safety assessment***
*2003-12-17*
**DE** *probabilistische sicherheitsbewertung*
**ES** *analisis probabilistico de seguridad*
**FR** *etude probabiliste de surete*
**ZH** *概率性安全评估*
**RU** *вероятностная оценка безопасности*
**AR** تقييم أمان احتمالي
**JA** *確率論的安全評価*

**PROBABILITY**
**DE** wahrscheinlichkeit
**ES** probabilidad
**FR** probabilite
**ZH** 概率
**RU** вероятность
**AR** احتمال
**JA** 確率

**PROBABILITY DENSITY FUNCTIONS**
*2007-01-08*
*Real-valued functions whose integrals over sets give the probabilities that random variables have values in these sets.*
**DE** wahrscheinlichkeitsdichtefunktionen
**ES** funciones de densidad de probabilidad
**FR** fonctions densite de probabilite
**ZH** 概率密度函数
**RU** функцияи распределения плотности вероятности
**AR** دالات كثافة الاحتمال
**JA** 確率密度関数

**PROBES**
**DE** sonden
**ES** sondas
**FR** sondes
**ZH** 探针
**RU** зонды
**AR** مسابر
**JA** プローブ

**PROCA EQUATIONS**
**DE** proca-gleichungen
**ES** ecuaciones de proca
**FR** equations de proca
**ZH** 普鲁卡方程
**RU** уравнения прока
**AR** معادلات بروكا
**JA** プロカ方程式

**PROCAINE**
**DE** procain
**ES** procaina
**FR** procaine
**ZH** 普鲁卡因
**RU** прокаин
**AR** بروكائين
**JA** プロカイン

**PROCEEDINGS**
*1996-05-14*
*Use only for items about proceedings, not for items which are proceedings.*
**DE** konferenzberichte
**ES** actas
**FR** comptes rendus
**ZH** 会议录
**RU** труды
**AR** محاضر
**JA** 会議録

**PROCESS COMPUTERS**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1979-05-25*
*Computers - usually digital - used for the control of technical processes.*
**DE** prozessrechner
**ES** ordenadores de procesos
**FR** calculateurs industriels
**ZH** 过程控制计算机
**RU** эвм для управления производством
**AR** حواسيب العمليات
**JA** プロセスコンピュータ

**PROCESS CONTROL**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1975-12-16*
**DE** prozessregelung
**ES** control del proceso
**FR** conduite de procedes
**ZH** 过程控制
**RU** управление технологическими процессами
**AR** ضبط العمليات
**JA** プロセス制御

***process development pile***
**DE** *process development pile*
**ES** *pilote desarrollo proceso (react. nuclear)*
**FR** *reacteur pdp (reacteur de developpement de procede)*
**ZH** *工艺发展堆*
**RU** *реактор для технол. иссл., саванна ривер*
**AR** مفاعل تطوير العملية
**JA** *プロセス開発炉*

**PROCESS DEVELOPMENT UNITS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-01-10*
**DE** technikumsanlagen
**ES** unidades de desarrollo del proceso
**FR** unites pilotes
**ZH** 工艺发展装置
**RU** установки для разработки технологии
**AR** وحدات تطوير العملية
**JA** プロセス開発試験設備

**PROCESS HEAT**
*INIS: 2000-05-17; ETDE: 1975-09-12*
*Heat for industrial processes.*
**DE** prozesswaerme
**ES** calor de procesos industriales
**FR** chaleur industrielle
**ZH** 工艺热
**RU** технологическое тепло
**AR** حرارة العمليات الصناعية
**JA** プロセス加熱

**PROCESS HEAT REACTORS**
**DE** prozesswaermereaktoren
**ES** reactores productores de calor
**FR** reacteurs de production de chaleur
**ZH** 供热堆
**RU** реакторы для производства технол. тепла
**AR** مفاعلات حرارة العمليات
**JA** プロセス加熱用原子炉

**PROCESS SOLUTIONS**
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1978-04-27*
**DE** prozessloesungen
**ES** soluciones del proceso
**FR** solutions de procedes
**ZH** 生产溶液
**RU** технологические растворы
**AR** محاليل عملياتية
**JA** プロセス解決

***processes (adiabatic)***
**DE** *prozesse (adiabatisch)*

**ES** *procesos (adiabaticos)*
**FR** *processus (adiabatique)*
**ZH** *过程（绝热）*
**RU** *процессы (адиабатические)*
**AR** (عمليات (كظومة
**JA** *過程（断熱）*

### *processes (isentropic)*
**DE** *prozesse (isentrop)*
**ES** *procesos (isentropicos)*
**FR** *processus (isentropique)*
**ZH** *过程（等熵）*
**RU** *процессы (изентропические)*
**AR** (عمليات (متساوية الأنطروبية
**JA** *過程（等エントロピー）*

### *processes (isothermal)*
**DE** *prozesse (isotherm)*
**ES** *procesos (isotermicos)*
**FR** *processus (isotherme)*
**ZH** *过程（等温）*
**RU** *процессы (изотермические)*
**AR** (عمليات (متساوية درجة الحرارة
**JA** *過程（等温）*

### PROCESSING
*2000-02-01*
*Use of one of the more specific terms listed below is recommended.*
**DE** verarbeitung
**ES** tratamiento
**FR** traitement
**ZH** 处理
**RU** обработка
**AR** معالجة
**JA** 処理

### *processing (data)*
**DE** *verarbeitung (daten)*
**ES** *tratamiento (datos)*
**FR** *traitement (de donnees)*
**ZH** *处理（数据）*
**RU** *оформление (данных)*
**AR** (معالجة (بيانات
**JA** *処理（データ）*

### *processing (food)*
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *verarbeitung (lebensmittel)*
**ES** *tratamiento (alimentos)*
**FR** *traitement (des denrees)*
**ZH** *加工（食物）*
**RU** *приготовление (пищи)*
**AR** (معالجة (غذاء
**JA** *加工（食品）*

### *processing (images)*
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *verarbeitung (bild)*
**ES** *tratamiento (imágenes)*
**FR** *traitement (des images)*
**ZH** *处理（图像）*
**RU** *обработка (изображений)*
**AR** (معالجة (صور
**JA** *処理（画像）*

### *processing (ores)*
**DE** *verarbeitung (erze)*
**ES** *tratamiento (minerales)*
**FR** *traitement (des minerais)*
**ZH** *加工（矿石）*
**RU** *процесс переработки (руд)*
**AR** (معالجة (الأركزة
**JA** *製鋼法（鉱石）*

### *processing (wastes)*
**DE** *verarbeitung (abfall)*
**ES** *tratamiento (residuos)*
**FR** *traitement (des dechets)*
**ZH** *处理（废物）*
**RU** *процесс переработки (отходов)*
**AR** (معالجة (نفايات
**JA** *処理（廃棄物）*

### PROCTITIS
**DE** proktitis
**ES** proctitis
**FR** proctite
**ZH** 直肠炎
**RU** проктит
**AR** التهاب المستقيم
**JA** 直腸炎

### PROCUREMENT
*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-04-19*
**DE** beschaffung
**ES** adquisicion
**FR** techniques d'approvisionnement
**ZH** 采购
**RU** закупка
**AR** مقتنيات
**JA** 調達

### PRODUCER GAS
*2000-04-12*
*Gas manufactured by the action of air and steam on coke or coal. 130 to 140 btu per cubic foot.*
**DE** generatorgas
**ES** gas productor
**FR** gaz de gazogene
**ZH** 发生炉煤气
**RU** генераторный газ
**AR** غاز المولدات
**JA** 発生炉ガス

### *producer price index*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
(Prior to March 1996 WHOLESALE PRICE INDEX was used for this concept in ETDE.)
**DE** *erzeugerpreisindex*
**ES** *indice precios productor*
**FR** *indice des prix a la production*
**ZH** *生产价格指数*
**RU** *индекс цен от производителя*
**AR** فهرس أسعار المُنتج
**JA** *生産者物価指数*

### PRODUCT LABELING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** produktbeschilderung
**ES** etiquetado producto
**FR** etiquetage des produits
**ZH** 产品商标
**RU** маркировка продукции
**AR** عنونة المنتج
**JA** 製品ラベリング

### PRODUCTION
*Limited to industrial production; see also PARTICLE PRODUCTION.*
**DE** produktion
**ES** produccion
**FR** production
**ZH** 生产
**RU** производство
**AR** إنتاج
**JA** 生産

### *production (beam)*
**DE** *erzeugung (strahl)*
**ES** *produccion (haz)*
**FR** *production (de faisceaux)*
**ZH** *产生（束流）*
**RU** *получение (пучка)*
**AR** (إنتاج (حزمة
**JA** *生成（ビーム）*

### *production (hydrogen)*
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *produktion (wasserstoff)*
**ES** *produccion (hidrogeno)*
**FR** *production (d'hydrogene)*
**ZH** *生产（氢）*
**RU** *производство (водорода)*
**AR** (إنتاج (الهدروجين
**JA** *生成（水素）*

### *production (isotope)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*
**DE** *produktion (isotope)*
**ES** *produccion (isotopos)*
**FR** *production (d'isotopes)*
**ZH** *生产（同位素）*
**RU** *производство (изотопов)*
**AR** (إنتاج (نظير
**JA** *生成（同位元素）*

### *production (pair)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *paarbildung*
**ES** *produccion (pares)*
**FR** *production (de paires)*
**ZH** *产生（对）*
**RU** *рождение (пар частиц)*
**AR** (إنتاج (زوج
**JA** *生成（電子対）*

### *production (particle)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*
**DE** *erzeugung (teilchen)*
**ES** *produccion (particulas)*
**FR** *production (des particules)*
**ZH** *产生（粒子）*
**RU** *рождение (частиц)*
**AR** (إنتاج (جسيم
**JA** *生成（粒子）*

### *production (plasma)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *erzeugung (plasma)*
**ES** *produccion (plasma)*
**FR** *production (de plasma)*
**ZH** *产生（等离子体）*
**RU** *получение (плазмы)*
**AR** (إنتاج (بلازما
**JA** *生成（プラズマ）*

### *production capacity*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *produktionskapazitaet*
**ES** *capacidad de produccion*
**FR** *capacite de production*
**ZH** *生产能力*
**RU** *производственная мощность*
**AR** قدرة على الإنتاج
**JA** *生産能力*

### PRODUCTION LOGGING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
*Logging run inside tubing to measure production rate of oil or natural gas wells. Instrumentation may be flowmeters, gradiomanometer, densitometer, watercutmeter, thermometer, radioactive tracer tool, caliper, casing-collar locator, or fluid sampler.*
**DE** produktions-bohrlochmessung
**ES** registro de produccion
**FR** diagraphie de production
**ZH** 生产测井
**RU** каротаж эксплуатационных скважин
**AR** تسجيل معدل الانتاج
**JA** プロダクション検層

### *production mechanisms (particle)*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
*Production of elementary particles; when appropriate, more specific descriptors listed under PARTICLE PRODUCTION should be used instead.*
**DE** *erzeugungsmechanismen, teilchen*
**ES** *mecanismo de producción de partículas*
**FR** *mecanismes de production (de particules)*
**ZH** *粒子产生机制*
**RU** *механизмы рождения (частицы)*
**AR** آليات الإنتاج (جسيم)
**JA** *生成機構（粒子）*

### PRODUCTION REACTORS
*For the production of fissile materials only; see also IRRADIATION REACTORS.*
**DE** produktionsreaktoren
**ES** reactores de produccion
**FR** reacteurs de production
**ZH** 生产堆
**RU** промышленные реакторы
**AR** مفاعلات انتاج
**JA** 生産炉

### *production risers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *produktionsriser*
**ES** *tubod subida produccion*
**FR** *conduites de production*
**ZH** *生产立管*
**RU** *продуктивные стояки*
**AR** أنابيب الانتاج
**JA** *生産ライザ*

### *production tax*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** *foerderabgabe*
**ES** *tasa de produccion*
**FR** *taxe a la production*
**ZH** *生产税*
**RU** *налог на добычу*
**AR** ضريبة الإنتاج
**JA** *生産税*

### PRODUCTIVITY
**DE** produktivitaet
**ES** productividad
**FR** productivite
**ZH** 生产率
**RU** производительность
**AR** إنتاجية
**JA** 生産性

### *productivity factor*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *produktivitaetsfaktor*
**ES** *factor productividad*
**FR** *facteur de productivite*
**ZH** *采油指数*
**RU** *коэффициент продуктивности скважины*
**AR** عامل الإنتاجية
**JA** *生産性要素*

### *professional personnel*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *berufstaetige*
**ES** *personal profesional*
**FR** *cadres*
**ZH** *专业人员*
**RU** *квалифицированные специалисты*
**AR** مستخدمون محترفون
**JA** *職業人*

### *professions*
**DE** *gewerbe*
**ES** *profesiones*
**FR** *professions*
**ZH** *专业*
**RU** *профессии*
**AR** مهن
**JA** *専門職*

### PROFITS
*1992-04-09*
**DE** gewinne
**ES** beneficios
**FR** benefices
**ZH** 利润
**RU** прибыль
**AR** أرباح
**JA** 利益

### PROFLAVINE
**DE** proflavin
**ES** proflavina
**FR** proflavine
**ZH** 原黄素
**RU** профлавин
**AR** بروفلافين
**JA** プロフラビン

### PROGENY
**DE** nachkommenschaft
**ES** descendencia
**FR** descendance
**ZH** 后代
**RU** потомство
**AR** ذُرِيّة
**JA** 子孫

### PROGESTERONE
*1996-10-23*
**DE** progesteron
**ES** progesterona
**FR** progesterone
**ZH** 黄体酮
**RU** прогестерон
**AR** بروجسترون
**JA** 黄体ホルモン

### *progestin*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** *gestagen*
**ES** *progestina*
**FR** *progestine*
**ZH** *孕酮*
**RU** *прогестин*
**AR** بروجستين
**JA** *プロゲスチン*

### PROGNOZ SATELLITES
**DE** prognos-satelliten
**ES** satelites prognoz
**FR** satellites prognoz
**ZH** 普朗诺兹卫星
**RU** спутники прогноз
**AR** prognoz سواتل
**JA** プログノーズ科学衛星

### PROGRAM MANAGEMENT
*1992-05-21*
(From February to May 1992, this concept was indexed to USDOE PROGRAM MANAGEMENT in ETDE.)
**DE** projektmanagement
**ES** gestion del programa
**FR** gestion de programmes
**ZH** 规划管理
**RU** управление ходом выполнения программы
**AR** إدارة البرنامج
**JA** 計画管理

### PROGRAMMING
*Limited to computer programming. See also PLANNING.*
**DE** programmierung
**ES** programacion
**FR** programmation
**ZH** 程序设计
**RU** программирование
**AR** برمجة
**JA** プログラミング

### PROGRAMMING LANGUAGES
*1996-07-23*
(Natural language as well as specific languages listed below as UF terms have been valid ETDE descriptors.)
**DE** programmiersprachen
**ES** lenguajes de programacion
**FR** langages de programmation
**ZH** 程序设计语言
**RU** языки программирования
**AR** لغات البرمجة
**JA** プログラミング言語

### PROGRESS REPORT
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23*
*Use only in conjunction with the literary indicator Y for indexing progress reports.*
**DE** fortschrittsbericht
**ES** informe de situacion (proyecto)
**FR** rapport d'activite
**ZH** 进展报告
**RU** доклад о ходе работ
**AR** تقرير مرحلي
**JA** プログレスレポート

### *prohibition of nuclear weapons (latin american treaty)*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *kernwaffenverbot (lateinamerika-vertrag)*
**ES** *tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares*
**FR** *non-proliferation d'armes nucleaires (traite en amerique latine)*
**ZH** *禁止核武器拉丁美洲条约*
**RU** *запрещение ядерного оружия (договор стран лат. америки)*
**AR** حظر الأسلحة النووية (معاهدة أميركا اللاتينية)
**JA** *核兵器禁止（ラテンアメリカ条約）*

### PROHIBITION ORDERS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** schutzgesetze
**ES** ordenes de prohibicion
**FR** interdictions administratives
**ZH** 禁止令
**RU** запретительные приказы
**AR** أوامر تحريم
**JA** 禁止命令

### *project anvil*
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anvil-projekt*
**ES** *proyecto de anvil*
**FR** *projet anvil*
**ZH** *铁砧计划*
**RU** *проект энвил*
**AR** anvil مشروع
**JA** *プロジェクト・アンヴィル*

### *project apollo*
**DE** *apollo-projekt*
**ES** *proyecto apollo*
**FR** *projet apollo*
**ZH** *阿波罗计划*
**RU** *проект аполло*

**AR** apollo مشروع
**JA** *プロジェクト・アポロ*

### *project bedrock*

*INIS: 1976-11-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bedrock-projekt*
**ES** *proyecto de bedrock*
**FR** *project bedrock*
**ZH** *基岩计划*
**RU** *проект бедрок*
**AR** bedrock مشروع
**JA** *プロジェクト・ベッドロック*

### *project buffalo*

*1996-06-26*
(Prior to June 1996 BUFFALO PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *buffalo-projekt*
**ES** *proyecto de buffalo*
**FR** *projet buffalo*
**ZH** *水牛计划*
**RU** *проект буффало*
**AR** buffalo مشروع
**JA** *プロジェクト・バッファロー*

### *project castle*

*1976-11-17*
**DE** *castle-projekt*
**ES** *proyecto de castle*
**FR** *projet castle*
**ZH** *城堡计划*
**RU** *проект кастл*
**AR** castle مشروع
**JA** *プロジェクト・キャッスル*

### *project crossroads*

*1976-11-17*
**DE** *crossroads-projekt*
**ES** *proyecto de crossroads*
**FR** *projet crossroads*
**ZH** *十字路计划*
**RU** *проект кроссроудс*
**AR** crossroads مشروع
**JA** *プロジェクト・クロスロード*

### *project dominic*

*1976-11-17*
**DE** *dominic-projekt*
**ES** *proyecto de dominic*
**FR** *projet dominic*
**ZH** *多米尼克计划*
**RU** *проект доминик*
**AR** dominic مشروع
**JA** *プロジェクト・ドミニク*

### *project greenhouse*

*1976-11-17*
**DE** *greenhouse-projekt*
**ES** *proyecto de greenhouse*
**FR** *projet greenhouse*
**ZH** *温室计划*
**RU** *проект гринхауз*
**AR** greenhouse مشروع
**JA** *プロジェクト・グリーンハウス*

### *project hardtack*

*1976-11-17*
**DE** *hardtack-projekt*
**ES** *proyecto de hardtack*
**FR** *projet hardtack*
**ZH** *硬面包计划*
**RU** *проект хардтэк*
**AR** hardtack مشروع
**JA** *プロジェクト・ハードタック*

### PROJECT INDEPENDENCE

*2000-04-12*
**DE** projekt independence
**ES** proyecto independencia
**FR** independance energetique
**ZH** 美国能源独立计划
**RU** независимость проекта
**AR** independence مشروع
**JA** エネルギー自給率向上計画

### *project independence evaluation system*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *projekt independence evaluation system*
**ES** *sistema evaluacion proyecto independencia*
**FR** *systeme d'evaluation du projet d'independance energetique*
**ZH** *项目独立评价系统*
**RU** *система оценки независимости проекта*
**AR** independence evaluation مشروع system
**JA** *プロジェクト独立評価システム*

### *project ivy*

*2002-06-07*
(Prior to March 1996 IVY PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ivy-projekt*
**ES** *proyecto ivy*
**FR** *projet ivy*
**ZH** *常春藤计划*
**RU** *проект айви*
**AR** ivy مشروع
**JA** *プロジェクト・アイビー*

### *project jangle*

*2002-06-07*
(Prior to March 1996 JANGLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *jangle-projekt*
**ES** *proyecto jangle*
**FR** *projet jangle*
**ZH** *刺耳声计划*
**RU** *проект джангл*
**AR** jangle مشروع
**JA** *プロジェクト・ジャングル*

### *project management*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05*
**DE** *projektmanagement*
**ES** *proyecto gestion*
**FR** *gestion de projet*
**ZH** *项目管理*
**RU** *управление разработкой и сопровождением проекта*
**AR** إدارة مشروع
**JA** *プロジェクト管理*

### *project plowshare*

**DE** *plowshare-projekt*
**ES** *proyecto de plowshare*
**FR** *projet plowshare*
**ZH** *犁头计划*
**RU** *программа плаушер*
**AR** plowshare مشروع
**JA** *プロジェクト・プラウシェア*

### *project plumbbob*

*1976-11-17*
**DE** *plumbbob-projekt*
**ES** *proyecto de plumbbob*
**FR** *projet plumbbob*
**ZH** *铅锤计划*
**RU** *проект пламббоб*
**AR** plumbbob مشروع
**JA** *プロジェクト・プラムボブ*

### *project redwing*

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *redwing-projekt*
**ES** *proyecto de redwing*
**FR** *projet redwing*
**ZH** *红翼计划*
**RU** *взрыв редвинг*
**AR** redwing مشروع
**JA** *プロジェクト・レッドウィング*

### *project salt vault*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *projekt salt vault*
**ES** *proyecto sal vault*
**FR** *projet salt vault*
**ZH** *盐窖计划*
**RU** *солт-волт-проект*
**AR** salt vault مشروع
**JA** *プロジェクト・ソルト・ヴォールト*

### *project sunshine*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *projekt sunshine*
**ES** *proyecto sunshine*
**FR** *projet sunshine*
**ZH** *阳光计划*
**RU** *саншайн-проект*
**AR** sunshine مشروع
**JA** *プロジェクト・サンシャイン*

### *project thunderbird*

*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26*
**DE** *thunderbird-projekt*
**ES** *proyecto de thunderbird*
**FR** *projet thunderbird*
**ZH** *雷公鸟计划*
**RU** *проект тундербед*
**AR** thunderbird مشروع
**JA** *プロジェクト・サンダーバード*

### *project upshot*

*1976-11-17*
**DE** *upshot-projekt*
**ES** *proyecto de upshot*
**FR** *projet upshot*
**ZH** *结局计划*
**RU** *проект апшот*
**AR** upshot مشروع
**JA** *プロジェクト・アップショット*

### *project vela*

*1976-11-17*
**DE** *vela-projekt*
**ES** *proyecto de vela*
**FR** *projet vela*
**ZH** *维拉计划*
**RU** *проект вела*
**AR** yela مشروع
**JA** *プロジェクト・ヴェラ*

### PROJECTILES

**DE** projektile
**ES** proyectiles
**FR** projectiles
**ZH** 抛射体
**RU** снаряды
**AR** قذائف
**JA** 発射体

### PROJECTION OPERATORS

*A mathematical operator for projecting a quantity, e.g., angular momentum, on a given coordinate.*
**DE** projektionsoperatoren
**ES** operadores de proyeccion
**FR** operateurs de projection
**ZH** 投影算符

**RU** проекционные операторы
**AR** مؤثرات الإسقاط
**JA** 射影演算子

**PROJECTION SERIES**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1980-08-12*
**DE** projektionsreihen
**ES** series de proyeccion
**FR** series de projections
**ZH** 预测系列
**RU** проекционный ряд
**AR** سلسلة إسقاطية
**JA** 射影シリーズ

**PROJECTION SPARK CHAMBERS**
*Charged-particle detectors that provide particle identification through ionization loss sampling as well as three-dimensional particle trajectory measurement.*
**DE** projektionsfunkenkammern
**ES** camaras de centelleo de proyeccion
**FR** chambres a etincelles a projection
**ZH** 投影火花室
**RU** проекционные искровые камеры
**AR** حجرات شرارة إسقاطية
**JA** 射影放電箱

***projection welding***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *buckelschweissen*
**ES** *soldadura de resalto*
**FR** *soudage par bossages*
**ZH** *凸焊*
**RU** *рельефная сварка*
**AR** لحام بالقذف
**JA** *プロジェクション溶接*

***projectors (scanning)***
**DE** *projektoren (raster)*
**ES** *proyectores de exploracion*
**FR** *projecteurs (a balayage)*
**ZH** *投影仪（扫描）*
**RU** *проекторы (сканирующие)*
**AR** أجهزة إسقاط (ماسحة)
**JA** *プロジェクター（走査）*

***prolactin***
**DE** *prolaktin*
**ES** *prolactina*
**FR** *prolactine*
**ZH** *催乳素*
**RU** *пролактин*
**AR** برولاكتين
**JA** *プロラクチン*

**PROLIFERATION**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-08-09*
(From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kernwaffenproliferation
**ES** proliferacion
**FR** proliferation
**ZH** 核扩散
**RU** распространение ядерного оружия
**AR** انتشار
**JA** 核拡散

***proliferation (cell)***
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *proliferation (zellen)*
**ES** *proliferacion (celular)*
**FR** *proliferation (cellulaire)*
**ZH** *增殖（细胞）*
**RU** *пролиферация (клеток)*
**AR** تكاثر
**JA** *増殖（細胞）*

***proliferation resistant molten salt/metal extraction***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *proliferation resistant molten salt/metal extraction*
**ES** *extraccion proliferacion resistente sal fundida/metal*
**FR** *extraction du sel/metal fondu avec resistance a la proliferation*
**ZH** *防止核扩散熔盐/熔融金属萃取*
**RU** *экстракция в расплаве соли или металла*
**AR** استخلاص معدن/ملح مصهور مقاوم للتكاثر
**JA** *核不拡散型溶融塩／金属抽出*

**PROLINE**
**DE** prolin
**ES** prolina
**FR** proline
**ZH** 脯氨酸
**RU** пролин
**AR** برولين
**JA** プロリン

**PROLOG**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1985-12-11*
**DE** prolog
**ES** prologo
**FR** prolog
**ZH** prolog 语言
**RU** пролог
**AR** prolog لغة
**JA** プロローグ

***promazine***
**DE** *promazin*
**ES** *promazina*
**FR** *promazine*
**ZH** *丙嗪*
**RU** *промазин*
**AR** برومازين
**JA** *プロマジン*

***promethazine***
*ETDE: 1981-04-20*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *promethazin*
**ES** *prometazina*
**FR** *promethazine*
**ZH** *异丙嗪*
**RU** *прометазин*
**AR** بروميتازين
**JA** *プロメタジン*

**PROMETHIUM**
**DE** promethium
**ES** promecio
**FR** promethium
**ZH** 钷
**RU** прометий
**AR** بروميثيوم
**JA** プロメチウム

**PROMETHIUM 126**
*2007-11-22*
**DE** promethium 126
**ES** promecio 126
**FR** promethium 126
**ZH** 钷-126
**RU** прометий 126
**AR** بروميثيوم 126
**JA** プロメチウム 126

**PROMETHIUM 127**
*2007-11-22*
**DE** promethium 127
**ES** promecio 127
**FR** promethium 127
**ZH** 钷-127
**RU** прометий 127
**AR** بروميثيوم 127
**JA** プロメチウム 127

**PROMETHIUM 128**
*2007-11-22*
**DE** promethium 128
**ES** promecio 128
**FR** promethium 128
**ZH** 钷-128
**RU** прометий 128
**AR** بروميثيوم 128
**JA** プロメチウム 128

**PROMETHIUM 129**
*2006-01-18*
**DE** promethium 129
**ES** promecio 129
**FR** promethium 129
**ZH** 钷-129
**RU** прометий 129
**AR** بروميثيوم 129
**JA** プロメチウム 129

**PROMETHIUM 130**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*
**DE** promethium 130
**ES** promecio 130
**FR** promethium 130
**ZH** 钷-130
**RU** прометий 130
**AR** بروميثيوم 130
**JA** プロメチウム 130

**PROMETHIUM 131**
*INIS: 1998-10-20; ETDE: 1998-11-04*
**DE** promethium 131
**ES** promecio 131
**FR** promethium 131
**ZH** 钷-131
**RU** прометий 131
**AR** بروميثيوم 131
**JA** プロメチウム 131

**PROMETHIUM 132**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** promethium 132
**ES** promecio 132
**FR** promethium 132
**ZH** 钷-132
**RU** прометий 132
**AR** بروميثيوم 132
**JA** プロメチウム 132

**PROMETHIUM 133**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** promethium 133
**ES** promecio 133
**FR** promethium 133
**ZH** 钷-133
**RU** прометий 133
**AR** بروميثيوم 133
**JA** プロメチウム 133

**PROMETHIUM 134**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** promethium 134
**ES** promecio 134
**FR** promethium 134
**ZH** 钷-134
**RU** прометий 134
**AR** بروميثيوم 134
**JA** プロメチウム 134

**PROMETHIUM 135**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*
**DE** promethium 135
**ES** promecio 135
**FR** promethium 135

**ZH** 钷-135
**RU** прометий 135
**AR** 135 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 135

**PROMETHIUM 136**
**DE** promethium 136
**ES** promecio 136
**FR** promethium 136
**ZH** 钷-136
**RU** прометий 136
**AR** 136 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 136

**PROMETHIUM 137**
**DE** promethium 137
**ES** promecio 137
**FR** promethium 137
**ZH** 钷-137
**RU** прометий 137
**AR** 137 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 137

**PROMETHIUM 138**
**DE** promethium 138
**ES** promecio 138
**FR** promethium 138
**ZH** 钷-138
**RU** прометий 138
**AR** 138 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 138

**PROMETHIUM 139**
**DE** promethium 139
**ES** promecio 139
**FR** promethium 139
**ZH** 钷-139
**RU** прометий 139
**AR** 139 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 139

**PROMETHIUM 140**
**DE** promethium 140
**ES** promecio 140
**FR** promethium 140
**ZH** 钷-140
**RU** прометий 140
**AR** 140 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 140

**PROMETHIUM 141**
**DE** promethium 141
**ES** promecio 141
**FR** promethium 141
**ZH** 钷-141
**RU** прометий 141
**AR** 141 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 141

**PROMETHIUM 142**
**DE** promethium 142
**ES** promecio 142
**FR** promethium 142
**ZH** 钷-142
**RU** прометий 142
**AR** 142 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 142

**PROMETHIUM 143**
**DE** promethium 143
**ES** promecio 143
**FR** promethium 143
**ZH** 钷-143
**RU** прометий 143
**AR** 143 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 143

**PROMETHIUM 144**
**DE** promethium 144
**ES** promecio 144
**FR** promethium 144
**ZH** 钷-144
**RU** прометий 144
**AR** 144 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 144

**PROMETHIUM 145**
**DE** promethium 145
**ES** promecio 145
**FR** promethium 145
**ZH** 钷-145
**RU** прометий 145
**AR** 145 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 145

**PROMETHIUM 145 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1986-04-29*
**DE** promethium 145 target
**ES** blanco de promecio 145
**FR** cible promethium 145
**ZH** 钷-145 靶
**RU** мишень из прометия 145
**AR** 145 هدف بروميثيوم
**JA** プロメチウム 145 ターゲット

**PROMETHIUM 146**
**DE** promethium 146
**ES** promecio 146
**FR** promethium 146
**ZH** 钷-146
**RU** прометий 146
**AR** 146 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 146

**PROMETHIUM 147**
**DE** promethium 147
**ES** promecio 147
**FR** promethium 147
**ZH** 钷-147
**RU** прометий 147
**AR** 147 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 147

**PROMETHIUM 147 TARGET**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1980-01-15*
**DE** promethium 147 target
**ES** blanco de promecio 147
**FR** cible promethium 147
**ZH** 钷-147 靶
**RU** мишень из прометия 147
**AR** 147 هدف بروميثيوم
**JA** プロメチウム 147 ターゲット

**PROMETHIUM 148**
**DE** promethium 148
**ES** promecio 148
**FR** promethium 148
**ZH** 钷-148
**RU** прометий 148
**AR** 148 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 148

**PROMETHIUM 149**
**DE** promethium 149
**ES** promecio 149
**FR** promethium 149
**ZH** 钷-149
**RU** прометий 149
**AR** 149 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 149

**PROMETHIUM 149 TARGET**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12*
**DE** promethium 149 target
**ES** blanco de promecio 149
**FR** cible promethium 149
**ZH** 钷-149 靶
**RU** мишень из прометия 149
**AR** 149 هدف بروميثيوم
**JA** プロメチウム 149 ターゲット

**PROMETHIUM 150**
**DE** promethium 150
**ES** promecio 150
**FR** promethium 150
**ZH** 钷-150
**RU** прометий 150
**AR** 150 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 150

**PROMETHIUM 151**
**DE** promethium 151
**ES** promecio 151
**FR** promethium 151
**ZH** 钷-151
**RU** прометий 151
**AR** 151 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 151

**PROMETHIUM 152**
**DE** promethium 152
**ES** promecio 152
**FR** promethium 152
**ZH** 钷-152
**RU** прометий 152
**AR** 152 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 152

**PROMETHIUM 153**
**DE** promethium 153
**ES** promecio 153
**FR** promethium 153
**ZH** 钷-153
**RU** прометий 153
**AR** 153 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 153

**PROMETHIUM 154**
**DE** promethium 154
**ES** promecio 154
**FR** promethium 154
**ZH** 钷-154
**RU** прометий 154
**AR** 154 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 154

**PROMETHIUM 155**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08*
**DE** promethium 155
**ES** promecio 155
**FR** promethium 155
**ZH** 钷-155
**RU** прометий 155
**AR** 155 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 155

**PROMETHIUM 156**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** promethium 156
**ES** promecio 156
**FR** promethium 156
**ZH** 钷-156
**RU** прометий 156
**AR** 156 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 156

**PROMETHIUM 157**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** promethium 157
**ES** promecio 157
**FR** promethium 157
**ZH** 钷-157
**RU** прометий 157
**AR** 157 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 157

**PROMETHIUM 158**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** promethium 158

**ES** promecio 158
**FR** promethium 158
**ZH** 钷-158
**RU** прометий 158
**AR** 158 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 158

**PROMETHIUM 159**
*2007-11-22*
**DE** promethium 159
**ES** promecio 159
**FR** promethium 159
**ZH** 钷-159
**RU** прометий 159
**AR** 159 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 159

**PROMETHIUM 160**
*2007-11-22*
**DE** promethium 160
**ES** promecio 160
**FR** promethium 160
**ZH** 钷-160
**RU** прометий 160
**AR** 160 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 160

**PROMETHIUM 161**
*2007-11-22*
**DE** promethium 161
**ES** promecio 161
**FR** promethium 161
**ZH** 钷-161
**RU** прометий 161
**AR** 161 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 161

**PROMETHIUM 162**
*2007-11-22*
**DE** promethium 162
**ES** promecio 162
**FR** promethium 162
**ZH** 钷-162
**RU** прометий 162
**AR** 162 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 162

**PROMETHIUM 163**
*2007-11-22*
**DE** promethium 163
**ES** promecio 163
**FR** promethium 163
**ZH** 钷-163
**RU** прометий 163
**AR** 163 بروميثيوم
**JA** プロメチウム 163

**PROMETHIUM ADDITIONS**
*1996-07-23*
*Alloys containing not more than 1% Pm are listed here.*
**DE** promethiumzusaetze
**ES** adiciones de promecio
**FR** additions de promethium
**ZH** 钷添加物
**RU** присадки прометия
**AR** إضافات البروميثيوم
**JA** プロメチウム添加合金

***promethium alloys***
*1996-07-23*
*See also PROMETHIUM ADDITIONS.*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *promethiumlegierungen*
**ES** *aleaciones de promecio*
**FR** *alliages de promethium*
**ZH** *钷合金*
**RU** *сплавы прометия*
**AR** سبائك البروميثيوم
**JA** *プロメチウム合金*

**PROMETHIUM BROMIDES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to September 2007 PROMETHIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
**DE** promethiumbromide
**ES** bromuros de promecio
**FR** bromures de promethium
**ZH** 溴化钷
**RU** бромиды прометия
**AR** بروميدات البروميثيوم
**JA** 臭化プロメチウム

**PROMETHIUM CHLORIDES**
**DE** promethiumchloride
**ES** cloruros de promecio
**FR** chlorures de promethium
**ZH** 氯化钷
**RU** хлориды прометия
**AR** كلوريدات البروميثيوم
**JA** 塩化プロメチウム

**PROMETHIUM COMPLEXES**
**DE** promethiumkomplexe
**ES** complejos de promecio
**FR** complexes de promethium
**ZH** 钷配合物
**RU** комплексы прометия
**AR** معقدات البروميثيوم
**JA** プロメチウム複合物

**PROMETHIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** promethiumverbindungen
**ES** compuestos de promecio
**FR** composes de promethium
**ZH** 钷化合物
**RU** соединения прометия
**AR** مركبات البروميثيوم
**JA** プロメチウム化合物

**PROMETHIUM FLUORIDES**
**DE** promethiumfluoride
**ES** fluoruros de promecio
**FR** fluorures de promethium
**ZH** 氟化钷
**RU** фториды прометия
**AR** فلوريدات البروميثيوم
**JA** フッ化プロメチウム

**PROMETHIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** promethiumhalogenide
**ES** haluros de promecio
**FR** halides de promethium
**ZH** 卤化钷
**RU** галогениды прометия
**AR** هاليدات البروميثيوم
**JA** プロメチウムハロゲン化物

**PROMETHIUM HYDROXIDES**
*2000-04-12*
**DE** promethiumhydroxide
**ES** hidroxidos de promecio
**FR** hydroxydes de promethium
**ZH** 氢氧化钷
**RU** гидроксиды прометия
**AR** هدروكسيدات البروميثيوم
**JA** プロメチウム水酸化物

**PROMETHIUM IODIDES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to February 2008 PROMETHIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** promethiumjodide
**ES** yoduros de promecio
**FR** iodures de promethium
**ZH** 碘化钷
**RU** иодиды прометия
**AR** يوديدات البروميثيوم
**JA** プロメチウムヨウ化物

**PROMETHIUM IONS**
**DE** promethiumionen
**ES** iones promecio
**FR** ions promethium
**ZH** 钷离子
**RU** ионы прометия
**AR** أيونات البروميثيوم
**JA** プロメチウムイオン

**PROMETHIUM ISOTOPES**
**DE** promethiumisotope
**ES** isotopos de promecio
**FR** isotopes du promethium
**ZH** 钷同位素
**RU** изотопы прометия
**AR** نظائر البروميثيوم
**JA** プロメチウム同位体

**PROMETHIUM NITRATES**
**DE** promethiumnitrate
**ES** nitratos de promecio
**FR** nitrates de promethium
**ZH** 硝酸钷
**RU** нитраты прометия
**AR** نترات البروميثيوم
**JA** プロメチウム硝酸塩

**PROMETHIUM OXIDES**
**DE** promethiumoxide
**ES** oxidos de promecio
**FR** oxydes de promethium
**ZH** 氧化钷
**RU** окислы прометия
**AR** أكاسيد البروميثيوم
**JA** 酸化プロメチウム

**PROMETHIUM PHOSPHATES**
*2000-04-12*
(From March 1997 to November 2007 PROMETHIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.))
**DE** promethiumphosphate
**ES** fosfatos de promecio
**FR** phosphates de promethium
**ZH** 磷酸钷
**RU** фосфаты прометия
**AR** فسفات البروميثيوم
**JA** プロメチウムリン酸塩

***promex process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Method for reprocessing ceramic oxide or carbide fuels using extraction by molten salts followed by liquid metal extraction.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *promex-verfahren*
**ES** *proceso promex*
**FR** *procede promex*
**ZH** *橡树岭防止核扩散熔盐/熔融金属萃取法*
**RU** *промекс-процесс*
**AR** عملية برومكس
**JA** *プロメックスプロセス*

***prominences (solar)***
**DE** *protuberanzen (sonne)*
**ES** *protuberancias (solares)*
**FR** *protuberances (solaires)*
**ZH** *日珥（太阳）*
**RU** *протуберанцы (солнечные)*
**AR** شواظات (شمسية)
**JA** *紅炎（太陽）*

**PROMOTERS**
**DE** promotoren
**ES** promotores (catalizadores)
**FR** promoteurs
**ZH** 促进剂
**RU** промоторы
**AR** مُحَضِّضات
**JA** 促進剤

**PROMPT ELECTRONS**
**DE** prompte elektronen
**ES** electrones instantaneos
**FR** electrons instantanes
**ZH** 瞬发电子
**RU** мгновенные электроны
**AR** إلكترونات فورية
**JA** 即発電子

**PROMPT GAMMA RADIATION**
**DE** prompte gammastrahlung
**ES** radiacion gamma instantanea
**FR** rayonnement gamma instantane
**ZH** 瞬发γ辐射
**RU** мгновенное гамма-излучение
**AR** إشعاع غاما الفوري
**JA** 即発ガンマ線

**PROMPT NEUTRINOS**
*2018-06-19*
**DE** prompte neutrinos
**ES** neutrinos inmediatos
**ZH** 瞬发中微子
**RU** мгновенные нейтрино

**PROMPT NEUTRONS**
**DE** prompte neutronen
**ES** neutrones instantaneos
**FR** neutrons instantanes
**ZH** 瞬发中子
**RU** мгновенные нейтроны
**AR** نترونات فورية
**JA** 即発中性子

**PROMPT PROTONS**
**DE** prompte protonen
**ES** protones inmediatos
**FR** protons instantanes
**ZH** 瞬发质子
**RU** мгновенные протоны
**AR** بروتونات فورية
**JA** 即発陽子

***prongs***
**DE** *prongs*
**ES** *puntas*
**FR** *fourches*
**ZH** *星叉*
**RU** *лучевые следы*
**AR** مسارت الجسيمات
**JA** *プロング*

**PRONY METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
*Means of obtaining parametric characterization of experimental data by fitting with sum of complex exponentials.*
**DE** prony-methode
**ES** metodo prony
**FR** methode prony
**ZH** 普朗尼法
**RU** метод прони
**AR** طريقة بروني
**JA** プロニー法

***proof test facility united nuclear corporation***
*1993-11-09*
**DE** *proof test facility united nuclear corporation*
**ES** *proof test facility-united nu. corp*
**FR** *installation d'essais united nuclear corporation*
**ZH** *联合核子公司验证试验装置*
**RU** *установка для прочностных испытаний корп. юнайтед ньюклеар*
**AR** united nuclear منشأة اختبار الإثبات لشركة corporation
**JA** *ユナイティド・ニュークリア社実証試験施設*

***propadiene***
**DE** *propadien*
**ES** *propadieno*
**FR** *propadiene*
**ZH** *丙二烯*
**RU** *пропадиен*
**AR** (أَلْن) بروبادئين
**JA** *プロパジエン*

***propagation (wave)***
**DE** *ausbreitung (wellen)*
**ES** *ondas (propagacion)*
**FR** *propagation (des ondes)*
**ZH** *传播（波）*
**RU** *движение (волн)*
**AR** (موجة) انتشار
**JA** *伝搬（波動）*

**PROPAGATOR**
**DE** propagator
**ES** propagador
**FR** propagateur
**ZH** 传播子
**RU** пропагатор
**AR** ناشر
**JA** 伝播関数

**PROPANE**
**DE** propan
**ES** propano
**FR** propane
**ZH** 丙烷
**RU** пропан
**AR** بروبان
**JA** *プロパン*

***propanol (1-)***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *propanol (1-)*
**ES** *propanol (1-)*
**FR** *propan-1-ol*
**ZH** *丙醇（1-）*
**RU** *пропанол (1-)*
**AR** بروبانول
**JA** *プロパノール（１－）*

**PROPANOLS**
**DE** propanole
**ES** propanoles
**FR** propanols
**ZH** 丙醇
**RU** пропанолы
**AR** بروبانولات
**JA** *プロパノール*

***propanone***
**DE** *propanon*
**ES** *propanona*
**FR** *propanone*
**ZH** *丙酮*
**RU** *пропанон*
**AR** بروبانون
**JA** *プロパノン*

**PROPARGYL RADICALS**
**DE** propargylradikale
**ES** radicales propargilo
**FR** radicaux propargyle
**ZH** 炔丙基
**RU** пропаргильные радикалы
**AR** جذور البروبارجيل
**JA** *プロパルギル基*

***propellants***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *treibstoffe*
**ES** *propulsores*
**FR** *ergols*
**ZH** *推进剂*
**RU** *ракетное топливо*
**AR** دواسر
**JA** *推進剤*

***propenal***
**DE** *propenal*
**ES** *propenal*
**FR** *propenal*
**ZH** *丙烯醛*
**RU** *пропеналь*
**AR** (أكرولئين) بروبنال
**JA** *プロペナール*

***propene***
**DE** *propen*
**ES** *propeno*
**FR** *propene*
**ZH** *丙烯*
**RU** *пропен*
**AR** (بروبلين) بروبين
**JA** *プロペン*

**PROPER MOTION**
*Motion of a star with relation to the celestial sphere.*
**DE** eigenbewegung
**ES** movimiento propio
**FR** mouvement propre
**ZH** 固有运动
**RU** собственное движение
**AR** حركة ذاتية
**JA** 固有運動

***properdin***
*2000-04-12*
*One component of a complement.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *properdin*
**ES** *properdina*
**FR** *properdine*
**ZH** *备解素*
**RU** *пропердин*
**AR** بروبيدين
**JA** *プロパージン*

***properties (chemical)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *eigenschaften (chemisch)*
**ES** *propiedades (quimicas)*
**FR** *proprietes (chimiques)*
**ZH** *性质（化学）*
**RU** *свойства (химические)*
**AR** (كيميائية) خواص
**JA** *特性（化学的）*

***properties (mechanical)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *eigenschaften (mechanisch)*
**ES** *propiedades (mecanicas)*
**FR** *proprietes (mecaniques)*
**ZH** *性能（力学）*
**RU** *свойства (механические)*
**AR** (ميكانيكية) خواص
**JA** *性質（機械的）*

### *properties (physical)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *eigenschaften (physikalisch)*
**ES** *propiedades (fisicas)*
**FR** *proprietes (physiques)*
**ZH** *性质（物理）*
**RU** *свойства (физические)*
**AR** خواص (فيزيائية)
**JA** *性質（物理的）*

### *property insurance*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *sachversicherung*
**ES** *seguro de propiedad*
**FR** *assurance biens*
**ZH** *财产保险*
**RU** *страхование имущества*
**AR** تأمين الملكية
**JA** *損害保険*

### PROPERTY MANAGEMENT
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1983-03-24*
**DE** anlagenverwaltung
**ES** gestion de propiedad
**FR** gestion de biens
**ZH** 财产管理
**RU** управление имуществом
**AR** إدارة الملكية
**JA** 資産管理

### PROPERTY RIGHTS
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11*
**DE** eigentumsrechte
**ES** derechos de propiedad
**FR** droits de propriete
**ZH** 财产权
**RU** права собственности
**AR** حقوق الملكية
**JA** 財産権

### *property tax exemption*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-04-14*
**DE** *vermoegenssteuerfreiheit*
**ES** *execcion impuestos sobre propiedad*
**FR** *exoneration de l'impot foncier*
**ZH** *财产免税*
**RU** *освобождение от поимущественного налога*
**AR** إعفاء ضريبة الملكية
**JA** *固定資産税控除*

### PROPERTY VALUES
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14*
**DE** eigentumswerte
**ES** valores de propiedad
**FR** valeur fonciere
**ZH** 财产价值
**RU** стоимость собственности
**AR** قيم الملكية
**JA** 資産価値

### *prophase*
**DE** *prophase*
**ES** *profase*
**FR** *prophase*
**ZH** *前期（细胞分裂）*
**RU** *профаза*
**AR** طور أول
**JA** *前期*

### *prophylaxis*
**DE** *prophylaxe*
**ES** *profilaxis*
**FR** *prophylaxie*
**ZH** *预防*
**RU** *профилактика*
**AR** القاء
**JA** *予防*

### *propine*
**DE** *propin*
**ES** *propino*
**FR** *propyne*
**ZH** *丙炔*
**RU** *пропайн*
**AR** (ألّين) بروبين
**JA** *プロパイン*

### PROPIOLONITRILE
*2000-04-12*
**DE** propiolonitril
**ES** propiolonitrilo
**FR** propiolonitrile
**ZH** 丙炔腈
**RU** пропиолонитрил
**AR** بروبيولونتريل
**JA** プロピオロニトリル

### PROPIONIC ACID
**DE** propionsaeure
**ES** acido propionico
**FR** acide propionique
**ZH** 丙酸
**RU** пропионовая кислота
**AR** حمض البروبيونيك
**JA** プロピオン酸

### PROPORTIONAL COUNTERS
**DE** proportionalzaehler
**ES** contadores proporcionales
**FR** tubes compteurs proportionnels
**ZH** 正比计数器
**RU** пропорциональные счетчики
**AR** عدادات تناسبية
**JA** 比例計数管

### PROPOSALS
*INIS: 1999-03-15; ETDE: 1983-05-21*
(From June 1978 until March 1996 BIDS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** vorschlaege
**ES** propuestas
**FR** offres
**ZH** 投标
**RU** предложения
**AR** اقتراحات
**JA** 提案

### PROPOSED REMEDIAL ORDERS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** eingebrachte abhilfeverfuegungen
**ES** ordenes remedios propuestos
**FR** propositions d'amendement de la reglementation
**ZH** 建议补救次序
**RU** распоряжения о предложенных корректирующих мерах
**AR** أوامر علاج مقترحة
**JA** 提案是正命令

### PROPPING AGENTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10*
*Materials, generally sand or other rock material, used to prop the artificial crevices formed when underground formations are fractured.*
**DE** stuetzmittel
**ES** agentes sostenidos
**FR** agents de soutenement
**ZH** 支撑剂
**RU** расклинивающие наполнители
**AR** عوامل سبر التشققات
**JA** プロップ剤

### PROPRIETARY INFORMATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** privatinformation
**ES** propietario informacion
**FR** informations exclusives
**ZH** 专有信息
**RU** частная информация
**AR** معلومات المالك
**JA** 独占情報

### PROPULSION
**DE** antrieb
**ES** propulsion
**FR** propulsion
**ZH** 推进
**RU** движущая сила
**AR** دفع
**JA** 推進

### PROPULSION REACTORS
**DE** antriebsreaktoren
**ES** reactores de propulsion
**FR** reacteurs de propulsion
**ZH** 推进堆
**RU** реакторы для двигателей
**AR** مفاعلات الدسر
**JA** 推進用原子炉

### PROPULSION SYSTEMS
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-10-24*
**DE** antriebssysteme
**ES** sistemas de propulsion
**FR** systemes de propulsion
**ZH** 推进系统
**RU** системы двигателей
**AR** منظومات الدسر
**JA** 推進系

### *propyl alcohols*
**DE** *propylalkohole*
**ES** *alcoholes propilicos*
**FR** *alcools propyliques*
**ZH** *丙醇*
**RU** *пропиловые спирты*
**AR** كحولات البروبيل
**JA** *プロピルアルコール*

### PROPYL RADICALS
**DE** propylradikale
**ES** radicales propilo
**FR** radicaux propyle
**ZH** 丙基
**RU** пропильные радикалы
**AR** جذور البروبيل
**JA** プロピル基

### PROPYLENE
**DE** propylen
**ES** propileno
**FR** propylene
**ZH** 丙烯
**RU** пропилен
**AR** بروبيلين
**JA** プロピレン

### *propylene carbonate*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *propylencarbonat*
**ES** *carbonato propileno*
**FR** *carbonate de propylene*
**ZH** *碳酸丙烯*
**RU** *пропиленкарбонат*
**AR** كربونات البروبيلين
**JA** *炭酸プロピレン*

### PROPYNE
**DE** propin
**ES** propyno
**FR** propyne
**ZH** 丙炔
**RU** пропин
**AR** بروبين

**JA** プロピン

**PROSPECTING**
**DE** prospektieren
**ES** prospeccion
**FR** prospection
**ZH** 探矿
**RU** поиски
**AR** توقع
**JA** 探鉱

**PROSTAGLANDINS**
**DE** prostaglandine
**ES** prostaglandinas
**FR** prostaglandines
**ZH** 前列腺素
**RU** простагландины
**AR** بروستا غلاندينات
**JA** プロスタグランジン

**PROSTATE**
**DE** prostata
**ES** prostata
**FR** prostate
**ZH** 前列腺
**RU** предстательная железа
**AR** بروستات
**JA** 前立腺

**PROSTHESES**
*1995-11-15*
**DE** prothesen
**ES** protesis
**FR** protheses
**ZH** 假体
**RU** протезы
**AR** بدائل
**JA** 人工器官

**PROTACTINIUM**
**DE** protactinium
**ES** protactinio
**FR** protactinium
**ZH** 镤
**RU** протактиний
**AR** بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM 212**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-10-10*
**DE** protactinium 212
**ES** protactinio 212
**FR** protactinium 212
**ZH** 镤-212
**RU** протактиний 212
**AR** 212 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 212

**PROTACTINIUM 213**
*INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08*
**DE** protactinium 213
**ES** protactinio 213
**FR** protactinium 213
**ZH** 镤-213
**RU** протактиний 213
**AR** 213 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 213

**PROTACTINIUM 214**
*INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08*
**DE** protactinium 214
**ES** protactinio 214
**FR** protactinium 214
**ZH** 镤-214
**RU** протактиний 214
**AR** 214 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 214

**PROTACTINIUM 215**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** protactinium 215
**ES** protactinio 215
**FR** protactinium 215
**ZH** 镤-215
**RU** протактиний 215
**AR** 215 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 215

**PROTACTINIUM 216**
**DE** protactinium 216
**ES** protactinio 216
**FR** protactinium 216
**ZH** 镤-216
**RU** протактиний 216
**AR** 216 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 216

**PROTACTINIUM 217**
*1977-09-15*
**DE** protactinium 217
**ES** protactinio 217
**FR** protactinium 217
**ZH** 镤-217
**RU** протактиний 217
**AR** 217 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 217

**PROTACTINIUM 218**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** protactinium 218
**ES** protactinio 218
**FR** protactinium 218
**ZH** 镤-218
**RU** протактиний 218
**AR** 218 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 218

**PROTACTINIUM 219**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** protactinium 219
**ES** protactinio 219
**FR** protactinium 219
**ZH** 镤-219
**RU** протактиний 219
**AR** 219 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 219

**PROTACTINIUM 220**
*1984-11-30*
**DE** protactinium 220
**ES** protactinio 220
**FR** protactinium 220
**ZH** 镤-220
**RU** протактиний 220
**AR** 220 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 220

**PROTACTINIUM 221**
*1984-11-30*
**DE** protactinium 221
**ES** protactinio 221
**FR** protactinium 221
**ZH** 镤-221
**RU** протактиний 221
**AR** 221 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 221

**PROTACTINIUM 222**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15*
**DE** protactinium 222
**ES** protactinio 222
**FR** protactinium 222
**ZH** 镤-222
**RU** протактиний 222
**AR** 222 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 222

**PROTACTINIUM 223**
**DE** protactinium 223
**ES** protactinio 223
**FR** protactinium 223
**ZH** 镤-223
**RU** протактиний 223
**AR** 223 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 223

**PROTACTINIUM 224**
**DE** protactinium 224
**ES** protactinio 224
**FR** protactinium 224
**ZH** 镤-224
**RU** протактиний 224
**AR** 224 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 224

**PROTACTINIUM 225**
**DE** protactinium 225
**ES** protactinio 225
**FR** protactinium 225
**ZH** 镤-225
**RU** протактиний 225
**AR** 225 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 225

**PROTACTINIUM 226**
**DE** protactinium 226
**ES** protactinio 226
**FR** protactinium 226
**ZH** 镤-226
**RU** протактиний 226
**AR** 226 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 226

**PROTACTINIUM 227**
**DE** protactinium 227
**ES** protactinio 227
**FR** protactinium 227
**ZH** 镤-227
**RU** протактиний 227
**AR** 227 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 227

**PROTACTINIUM 228**
**DE** protactinium 228
**ES** protactinio 228
**FR** protactinium 228
**ZH** 镤-228
**RU** протактиний 228
**AR** 228 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 228

**PROTACTINIUM 229**
**DE** protactinium 229
**ES** protactinio 229
**FR** protactinium 229
**ZH** 镤-229
**RU** протактиний 229
**AR** 229 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 229

**PROTACTINIUM 230**
**DE** protactinium 230
**ES** protactinio 230
**FR** protactinium 230
**ZH** 镤-230
**RU** протактиний 230
**AR** 230 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 230

**PROTACTINIUM 231**
**DE** protactinium 231
**ES** protactinio 231
**FR** protactinium 231
**ZH** 镤-231
**RU** протактиний 231
**AR** 231 بروتكتينيوم

**JA** プロトアクチニウム 231

**PROTACTINIUM 231 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** protactinium 231 target
**ES** blanco de protactinio 231
**FR** cible protactinium 231
**ZH** 镤-231 靶
**RU** мишень из протактиния 231
**AR** 231 هدف بروتاكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 231 ターゲット

**PROTACTINIUM 232**
**DE** protactinium 232
**ES** protactinio 232
**FR** protactinium 232
**ZH** 镤-232
**RU** протактиний 232
**AR** 232 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 232

**PROTACTINIUM 232 TARGET**
*1979-11-02*
**DE** protactinium 232 target
**ES** blanco de protactinio 232
**FR** cible protactinium 232
**ZH** 镤-232 靶
**RU** мишень из протактиния 232
**AR** 232 هدف بروتاكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 232 ターゲット

**PROTACTINIUM 233**
**DE** protactinium 233
**ES** protactinio 233
**FR** protactinium 233
**ZH** 镤-233
**RU** протактиний 233
**AR** 233 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 233

**PROTACTINIUM 233 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** protactinium 233 target
**ES** blanco de protactinio 233
**FR** cible protactinium 233
**ZH** 镤-233 靶
**RU** мишень из протактиния 233
**AR** 233 هدف بروتاكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 233 ターゲット

**PROTACTINIUM 234**
**DE** protactinium 234
**ES** protactinio 234
**FR** protactinium 234
**ZH** 镤-234
**RU** протактиний 234
**AR** 234 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 234

**PROTACTINIUM 235**
**DE** protactinium 235
**ES** protactinio 235
**FR** protactinium 235
**ZH** 镤-235
**RU** протактиний 235
**AR** 235 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 235

**PROTACTINIUM 236**
**DE** protactinium 236
**ES** protactinio 236
**FR** protactinium 236
**ZH** 镤-236
**RU** протактиний 236
**AR** 236 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 236

**PROTACTINIUM 237**
**DE** protactinium 237
**ES** protactinio 237
**FR** protactinium 237
**ZH** 镤-237
**RU** протактиний 237
**AR** 237 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 237

**PROTACTINIUM 238**
**DE** protactinium 238
**ES** protactinio 239
**FR** protactinium 238
**ZH** 镤-238
**RU** протактиний 238
**AR** 238 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 238

**PROTACTINIUM 239**
*1996-01-11*
**DE** protactinium 239
**ES** protactinio 239
**FR** protactinium 239
**ZH** 镤-239
**RU** протактиний 239
**AR** 239 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 239

**PROTACTINIUM 240**
*2007-11-22*
**DE** protactinium 240
**ES** protactinio 240
**FR** proactinium 240
**ZH** 镤-240
**RU** протактиний 240
**AR** 240 بروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム 240

***protactinium additions***
*2000-03-28*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *protactiniumzusaetze*
**ES** *adiciones de protactinio*
**FR** *additions de protactinium*
**ZH** *镤添加物*
**RU** *присадки протактиния*
**AR** إضافات البروتكتينيوم
**JA** *プロトアクチニウム添加合金*

**PROTACTINIUM ALLOYS**
*1996-07-23*
*Alloys containing more than 1% Pa.*
**DE** protactiniumlegierungen
**ES** aleaciones de protactinio
**FR** alliages de protactinium
**ZH** 镤合金
**RU** сплавы протактиния
**AR** سبائك البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム合金

**PROTACTINIUM BROMIDES**
**DE** protactiniumbromide
**ES** bromuros de protactinio
**FR** bromures de protactinium
**ZH** 溴化镤
**RU** бромиды протактиния
**AR** بروميدات البروتكتينيوم
**JA** 臭化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM CARBIDES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)
**DE** protactiniumcarbide
**ES** carburos de protactinio
**FR** carbures de protactinium
**ZH** 碳化镤
**RU** карбиды протактиния
**AR** كربيدات البروتكتينيوم
**JA** 炭化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM CHLORIDES**
**DE** protactiniumchloride
**ES** cloruros de protactinio
**FR** chlorures de protactinium
**ZH** 氯化镤
**RU** хлориды протактиния
**AR** كلوريدات البروتكتينيوم
**JA** 塩化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM COMPLEXES**
**DE** protactiniumkomplexe
**ES** complejos de protactinio
**FR** complexes de protactinium
**ZH** 镤配合物
**RU** комплексы протактиния
**AR** معقدات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム複合物

**PROTACTINIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** protactiniumverbindungen
**ES** compuestos de protactinio
**FR** composes de protactinium
**ZH** 镤化合物
**RU** соединения протактиния
**AR** مركبات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム化合物

**PROTACTINIUM FLUORIDES**
**DE** protactiniumfluoride
**ES** fluoruros de protactinio
**FR** fluorures de protactinium
**ZH** 氟化镤
**RU** фториды протактиния
**AR** فلوريدات البروتكتينيوم
**JA** フッ化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** protactiniumhalogenide
**ES** haluros de protactinio
**FR** halides de proactinium
**ZH** 卤化镤
**RU** галогениды протактиния
**AR** هاليدات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウムハロゲン化物

**PROTACTINIUM HYDRIDES**
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-08-06*
(From November 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
**DE** protactiniumhydride
**ES** hidruros de protactinio
**FR** hydrures de protactinium
**ZH** 氢化镤
**RU** гидриды протактиния
**AR** هدريدات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム水素化物

**PROTACTINIUM HYDROXIDES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** protactiniumhydroxide
**ES** hidroxidos de protactinio
**FR** hydroxydes de protactinium
**ZH** 氢氧化镤
**RU** гидроокиси протактиния
**AR** هدروكسيدات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム水酸化物

**PROTACTINIUM IODIDES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 PROTACTINIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
**DE** protactiniumjodide
**ES** yoduros de protactinio
**FR** iodures de protactinium
**ZH** 碘化镤
**RU** иодиды протактиния
**AR** يوديدات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウムヨウ化物

**PROTACTINIUM IONS**
**DE** protactiniumionen
**ES** iones protactinio
**FR** ions protactinium
**ZH** 镤离子
**RU** ионы протактиния
**AR** أيونات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウムイオン

**PROTACTINIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** protactiniumisotope
**ES** isotopos de protactinio
**FR** isotopes du protactinium
**ZH** 镤同位素
**RU** изотопы протактиния
**AR** نظائر البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム同位体

**PROTACTINIUM NITRATES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
**DE** protactiniumnitrate
**ES** nitratos de protactinio
**FR** nitrates de protactinium
**ZH** 硝酸镤
**RU** нитраты протактиния
**AR** نترات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム硝酸塩

**PROTACTINIUM OXIDES**
**DE** protactiniumoxide
**ES** oxidos de protactinio
**FR** oxydes de protactinium
**ZH** 氧化镤
**RU** окислы протактиния
**AR** أكاسيد البروتكتينيوم
**JA** 酸化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM PHOSPHATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15*
(From March 1997 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)
**DE** protactiniumphosphate
**ES** fosfatos de protactinio
**FR** phosphates de protactinium
**ZH** 磷酸镤
**RU** фосфаты протактиния
**AR** فسفات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウムリン酸塩

**PROTACTINIUM SULFATES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
**DE** protactiniumsulfate
**ES** sulfatos de protactinio
**FR** sulfates de protactinium
**ZH** 硫酸镤
**RU** сульфаты протактиния
**AR** كبريتات البروتكتينيوم
**JA** プロトアクチニウム硫酸塩

**PROTAMINES**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 SALMIN was a valid ETDE descriptor.)
**DE** protamine
**ES** protaminas
**FR** protamines
**ZH** 鱼精蛋白
**RU** протамины
**AR** بروتامينات
**JA** プロタミン

***protected areas***
*2013-11-27*
**DE** *schutzgebiete*
**ES** *áreas protegidas*
**FR** *zones protegees*
**ZH** *保护区*
**RU** *охраняемые территории*
**AR** مناطق محمية
**JA** *保護地域*

***protection***
*2000-04-12*
**DE** *schutz*
**ES** *proteccion*
**FR** *protection*
**ZH** *保护*
**RU** *защита*
**AR** وقاية
**JA** *防護*

***protection (corrosion)***
**DE** *schutz (korrosion)*
**ES** *proteccion (corrosion)*
**FR** *protection (contre la corrosion)*
**ZH** *保护（腐蚀）*
**RU** *антикоррозионная защита*
**AR** وقاية (تآكل)
**JA** *処理（防食）*

***protection (radiation)***
**DE** *schutz (strahlung)*
**ES** *proteccion (radiacion)*
**FR** *protection (contre les rayonnements)*
**ZH** *防护（辐射）*
**RU** *излучения (защита)*
**AR** وقاية (من الإشعاع)
**JA** *防護（放射線）*

***protection (safety)***
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *schutz (sicherheit)*
**ES** *proteccion (seguridad)*
**FR** *protection (securite)*
**ZH** *保护（安全）*
**RU** *защита (безопасность)*
**AR** وقاية (سلامة)
**JA** *保護（安全）*

***protective chemicals***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *schutzstoffe*
**ES** *quimicas de proteccion*
**FR** *radioprotecteurs chimiques*
**ZH** *防护化学药品*
**RU** *защищающие химические вещества*
**AR** كيمياويات واقية
**JA** *防護化学物質*

**PROTECTIVE CLOTHING**
**DE** schutzkleidung
**ES** ropa de proteccion
**FR** vetements de protection
**ZH** 防护衣具
**RU** защитная одежда
**AR** لباس واق
**JA** 防護服

**PROTECTIVE COATINGS**
**DE** schutzueberzuege
**ES** revestimientos de proteccion
**FR** revetements de protection
**ZH** 保护涂层
**RU** защитные покрытия
**AR** طلاءات واقية
**JA** 保護被覆

***protein-bound iodine***
**DE** *proteingebundenes jod*
**ES** *yodo proteinico*
**FR** *iode lie aux proteines*
**ZH** *蛋白结合碘*
**RU** *протеиносвязанный иод*
**AR** يود مرتبط بالبروتين
**JA** *タンパク質結合ヨウ素*

**PROTEIN DENATURATION**
**DE** proteindenaturierung
**ES** desnaturalizacion de proteinas
**FR** denaturation des proteines
**ZH** 蛋白质变性
**RU** денатурация белка
**AR** تمسُّخ بروتيني
**JA** タンパク質変性

**PROTEIN ENGINEERING**
*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1988-04-15*
*Alteration of the primary structure of a protein to enhance a desired property.*
**DE** proteinmodifikation
**ES** ingenieria de proteinas
**FR** ingenierie des proteines
**ZH** 蛋白质工程
**RU** белковая инженерия
**AR** هندسة البروتين
**JA** タンパク質工学

***protein sequencing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *proteinsequenzierung*
**ES** *secuenciacion de proteinas*
**FR** *sequençage des proteines*
**ZH** *蛋白质定序*
**RU** *белковая цепочка*
**AR** تحديد متتاليات البروتين
**JA** *タンパク質配列*

**PROTEIN STRUCTURE**
*1984-12-04*
**DE** proteinstruktur
**ES** estructura proteinica
**FR** structure des proteines
**ZH** 蛋白结构
**RU** протеиновая структура
**AR** بنية البروتين
**JA** タンパク質構造

**PROTEINS**
*1996-07-23*
**DE** proteine
**ES** proteinas
**FR** proteines
**ZH** 蛋白质
**RU** протеины
**AR** بروتينات
**JA** タンパク質

***proteolipids***
**DE** *proteolipide*
**ES** *proteolipidos*
**FR** *proteolipides*
**ZH** *蛋白脂质*
**RU** *протеолипиды*
**AR** ليبيدات بروتينية
**JA** *プロテオリピド*

**PROTEOLYSIS**
- **DE** proteolyse
- **ES** proteolisis
- **FR** proteolyse
- **ZH** 蛋白水解
- **RU** протеолиз
- **AR** تحلّل بروتيني
- **JA** タンパク質加水分解

**PROTEUS**
- **DE** proteus
- **ES** proteus
- **FR** proteus
- **ZH** 变形杆菌属
- **RU** протей
- **AR** مُتَقَلِّبة
- **JA** プロテウス属

**PROTEUS REACTOR**

*Eidgenoessiches Institut fuer Reaktorforschung, Wuerenlingen, Argovie, Switzerland.*
- **DE** reaktor proteus
- **ES** reactor proteus
- **FR** reacteur proteus
- **ZH** 普罗特亚斯堆
- **RU** реактор proteus
- **AR** proteus مفاعل
- **JA** プロテウス炉

**PROTHROMBIN**
- **DE** prothrombin
- **ES** protrombina
- **FR** prothrombine
- **ZH** 凝血酶原
- **RU** протромбин
- **AR** طليعة الترومبين
- **JA** プロトロンビン

***protium***

*INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-04-26*
- **DE** *protium*
- **ES** *protio*
- **FR** *protium*
- **ZH** *氕*
- **RU** *протий*
- **AR** بروتيوم
- **JA** *プロチウム*

**PROTO-CLEO STELLARATORS**
- **DE** proto-cleo-stellaratoren
- **ES** estelaratores proto-cleo
- **FR** stellarators proto-cleo
- **ZH** proto-cleo 仿星器
- **RU** стеллараторы прото-клео
- **AR** proto-cleo مفاعلات الاندماج
- **JA** ｐｒｏｔｏ－ｃｌｅｏステラレータ

**PROTON-ANTINEUTRON INTERACTIONS**

(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** proton-antineutron-wechselwirkungen
- **ES** interacciones proton-antineutron
- **FR** interactions proton-antineutron
- **ZH** 质子-反中子相互作用
- **RU** взаимодействия протонов с антинейтронами
- **AR** تأثرات بروتون - نترون مضاد
- **JA** 陽子・反中性子相互作用

**PROTON-ANTIPROTON INTERACTIONS**

(From January 1975 till May 1996 antiproton-deuteron interactions was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** proton-antiproton-wechselwirkungen
- **ES** interacciones proton-antiproton
- **FR** interactions proton-antiproton
- **ZH** 质子-反质子相互作用
- **RU** взаимодействия протонов с антипротонами
- **AR** تأثرات بروتون - بروتون مضاد
- **JA** 陽子・反陽子相互作用

***proton-atom collisions***

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
- **DE** *proton-atom stoesse*
- **ES** *colisiones atomo-proton*
- **FR** *collisions proton-atome*
- **ZH** *质子-原子碰撞*
- **RU** *столкновения протонов с атомами*
- **AR** تصادمات بروتون - ذرة
- **JA** *陽子・原子衝突*

**PROTON BEAMS**
- **DE** protonenstrahlen
- **ES** haces de protones
- **FR** faisceaux de protons
- **ZH** 质子束
- **RU** пучки протонов
- **AR** حزم بروتونات
- **JA** 陽子ビーム

***proton blocking***
- **DE** *protonenblocking*
- **ES** *agrupamiento de protones*
- **FR** *blocage des protons*
- **ZH** *质子阻塞效应*
- **RU** *запирание протонов*
- **AR** اعتراض البروتونات
- **JA** *陽子ブロッキング*

**PROTON CHANNELING**
- **DE** protonenchanneling
- **ES** canalizacion de protones
- **FR** canalisation des protons
- **ZH** 质子沟道效应
- **RU** каналирование протонов
- **AR** إدخال البروتونات في أقنية
- **JA** 陽子チャンネリング

**PROTON COMPUTED TOMOGRAPHY**

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1981-04-17*
- **DE** protonen-computertomographie
- **ES** tomografia computerizada por protones
- **FR** tomographie informatisee par protons
- **ZH** 质子型计算机断层照相术
- **RU** протонная эвм-томография
- **AR** تصوير مقطعي طبقي بروتوني مُحَوْسَب
- **JA** 陽子コンピュータ断層撮影法

**PROTON CONDUCTIVITY**

*2007-05-16*
- **DE** protonenleitfaehigkeit
- **ES** conductividad de protones
- **FR** conductivite de protons
- **ZH** 质子电导率
- **RU** протонная проводимость
- **AR** موصلية بروتون
- **JA** 光伝導率

***proton decay (nuclear decay)***

*INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26*
*Emission of protons from ground states of nuclei.*
- **DE** *protonenzerfall (kernzerfall)*
- **ES** *desintegración de protones (desintegración nuclear)*
- **FR** *desintegration nucleaire par protons*
- **ZH** *质子衰变（核衰变）*
- **RU** *протонный распад (ядерный распад)*
- **AR** (اضمحلال نووي) اضمحلال بروتوني
- **JA** *陽子崩壊（核崩壊）*

***proton decay (particle decay)***

*INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26*
*Decay of the proton. Coordinate the descriptor below with a descriptor for the decay, e.g. SEMILEPTONIC DECAY.*
- **DE** *protonenzerfall (teilchenzerfall)*
- **ES** *desintegración de protones (desintegración de partículas)*
- **FR** *desintegration du proton*
- **ZH** *质子衰变（粒子衰变）*
- **RU** *протонный распад (распад частиц)*
- **AR** (اضمحلال جسيمي) اضمحلال بروتوني
- **JA** *陽子崩壊（粒子崩壊）*

**PROTON DECAY RADIOISOTOPES**

*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1984-12-27*
- **DE** protonenzerfall-radioisotope
- **ES** radisotopos por degradacion de prot
- **FR** radio-isotopes de desintegration par protons
- **ZH** 质子衰变放射性同位素
- **RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием протонов
- **AR** نظائر مشعة من الاضمحلال البروتوني
- **JA** 陽子崩壊放射性同位体

**PROTON DENSITY**
- **DE** protonendichte
- **ES** densidad de protones
- **FR** densite de protons
- **ZH** 质子密度
- **RU** плотность протонов
- **AR** كثافة بروتونية
- **JA** 陽子密度

**PROTON DETECTION**
- **DE** protonennachweis
- **ES** deteccion de protones
- **FR** detection des protons
- **ZH** 质子探测
- **RU** детектирование протонов
- **AR** كشف البروتونات
- **JA** 陽子検出

**PROTON-DEUTERON INTERACTIONS**

*2017-09-19*
- **DE** proton-deuteron-wechselwirkungen
- **ES** interacciones proton-deuteron
- **FR** interactions proton-deuteron
- **ZH** 质子-氘核相互作用
- **RU** взаимодействия протонов с дейтронами
- **JA** 陽子・重陽子相互作用

**PROTON DOSIMETRY**
- **DE** protonendosimetrie
- **ES** dosimetria de protones
- **FR** dosimetrie des protons
- **ZH** 质子剂量学
- **RU** протонная дозиметрия
- **AR** قياس الجرعة البروتونية
- **JA** 陽子放射量測定

**PROTON-EMISSION DECAY**

*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1984-12-27*
*Emission of protons from ground states of nuclei.*
- **DE** protonenemissionszerfall

**ES** desintegracion por emision de protones
**FR** desintegration par protons
**ZH** 质子-发射衰变
**RU** распад с испусканием протонов
**AR** اضمحلال بإصدار البروتونات
**JA** 陽子放出崩壊

**PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** protonenaustauschmembran-brennstoffzellen
**ES** celulas combustible membrana intercambio proton
**FR** piles a combustible a membrane polymere echangeuse de protons
**ZH** 质子交换膜燃料电池
**RU** топливные элементы с протон-обменными мембранами
**AR** خلايا وقود ذات غشاء تبادل بروتونات
**JA** プロトン交換膜燃料電池

***proton halos***
*1995-07-03*
**DE** *protonenhalos*
**ES** *halos de protones*
**FR** *halos de protons*
**ZH** *质子晕*
**RU** *протонные гало*
**AR** هالات بروتونية
**JA** *陽子ハロー*

***proton-induced x-ray emission analysis***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *protoneninduzierte roentgenemissionsanalyse*
**ES** *emision rayos x inducidos por protones*
**FR** *analyse par emission x induite par protons*
**ZH** *质子激发 x 射线发射分析*
**RU** *рентгеноскопический анализ под воздействием протонов*
**AR** تحليل بإصدار الأشعة السينية المحرض بالبروتونات
**JA** *プロトン励起 x 線分光法分析*

***proton magnetic resonance spectra***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *proton-magnetische resonanzspektren*
**ES** *espectros protones por resonancia magnetica*
**FR** *spectres de resonance magnetique du proton*
**ZH** *质子磁共振谱*
**RU** *спектры протонного магнитного резонанса*
**AR** طيوف التجاوب المغنطيسي البروتوني
**JA** *プロトン磁気共鳴スペクトル*

**PROTON MICROPROBE ANALYSIS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11*
**DE** protonen-mikrosondenanalyse
**ES** analisis con microsonda protonica
**FR** analyse par microsonde protonique
**ZH** 质子微探针分析
**RU** протонное микрозондирование
**AR** تحليل بالمسبار المجهري البروتوني
**JA** 陽子微小探査計分析

***proton-molecule collisions***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *proton-molekuel stoesse*
**ES** *colisiones molecula-proton*
**FR** *collisions proton-molecule*
**ZH** *质子-分子碰撞*
**RU** *столкновения протонов с молекулами*
**AR** تصادمات بروتون - جزيئة
**JA** *陽子・分子衝突*

**PROTON-NEUTRON INTERACTIONS**
(From February 1975 till May 1996 NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS and PROTON-DEUTERON INTERACTIONS were valid descriptors.)
**DE** proton-neutron-wechselwirkungen
**ES** interacciones proton-neutron
**FR** interactions proton-neutron
**ZH** 质子-中子相互作用
**RU** взаимодействия протонов с нейтронами
**AR** تأثرات بروتون - نترون
**JA** 陽子・中性子相互作用

**PROTON-NUCLEON INTERACTIONS**
*1986-04-04*
(Prior to April 1986 the coordination of PROTON-NEUTRON INTERACTIONS and PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)
**DE** proton-nukleon-wechselwirkungen
**ES** interacciones proton-nucleon
**FR** interactions proton-nucleon
**ZH** 质子-核子相互作用
**RU** взаимодействия протонов с нуклонами
**AR** تأثرات بروتون - نكليون
**JA** 陽子・核子相互作用

**PROTON PRECESSION MAGNETOMETERS**
**DE** protonen-praezessionsmagnetometer
**ES** magnetometro de precision de protones
**FR** magnetometres a precession de protons
**ZH** 质子进动磁强计
**RU** протонные прецессионные магнетометры
**AR** مقاييس مغنطة ذات مبادرة بروتونية
**JA** 陽子歳差磁力計

**PROTON PRECIPITATION**
**DE** protonenniederschlag
**ES** precipitacion de protones
**FR** precipitation de protons
**ZH** 质子沉降
**RU** вторжение протонов
**AR** هطل بروتوني
**JA** 陽子降下

**PROTON PROBES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-09-28*
**DE** protonensonden
**ES** sondas protonicas
**FR** sondes protoniques
**ZH** 质子探针
**RU** протонные зонды
**AR** مسابر بروتونية
**JA** 陽子プローブ

***proton-proton cycle***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23*
**DE** *proton-proton-zyklus*
**ES** *ciclo proton-proton*
**FR** *cycle proton-proton*
**ZH** *质子-质子循环*
**RU** *протон-протонный цикл*
**AR** دورة بروتون - بروتون
**JA** *陽子・陽子サイクル*

**PROTON-PROTON INTERACTIONS**
(From February 1975 till May 1996 PROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** proton-proton-wechselwirkungen
**ES** interacciones proton-proton
**FR** interactions proton-proton
**ZH** 质子-质子相互作用
**RU** взаимодействия протонов с протонами
**AR** تأثرات بروتون - بروتون
**JA** 陽子・陽子相互作用

**PROTON RADIOGRAPHY**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1975-07-29*
**DE** protonenradiographie
**ES** radiografia de protones
**FR** radiographie par protons
**ZH** 质子射线照相术
**RU** протонная радиография
**AR** تصوير شعاعي بروتوني
**JA** 陽子線ラジオグラフィー

**PROTON REACTIONS**
**DE** protonreaktionen
**ES** reacciones de protones
**FR** reactions par protons
**ZH** 质子反应
**RU** ядерные реакции с протонами
**AR** تفاعلات بروتونية
**JA** 陽子反応

**PROTON RECOIL DETECTORS**
**DE** protonenrueckstossdetektoren
**ES** detectores de protones de retroceso
**FR** detecteurs a protons de recul
**ZH** 质子反冲探测器
**RU** детекторы протонов отдачи
**AR** مكاشيف ارتداد البروتونات
**JA** 反跳陽子探知器

**PROTON SATELLITES**
**DE** proton-satelliten
**ES** satelites proton
**FR** satellites proton
**ZH** 质子卫星
**RU** спутники протон
**AR** سواتل بروتون
**JA** プロトン衛星

***proton scanners (tomography)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *protonenscanner (tomographie)*
**ES** *analizadores de protones (tomografia)*
**FR** *appareils de tomographie par protons*
**ZH** *质子扫描器（断层照相术）*
**RU** *протонные сканирующие устройства (томогр*
**AR** ماسحات بروتينية (في التصوير الطبقي)
**JA** *陽子スキャナ（断層 x 線撮影）*

**PROTON SOURCES**
**DE** protonenquellen
**ES** fuentes de protones
**FR** sources de protons
**ZH** 质子源
**RU** источники протонов
**AR** مصادر بروتونية
**JA** 陽子源

**PROTON SPECTRA**
**DE** protonenspektren
**ES** espectros de protones
**FR** spectres des protons
**ZH** 质子谱
**RU** спектры протонов
**AR** طيوف بروتونية

**JA** 陽子スペクトル

**PROTON SPECTROMETERS**
**DE** protonenspektrometer
**ES** espectrometros de protones
**FR** spectrometres a protons
**ZH** 质子谱仪
**RU** протонные спектрометры
**AR** مقاييس طيف بروتونية
**JA** 陽子分光計

**PROTON TEMPERATURE**
**DE** protonentemperatur
**ES** temperatura de los protones
**FR** temperature des protons
**ZH** 质子温度
**RU** протонная температура
**AR** درجة حرارة بروتونية
**JA** 陽子温度

**PROTON TRANSPORT**
**DE** protonentransport
**ES** transporte de protones
**FR** transport des protons
**ZH** 质子输运
**RU** перенос протонов
**AR** نقل بروتوني
**JA** 陽子輸送

**PROTONIUM**
*2000-04-10*
**DE** protonium
**ES** protonio
**FR** protonium
**ZH** 质子偶素
**RU** протоний
**AR** بروتونيوم
**JA** プロトニウム

**PROTONS**
**DE** protonen
**ES** protones
**FR** protons
**ZH** 质子
**RU** протоны
**AR** بروتونات
**JA** 陽子

**PROTOPLANETS**
**DE** protoplaneten
**ES** protoplanetas
**FR** proto-planetes
**ZH** 原行星
**RU** протопланеты
**AR** كواكب أولية
**JA** 原始惑星

***protoplasts***
**DE** *protoplasten*
**ES** *protoplastos*
**FR** *protoplastes*
**ZH** *原生质体*
**RU** *протопласты*
**AR** جُبيلات أولية
**JA** *原形質体*

**PROTOPORPHYRINS**
**DE** protoporphyrine
**ES** protoporfirinas
**FR** protoporphyrines
**ZH** 原卟啉
**RU** протопорфирины
**AR** بروتوبور فيرينات
**JA** プロトポルフィリン

**PROTOSTARS**
**DE** protosterne
**ES** protoestrellas
**FR** proto-etoiles
**ZH** 原恒星
**RU** протозвезды
**AR** نجوم أولية
**JA** 原子星

***prototype a terre***
*2000-04-12*
**DE** *prototype a terre*
**ES** *prototipo a terra*
**FR** *prototype a terre*
**ZH** *地上原型*
**RU** *наземный прототип*
**AR** نموذج أولي على الأرض لمفاعل غواصة
**JA** *原型炉陸上設置（潜水艦用）*

***prototype fast reactor dounreay***
*2000-04-12*
**DE** *prototype fast reactor dounreay*
**ES** *reactor dounrey de prototipo rapido*
**FR** *reacteur pfr (prototype a neutrons rapides de dounreay)*
**ZH** *唐瑞原型快堆*
**RU** *прототипный быстрый реактор в даунри*
**AR** dounrey نموذج أولي لمفاعل سريع
**JA** *高速増殖原型炉（ドーンレイ）*

***prototype fast reactor japan***
**DE** *prototype fast reactor japan*
**ES** *reactor japan de prototipo rapido*
**FR** *reacteur prototype a neutrons rapides japon*
**ZH** *日本原型快堆*
**RU** *прототипный быстрый реактор, япония*
**AR** نموذج أولي لمفاعل سريع في اليابان
**JA** *原型炉高速炉日本*

***prototype large breeder reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-08-24*
**DE** *prototype large breeder reactor*
**ES** *gran reactor reproductor prototipo*
**FR** *prototype de large reacteur surgenerateur*
**ZH** *原型大增殖堆*
**RU** *большой прототипный реактор-размножитель*
**AR** نموذج أولي لمفاعل سريع ولود كبير
**JA** *大型増殖原型炉*

**PROTOZOA**
**DE** protozoen
**ES** protozoos
**FR** protozoaires
**ZH** 原生动物门
**RU** простейшие
**AR** حيوانات أولية
**JA** 原生動物門

***protracted irradiation***
**DE** *protrahierte bestrahlung*
**ES** *irradiacion prolongada*
**FR** *irradiation etalee*
**ZH** *迁延性辐照*
**RU** *протяженное облучение*
**AR** تشعيع مديد
**JA** *遷延照射*

***provincial government***
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *provinzregierung*
**ES** *gobierno provincial*
**FR** *gouvernement provincial*
**ZH** *省政府*
**RU** *администрация провинции*
**AR** حكومة إقليمية
**JA** *地方政府*

**PROXIMITY EFFECT**
**DE** naheffekt
**ES** efecto de proximidad
**FR** effet de proximite
**ZH** 邻近效应
**RU** эффект близости
**AR** مفعول القرب
**JA** 近接効果

**PROXIMITY SCATTERING**
*1986-04-04*
*Mutual scatterings of two outgoing particles from sequential nuclear reactions.*
**DE** proximity-streuung
**ES** dispersion de proximidad
**FR** diffusions sequentielles
**ZH** 邻近散射
**RU** рассеяние близости
**AR** تبعثر اقترابي
**JA** 近接散乱

**PRPR REACTOR**
*Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1976.*
**DE** reaktor prpr
**ES** reactor prpr
**FR** reacteur prpr
**ZH** prpr 堆
**RU** реактор prpr
**AR** prpr مفاعل
**JA** ｐｒｐｒ炉

**PRR-1 REACTOR**
*Quezon City, Philippines.*
**DE** reaktor prr-1
**ES** reactor prr-1
**FR** reacteur prr-1
**ZH** prr-1 堆
**RU** реактор prr-1
**AR** prr-1 مفاعل
**JA** ｐｒｒ－１号炉

**PRR REACTOR**
*United Nuclear Corp., Pawling, New York, USA. Shut down in 1971.*
**DE** reaktor prr
**ES** reactor prr
**FR** reacteur prr
**ZH** prr 堆
**RU** реактор prr
**AR** prr مفاعل
**JA** ｐｒｒ炉

**PRTR REACTOR**
*Richland, Washington, USA.*
**DE** reaktor prtr
**ES** reactor prtr
**FR** reacteur prtr
**ZH** prtr 堆
**RU** реактор prtr
**AR** prtr مفاعل
**JA** ｐｒｔｒ炉

**PRUDHOE BAY**
*INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-06-02*
**DE** prudhoe-bai
**ES** bahia prudhoe
**FR** baie de prudhoe
**ZH** 普拉德霍湾
**RU** залив прудхо
**AR** خليج برودهو
**JA** プルドーベイ

***prussian blue***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *preussischblau*
**ES** *azul de prusia*
**FR** *bleu de prusse*
**ZH** *普鲁士蓝*
**RU** *берлинская лазурь*

**AR** أزرق بروسيا
**JA** *プルシアンブルー*

**PS SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** ps-solarzellen
**ES** celulas solares ps
**FR** cellules solaires polymere-semiconducteur
**ZH** 聚合物-半导体太阳电池
**RU** солнечные батареи с пп-структурой
**AR** ps خلايا شمسية
**JA** ｐｓ（高分子半導体）太陽電池

**PSBR REACTOR**
*Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.*
(Prior to September 2010 PSTR REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor psbr
**ES** reactor pstr
**FR** reacteur pstr
**ZH** pstr 堆
**RU** реактор pstr
**AR** pstr مفاعل
**JA** ｐｓｔｒ炉

***psd***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
*Prevention of Significant Deterioration. US pollution regulation.*
(Prior to March 1997 PREVENTION OF SIGNIFICANT DETERIORATION was used for this concept in ETDE.)
**DE** *psd*
**ES** *psd*
**FR** *prevention de deterioration significative*
**ZH** *防止重大恶化*
**RU** *пзус*
**AR** منع التدهور ذي الشأن
**JA** *ｐｓｄ（顕著な環境悪化防止）*

**PSE REACTOR**
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor pse
**ES** reactor pse
**FR** reacteur pse
**ZH** pse 堆
**RU** реактор pse
**AR** pse مفاعل
**JA** ｐｓｅ炉

**PSEUDOMONAS**
**DE** pseudomonas-gruppe
**ES** pseudomonas
**FR** pseudomonas
**ZH** 假单胞菌属
**RU** псевдомонадные бактерии
**AR** بسودوموناس
**JA** シュードモナス属

***pseudoparticles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29*
**DE** *pseudoteilchen*
**ES** *seudoparticulas*
**FR** *pseudo-particules*
**ZH** *赝粒子*
**RU** *псевдочастицы*
**AR** جسيمات كاذبة
**JA** *擬粒子*

**PSEUDOSCALAR ANTIMESONS**
*1999-03-05*
**DE** pseudoskalare antimesonen
**ES** antimesones seudoescalares
**FR** antimesons pseudoscalaires
**ZH** 反赝标量介子
**RU** псевдоскалярные антимезоны
**AR** ميزونات مضادة شبه سلمية
**JA** 擬スカラー反中間子

**PSEUDOSCALAR MESONS**
*1995-08-07*
*Mesons with spin and parity 0-.*
**DE** pseudoskalare mesonen
**ES** mesones pseudoescalares
**FR** mesons pseudoscalaires
**ZH** 赝标量介子
**RU** псевдоскалярные мезоны
**AR** ميزونات شبه سلمية
**JA** 擬スカラー中間子

**PSEUDOSCALARS**
**DE** pseudoskalare
**ES** pseudoescalares
**FR** pseudoscalaires
**ZH** 赝标量
**RU** псевдоскаляры
**AR** شبه سلميات
**JA** 擬スカラー

**PSEUDOVECTOR COUPLING**
**DE** pseudovektorkopplung
**ES** acoplamiento pseudovectorial
**FR** couplage pseudovectoriel
**ZH** 赝矢量耦合
**RU** псевдовекторная связь
**AR** اقتران أشباه المتجهات
**JA** 擬ベクトル結合

***pseudovector mesons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*
**DE** *pseudovektormesonen*
**ES** *mesones seudovectoriales*
**FR** *mesons pseudovectoriels*
**ZH** *赝矢量介子*
**RU** *псевдовекторные мезоны*
**AR** ميزونات شبه متجهة
**JA** *擬ベクトル中間子*

***psi-3105 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-3105 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-3105*
**FR** *resonances psi-3105*
**ZH** *ψ-3105 共振*
**RU** *пси-3105-резонансы*
**AR** psi-3105 تجاوبات
**JA** *プサイ（３１０５）共鳴*

**PSI-3685 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3695 RESONANCES.)
**DE** psi-3685 mesonen
**ES** mesones psi-3685
**FR** mesons psi-3685
**ZH** ψ-3685 介子
**RU** пси-3685-мезоны
**AR** psi-3685 ميزونات
**JA** プサイ（３６８５）中間子

***psi-3695 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-3695 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-3695*
**FR** *resonances psi-3695*
**ZH** *ψ-3695 共振*
**RU** *пси-3695-резонансы*
**AR** psi-3695 تجاوبات
**JA** *プサイ（３６９５）共鳴*

**PSI-3770 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3772 RESONANCES.)
**DE** psi-3770 mesonen
**ES** mesones psi-3770
**FR** mesons psi-3770
**ZH** ψ-3770 介子
**RU** пси-3770-мезоны
**AR** psi-3770 ميزونات
**JA** プサイ（３７７０）中間子

***psi-3772 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-3772 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-3772*
**FR** *resonances psi-3772*
**ZH** *ψ-3772 共振*
**RU** *пси-3772-резонансы*
**AR** psi-3772 تجاوبات
**JA** *プサイ（３７７２）共鳴*

***psi-4028 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-4028 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-4028*
**FR** *resonances psi-4028*
**ZH** *ψ-4028 共振*
**RU** *пси-4028-резонансы*
**AR** psi-4028 تجاوبات
**JA** *プサイ（４０２８）共鳴*

***psi-4030 mesons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *psi-4030 mesonen*
**ES** *mesones psi-4030*
**FR** *mesons psi-4030*
**ZH** *ψ-4030 介子*
**RU** *пси-4030-мезоны*
**AR** psi-4030 ميزونات
**JA** *プサイ（４０３０）中間子*

**PSI-4040 MESONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by PSI-4028 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PSI-4030 MESONS.)
**DE** psi-4040 mesonen
**ES** mesones psi-4040
**FR** mesons psi-4040
**ZH** ψ-4040 介子
**RU** пси-4040-мезоны
**AR** psi-4040 ميزونات
**JA** プサイ（４０４０）中間子

***psi-4100 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1975-10-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-4100 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-4100*
**FR** *resonances psi-4100*
**ZH** *ψ-4100 共振*
**RU** *пси-4100-резонансы*
**AR** psi-4100 تجاوبات
**JA** *プサイ（４１００）共鳴*

**PSI-4160 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4100 RESONANCES.)
**DE** psi-4160 mesonen

**ES** mesones psi-4160
**FR** mesons psi-4160
**ZH** ψ-4160 介子
**RU** пси-4160-мезоны
**AR** psi-4160 ميزونات
**JA** プサイ（４１６０）中間子

### *psi-4300 resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-12-16*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-4300 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-4300*
**FR** *resonances psi-4300*
**ZH** *ψ-4300 共振*
**RU** *пси-4300-резонансы*
**AR** psi-4300 تجاوبات
**JA** *プサイ（４３００）共鳴*

### *psi-4414 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-4414 resonanzen*
**ES** *resonancias psi-4414*
**FR** *resonances psi-4414*
**ZH** *ψ-4414 共振*
**RU** *пси-4414-резонансы*
**AR** psi-4414 تجاوبات
**JA** *プサイ（４４１４）共鳴*

### PSI-4415 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4414 RESONANCES.)
**DE** psi-4415 mesonen
**ES** mesones psi-4415
**FR** mesons psi-4415
**ZH** ψ-4415 介子
**RU** пси-4415-мезоны
**AR** psi-4415 ميزونات
**JA** プサイ（４４１５）中間子

### *psi resonances*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1976-11-02*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *psi-resonanzen*
**ES** *resonancias psi*
**FR** *resonances psi*
**ZH** *ψ 共振*
**RU** *пси-резонансы*
**AR** تجاوبات بسي
**JA** *プサイ共鳴*

### PSORALEN

**DE** psoralen
**ES** psoralina
**FR** psoraline
**ZH** 补骨脂素
**RU** псорален
**AR** بسورالين
**JA** ソラレン

### PSORIASIS

**DE** psoriasis
**ES** psoriasis
**FR** psoriasis
**ZH** 牛皮癣
**RU** псориаз
**AR** صُداف
**JA** 乾癬

### *psr reactor*

**DE** *psr-reaktor*
**ES** *reactor psr*
**FR** *reacteur psr*
**ZH** *psr 堆*
**RU** *реактор psr*
**AR** psr مفاعل
**JA** *ｐｓｒ炉*

### PSS METHOD

*Perturbed stationary states method.*
**DE** pss-methode
**ES** metodo pss
**FR** methode des etats stationnaires perturbes
**ZH** 微扰稳态方法
**RU** метод всс
**AR** pss طريقة
**JA** ｐｓｓ方法

### *pstr reactor*

*2010-10-14*
*Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.*
(Prior to September 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor pstr*
**ES** *reactor pstr*
**FR** *reacteur pstr*
**ZH** *pstr 堆*
**RU** *реактор pstr*
**AR** pstr مفاعل
**JA** *ｐｓｔｒ炉*

### *psychoactive agents*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *psychoaktive substanzen*
**ES** *agentes psicoactivos*
**FR** *agents psychoactifs*
**ZH** *精神治疗药剂*
**RU** *психотропные вещества*
**AR** عوامل مؤثرة نفسية
**JA** *精神活性剤*

### *psychology*

*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-03-04*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *psychologie*
**ES** *psicologia*
**FR** *psychologie*
**ZH** *心理学*
**RU** *психология*
**AR** علم النفس
**JA** *心理学*

### *psychoses*

**DE** *psychosen*
**ES** *psicosis*
**FR** *psychoses*
**ZH** *精神病*
**RU** *психозы*
**AR** ذُهانات
**JA** *精神病*

### PSYCHOTROPIC DRUGS

**DE** psychopharmaka
**ES** medicamentos psicotropicos
**FR** medicaments psychotropes
**ZH** 精神治疗药物
**RU** психотропные средства
**AR** عقاقير موجّهة نفسية
**JA** 向精神薬

### *psychrometry*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24*
*The science and techniques associated with measurements of the water vapor content of air or other gases. See also HUMIDITY and/or MOISTURE.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *psychrometrie*
**ES** *psicometría*
**FR** *psychrometrie*
**ZH** *湿度测定法*
**RU** *психрометрия*
**AR** قياس الرطوبة
**JA** *サイクロメトリー*

### PTERIDINES

**DE** pteridine
**ES** pteredinas
**FR** pteridines
**ZH** 蝶啶
**RU** птеридины
**AR** بتريدينات
**JA** *プテリジン*

### *pterins*

**DE** *pterine*
**ES** *pterina*
**FR** *pterines*
**ZH** *蝶呤*
**RU** *птерины*
**AR** (البتريدينات) بترينات
**JA** *プテリン*

### *pteroylglutamic acid*

**DE** *pteroylglutaminsaeure*
**ES** *acido pteroilglutamico*
**FR** *acide pteroylglutamique*
**ZH** *蝶酰谷氨酸*
**RU** *птероилглутаминовая кислота*
**AR** (حمض الفوليك) حمض البترويلغلوتاميك
**JA** *プテロイルグルタミン酸*

### PTF-UNC REACTOR

*United Nuclear Corp., Elmsford, New York, USA.*
**DE** reaktor ptf-unc
**ES** reactor ptf-unc
**FR** reacteur ptf-unc
**ZH** ptf-unc 堆
**RU** реактор ptf-unc
**AR** ptf-unc مفاعل
**JA** ｐｔｆ－ｕｎｃ炉

### *ptfe*

*2000-04-12*
**DE** *ptfe*
**ES** *ptfe*
**FR** *ptfe*
**ZH** *聚四氟乙烯*
**RU** *птфэ*
**AR** ptfe تفلون
**JA** *ｐｔｆｅ（ポリテトラフルオロエチレン）*

### PTR REACTOR

*AECL, Chalk River, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor ptr
**ES** reactor ptr
**FR** reacteur ptr
**ZH** ptr 堆
**RU** реактор ptr
**AR** ptr مفاعل
**JA** ｐｔｒ炉

### PUBLIC ANXIETY

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24*
**DE** befuerchtungen der bevoelkerung
**ES** ansiedad publica
**FR** inquietude du public
**ZH** 公众忧虑
**RU** общественная обеспокоенность
**AR** قلق عام
**JA** 社会不安

### *public attitudes*

*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23*
**DE** *einstellung der oeffentlichkeit*
**ES** *actitudes del publico*

**FR** *attitudes du public*
**ZH** *公众看法*
**RU** *отношение общественности*
**AR** مواقف عامة
**JA** *一般人の姿勢*

**PUBLIC BUILDINGS**
*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-10-23*
*Government-owned buildings.*
**DE** oeffentliche gebaeude
**ES** edificios publicos
**FR** batiments publics
**ZH** 公共建筑物
**RU** общественные здания
**AR** أبنية عامة
**JA** 公共建築物

***public corporations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *oeffentlich-rechtliche koerperschaften*
**ES** *corporaciones publicas*
**FR** *entreprises publiques*
**ZH** *国有公司*
**RU** *государственные корпорации*
**AR** شركات عامة
**JA** *公社*

**PUBLIC ENTERPRISES**
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1979-07-24*
*Government-owned enterprises.*
**DE** staatliche betriebe
**ES** empresas publicas
**FR** entreprises publiques
**ZH** 国有企业
**RU** общегосударственные предприятия
**AR** مؤسسات عامة
**JA** 公営企業

**PUBLIC HEALTH**
*1982-12-03*
**DE** oeffentliche gesundheitspflege
**ES** salud publica
**FR** sante publique
**ZH** 公共卫生
**RU** здравоохранение
**AR** صحة عامة
**JA** 公衆衛生

**PUBLIC INFORMATION**
*INIS: 1994-04-12; ETDE: 1979-12-17*
(Until April 1994 this concept was indexed to PUBLIC RELATIONS.)
**DE** aufklaerung der oeffentlichkeit
**ES** informacion publica
**FR** information du public
**ZH** 公众信息
**RU** информирование общественности
**AR** معلومات عامة
**JA** 公開情報

**PUBLIC LANDS**
*1986-07-09*
*Lands not owned by private persons, corporations, etc.*
**DE** gemeindegebiete
**ES** terreno de dominio publico
**FR** domaines nationaux
**ZH** 公有土地
**RU** общественные земли
**AR** أرض عامة
**JA** 公共用地

**PUBLIC LAW**
*INIS: 1999-02-18; ETDE: 1992-01-08*
*Body of rules governing state action and relationship with citizens.*
**DE** oeffentliches recht
**ES** ley publica
**FR** droit public
**ZH** 公法
**RU** гражданское право
**AR** قانون عام
**JA** 公法

**PUBLIC OFFICIALS**
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1979-11-23*
**DE** oeffentliche beamte
**ES** funcionarios publicos
**FR** agents publics
**ZH** 公职人员
**RU** государственные должностные лица
**AR** موظفون عامون
**JA** 公務員

**PUBLIC OPINION**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23*
**DE** oeffentliche meinung
**ES** opinion publica
**FR** opinion publique
**ZH** 民意
**RU** общественное мнение
**AR** رأي عام
**JA** 世論

**PUBLIC POLICY**
*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-25*
*Body of rules governing State action and relationship with citizens.*
(Until March 1992, this concept was indexed by PUBLIC LAW.)
**DE** rechtsordnung
**ES** planes publicos
**FR** droit public
**ZH** 公众政策
**RU** внутренняя политика
**AR** سياسة عامة
**JA** 公共政策

**PUBLIC RELATIONS**
**DE** oeffentlichkeitsarbeit
**ES** relaciones publicas
**FR** relations publiques
**ZH** 公众关系
**RU** средства массовой информации
**AR** علاقات عامة
**JA** 広報活動

***public service newbold island-1 reactor***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *public service newbold island-1 reaktor*
**ES** *reactor del serv.pub. newbold isl-1*
**FR** *reacteur island-1 newbold public service*
**ZH** *公用事业公司新保尔德岛-1 堆*
**RU** *реактор ньюболд-айленд-1 ф-мы паблик сервис*
**AR** مفاعل الخدمة العامة newbold island-1
**JA** *公益事業ニューボールド島－1 号炉*

***public service newbold island-2 reactor***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *public service newbold island-2 reaktor*
**ES** *reactor del serv.pub. newbold isl-2*
**FR** *reacteur island-2 newbold public service*
**ZH** *公用事业公司新保尔德岛-2 堆*
**RU** *реактор ньюболд-айленд-2 ф-мы паблик сервис*
**AR** مفاعل الخدمة العامة newbold island-2
**JA** *公益事業ニューボールド島－2 号炉*

***public transport***
*2004-08-26*
**DE** *oeffentliches verkehrswesen*
**ES** *transporte publico*
**FR** *transports publics*
**ZH** *公共交通*
**RU** *общественный транспорт*
**AR** نقل عام
**JA** *公共輸送*

***public transportation systems***
*INIS: 1992-09-09; ETDE: 1992-06-12*
**DE** *oeffentliche verkehrssysteme*
**ES** *sistemas de transporte publico*
**FR** *systemes de transport public*
**ZH** *公共运输系统*
**RU** *системы общественного транспорта*
**AR** أنظمة النقل العام
**JA** *公共交通機関*

**PUBLIC UTILITIES**
*1976-01-28*
*A business organization performing some public service and subject to special government regulation.*
**DE** oeffentliche versorgungsunternehmen
**ES** servicios publicos
**FR** services publics
**ZH** 公用事业公司
**RU** коммунальные службы
**AR** مرافق عامة
**JA** 公共事業

***public utility regulatory policies act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *public utility regulatory policies act*
**ES** *actuaciones politicas regulador uso publico*
**FR** *politique de reglementation des services publics (etats-unis)*
**ZH** *公用事业规章政策法规*
**RU** *закон о политике при регулировании работы коммунальных служб*
**AR** قرار سياسات تنظيم المرافق العامة
**JA** *公益事業規制政策法*

**PUERTO RICO**
**DE** puerto rico
**ES** puerto rico
**FR** porto rico
**ZH** 波多黎各自治联邦岛
**RU** пуэрто-рико
**AR** بورتو ريكو
**JA** プエルトリコ

***puerto rico bonus reactor***
**DE** *puerto rico bonus reactor*
**ES** *reactor puerto rico bonus*
**FR** *reacteur bonus puerto rico*
**ZH** *波多黎各沸腾过热堆*
**RU** *реактор bonus, пуэрто-рико*
**AR** ruerto rico bonus مفاعل
**JA** *プエルトリコ・ボーナス炉*

***puerto rico nuclear center l-77 reactor***
*1993-11-09*
**DE** *puerto rico nuclear center l-77 reactor*
**ES** *reactor nuclear l-77 centro puerto rico*

**FR** *reacteur i-77 centre nucleaire puerto rico*
**ZH** *波多黎各核子中心 I-77 堆*
**RU** *реактор I-77 пуэрто-риканского ядерного центра*
**AR** مفاعل المركز النووي I-77 في بورتوريكو
**JA** *プエルトリコ原子力センターＩ－７７炉*

### *puerto rico pool type reactor*

**DE** *puerto rico pool type reactor*
**ES** *reactor tipo piscina de puerto rico*
**FR** *reacteur de type piscine puerto rico*
**ZH** *波多黎各池式堆*
**RU** *реактор погружного типа, пуэрто-рико*
**AR** مفاعل بورتوريكو ذو البركة
**JA** *プエルトリコプールタイプ炉*

## PUGET SOUND

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19*
**DE** puget-sund
**ES** sonda puget
**FR** puget sound
**ZH** 皮吉特湾
**RU** звук пюже
**AR** مصب باغيت
**JA** ピュージェット・サウンド

### *puget sound naval shipyard*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *marinewerft puget-sund*
**ES** *varadero naval sonda puget*
**FR** *chantier de construction naval du puget sound*
**ZH** *皮吉特湾海军造船厂*
**RU** *судоремонтная верфь вмс пуджет саунд*
**AR** مصنع بناء السفن البحري في مصب باغيت
**JA** *ピュージェット・サウンド海軍造船所*

### *pullman washington state university reactor*

*1993-11-09*
**DE** *pullman-reaktor universitaet washington*
**ES** *reactor de la universidad estado pullman washington*
**FR** *reacteur universite de l'etat de washington pullman*
**ZH** *普尔曼华盛顿州立大学堆*
**RU** *реактор вашингтонского ун-та, пуллмен*
**AR** مفاعل pullman في جامعة ولاية واشنطن
**JA** *プルマンワシントン州立大学炉*

### *pulmonary cancer*

*Use LUNGS and/or BRONCHI, as appropriate, in coordination with the descriptors below.*
**DE** *lungenkrebs*
**ES** *cáncer de pulmón*
**FR** *cancer du poumon*
**ZH** *肺癌*
**RU** *рак легких*
**AR** سرطان رئوي
**JA** *肺癌*

### *pulmonary lavage*

**DE** *lungenspuelung*
**ES** *lavado pulmonar*
**FR** *lavage pulmonaire*
**ZH** *肺灌洗*
**RU** *промывание легких*
**AR** غسل رئوي
**JA** *肺洗浄*

### *pulps*

**DE** *stoffsuspensionen*
**ES** *pulpas*
**FR** *boues pateuses*
**ZH** *浆*
**RU** *пульпы*
**AR** عجينة الورق
**JA** *パルプ*

### *pulsar concept*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*Pulsar is a system which produces pulsed power by magnetic flux compression with metallic or plasma armatures.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pulsar-konzept*
**ES** *concepto pulsar*
**FR** *pulsar*
**ZH** *脉冲星概念*
**RU** *концепция пульсара*
**AR** مفهوم النبّاض
**JA** *パルサー概念*

## PULSARS

**DE** pulsare
**ES** pulsares
**FR** pulsars
**ZH** 脉冲星
**RU** пульсары
**AR** نبّاضات
**JA** パルサー

## PULSATING VARIABLE STARS

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** pulsierende variable sterne
**ES** estrellas variables pulsantes
**FR** etoiles variables pulsantes
**ZH** 脉动变星
**RU** пульсирующие переменные звезды
**AR** نجوم نباضية متغيرة
**JA** 脈動星

## PULSATIONS

**DE** pulsationen
**ES** pulsaciones
**FR** pulsations
**ZH** 脉动
**RU** пульсации
**AR** نبضات
**JA** 脈動

## PULSATOR DEVICES

*2000-04-12*
**DE** pulsator-anlagen
**ES** dispositivos pulsator
**FR** dispositifs pulsator
**ZH** 脉动器装置
**RU** установки пульсатор
**AR** أجهزة نابضة
**JA** パルセータ装置

### *pulsator stellarator*

*1994-08-22*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *pulsator-stellarator*
**ES** *estelarator pulsator*
**FR** *stellarator pulsator*
**ZH** *脉动器仿星器*
**RU** *стелларатор пульсатор*
**AR** مفاعل اندماجي نابض
**JA** *パルセータ・ステラレータ*

## PULSE AMPLIFIERS

**DE** impulsverstaerker
**ES** amplificadores de impulsos
**FR** amplificateurs d'impulsions
**ZH** 脉冲放大器
**RU** импульсные усилители
**AR** مضخمات نبضية
**JA** パルス増幅器

## PULSE ANALYZERS

**DE** impulsanalysatoren
**ES** analizadores de impulsos
**FR** analyseurs d'impulsions
**ZH** 脉冲分析器
**RU** импульсные анализаторы
**AR** محللات نبضية
**JA** パルス分析器

## PULSE CIRCUITS

**DE** impulsschaltungen
**ES** circuitos de impulsos
**FR** circuits a impulsions
**ZH** 脉冲电路
**RU** импульсные схемы
**AR** دارات نبضية
**JA** パルス回路

### *pulse columns*

**DE** *pulskolonnen*
**ES** *columnas de impulso*
**FR** *colonnes pulsees*
**ZH** *脉冲柱*
**RU** *пульсационные колонны*
**AR** أعمدة نبضية
**JA** *パルスコラム*

## PULSE COMBUSTION

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1980-08-12*
**DE** gepulste verbrennung
**ES** combustion de impulso
**FR** combustion pulsee
**ZH** 脉冲点火
**RU** пульсационное горение
**AR** احتراق نبضي
**JA** パルス燃焼

## PULSE COMBUSTORS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** gepulste combustoren
**ES** combustores de impulso
**FR** bruleurs pulses
**ZH** 脉冲燃烧器
**RU** импульсные камеры сгорания
**AR** حارقات نبضية
**JA** パルス燃焼器

## PULSE CONVERTERS

**DE** impulswandler
**ES** convertidores de impulsos
**FR** convertisseurs d'impulsions
**ZH** 脉冲转换器
**RU** преобразователи импульсов
**AR** محولات نبضية
**JA** パルスコンバータ

## PULSE DISCRIMINATORS

**DE** impulsdiskriminatoren
**ES** discriminadores de impulsos
**FR** discriminateurs d'impulsions
**ZH** 脉冲甄别器
**RU** дискриминаторы импульсов
**AR** مميّزات نبضية
**JA** パルス弁別器

## PULSE GENERATORS

**DE** impulsgeneratoren
**ES** generadores de impulsos
**FR** generateurs d'impulsions
**ZH** 脉冲发生器
**RU** генераторы импульсов
**AR** مولّدات نبضات
**JA** パルス発生器

**PULSE INTEGRATORS**
**DE** impulsintegratoren
**ES** integradores de impulsos
**FR** integrateurs d'impulsions
**ZH** 脉冲积分器
**RU** интеграторы импульсов
**AR** مكاملات نبضات
**JA** パルス積分器

**PULSE PILEUP**
**DE** impulsaufstockung
**ES** apilamiento de impulsos
**FR** empilement des impulsions
**ZH** 脉冲堆积
**RU** наложение импульсов
**AR** تراكم النبضات
**JA** パルスパイルアップ

**PULSE RISE TIME**
**DE** impulsanstiegszeit
**ES** tiempo de crecimiento del impulso
**FR** temps de montee d'impulsion
**ZH** 脉冲上升时间
**RU** время нарастания импульсов
**AR** زمن صعود النبضة
**JA** パルス立上がり時間

**PULSE SHAPERS**
**DE** impulsformer
**ES** formadores de impulsos
**FR** formeurs d'impulsions
**ZH** 脉冲成形器
**RU** формирователи импульсов
**AR** مشكّلات نبضات
**JA** パルス波形器

***pulse stretchers***
**DE** *impulsdehner*
**ES** *alargadores de impulsos*
**FR** *allongeurs d'impulsions*
**ZH** *脉冲展宽器*
**RU** *расширители импульсов*
**AR** ممددات نبضات
**JA** *パルス幅延長器*

**PULSE TECHNIQUES**
**DE** impulstechnik
**ES** tecnicas de impulsos
**FR** techniques des impulsions
**ZH** 脉冲技术
**RU** импульсная техника
**AR** تقنية نبضية
**JA** パルス技術

***pulsed beam deflectors***
*2000-04-12*
**DE** *deflektoren fuer gepulste strahlen*
**ES** *deflectores haz pulsado*
**FR** *deflecteurs de faisceaux pulses*
**ZH** *脉冲束偏转器*
**RU** *импульсные дефлекторы пучка*
**AR** حارفات حزمة نبضية
**JA** *パルスビームディフレクター*

**PULSED D-T REACTORS**
**DE** d-t-pulsreaktoren
**ES** reactores pulsantes d-t
**FR** reacteurs d-t pulses
**ZH** 脉冲氘氚堆
**RU** импульсные дейтериево-тритиевые реакторы
**AR** مفاعلات d-t نبضية
**JA** パルスｄ－ｔ炉

**PULSED FUSION REACTORS**
**DE** fusionsreaktoren fuer impulsbetrieb
**ES** reactores pulsantes de fusion
**FR** reacteurs pulses a fusion
**ZH** 脉冲聚变堆
**RU** импульсные термоядерные реакторы
**AR** مفاعلات اندماج نبضية
**JA** パルス溶融炉

***pulsed graphite reactor***
*INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03*
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*
**DE** *gepulster graphitreaktor*
**ES** *reactor pulsante de grafito*
**FR** *reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)*
**ZH** *脉冲石墨堆*
**RU** *импульсный графитовый реактор*
**AR** مفاعل غرافيت نبضي
**JA** *パルス黒鉛炉*

**PULSED IRRADIATION**
**DE** gepulste bestrahlung
**ES** irradiacion pulsada
**FR** irradiation pulsee
**ZH** 脉冲辐照
**RU** импульсное облучение
**AR** تشعيع نبضي
**JA** パルス照射

**PULSED MAGNET COILS**
**DE** gepulste magnetspulen
**ES** bobinas magneticas pulsadas
**FR** bobines magnetiques pulsees
**ZH** 脉冲电磁线圈
**RU** импульсные магнитные катушки
**AR** وشائع مغنطيس نبضية
**JA** パルス磁石コイル

**PULSED MHD GENERATORS**
*INIS: 1993-04-27; ETDE: 1977-05-07*
*MHD generators driven by explosives, shock tubes, plasma jets, etc.*
**DE** gepulste mhd-generatoren
**ES** generadores mhd pulsados
**FR** generateurs mhd a energie pulsee
**ZH** 脉冲磁流体发电机
**RU** импульсные мгд-генераторы
**AR** مولدات mhd نبضية
**JA** パルスｍｈｄ発電機

**PULSED NEUTRON TECHNIQUES**
**DE** neutronenpulstechnik
**ES** tecnicas de neutrones pulsados
**FR** techniques des neutrons pulses
**ZH** 脉冲中子技术
**RU** метод пульсирующего нейтронного пучка
**AR** تقنية نترونية نبضية
**JA** パルス中性子技術

**PULSED REACTORS**
**DE** pulsreaktoren
**ES** reactores pulsantes
**FR** reacteurs pulses
**ZH** 脉冲堆
**RU** импульсные реакторы
**AR** مفاعلات نبضية
**JA** パルス型炉

**PULSES**
*1999-07-01*
*Not for edible seeds of leguminous crops.*
**DE** impulse
**ES** impulsos
**FR** impulsions
**ZH** 脉冲
**RU** импульсы
**AR** نبضات
**JA** パルス

**PULSTAR-BUFFALO REACTOR**
*State Univ. of New York, Buffalo, New York, USA.*
**DE** reaktor pulstar-buffalo
**ES** reactor pulstar-buffalo
**FR** reacteur pulstar-buffalo
**ZH** 普尔斯塔-布法罗堆
**RU** реактор pulstar, буффало
**AR** pulstar-buffalo مفاعل
**JA** パルサー・バッファロー炉

**PULSTAR-RALEIGH REACTOR**
*North Carolina State Univ., Raleigh, North Carolina, USA.*
**DE** reaktor pulstar-raleigh
**ES** reactor pulstar-raleigh
**FR** reacteur pulstar-raleigh
**ZH** 普尔斯塔-罗利堆
**RU** реактор pulstar, роли
**AR** pulstar-raleigh مفاعل
**JA** パルサー・ローリー炉

***pulverization***
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *pulverisierung*
**ES** *pulverizacion*
**FR** *pulverisation (comminution)*
**ZH** *磨碎*
**RU** *пульверизация*
**AR** سحق
**JA** *微粉化*

***pulverized fuel ash***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *pulverisierte brennstoffasche*
**ES** *cenizas volantes pulverizadas*
**FR** *cendre de combustible pulverise*
**ZH** *粉状灰烬*
**RU** *пылеобразная топливная зола*
**AR** رماد الوقود المسحوق
**JA** *粉砕燃料灰*

**PULVERIZED FUELS**
*INIS: 1999-07-09; ETDE: 1985-04-09*
**DE** pulverisierte brennstoffe
**ES** combustibles pulverizados
**FR** combustibles pulverises
**ZH** 粉状燃料
**RU** размельченное топливо
**AR** وقود مسحوق
**JA** 粉末燃料

**PULVERIZERS**
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** feinmuehlen
**ES** pulverizadores
**FR** materiels de pulverisation par broyage
**ZH** 粉碎机
**RU** пульвелизаторы
**AR** ساحقات
**JA** 微粉機

***pumice***
*2000-04-12*
*A light-colored, vesicular, glassy rock commonly having the composition of a rhyolite.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *bimsstein*
**ES** *piedra pómez*
**FR** *ponce*
**ZH** *浮石*
**RU** *пемза*
**AR** خفاف
**JA** *軽石*

**PUMP TURBINES**
*INIS: 1992-02-19; ETDE: 1980-01-24*
*Reversible hydraulic turbines.*
**DE** pumpenturbinen
**ES** turbinas de bombeo
**FR** pompes turbines reversibles
**ZH** 水泵水轮机
**RU** насосотурбины
**AR** عنفات المضخة
**JA** ポンプタービン

**PUMPED LIMITERS**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25*
**DE** gepumpte begrenzer
**ES** limites de bombeado
**FR** limiteurs pompes
**ZH** 抽运孔栏
**RU** ограничители давления
**AR** محددات مضخوخة
**JA** 強制冷却方式リミタ

**PUMPED STORAGE**
*1982-12-07*
**DE** pumpspeicher
**ES** embalse de agua bombeada
**FR** accumulation par pompage
**ZH** 抽水蓄能
**RU** гидроаккумулирование энергии
**AR** تخزين مضخوخ
**JA** 揚水発電

**PUMPED STORAGE POWER PLANTS**
*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-05-13*
**DE** pumpspeicherkraftwerke
**ES** centrales de embalses de agua bombeada
**FR** centrales a accumulation par pompage
**ZH** 抽水蓄能电厂
**RU** электростанции с насосными резервуарами
**AR** منشأت توليد كهرباء ذات تخزين مضخوخ
**JA** 揚水式発電所

***pumpherston retort***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pumpherston-retorte*
**ES** *replica pumpherston*
**FR** *cornue de pumpherston*
**ZH** *pumpherston 蒸馏罐*
**RU** *реторта памферстона*
**AR** معوجة بمفرستون
**JA** *パンファーストンレトルト*

**PUMPING**
*1999-08-26*
**DE** pumpen (vorgang)
**ES** bombeo
**FR** pompage
**ZH** 抽运
**RU** накачка
**AR** ضخ
**JA** ポンピング

***pumping (electrical)***
*INIS: 1995-04-10; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pumpen (elektrisches)*
**ES** *bombeo (electrico)*
**FR** *pompage (electrique)*
**ZH** *抽运（电）*
**RU** *накачка (электрическая)*
**AR** ضخ (كهربائي)
**JA** *ポンピング（電気）*

***pumping (laser)***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pumpen (laser)*
**ES** *bombeo (laser)*
**FR** *pompage (laser)*
**ZH** *抽运（激光）*
**RU** *накачка (лазерная)*
**AR** ضخ (ليزر)
**JA** *ポンピング（レーザー）*

***pumping (nuclear)***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pumpen (nuklear)*
**ES** *bombeo (nuclear)*
**FR** *pompage (nucleaire)*
**ZH** *抽运（核）*
**RU** *накачка (ядерная)*
**AR** ضخ (نووي)
**JA** *ポンピング（核）*

**PUMPS**
**DE** pumpen
**ES** bombas
**FR** pompes
**ZH** 泵
**RU** насосы
**AR** مضخات
**JA** ポンプ

***punched cards***
*1994-08-22*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *lochkarten*
**ES** *fichas perforadas*
**FR** *cartes perforees*
**ZH** *穿孔卡片*
**RU** *перфокарты*
**AR** بطاقات مثقبة
**JA** *穿孔カード*

**PUNCHED TAPES**
**DE** lochstreifen
**ES** cintas perforadas
**FR** bandes perforees
**ZH** 穿孔纸带
**RU** перфоленты
**AR** أشرطة مثقبة
**JA** 穿孔テープ

**PUPAE**
**DE** puppen
**ES** crisalidas
**FR** pupes
**ZH** 蛹
**RU** куколки
**AR** خادرات
**JA** さなぎ

**PUR-1 REACTOR**
*2005-01-19*
*Purdue Univ., West Lafayette, Indiana, USA.*
**DE** reaktor pur-1
**ES** reactor pur-1
**FR** reacteur pur-1
**ZH** pur-1 堆
**RU** реактор pur-1
**AR** مفاعل pur-1
**JA** ｐｕｒ－１号炉

***purasiv s process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*Fixed-bed sulfur dioxide adsorption process using molecular sieve.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *purasiv-s-verfahren*
**ES** *proceso purasiv*
**FR** *procede purasiv s*
**ZH** *普拉西屋斯过程*
**RU** *пуразив-с-процесс*
**AR** عملية بوراسيف لامتصاص طبقة ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** *プラシブｓプロセス*

**PURE STATES**
*2011-01-25*
*Quantum states represented by single vectors in Hilbert space.*
**DE** reine zustaende
**ES** estados puros
**FR** etats purs
**ZH** 纯态
**RU** чистые состояния
**AR** حالات نقية
**JA** 純粋状態

**PUREX PROCESS**
*1996-07-08*
(Prior to 1996 HALEX PROCESS and SALTEX PROCESS were valid ETDE descriptors.)
**DE** purex-verfahren
**ES** proceso purex
**FR** procede purex
**ZH** 普雷克斯过程
**RU** пурекс-процесс
**AR** عملية بوركس
**JA** ピューレックス法

**PURIFICATION**
**DE** reinigung
**ES** purificacion
**FR** purification
**ZH** 纯化
**RU** очистка (хим.)
**AR** تنقية
**JA** 精製

**PURINES**
**DE** purine
**ES** purinas
**FR** purines
**ZH** 嘌呤
**RU** пурины
**AR** بورينات
**JA** プリン

**PURISOL PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for removal of acid gases from syngas and natural gas streams using physical absorption in n-methylpyrrolidone (nmp).*
**DE** purisol-verfahren
**ES** proceso purisol
**FR** procede purisol d'elimination de gaz acides
**ZH** n 甲基吡咯烷酮吸收法脱酸性气过程
**RU** пурисол-процесс
**AR** عملية بوريذول لإزاحة الغازات الحمضية من الغاز الطبيعي
**JA** プリソルプロセス

***purity***
**DE** *reinheit*
**ES** *pureza*
**FR** *purete*
**ZH** *纯度*
**RU** *чистота*
**AR** نقاوة
**JA** *純度*

***purnima-1 reactor***
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07*
**DE** *purnima-1 reaktor*
**ES** *reactor purnima-1*
**FR** *reacteur purnima-1*

**ZH** *帕尼玛-1 堆*
**RU** *реактор purnima-1*
**AR** purnima-1 مفاعل
**JA** *プルニマー 1 号炉*

**PURNIMA-2 REACTOR**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10*
*Decommissioned since 1986..*
**DE** reaktor purnima-2
**ES** reactor purnima-2
**FR** reacteur purnima-2
**ZH** 帕尼玛-2 堆
**RU** реактор purnima-2
**AR** purnima-2 مفاعل
**JA** プルニマー 2 号炉

**PURNIMA-3 REACTOR**
*INIS: 1993-03-11; ETDE: 1993-04-16*
*Bhabha Atomic Research Center, Bombay, India. Decommissioned since 1991.*
**DE** reaktor purnima-3
**ES** reactor purnima-3
**FR** reacteur purnima-3
**ZH** 帕尼玛-3 堆
**RU** реактор пурнима-3
**AR** purnima-3 مفاعل
**JA** プルニマー 3 号炉

**PURNIMA REACTOR**
*Decommissioned since 1983.*
**DE** reaktor purnima
**ES** reactor purnima
**FR** reacteur purnima
**ZH** 帕尼玛堆
**RU** реактор purnima
**AR** purnima مفاعل
**JA** プルニマ炉

**PUROMYCIN**
**DE** puromycin
**ES** puromicina
**FR** puromycine
**ZH** 嘌呤霉素
**RU** пуромицин
**AR** بروميسين
**JA** ピューロマイシン

**PUROX PYROLYSIS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26*
*Union carbide process for pyrolysis of solid wastes using pure oxygen to supply high temperature zone for production of low btu gas that can be upgraded to high btu gas.*
**DE** purox-pyrolyseverfahren
**ES** proceso pirolisis purox
**FR** procede de pyrolyse purox
**ZH** 纯氧热解过程
**RU** пиролитический пурокс-процесс
**AR** purox عملية التحلل الحراري
**JA** プロックス熱分解プロセス

***purpa***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *purpa*
**ES** *purpa*
**FR** *politique de reglementation des services publics (etats-unis)*
**ZH** *公用事业规章政策法规*
**RU** *эпркс*
**AR** قرار سياسات تنظيم المؤسسات العامة
**JA** *ｐｕｒｐａ（米国公益事業規制政策法）*

**PURPURA**
**DE** purpura
**ES** purpura
**FR** purpura
**ZH** 紫癜
**RU** пурпура
**AR** فرفريّة
**JA** 紫斑病

***purpuric acid***
*1996-07-18*
*Also known as murexide.*
**DE** *purpursaeure*
**ES** *ácido purpúrico*
**FR** *acide purpurique*
**ZH** *红紫酸*
**RU** *пурпурная кислота*
**AR** حمض البوربوريك
**JA** *プルプル酸*

***pusan kori-1 reactor***
**DE** *pusan kori-1 reaktor*
**ES** *reactor pusan kori-1*
**FR** *reacteur pusan kori-1*
**ZH** *韩国釜山-1 堆*
**RU** *реактор kori-1, пусан*
**AR** pusan kori-1 مفاعل
**JA** *釜山古里－1 号炉*

***pusan kori-2 reactor***
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1977-04-14*
**DE** *pusan kori-2 reaktor*
**ES** *reactor pusan kori-2*
**FR** *reacteur pusan kori-2*
**ZH** *韩国釜山-2 堆*
**RU** *реактор pusan kori-2*
**AR** pusan kori-2 مفاعل
**JA** *釜山古里－2 号炉*

***pusan kori-3 reactor***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pusan kori-3 reaktor*
**ES** *reactor pusan kori-3*
**FR** *reacteur pusan kori-3*
**ZH** *韩国釜山-3 堆*
**RU** *пусанский реактор кори-3*
**AR** pusan kori-3 مفاعل
**JA** *釜山古里－3 号炉*

***pusan kori-4 reactor***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *pusan kori-4 reaktor*
**ES** *reactor pusan kori-4*
**FR** *reacteur pusan kori-4*
**ZH** *韩国釜山-4 堆*
**RU** *пусанский реактор кори-4*
**AR** pusan kori-4 مفاعل
**JA** *釜山古里－4 号炉*

**PUSPATI**
*1984-12-04*
**DE** puspati
**ES** puspati
**FR** puspati
**ZH** 登依斯梅尔原子研究中心
**RU** пуспати
**AR** مجمع puspati النووي في ماليزيا
**JA** ｐｕｓｐａｔｉ（マレーシア原子力研究センター）

***puspati triga reactor***
*1984-12-04*
**DE** *puspati triga reaktor*
**ES** *reactor triga puspati*
**FR** *reacteur puspati-triga*
**ZH** *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
**RU** *реактор тритга, пуспати*
**AR** pusapati triga مفاعل
**JA** *プスパチ トリガ型炉*

**PUTRESCINE**
**DE** putrescin
**ES** putrescina
**FR** putrescine
**ZH** 腐胺
**RU** путресцин
**AR** عفونة
**JA** プトレシン

**PVA**
**DE** pva
**ES** pva
**FR** pva
**ZH** 聚乙烯醇
**RU** пвс
**AR** خلات متعددة الفنيل
**JA** ｐｖａ（ポリビニールアルコール）

**PVC**
**DE** pvc
**ES** pvc
**FR** pvc
**ZH** 聚氯乙烯
**RU** пвх
**AR** كلوريد متعددة الفنيل
**JA** ｐｖｃ（ポリ塩化ビニール）

***pvd***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-11*
**DE** *pvd*
**ES** *pvd*
**FR** *pvd (procede de depot physique en phase vapeur)*
**ZH** *物理蒸气淀积*
**RU** *фон*
**AR** ثنائي كلوريد متعدد الفنيل
**JA** *ｐｖｄ（物理気相成長法）*

**PVP**
**DE** pvp
**ES** pvp
**FR** pvp
**ZH** 聚乙烯吡咯烷酮
**RU** пвп
**AR** بيروليدون متعدد الفنيل
**JA** ｐｖｐ（ポリビニールピロリドン）

***pwba***
**DE** *pwba*
**ES** *pwba*
**FR** *approximation de born des ondes planes*
**ZH** *平面波玻恩近似*
**RU** *ппвб*
**AR** تقريب الموجة المستوية لبورن
**JA** *ｐｗｂａ（歪み波ボルン近似）*

***pwr/241 type reactors***
*2000-04-12*
(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)
**DE** *pwr/241-reaktoren*
**ES** *reactores tipo pwr/241*
**FR** *reacteur du type rep/241*
**ZH** *pwr/241 型堆*
**RU** *реакторы типа pwr/241*
**AR** مفاعلات من النمط pwr/241
**JA** *ｐｗｒ/２４１型炉*

***pwr/41 type reactors***
*2000-04-12*
**DE** *pwr/41-reaktoren*
**ES** *reactores tipo pwr/41*
**FR** *reacteurs du type rep/41*
**ZH** *pwr/41 型堆*
**RU** *реакторы типа pwr/41*
**AR** مفاعلات من النمط pwr/41
**JA** *ｐｗｒ/４１型炉*

***pwr/80 type reactors***
*2000-04-12*
**DE** *pwr/80-reaktoren*

**ES** *reactores tipo pwr/80*
**FR** *reacteurs du type rep/80*
**ZH** *pwr/80 型堆*
**RU** *реакторы типа pwr/80*
**AR** مفاعلات من النمط pwr/80
**JA** *ｐｗｒ/８０型炉*

**PWR TYPE REACTORS**
*1997-10-03*
**DE** druckwasserreaktoren
**ES** reactores tipo pwr
**FR** reacteurs de la filiere eau sous pression
**ZH** 压水型堆
**RU** реакторы типа pwr
**AR** مفاعلات من النمط pwr
**JA** ｐｗｒ（加圧水型原子）炉

**PYCNOMETERS**
**DE** pycnometer
**ES** picnometros
**FR** pycnometres
**ZH** 比重计
**RU** пикнометры
**AR** مقاييس الكثافة
**JA** 比重計

**PYRANOMETERS**
*2000-04-12*
**DE** pyranometer
**ES** piranometros
**FR** pyranometres
**ZH** 日射强度计
**RU** пиранометры
**AR** مقاييس الإشعاع السماوي
**JA** 全天日射計

**PYRANS**
*1996-06-28*
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one oxygen atom.*
**DE** pyrane
**ES** piranos
**FR** pyrannes
**ZH** 吡喃
**RU** пираны
**AR** بيرانات
**JA** ピラン

**PYRAZINES**
*1996-10-23*
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 4 positions.*
**DE** pyrazine
**ES** pirazinas
**FR** pyrazines
**ZH** 吡嗪
**RU** пиразины
**AR** بيرازينات
**JA** ピラジン

**PYRAZOLES**
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.*
**DE** pyrazole
**ES** pirazoles
**FR** pyrazoles
**ZH** 吡唑
**RU** пиразолы
**AR** بيرازولات
**JA** ピラゾール

**PYRAZOLINES**
**DE** pyrazoline
**ES** pirazolinas
**FR** pyrazolines
**ZH** 吡唑啉
**RU** пиразолины
**AR** بيرازولينات
**JA** ピラゾリン

**PYRENE**
**DE** pyren
**ES** pireno
**FR** pyrene
**ZH** 芘
**RU** пирен
**AR** بيرين
**JA** ピレン

**PYREX**
**DE** pyrex
**ES** pirex
**FR** pyrex
**ZH** 硼硅酸耐热玻璃
**RU** пирекс
**AR** بايركس
**JA** 耐熱性ガラス

**PYRHELIOMETERS**
*2000-04-12*
**DE** sonnenstrahlungsmesser
**ES** pireliometros
**FR** pyrheliometres
**ZH** 太阳热量计
**RU** пиргелиометры
**AR** مقاييس الإشعاع الشمسي
**JA** 日射計

**PYRIDAZINES**
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.*
**DE** pyridazine
**ES** piridazinas
**FR** pyridazines
**ZH** 哒嗪
**RU** пиридазины
**AR** بيرازينات
**JA** ピリダジン

**PYRIDINE**
*INIS: 1992-09-18; ETDE: 1992-10-13*
(Prior to April 1992 this was a valid ETDE descriptor. From April to October 1992 PYRIDINES was used for this concept in ETDE.)
**DE** pyridin
**ES** piridina
**FR** pyridine
**ZH** 吡啶
**RU** пиридин
**AR** بيريدين
**JA** ピリジン

***pyridineazohydroxynaphthalene***
**DE** *pyridinazohydroxynaphthalen*
**ES** *piridinazohidroxinaftaleno*
**FR** *pyridineazohydroxynaphtalene*
**ZH** *吡啶偶氮萘酚*
**RU** *пиридиназогидроксинафталин*
**AR** بيريدين أزوهدروكسي نفثالين
**JA** *ピリジンアゾヒドロキシナフタリン*

**PYRIDINES**
*1996-07-18*
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.*
**DE** pyridine
**ES** piridinas
**FR** pyridines
**ZH** 吡啶类
**RU** пиридины
**AR** بيريدينات
**JA** ピリジン類

**PYRIDINIUM COMPOUNDS**
**DE** pyridiniumverbindungen
**ES** compuestos piridinio
**FR** composes pyridinium
**ZH** 吡啶盐化合物
**RU** соединения пиридиния
**AR** مركبات البيريدينيوم
**JA** ピリジニウム化合物

**PYRIDOXAL**
**DE** pyridoxal
**ES** piridoxal
**FR** pyridoxal
**ZH** 吡哆醛
**RU** пиридоксаль
**AR** بيريدوكسال
**JA** ピリドキサール

**PYRIDOXINE**
**DE** pyridoxin
**ES** piridoxina
**FR** pyridoxine
**ZH** 吡哆素
**RU** пиридоксин
**AR** بريدوكسين
**JA** ピリドキシン

**PYRIDOXYLIDENEGLUTAMATE**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** pyridoxylidenglutamat
**ES** piridoxilidenglutamato
**FR** pyridoxylideneglutamate
**ZH** 吡啶并二甲苯胺谷氨酸
**RU** пиридоксилиденглутамат
**AR** (e) غلوتامات البريدوكسيليدين
**JA** ピリドキシリデングルタメイト

**PYRIDYL RADICALS**
**DE** pyridylradikale
**ES** radicales piridilo
**FR** radicaux pyridyle
**ZH** 吡啶基
**RU** пиридильные радикалы
**AR** جذور البيريديل
**JA** ピリジル基

**PYRIDYLAZONAPHTHOL**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 PAN was used for this concept.)
**DE** pyridylazonaphthol
**ES** piridilazonaftol
**FR** pyridylazonaphthol
**ZH** 吡啶偶氮萘酚
**RU** пиридилазонафтол
**AR** بريديلازونافتول
**JA** ピリジルアゾナフトール

**PYRIDYLAZORESORCINOL**
**DE** pyridylazoresorcin
**ES** piridilazoresorcinol
**FR** pyridylazoresorcinol
**ZH** 吡啶偶氮间苯二酚
**RU** пиридилазорезорцин
**AR** بريديلازوريزورسينول
**JA** ピリジルアゾレソルシノール

**PYRIMIDINE DIMERS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1984-06-29*
*The product of the chemical fusion of two neighboring pyrimidine nucleotides which results from radiation exposure of the cell.*
**DE** pyrimidindimere
**ES** dimeros de pirimidina
**FR** dimeres de la pyrimidine
**ZH** 嘧啶二聚物
**RU** пиримидиновые димеры
**AR** مثنويّات بيريميدنية

**JA** ピリミジン二量体

**PYRIMIDINES**
*1996-10-23*
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.*
**DE** pyrimidine
**ES** pirimidinas
**FR** pyrimidines
**ZH** 嘧啶
**RU** пиримидины
**AR** بيريميدينات
**JA** ピリミジン類

**PYRITE**
*1978-07-03*
**DE** pyrit
**ES** pirita
**FR** pyrite
**ZH** 黄铁矿
**RU** пирит
**AR** بيريت
**JA** 黄鉄鉱（pyrite）

***pyrites***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
(Prior to May 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pyrite*
**ES** *piritas*
**FR** *pyrites*
**ZH** *硫化铁矿类*
**RU** *пириты*
**AR** بيريتات
**JA** *黄鉄鉱（pyrites）*

***pyrocarbon***
*2000-04-12*
**DE** *pyrolytischer kohlenstoff*
**ES** *pirocarbono*
**FR** *pyrocarbone*
**ZH** *高温炭*
**RU** *пироуглерод*
**AR** كربون بيروليتي
**JA** *パイロカーボン*

***pyrocatechin***
**DE** *brenzkatechin*
**ES** *pirocatequina*
**FR** *pyrocatechine*
**ZH** *邻苯二酚*
**RU** *пирокатехон*
**AR** كاتشين ناري
**JA** *ピロカテシン*

**PYROCATECHOL**
**DE** brenzcatechin
**ES** pirocatecol
**FR** pyrocatechol
**ZH** 焦儿茶酚
**RU** пирокатехин
**AR** كاتيكول ناري
**JA** ピロカテコール

**PYROCATECHOL VIOLET**
**DE** brenzkatechinviolett
**ES** violeta de pirocatecol
**FR** pyrocatechol violet
**ZH** 邻苯二酚紫
**RU** пирокатехиновый фиолетовый
**AR** بنفسجي الكاتيكول الناري
**JA** ピロカテコール バイオレット

**PYROCHEMICAL REPROCESSING**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10*
*Processes that are carried out at elevated temperatures to effect the chemical reactions and transformations required to purify and recover spent reactor fuels. Molten metals or salts rather than aqueous or organic liquids are used to effect the purification.*
**DE** pyrochemische aufarbeitung
**ES** reproceso piroquimico
**FR** traitement pyrochimique des combustibles
**ZH** 高温化学后处理
**RU** пирохимическая переработка
**AR** عمليات كيميائية نارية
**JA** 高温化学処理

**PYROCHLORE**
*INIS: 1998-10-23; ETDE: 1982-02-11*
**DE** pyrochlor
**ES** pirocloro
**FR** pyrochlore
**ZH** 烧绿石
**RU** пирохлор
**AR** بيروكلور
**JA** 黄緑石（pyrochlore）

**PYROELECTRIC DETECTORS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-25*
**DE** pyroelektrische detektoren
**ES** detectores piroelectricos
**FR** detecteurs pyro-electriques
**ZH** 热电探测器
**RU** пироэлектрические детекторы
**AR** مكاشيف كهرنارية
**JA** 焦電探知器

**PYROELECTRIC EFFECT**
*2000-04-12*
*Electric polarity produced in certain crystals by a change in temperature.*
**DE** pyroelektrischer effekt
**ES** efecto piroelectrico
**FR** effet pyro-electrique
**ZH** 热电效应
**RU** пироэлектрический эффект
**AR** مفعول كهرناري
**JA** 焦電効果

***pyroelectricity***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
*Property of certain crystals to produce a state of electrical polarity by a change of temperature.*
**DE** *pyroelektrizitaet*
**ES** *piroelectricidad*
**FR** *pyroelectricite*
**ZH** *热电*
**RU** *пироэлектричество*
**AR** كهرنارية
**JA** *パイロ電気*

***pyrogallic acid***
**DE** *pyrogallussaeure*
**ES** *acido pirogalico*
**FR** *acide pyrogallique*
**ZH** *焦棓酸*
**RU** *пирогалловая кислота*
**AR** حمض البيروغاليك
**JA** *焦性没食子酸*

**PYROGALLOL**
**DE** pyrogallol
**ES** pirogalol
**FR** pyrogallol
**ZH** 焦棓酸
**RU** пирогаллол
**AR** بيروغالول (حمض البيروغاليك)
**JA** ピロガロール

**PYROGENS**
**DE** pyrogene
**ES** pirogenos
**FR** pyrogenes
**ZH** 致热原
**RU** пирогены
**AR** مَحَمّات
**JA** 発熱物質

**PYROLYSIS**
*1998-01-28*
**DE** pyrolyse
**ES** pirolisis
**FR** pyrolyse
**ZH** 热解
**RU** пиролиз
**AR** تحلل حراري
**JA** パイロリシス

**PYROLYSIS PRODUCTS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-07-24*
*Products from the pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.*
**DE** pyrolyseprodukte
**ES** productos de pirolisis
**FR** produits de pyrolyse
**ZH** 热解产物
**RU** продукты пиролиза
**AR** نواتج تحلل حراري
**JA** 熱分解生成物

**PYROLYTIC CARBON**
**DE** pyrolytischer kohlenstoff
**ES** carbono pirolitico
**FR** carbone pyrolytique
**ZH** 热解碳
**RU** пиролитический углерод
**AR** كربون حراري
**JA** 熱分解炭素

**PYROLYTIC GASES**
*INIS: 1992-07-17; ETDE: 1979-07-24*
*Gaseous products from pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.*
**DE** pyrolytische gase
**ES** gases piroliticos
**FR** gaz de pyrolyse
**ZH** 热解气体
**RU** пиролитические газы
**AR** غازات حرارية
**JA** 熱分解ガス

**PYROLYTIC OILS**
*INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-10-23*
*Oils produced from organic materials by pyrolysis or thermochemical reactions.*
**DE** pyrolytische oele
**ES** lubricantes piroliticos
**FR** huiles de pyrolyse
**ZH** 热解油
**RU** пиролитические масла
**AR** زيوت حرارية
**JA** 熱分解油

**PYROMETALLURGY**
**DE** pyrometallurgie
**ES** pirometalurgia
**FR** pyrometallurgie
**ZH** 火法冶金
**RU** пирометаллургия
**AR** تعدين حراري
**JA** 乾式冶金

**PYROMETERS**
*Instruments that measure high temperature, e.g. of molten lavas, by electrical or optical means.*
**DE** pyrometer
**ES** pirometros
**FR** pyrometres
**ZH** 高温计

**RU** пирометры
**AR** مقاييس الحرارة العالية
**JA** 高温計

**PYRONES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
*Oxopyran.*
**DE** pyrone
**ES** pironas
**FR** pyrones
**ZH** 吡喃酮
**RU** пироны
**AR** بيرونات
**JA** ピロン

**PYROPHOSPHATES**
**DE** pyrophosphate
**ES** pirofosfatos
**FR** pyrophosphates
**ZH** 焦磷酸盐
**RU** пирофосфаты
**AR** فسفات حراري
**JA** ピロリン酸塩

**PYROPHYLLITE**
*2000-04-12*
*A white, greenish, gray, or brown mineral.*
**DE** pyrophyllit
**ES** pirofilita
**FR** pyrophyllite
**ZH** 叶蜡石
**RU** пирофиллит
**AR** بيروفيليت
**JA** 葉ろう石

**PYROSOL PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*
*A two-step coal hydrogenation process, including partial hydrogenation at 455 to 465 degrees C and a pressure of 200 bar and coking of the hydrogenation residue in the presence of hydrogen at about 500 degrees C.*
**DE** pyrosol-verfahren
**ES** proceso pyrosol
**FR** procede pyrosol
**ZH** 熔溶胶过程
**RU** пиросол-процесс
**AR** عملية بيروزول لهدرجة الكربون
**JA** パイロソルプロセス

***pyrotechnic devices***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pyrotechnische anlagen*
**ES** *dispositivos pirotecnicos*
**FR** *pyrotechniques (dispositifs)*
**ZH** *烟火装置*
**RU** *пиротехнические устройства*
**AR** pyrotechnic أجهزة
**JA** *発火装置*

***pyrotek process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Shredded refuse is heated on a vibrating conveyor in less than stoichiometric air to produce low btu gas in this process developed by Foster Wheeler Corp.*
**DE** *pyrotek-verfahren*
**ES** *proceso pyrotek*
**FR** *procede pyrotek*
**ZH** *pyrotek 过程*
**RU** *пиротек-процесс*
**AR** عملية بيروتك
**JA** *パイロテックプロセス*

***pyroxenes***
*1976-05-07*
*A group of dark, rock-forming silicate minerals.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pyroxene*
**ES** *piroxenos*
**FR** *pyroxenes*
**ZH** *辉石*
**RU** *пироксены*
**AR** بيروكسينات
**JA** *輝石*

***pyroxylin***
**DE** *pyroxylin*
**ES** *piroxilina*
**FR** *pyroxyline*
**ZH** *火棉*
**RU** *пироксилин*
**AR** بيروكسيلين
**JA** *ピロキシリン*

***pyrrhite***
*INIS: 1998-10-23; ETDE: 1984-02-10*
**DE** *pyrrhit*
**ES** *pirrita*
**FR** *pyrrhite*
**ZH** *烧绿石*
**RU** *пиррхит*
**AR** بيرهيت
**JA** *黄緑石（pyrrhite）*

**PYRRHOTITE**
*ETDE: 1976-03-31*
**DE** pyrrhotit
**ES** pirrotita
**FR** pyrrhotite
**ZH** 磁黄铁矿
**RU** пирротит
**AR** بيروتيت
**JA** 磁硫鉄鉱

***pyrrolase (tryptophan)***
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 TRYPTOPHAN OXYGENASE was used for this concept in ETDE.)
**DE** *pyrrolase (tryptophan)*
**ES** *pirrolasa (triptofano)*
**FR** *pyrrolase (tryptophane)*
**ZH** *吡咯酶（色氨酸）*
**RU** *пирролаза (триптофан)*
**AR** (تراپتوفان) آز حراري
**JA** *ピロラーゼ（トリプトファン）*

**PYRROLES**
*1996-10-22*
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.*
**DE** pyrrole
**ES** pirroles
**FR** pyrroles
**ZH** 吡咯
**RU** пирролы
**AR** بيرولات
**JA** ピロール

**PYRROLIDINES**
**DE** pyrrolidine
**ES** pirrolidinas
**FR** pyrrolidines
**ZH** 吡咯烷
**RU** пирролидины
**AR** بيروليدينات
**JA** ピロリジン

***pyrrolidinones***
*1996-04-29*
**DE** *pyrrolidinone*
**ES** *pirrolidinonas*
**FR** *pyrrolidinones*
**ZH** *吡咯烷酮*
**RU** *пирролидиноны*
**AR** بيروليدينونات
**JA** *ピロリジノン*

**PYRROLIDONES**
**DE** pyrrolidone
**ES** pirrolidonas
**FR** pyrrolidones
**ZH** 吡咯烷酮
**RU** пирролидоны
**AR** بيروليدونات
**JA** ピロリドン

**PYRUVIC ACID**
**DE** brenztraubensaeure
**ES** acido piruvico
**FR** acide pyruvique
**ZH** 丙酮酸
**RU** пировиноградная кислота
**AR** (حمض الحصرم) حمض البيروفيك
**JA** ピルビン酸

**PZT**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1982-12-23*
*Lead zirconate titanate.*
**DE** pzt
**ES** pzt
**FR** pzt
**ZH** 锆钛酸铅
**RU** титанат цирконат свинца
**AR** تيتانات زيركونات الرصاص
**JA** ｐｚｔ（ジルコンチタン酸鉛）

***q centers***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-11-10*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *q-zentren*
**ES** *centros q*
**FR** *centres q*
**ZH** *q 心*
**RU** *q-центры*
**AR** q مراكز
**JA** *ｑセンター*

**Q CODES**
**DE** q-codes
**ES** codigos q
**FR** codes q
**ZH** q 编码
**RU** q-программы
**AR** q كودات
**JA** ｑコード

**Q DEVICES**
**DE** q-anlagen
**ES** dispositivos q
**FR** dispositifs q
**ZH** q 装置
**RU** q-установки
**AR** q أجهزة
**JA** ｑ装置

***q enhancement***
*2000-04-12*
**DE** *q-verstaerkung*
**ES** *incremento q*
**FR** *q enhancement*
**ZH** *q 增强*
**RU** *q-обогащение*
**AR** q تعزيز
**JA** *ｑ増進*

### *q resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *q-resonanzen*
**ES** *resonancias q*
**FR** *resonances q*
**ZH** *q 共振*
**RU** *q-резонансы*
**AR** q تجاوبات
**JA** *q 共鳴*

### Q-SHIFT
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-26*
**DE** q-verschiebung
**ES** desplazamiento q
**FR** deplacement q
**ZH** q-漂移
**RU** q-сдвиг
**AR** q انزياح
**JA** ｑ ー シ フ ト

### Q-SWITCHING
**DE** q-schaltung
**ES** conexion q
**FR** commutation q
**ZH** q-开关
**RU** модуляция добротности
**AR** تبديل الجودة
**JA** ｑ ス イ ッ チ

### Q-VALUE
**DE** q-wert
**ES** valor q
**FR** energie de reaction nucleaire
**ZH** q-值
**RU** энергия ядерной реакции q
**AR** q قيمة
**JA** ｑ 値

### QATAR
*INIS: 1991-11-06; ETDE: 1976-10-13*
**DE** qatar
**ES** katar
**FR** qatar
**ZH** 卡塔尔
**RU** катар
**AR** قَطَر
**JA** カ タ ー ル 国

### *qbits*
*2005-09-30*
**DE** *qbits*
**ES** *qbits*
**FR** *qubits*
**ZH** *量子位*
**RU** *кв. биты*
**AR** بتات كمومية
**JA** *ｑ ｂ ｉ ｔ ｓ*

### *qcd*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-01-09*
**DE** *qcd*
**ES** *qcd*
**FR** *chromodynamique quantique*
**ZH** *量子色动力学*
**RU** *кхд*
**AR** كروموديناميك كمومي
**JA** *ｑ ｃ ｄ（量子色力学）*

### *qf (radiation)*
**DE** *qf (strahlung)*
**ES** *fc (radiacion)*
**FR** *facteur de qualite (rayonnement)*
**ZH** *品质因数（辐射）*
**RU** *к.к. (излучения)*
**AR** (إشعاع) عامل الجودة
**JA** *ｑ ｆ（放射）*

### QINSHAN-1 REACTOR
*1997-04-29*
*Near Shanghai, China.*
(Until April 1997 this descriptor was spelled QINSHAN REACTOR.)
**DE** reaktor qinshan-1
**ES** reactor qinshan-1
**FR** reacteur qinshan-1
**ZH** 秦山-1 堆
**RU** реактор кишан-1
**AR** qinshan-1 مفاعل
**JA** 秦山－１号炉

### QINSHAN-2-1 REACTOR
*2003-01-22*
*Near Shanghai, China.*
(Prior to January 2003 QINSHAN-2 REACTOR was used.)
**DE** reaktor qinshan-2-1
**ES** reactor qinshan-2-1
**FR** reacteur qinshan-2-1
**ZH** 秦山-2-1 堆
**RU** реактор квиншан-2-1
**AR** qinshan-2-1 مفاعل
**JA** 秦山－２－１号炉

### QINSHAN-2-2 REACTOR
*2003-01-22*
*Near Shanghai, China.*
**DE** reaktor qinshan-2-2
**ES** reactor qinshan-2-2
**FR** reacteur qinshan-2-2
**ZH** 秦山-2-2 堆
**RU** реактор квиншан-2-2
**AR** qinshan-2-2 مفاعل
**JA** 秦山－２－２号炉

### QINSHAN-2-3 REACTOR
*2016-11-15*
*near Shanghai, China*
**DE** reaktor qinshan-2-3
**ES** reactor qinshan-2-3
**FR** reacteur qinshan-2-3
**ZH** 秦山-2-3 堆
**RU** квиншан-2-3 реактор
**JA** 秦山－２－３号炉

### QINSHAN-2-4 REACTOR
*2016-11-15*
*near Shanghai, China*
**DE** reaktor qinshan-2-4
**ES** reactor qinshan-2-4
**FR** reacteur qinshan-2-4
**ZH** 秦山-2-4 堆
**RU** квиншан-2-4 реактор
**JA** 秦山－２－４号炉

### *qinshan-2 reactor*
*1997-04-29*
*Near Shanghai, China.*
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor qinshan-2*
**ES** *reactor qinshan-2*
**FR** *reacteur qinshan-2*
**ZH** *秦山-2 堆*
**RU** *реактор киншан-2*
**AR** qinshan-2 مفاعل
**JA** *秦山－２号炉*

### QINSHAN-3-1 REACTOR
*2003-01-22*
*Near Shanghai, China.*
(Prior to January 2003 QINSHAN-3 REACTOR was used.)
**DE** reaktor qinshan-3-1
**ES** reactor qinshan-3-1
**FR** reacteur qinshan-3-1
**ZH** 秦山-3-1 堆
**RU** реактор квиншан-3-1
**AR** qinshan-3-1 مفاعل
**JA** 秦山－３－１号炉

### QINSHAN-3-2 REACTOR
*2003-01-22*
*Near Shanghai, China.*
**DE** reaktor qinshan-3-2
**ES** reactor qinshan-3-2
**FR** reacteur qinshan-3-2
**ZH** 秦山-3-2 堆
**RU** реактор квиншан-3-2
**AR** qinshan-3-2 مفاعل
**JA** 秦山－３－２号炉

### *qinshan-3 reactor*
*1999-03-23*
*Near Shanghai, China.*
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor qinshan-3*
**ES** *reactor qinshan-3*
**FR** *reacteur qinshan-3*
**ZH** *秦山-3 堆*
**RU** *реактор киншан-3*
**AR** qinshan-3 مفاعل
**JA** *秦山－３号炉*

### *qinshan reactor*
*INIS: 1997-04-29; ETDE: 1986-09-05*
(Until April 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor qinshan*
**ES** *reactor qinshan*
**FR** *reacteur qinshan*
**ZH** *秦山堆*
**RU** *реактор киншан*
**AR** qinshan مفاعل
**JA** *秦山炉*

### QP DEVICES
**DE** qp-anlagen
**ES** dispositivos qp
**FR** dispositifs qp
**ZH** qp 装置
**RU** qp-установки
**AR** qp أجهزة
**JA** ｑ ｐ 装置

### QUAD CITIES-1 REACTOR
*Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.*
**DE** reaktor quad cities-1
**ES** reactor quad cities-1
**FR** reacteur quad cities-1
**ZH** 方城-1 堆
**RU** реактор куод-ситиз-1
**AR** quad cities-1 مفاعل
**JA** クワッド・シティーズ－１号炉

### QUAD CITIES-2 REACTOR
*Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.*
**DE** reaktor quad cities-2
**ES** reactor quad cities-2
**FR** reacteur quad cities-2
**ZH** 方城-2 堆
**RU** реактор куод-ситиз-2
**AR** quad cities-2 مفاعل
**JA** クワッド・シティーズ－２号炉

### QUADRATURES
**DE** quadraturen
**ES** cuadraturas
**FR** quadratures
**ZH** 求积分
**RU** квадратуры
**AR** تربيعات
**JA** 求積法

**QUADRICYCLENE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** quadricyclen
**ES** cuadricicleno
**FR** quadricyclene
**ZH** 四环烯
**RU** квадрициклен
**AR** رباعي الحلقات
**JA** クアドリシクレン

**QUADRUPOLAR CONFIGURATIONS**
**DE** quadrupolkonfigurationen
**ES** configuraciones cuadrupolares
**FR** configurations quadrupolaires
**ZH** 四极位形
**RU** квадрупольные конфигурации
**AR** تشكيلات رباعية الأقطاب
**JA** 四極構成

**QUADRUPOLE LINACS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1981-01-09*
*Linear accelerator having four longitudinal vanes in its resonating cavity, which are shaped to create rf electric fields that simultaneously accelerate, bunch, and focus the charged particle beam.*
**DE** quadrupollinearbeschleuniger
**ES** linacs cuadropolares
**FR** accelerateurs lineaires quadrupolaires
**ZH** 四极直线加速器
**RU** квадрупольные линейные ускорители
**AR** مسرّعات خطية رباعية الأقطاب
**JA** 四重極型リニアック

**QUADRUPOLE MOMENTS**
**DE** quadrupolmomente
**ES** momentos cuadrupolares
**FR** moments quadrupolaires
**ZH** 四极矩
**RU** квадрупольные моменты
**AR** عزوم رباعية الأقطاب
**JA** 四極モーメント

**QUADRUPOLES**
**DE** quadrupole
**ES** cuadripolos
**FR** quadrupoles
**ZH** 四极
**RU** квадруполи
**AR** رباعيات الأقطاب
**JA** 四極子

**QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS**
**DE** qualitative chemische analyse
**ES** analisis quimico cualitativo
**FR** analyse chimique qualitative
**ZH** 定性化学分析
**RU** качественный химический анализ
**AR** تحليل كيميائي كيفي
**JA** 定性化学分析

**QUALITY ASSURANCE**
*The planned and systematic actions necessary to provide adequate confidence that a structure, system, or component will perform satisfactorily in service.*
**DE** qualitaetssicherung
**ES** garantia de calidad
**FR** assurance de la qualite
**ZH** 质量保证
**RU** обеспечение качества
**AR** ضمان الجودة
**JA** 品質保証

**QUALITY CONTROL**
*An aggregate of functions designed to insure adequate quality in manufactured products by initial critical study of engineering design, materials, processes, equipment, and workmanship followed by periodic inspection and analysis.*
**DE** qualitaetskontrolle
**ES** control de calidad
**FR** controle de fabrication
**ZH** 质量控制
**RU** контроль качества
**AR** ضبط الجودة
**JA** 品質管理

**QUALITY FACTOR**
**DE** bewertungsfaktor
**ES** factor de calidad
**FR** facteur de qualite
**ZH** 品质因数
**RU** коэффициент качества излучения
**AR** معامل الجودة
**JA** 線質係数

**QUALITY MANAGEMENT**
*2018-01-29*
*Management activities and functions involved in determination of quality policy and its implementation.*
**DE** qualitaetsmanagement
**ES** gestion de la calidad
**FR** gestion de la qualite
**ZH** 质量管理
**RU** управление качеством
**JA** 品質マネジメント

**QUALITY OF LIFE**
*2018-03-13*
*Measure of individual's sense of well-being and ability to carry out activities of daily living in medicine. For social sciences use STANDARD OF LIVING.*
**DE** lebensqualitaet
**ES** calidad de vida
**FR** qualite de vie
**ZH** 生活质量
**RU** качество жизни
**AR** نوعية الحياة

**QUANICASSEE-1 REACTOR**
*Consumers Power Co., Quanicassee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor quanicassee-1
**ES** reactor de quanicassee-1
**FR** reacteur quanicassee-1
**ZH** 康尼凯西-1 堆
**RU** реактор каникасси-1
**AR** quanicassee-1 مفاعل
**JA** クアニカシー一 1 号炉

**QUANICASSEE-2 REACTOR**
*Consumers Power Co., Quanicassee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor quanicassee-2
**ES** reactor de quanicassee-2
**FR** reacteur quanicassee-2
**ZH** 康尼凯西-2 堆
**RU** реактор каникасси-2
**AR** quanicassee-2 مفاعل
**JA** クアニカシー一 2 号炉

**QUANTITATIVE CHEMICAL ANALYSIS**
*1995-11-22*
**DE** quantitative chemische analyse
**ES** analisis quimico cuantitativo
**FR** analyse chimique quantitative
**ZH** 定量化学分析
**RU** количественный химический анализ
**AR** تحليل كيميائي كمي
**JA** 定量化学分析

***quantity ratio***
*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1993-01-28*
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *mengenverhaeltnis*
**ES** *contenido*
**FR** *teneur*
**ZH** *量比*
**RU** *количественное отношение*
**AR** نسبة كمية
**JA** *量比*

**QUANTIZATION**
*1983-03-15*
*Transition from a description of a system of particles or fields in the classical approximation to a description in which canonically conjugate variables are treated as noncommuting operators.*
**DE** quantisierung
**ES** cuantificacion
**FR** quantification
**ZH** 量子化
**RU** квантование
**AR** استكمام
**JA** 量子化

***quantum bits***
*2005-09-30*
**DE** *quantenbits*
**ES** *bits cuanticos*
**FR** *bits quantiques*
**ZH** *量子比特*
**RU** *квант. биты*
**AR** بتات كمومية
**JA** *量子ビット*

**QUANTUM CHROMODYNAMICS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-11-28*
*Renormalizable quantum field theory, in which colored quark fields are coupled to gluon fields.*
**DE** quantenchromodynamik
**ES** cromodinamica cuantica
**FR** chromodynamique quantique
**ZH** 量子色动力学
**RU** квантовая хромодинамика
**AR** كروموديناميك كمومي
**JA** 量子色力学

**QUANTUM COMPUTERS**
*2005-09-30*
*Devices for computation that make direct use of distinctively quantum mechanical phenomena, such as superposition and entanglement, to perform operations on data.*
**DE** quantencomputer
**ES** ordenadores cuanticos
**FR** ordinateurs quantiques
**ZH** 量子计算机
**RU** квантовые компьютеры
**AR** حواسيب كمومية
**JA** 量子コンピューター

***quantum computing***
*2005-09-30*
**DE** *quantencomputing*
**ES** *computacion cuantica*
**FR** *calcul quantique*
**ZH** *量子计算*
**RU** *вычисление на квантовом компьютере*
**AR** حوسبة كمومية

**JA** *量子計算*

**QUANTUM COSMOLOGY**
*2014-02-26*
**DE** quantenkosmologie
**ES** cosmologia cuantica
**FR** cosmologie quantique
**ZH** 量子宇宙学
**RU** квантовая космология
**AR** كوسمولوجيا كمومية
**JA** 量子宇宙論

**QUANTUM CRYPTOGRAPHY**
*INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31*
*Approach to making communications secure based on phenomena of quantum mechanics.*
**DE** quantenkryptographie
**ES** criptografia cuantica
**FR** cryptographie quantique
**ZH** 量子密码术
**RU** квантовая криптография
**AR** تعمية كمومية
**JA** 量子暗号

***quantum crystals***
*2000-04-12*
*Crystals with large zero-point motions caused by light mass and a weak interaction of the lattice particles.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *quantenkristalle*
**ES** *cristales cuánticos*
**FR** *cristaux quantiques*
**ZH** *量子晶体*
**RU** *квантовые кристаллы*
**AR** بلورات كمومية
**JA** *量子結晶*

**QUANTUM DECOHERENCE**
*INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31*
**DE** quantendekohaerenz
**ES** decoherencia cuantica
**FR** decoherence quantique
**ZH** 量子脱散
**RU** квантовое рассогласование
**AR** كمومية غير مترابطة
**JA** 量子デコヒーレンス

**QUANTUM DOTS**
*2003-11-03*
**DE** quantendots
**ES** puntos cuanticos
**FR** points quantiques
**ZH** 量子点
**RU** квантовые точки
**AR** نقاط كمومية
**JA** 量子ドット

**QUANTUM EFFICIENCY**
*INIS: 1982-06-10; ETDE: 1979-09-06*
*Average number of electrons emitted per incident photon.*
**DE** quantenausbeute
**ES** eficiencia cuantica
**FR** rendement quantique
**ZH** 量子效率
**RU** квантовая эффективность
**AR** كفاءة كمومية
**JA** 量子効率

**QUANTUM ELECTRODYNAMICS**
**DE** quantenelektrodynamik
**ES** electrodinamica cuantica
**FR** electrodynamique quantique
**ZH** 量子电动力学
**RU** квантовая электродинамика
**AR** إلكتروديناميك كمومي
**JA** 量子電気力学

**QUANTUM ELECTRONICS**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-04*
*Unites the classical areas of electronics with those of optics, spectroscopy and quantum mechanics and is based upon the quantum nature of waves and atomic and molecular systems.*
**DE** quantenelektronik
**ES** electronica cuantica
**FR** electronique quantique
**ZH** 量子电子学
**RU** квантовая электроника
**AR** إلكترونيات كمومية
**JA** 量子エレクトロニクス

**QUANTUM ENTANGLEMENT**
*2005-09-30*
*Quantum mechanical phenomenon in which the quantum states of two or more objects have to be described with reference to each other, even though the individual objects may be spatially separated.*
**DE** quantenverschraenkung
**ES** enredo cuantico
**FR** emmelement quantique
**ZH** 量子纠缠
**RU** квантовая запутанность
**AR** تشابك كمومي
**JA** 量子もつれ

**QUANTUM FIELD THEORY**
**DE** quantenfeldtheorie
**ES** teoria del campo cuantico
**FR** theorie du champ quantique
**ZH** 量子场论
**RU** квантовая теория поля
**AR** نظرية الحقول الكمومية
**JA** 場の量子論

**QUANTUM FLAVORDYNAMICS**
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1979-05-25*
**DE** quantenflavordynamik
**ES** dinamica cuantica del sabor
**FR** dynamique quantique des saveurs
**ZH** 量子味动力学
**RU** квантовая динамика ароматов
**AR** ديناميك النكهات الكمومية
**JA** 量子フレーバ力学

**QUANTUM FLUIDS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-02*
**DE** quantenfluessigkeiten
**ES** fluidos cuanticos
**FR** fluides quantiques
**ZH** 量子流体
**RU** квантовые жидкости
**AR** موائع كمومية
**JA** 量子流体

**QUANTUM GRAVITY**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** quantengravitation
**ES** gravedad cuantica
**FR** theorie quantique de la gravitation
**ZH** 量子引力
**RU** квантовая гравитация
**AR** ثقالة كمومية
**JA** 量子重力

**QUANTUM GROUPS**
*1997-08-20*
*Algebraic structures with applications in solvable models in quantum field theory and statistical physics.*
**DE** quantengruppen
**ES** grupos cuanticos
**FR** groupes quantiques
**ZH** 量子群
**RU** квантовые группы
**AR** زمر كمومية
**JA** 量子群

**QUANTUM INFORMATION**
*2005-09-30*
*Physical information that is held in the state of a quantum system.*
**DE** quanteninformation
**ES** informacion cuantica
**FR** information quantique
**ZH** 量子信息
**RU** квантовая информация
**AR** معلومات كمومية
**JA** 量子情報

**QUANTUM MECHANICS**
**DE** quantenmechanik
**ES** mecanica cuantica
**FR** mecanique quantique
**ZH** 量子力学
**RU** квантовая механика
**AR** ميكانيك كمومي
**JA** 量子力学

**QUANTUM MONTE CARLO METHOD**
*2018-03-01*
*Computational methods whose common aim is the study of complex quantum systems*
**DE** quantum monte carlo methode
**ES** metodo cuantico monte carlo
**ZH** 量子蒙特卡洛法
**JA** 量子モンテカルロ法

**QUANTUM NUMBERS**
**DE** quantenzahlen
**ES** numeros cuanticos
**FR** nombres quantiques
**ZH** 量子数
**RU** квантовые числа
**AR** أعداد كمومية
**JA** 量子数

**QUANTUM OPERATORS**
**DE** quantenoperatoren
**ES** operadores cuanticos
**FR** operateurs quantiques
**ZH** 量子算符
**RU** квантовые операторы
**AR** مؤثرات كمومية
**JA** 量子演算子

**QUANTUM OPTICS**
*2015-02-24*
*A field of research where interactions with light and matter are studied on the basis of quantum mechanical properties of light.*
**DE** quantenoptik
**ES** optica cuantica
**FR** optique quantique
**ZH** 量子光学
**RU** квантовая оптика
**AR** بصريات كمومية
**JA** 量子光学

**QUANTUM PLASMA**
**DE** quantenplasma
**ES** plasma cuantico
**FR** plasma quantique
**ZH** 量子等离子体
**RU** квантовая плазма
**AR** بلازما كمومية
**JA** 量子プラズマ

**QUANTUM STATES**
*2011-01-25*
*The conditions of quantum mechanical systems, described by mathematical variables, state vectors or wave functions.*
**DE** quantenzustaende

**ES** estados cuánticos
**FR** etats quantiques
**ZH** 量子态
**RU** квантовые состояния
**AR** حالات كمومية
**JA** 量子状態

**QUANTUM SYSTEMS**
*2015-05-19*

**DE** quantensysteme
**ES** sitemas cuanticos
**FR** systemes quantiques
**ZH** 量子系统
**RU** квантовые системы
**AR** منظومات كمومية
**JA** 量子系

**QUANTUM TELEPORTATION**
*2005-09-30*
*Technique of quantum information science in which a quantum state is transferred to an arbitrarily distant location by using an entangled state and the transmission of some classical information.*
**DE** quantenteleportation
**ES** teleportacion cuantica
**FR** teleportation quantique
**ZH** 量子隐形传态
**RU** квантовая телепортация
**AR** انتقال كمومي عن بعد
**JA** 量子テレポーテーション

**QUANTUM WELLS**
*2003-11-03*
**DE** quantum wells
**ES** pozos cuanticos
**FR** puits quantiques
**ZH** 量子势阱
**RU** квантовые ямы
**AR** آبار كمومية
**JA** 量子井戸

**QUANTUM WIRES**
*2003-11-03*
**DE** quantendraehte
**ES** hilos cuanticos
**FR** fils quantiques
**ZH** 量子线
**RU** квантовые проволоки
**AR** أسلاك كمومية
**JA** 量子細線

**QUARANTINE**
**DE** quarantaene
**ES** cuarentena
**FR** quarantaine
**ZH** 检疫
**RU** карантин
**AR** حَجْر صحي
**JA** 検疫

**QUARK-ANTIQUARK INTERACTIONS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** quark-antiquark-wechselwirkungen
**ES** interacciones quark-antiquark
**FR** interactions quark-antiquark
**ZH** 夸克-反夸克相互作用
**RU** взаимодействия кварков с антикварками
**AR** تأثرات الكواركات والكواركات المضادة
**JA** クォーク・反クォーク相互作用

**QUARK CONDENSATION**
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*
**DE** quarkkondensation
**ES** condensacion de quark
**FR** condensation des quarks
**ZH** 夸克凝聚
**RU** кварковая конденсация
**AR** تكثف الكواركات
**JA** クォーク凝縮

***quark confinement***
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** *quarkeinschluss*
**ES** *confinamiento de los quarks*
**FR** *confinement des quarks*
**ZH** *夸克禁闭*
**RU** *запирание кварков*
**AR** حصر الكواركات
**JA** *クォークの閉じ込め*

**QUARK-GLUON INTERACTIONS**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07*
**DE** quark-gluon-wechselwirkungen
**ES** interacciones quark-gluon
**FR** interactions quarks-gluons
**ZH** 夸克-胶子相互作用
**RU** взаимодействия кварков с глюонами
**AR** تأثرات الكواركات والغلونات
**JA** クォーク・グルオン相互作用

***quark-gluon plasma***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *quark-gluon-plasma*
**ES** *plasma quark-gluon*
**FR** *plasma quarks-gluons*
**ZH** *夸克-胶子等离子体*
**RU** *кварк-глюонная плазма*
**AR** بلازما الكواركات والغلونات
**JA** *クォーク・グルオンプラズマ*

**QUARK-HADRON INTERACTIONS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** quark-hadron-wechselwirkungen
**ES** interacciones quark-hadron
**FR** interactions quark-hadron
**ZH** 夸克-强子相互作用
**RU** взаимодействия кварков с адронами
**AR** تأثرات الكواركات والهدرونات
**JA** クォーク・ハドロン相互作用

***quark material***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *quarkmaterial*
**ES** *material quark*
**FR** *matiere quarkonique*
**ZH** *夸克物质*
**RU** *кварковый материал*
**AR** مادة كوارکية
**JA** *クォーク材料*

**QUARK MATTER**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
*A plasma of non-interacting quarks and gluons formed from hadronic matter at high energy densities.*
**DE** quarkmaterie
**ES** materia de quark
**FR** matiere quarkonique
**ZH** 夸克物质
**RU** кварковая материя
**AR** مادة كوارکية
**JA** クォーク物質

**QUARK MODEL**
**DE** quarkmodell
**ES** modelo de quark
**FR** modele des quarks
**ZH** 夸克模型
**RU** кварковая модель
**AR** نموذج الكواركات
**JA** クォーク模型

***quark plasma***
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *quarkplasma*
**ES** *plasma quark*
**FR** *plasma de quarks*
**ZH** *夸克等离子体*
**RU** *кварковая плазма*
**AR** بلازما الكواركات
**JA** *クォークプラズマ*

**QUARK-QUARK INTERACTIONS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** quark-quark-wechselwirkungen
**ES** interacciones quark-quark
**FR** interactions quark-quark
**ZH** 夸克-夸克相互作用
**RU** взаимодействия кварков с кварками
**AR** تأثرات كواركات - كواركات
**JA** クォーク・クォーク相互作用

***quark sea***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *quarksee*
**ES** *quark see*
**FR** *matiere quarkonique*
**ZH** *夸克海*
**RU** *кварковое море*
**AR** بحر الكواركات
**JA** *クォーク海*

**QUARKONIUM**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-05-23*
*A bound state of a quark and an antiquark.*
**DE** quarkonium
**ES** quarkonio
**FR** quarkonium
**ZH** 夸克偶素
**RU** кварконий
**AR** كوارکونيوم
**JA** クォーコニウム

**QUARKS**
*1995-09-08*
**DE** quarks
**ES** quarks
**FR** quarks
**ZH** 夸克
**RU** кварки
**AR** كواركات
**JA** クォーク

***quarrying***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27*
**DE** *ausbruch*
**ES** *explotacion en cantera*
**FR** *exploitation en carriere*
**ZH** *采石*
**RU** *отработка карьерами*
**AR** استثمار منجمي سطحي
**JA** *採石*

**QUARTET MODEL**
**DE** quartettmodell
**ES** modelo del cuarteto
**FR** modele du quartet
**ZH** 四重态模型
**RU** квартетная модель
**AR** نموذج الرباعية
**JA** カルテット模型

**QUARTZ**
*Crystalline silica, an important rock-forming mineral.*
**DE** quarz
**ES** cuarzo
**FR** quartz
**ZH** 石英
**RU** кварц

**AR** كوارتز
**JA** 石英

**QUARTZ MONZONITE**
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-23*
**DE** quarzmonzonit
**ES** monzonita de cuarzo
**FR** monzonite quartzifere
**ZH** 石英二长岩
**RU** кварцевый монцонит
**AR** مونزونيت كوارتزي
**JA** 石英モンゾニ岩

**QUARTZITES**
*Quartz rocks derived from sandstone.*
**DE** quarzite
**ES** cuarcitas
**FR** quartzites
**ZH** 石英岩
**RU** кварциты
**AR** كوارتزيتات
**JA** 珪岩

**QUASARS**
**DE** quasare
**ES** cuasar
**FR** quasars
**ZH** 类星体
**RU** квазары
**AR** كوازارات
**JA** クェーサー

***quasi-elastic reactions***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Reactions between heavy ions, dominant at low energies, in which small amounts of energy and a few particles are transferred.*
**DE** *quasielastische reaktionen*
**ES** *reacciones cuasi-elásticas*
**FR** *reactions quasi elastiques*
**ZH** *准弹性反应*
**RU** *квазиупругие реакции*
**AR** تفاعلات شبه مرنة
**JA** *準弾性反応*

**QUASI-ELASTIC SCATTERING**
**DE** quasielastische streuung
**ES** dispersion cuasi-elastica
**FR** diffusion quasi elastique
**ZH** 准弹性散射
**RU** квазиупругое рассеяние
**AR** تبعثر شبه مرن
**JA** 準弾性散乱

**QUASI-FISSION**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** quasispaltung
**ES** cuasi-fision
**FR** quasi-fission
**ZH** 准裂变
**RU** квазиделение
**AR** شبه انشطار
**JA** 準核分裂

**QUASI-FREE REACTIONS**
*Nuclear reactions similar to quasi-free (or quasi-elastic) scattering, but distinct in that the incident particle undergoes a rearrangement reaction with the struck particle in the nucleus instead of just scattering from it.*
**DE** quasifreie reaktionen
**ES** reacciones cuasi-libres
**FR** reactions quasi libres
**ZH** 准自由反应
**RU** ядерные реакции на квазисвободных частиц
**AR** تفاعلات شبه حرة
**JA** 準自由反応

**QUASI PARTICLES**
**DE** quasiteilchen
**ES** cuasi-particulas
**FR** quasi-particules
**ZH** 准粒子
**RU** квазичастицы
**AR** أشباه جسيمات
**JA** 準粒子

**QUASIBOUND STATE**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
**DE** quasigebundener zustand
**ES** estado cuasilimite
**FR** etat quasi lie
**ZH** 准束缚态
**RU** квазисвязанное состояние
**AR** حالة شبه مقيدة
**JA** 準束縛状態

**QUASILINEAR PROBLEMS**
**DE** quasilineare probleme
**ES** problemas cuasilineales
**FR** problemes quasi lineaires
**ZH** 准线性问题
**RU** квазилинейные проблемы
**AR** مسائل شبه خطية
**JA** 準線形問題

***quasilinear theory***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *quasilineare theorie*
**ES** *teoria cuasilineal*
**FR** *theorie quasilineaire*
**ZH** *准线性理论*
**RU** *квазилинейная теория*
**AR** نظرية شبه خطية
**JA** *準線形理論*

**QUASIPARTICLE-PHONON MODEL**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16*
**DE** quasiteilchen-phononmodell
**ES** modelo cuasiparticula-fonon
**FR** modele quasi-particule-phonon
**ZH** 准粒子-声子模型
**RU** квазичастичная фононная модель
**AR** نموذج شبه الجسيم - فونون
**JA** 準粒子フォノン模型

**QUASIPOTENTIAL EQUATION**
**DE** quasipotentialgleichung
**ES** ecuacion cuasipotencial
**FR** equation quasi potentielle
**ZH** 准位势方程
**RU** квазипотенциальное уравнение
**AR** معادلة شبه الكمون
**JA** 準ポテンシャル方程式

**QUATERNARY ALLOY SYSTEMS**
**DE** quaternaere legierungssysteme
**ES** sistemas de aleaciones cuaternarias
**FR** systemes d'alliages quaternaires
**ZH** 四元合金系
**RU** системы четырехкомпонентных сплавов
**AR** منظومات سبائك رباعية
**JA** 四元合金系

**QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS**
*2009-08-13*
*Prior to September 2009 QUATERNARY COMPOUNDS was used for this concept.*
**DE** quaternaere ammoniumverbindungen
**ES** compuestos de amonio cuaternarios
**FR** composes d'ammonium quaternaires
**ZH** 季铵化合物
**RU** четвертичные соединения аммония
**AR** مُركبات امونيوم رباعية
**JA** 四級アンモニウム化合物

***quaternary compounds***
*1996-10-23*
*For quaternary ammonium compounds.* (Prior to September 2009 this was a valid descriptor.)
**DE** *quaternaere verbindungen*
**ES** *compuestos cuaternarios*
**FR** *composes quaternaires*
**ZH** *四元化合物*
**RU** *четвертичные соединения*
**AR** مركبات رباعية
**JA** *第四化合物*

**QUATERNARY FISSION**
*Fission with emission of two light charged particles.*
**DE** quaternaere spaltung
**ES** fision cuaternaria
**FR** fission quaternaire
**ZH** 四分裂
**RU** деление ядра на четыре части
**AR** انشطار رباعي
**JA** 四次分裂

**QUATERNARY PERIOD**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** quartaer
**ES** periodo cuaternario
**FR** ere quaternaire
**ZH** 第四纪
**RU** четвертичный период
**AR** دور الرابع
**JA** 第四期

**QUATERPHENYLS**
**DE** quaterphenyle
**ES** cuaterfenilos
**FR** quaterphenyles
**ZH** 四联苯
**RU** тетрафенилы
**AR** رباعي الفيلات
**JA** クアテルフェニル

**QUBITS**
*2005-09-30*
*Units of quantum information represented by the superposition of pairs of orthogonal base states in quantum systems.*
**DE** qubits
**ES** qubits
**FR** qubits
**ZH** 量子比特
**RU** квантовые биты
**AR** بتات كمومية
**JA** 量子情報量単位

**QUEBEC**
**DE** quebec
**ES** quebec
**FR** quebec
**ZH** 魁北克省
**RU** квебек
**AR** كيبك
**JA** ケベック州

**QUEEN MARY COLLEGE UTR-B REACTOR**
*Queen Mary College, London, United Kingdom.*
**DE** reaktor utr-b queen mary college
**ES** reactor utr-b queen mary college
**FR** reacteur queen mary college utr-b
**ZH** 玛丽皇后学院 utr-b 堆
**RU** реактор утр-б колледжа куин мэри
**AR** مفاعل utr-b في كلية كوين ماري
**JA** クイーンメリー大学ｕｔｒ－ｂ炉

**QUEENSLAND**
**DE** queensland

**ES** queensland
**FR** queensland
**ZH** 昆士兰州
**RU** квинсленд
**AR** كوينسلند
**JA** クイーンズランド州

**QUENCH AGING**
**DE** abschreckalterung
**ES** envejecimiento por temple
**FR** vieillissement apres trempe
**ZH** 淬火时效
**RU** закалочное старение
**AR** تعتيق بالإطفاء
**JA** 焼入れ時効

**QUENCH HARDENING**
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 JOMINY END-QUENCH TECHNIQUE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** abschreckhaertung
**ES** endurecimiento por temple
**FR** durcissement par trempe
**ZH** 淬火硬化
**RU** закалочное упрочнение
**AR** تقسية بالإسقاء
**JA** 急冷硬化

**QUENCHING**
*2000-05-18*
**DE** abschrecken
**ES** extincion
**FR** trempe
**ZH** 淬火
**RU** закалка
**AR** إطفاء
**JA** 急冷

***quenching (avalanche)***
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *quenching (avalanche)*
**ES** *extincion (avalancha)*
**FR** *extinction (d'avalanche)*
**ZH** *猝灭（雪崩）*
**RU** *тушение (лавинное)*
**AR** (انهياري) إطفاء
**JA** *クエンチング（アバランシェ）*

***quenching (discharge)***
*1996-04-16*
**DE** *quenchen (entladung)*
**ES** *extincion (descarga)*
**FR** *extinction (d'une decharge)*
**ZH** *熄火（放电）*
**RU** *тушение (разряда)*
**AR** (تفريغ) إطفاء
**JA** *除電（放電）*

***quenching (fluorescence)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *quenching (fluoreszenz)*
**ES** *extincion (fluorescencia)*
**FR** *extinction de la fluorescence*
**ZH** *猝灭（荧光）*
**RU** *тушение (флуоресценции)*
**AR** (فلورة) إطفاء
**JA** *消光（蛍光）*

***quenching (scintillation)***
**DE** *loeschen (szintillation)*
**ES** *extincion (centelleo)*
**FR** *extinction (scintillation)*
**ZH** *猝灭（闪烁）*
**RU** *сцинтилляции (тушение)*
**AR** (الومضان) إطفاء
**JA** *冷却（シンチレーション）*

**QUERCETIN**
**DE** quercetin
**ES** quercetina
**FR** quercetine
**ZH** 五羟黄酮
**RU** кверцитин
**AR** كرَسْتين
**JA** クエルセチン

***quercus***
**DE** *quercus*
**ES** *quercus*
**FR** *quercus*
**ZH** *槲属*
**RU** *дуб*
**AR** (جنس البلوط أو السنديان) كويركس
**JA** *コナラ属*

**QUEUES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** warteschlangen
**ES** colas
**FR** files d'attente
**ZH** 队列
**RU** очередности
**AR** أرتال
**JA** 待ち行列

***quezon philippine reactor***
**DE** *quezon philippine reaktor*
**ES** *reactor filipino de quezon*
**FR** *reacteur quezon philippines*
**ZH** *菲律宾奎松堆*
**RU** *реактор кезон, филиппины*
**AR** مفاعل الأبحاث الفلبيني
**JA** *ケソンフィリピン炉*

**QUIESCENT PLASMA**
**DE** plasma im ruhezustand
**ES** plasma quiescente
**FR** plasma quiescent
**ZH** 静等离子体
**RU** ламинарная плазма
**AR** بلازما ساكنة
**JA** 静かなプラズマ

**QUINALDINE**
*1996-07-18*
**DE** chinaldin
**ES** quinaldina
**FR** quinaldine
**ZH** 喹哪啶
**RU** хинальдин
**AR** كينالدين
**JA** キナルジン

***quinalizarin***
**DE** *chinalizarin*
**ES** *quinalizarina*
**FR** *quinalizarine*
**ZH** *醌茜素*
**RU** *хинализарин*
**AR** كينياليزارين
**JA** *キナリザリン*

***quinhydrone***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *chinhydron*
**ES** *quinhidrona*
**FR** *quinhydrone*
**ZH** *醌氢醌*
**RU** *хингидрон*
**AR** كينهدرون
**JA** *キンヒドロン*

**QUININE**
**DE** chinin
**ES** quinina
**FR** quinine
**ZH** 奎宁
**RU** хинин
**AR** كينين
**JA** キニーネ

**QUINIZARIN**
**DE** chinizarin
**ES** quinizarina
**FR** quinizarine
**ZH** 醌茜
**RU** хинизарин
**AR** كينيزارين
**JA** キニザリン

**QUINOLINES**
*1996-07-18*
**DE** chinoline
**ES** quinoleinas
**FR** quinoleines
**ZH** 喹啉
**RU** хинолины
**AR** كينولينات
**JA** キノリン

***quinone***
**DE** *chinon*
**ES** *quinona*
**FR** *quinone*
**ZH** *苯醌*
**RU** *хинон*
**AR** كينون
**JA** *キノン（quinone）*

**QUINONES**
**DE** chinone
**ES** quinonas
**FR** quinones
**ZH** 醌
**RU** хиноны
**AR** كينونات
**JA** キノン類

***r (exposure unit)***
*For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.*
**DE** *r (bestrahlungseinheit)*
**ES** *r (unidad de exposición)*
**FR** *r (unite d'exposition)*
**ZH** *伦琴（照射量单位）*
**RU** *р (единица экспозиционной дозы)*
**AR** (واحدة تعرّض) واحدة r
**JA** *r（被爆単位)*

**R-1 REACTOR**
*Stockholm, Sweden.*
**DE** reaktor r-1
**ES** reactor r-1
**FR** reacteur r-1
**ZH** r-1 堆
**RU** реактор r-1
**AR** مفاعل r-1
**JA** r－1 号炉

***r-1650 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *r-1650 resonanzen*
**ES** *resonancias r-1650*
**FR** *resonances r-1650*
**ZH** *r-1650 共振*
**RU** *r-1650-резонансы*
**AR** تجاوبات r - 1650
**JA** *r（1650）共鳴*

**R-2 REACTOR**
*Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.*
**DE** reaktor r-2

**ES** reactor r-2
**FR** reacteur r-2
**ZH** r-2 堆
**RU** реактор r-2
**AR** r-2 مفاعل
**JA** ｒ － 2 号炉

### *r-2510 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-04-26*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *r-2510 resonanzen*
**ES** *resonancias r-2510*
**FR** *resonances r-2510*
**ZH** *r-2510 共振*
**RU** *r-2510-резонансы*
**AR** r - 2510 تجاوبات
**JA** *ｒ（２５１０）共鳴*

### *r-3/adam reactor*

**DE** *r-3/adam reaktor*
**ES** *reactor r3/adam*
**FR** *reacteur r3/adam*
**ZH** *r-3/亚当堆*
**RU** *реактор r-3/адам*
**AR** r-3/adam مفاعل
**JA** *ｒ－３／アダム炉*

### R-A REACTOR

*VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro.*
**DE** reaktor r-a
**ES** reactor r-a
**FR** reacteur r-a
**ZH** r-a 堆
**RU** реактор r-a
**AR** r-a مفاعل
**JA** ｒ － a 炉

### R-B REACTOR

*VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro.*
**DE** reaktor r-b
**ES** reactor r-b
**FR** reacteur r-b
**ZH** r-b 堆
**RU** реактор r-b
**AR** r-b مفاعل
**JA** ｒ － b 炉

### R CENTERS

**DE** r-zentren
**ES** centros r
**FR** centres r
**ZH** r 心
**RU** r-центры
**AR** r مراكز
**JA** ｒ 中心

### R CODES

**DE** r-codes
**ES** codigos r
**FR** codes r
**ZH** r 编码
**RU** r-программы
**AR** r كودات
**JA** ｒ コード

### *r-f mass spectrometers*

**DE** *r-f-massenspektrometer*
**ES** *espectrometros de masa -r-f*
**FR** *spectrometre de masse a radiofrequence*
**ZH** *射频质谱仪*
**RU** *радиочастотные масс-спектрометры*
**AR** مقاييس طيف كتلية بتواترات راديوية
**JA** *ｒ － f 質量分析計*

### R FACTORS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
*Measures of thermal resistance value of materials.*
**DE** r-faktoren (waermedaemmwerte)
**ES** factores r
**FR** coefficients r
**ZH** r 因子
**RU** r-факторы
**AR** r عوامل
**JA** ｒ 因子

### *r-ii swierk reactor*

*2000-04-12*
**DE** *r-ii swierk reactor*
**ES** *reactor r-ii swierk*
**FR** *reacteur swierk r-ii*
**ZH** *r-ii 斯维尔克堆*
**RU** *реактор r-ii-свирк*
**AR** r-ii swierk مفاعل
**JA** *ｒ－ｉｉ スヴィエルク炉*

### R MATRIX

**DE** r-matrix
**ES** matriz r
**FR** matrice r
**ZH** r 矩阵
**RU** r-матрица
**AR** r مصفوفة
**JA** ｒ 行列

### R PROCESS

**DE** r-prozess
**ES** procesos r
**FR** processus r
**ZH** 快过程
**RU** r-процесс
**AR** r عملية
**JA** ｒ 過程

### R REACTOR

*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.*
**DE** reaktor r
**ES** reactor r
**FR** reacteur r
**ZH** r 堆
**RU** реактор r
**AR** r مفاعل
**JA** ｒ 炉

### *r-rna*

*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19*
**DE** *r-rns*
**ES** *r-rna*
**FR** *arn r*
**ZH** *核蛋白体核糖核酸*
**RU** *р-рнк*
**AR** رنا ريبوزومي
**JA** *ｒ－リボ核酸*

### R2-0 REACTOR

*Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.*
**DE** reaktor r2-0
**ES** reactor r2-0
**FR** reacteur r2-0
**ZH** r2-0 堆
**RU** реактор r2-0
**AR** r2-0 مفاعل
**JA** ｒ ２ － 0 号炉

### RA-0 REACTOR

*UN Cordoba/CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Cordoba, Argentina.*
**DE** reaktor ra-0
**ES** reactor ra-0
**FR** reacteur ra-0
**ZH** ra-0 堆
**RU** реактор ra-0
**AR** ra-0 مفاعل
**JA** ｒａ － 0 号炉

### *ra-1 enrico fermi*

*2018-03-07*
**DE** *ra-1 enrico fermi*
**ES** *ra-1 enrico fermi*
**RU** *реактор энрико ферми ra-1*
**JA** *ｒａ-１　エンリコ・フェルミ*

### RA-1 REACTOR

*CNEA, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor ra-1
**ES** reactor ra-1
**FR** reacteur ra-1
**ZH** ra-1 堆
**RU** реактор ra-1
**AR** ra-1 مفاعل
**JA** ｒａ － 1 号炉

### RA-10 REACTOR

*2018-03-07*
*Buenos Aires, Argentina. Currently under construction. RA-10 will be a replacement of RA-3.*
**DE** reaktor ra-10
**ES** reactor ra-10
**ZH** ra-10 堆
**JA** ｒａ-１ 0 号炉

### RA-2 REACTOR

*CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina. Decomisisoned.*
**DE** reaktor ra-2
**ES** reactor ra-2
**FR** reacteur ra-2
**ZH** ra-2 堆
**RU** реактор ra-2
**AR** ra-2 مفاعل
**JA** ｒａ － 2 号炉

### RA-3 REACTOR

*CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor ra-3
**ES** reactor ra-3
**FR** reacteur ra-3
**ZH** ra-3 堆
**RU** реактор ra-3
**AR** ra-3 مفاعل
**JA** ｒａ － 3 号炉

### *ra 333*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *ra 333*
**ES** *ra 333*
**FR** *ra 333 (alliage)*
**ZH** *ra 333 合金*
**RU** *ra-333*
**AR** ra-333 سبيكة
**JA** *ｒａ ３３３*

### RA-4 REACTOR

*2002-08-13*
**DE** reaktor ra-4
**ES** reactor ra-4
**FR** reacteur ra-4
**ZH** ra-4 堆
**RU** реактор ra-4
**AR** ra-4 مفاعل
**JA** ｒａ － 4 号炉

**RA-5 REACTOR**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
*CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor ra-5
**ES** reactor ra-5
**FR** reacteur ra-5
**ZH** ra-5 堆
**RU** реактор ra-5
**AR** ra-5 مفاعل
**JA** ｒａ－５号炉

**RA-6 REACTOR**
*2001-03-01*
*CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor ra-6
**ES** reactor ra-6
**FR** reacteur ra-6
**ZH** ra-6 堆
**RU** реактор ra-6
**AR** ra-6 مفاعل
**JA** ｒａ－６号炉

**RA-8 REACTOR**
*2002-11-20*
*CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.*
**DE** reaktor ra-8
**ES** reactor ra-8
**FR** reacteur ra-8
**ZH** ra-8 堆
**RU** реактор ra-8
**AR** ra-8 مفاعل
**JA** ｒａ－８号炉

***rabbit brush***
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1982-03-11*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *goldaster*
**ES** *resorte de lanzaderas*
**FR** *chrysothamnus*
**ZH** *一枝黄*
**RU** *кроличий кустарник*
**AR** دغل الأرنب
**JA** *ラビットブラシ*

**RABBIT TUBES**
*1995-05-09*
**DE** rohrpostkanaele
**ES** tuberias de lanzadera
**FR** furets
**ZH** 跑兔管
**RU** пневмопочта
**AR** أنابيب مكوك هوائي
**JA** ラビットチューブ

**RABBITS**
**DE** kaninchen
**ES** conejos
**FR** lapins
**ZH** 兔
**RU** кролики
**AR** أرانب
**JA** ウサギ

**RABIES**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** rabies
**ES** rabias
**FR** rage
**ZH** 狂犬病
**RU** бешенство
**AR** سُعار
**JA** 狂犬病

**RACAH COEFFICIENTS**
**DE** racah-koeffizienten
**ES** coeficientes de racah
**FR** coefficients de racah
**ZH** 拉卡系数
**RU** коэффициенты рака
**AR** معاملات راكاه
**JA** ラカー係数

**RACEMATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
*50-50 mixtures of dextro and levo isomers; optically inactive.*
**DE** racemate
**ES** racematos
**FR** melanges racemiques
**ZH** 外消旋物
**RU** рацематы
**AR** راسيمات
**JA** ラセミ化合物

**RACEMIZATION**
**DE** racemisierung
**ES** racemizacion
**FR** racemisation
**ZH** 外消旋
**RU** рацемизация
**AR** رسمزة
**JA** ラセミ化

**RACETRACK MICROTRONS**
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09*
*Microtrons with two bending magnets and linear accelerators between them.*
**DE** racetrack-mikrotrons
**ES** microtrones de pista
**FR** microtrons a recirculation
**ZH** 粒子轨道电子回旋加速器
**RU** рейстрековые микротроны
**AR** ميكروترونات المضمار
**JA** レーストラックマイクロトロン

***rachitis***
**DE** *rachitis*
**ES** *raquitis*
**FR** *rachitisme*
**ZH** *脊柱炎*
**RU** *рахиты*
**AR** خَرَع
**JA** *クル病*

***racial groups***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
**DE** *rassische gruppen*
**ES** *grupos raciales*
**FR** *groupes raciaux*
**ZH** *种族群体*
**RU** *расовые группы*
**AR** مجموعات عرقية
**JA** *人種グループ*

***racks (fuel)***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-25*
**DE** *lagergestelle (brennstoff)*
**ES** *bastidores (combustible)*
**FR** *casiers de rangement (pour elements combustibles)*
**ZH** *架（燃料）*
**RU** *стойки для твэлов*
**AR** (وقود) ماسكات
**JA** *ラック（燃料）*

***rad***
*1997-06-05*
*See also RADIATION DOSES.*
**DE** *rad*
**ES** *rad*
**FR** *rad*
**ZH** *拉德*
**RU** *рад*
**AR** راد
**JA** *ラド*

**RADAPPERTIZATION**
*ETDE: 1995-05-05*
*Use of irradiation to sterilize foodstuff.*
**DE** radappertisation
**ES** radapertizacion
**FR** radappertisation
**ZH** 辐照灭菌
**RU** стерилизация облучением
**AR** تعقيم بالإشعاع
**JA** 放射線滅菌

**RADAR**
(From March 1980 till March 1997 SYNTHETIC-APERTURE RADAR was a valid ETDE descriptor.)
**DE** radar
**ES** radar
**FR** radar
**ZH** 雷达
**RU** радиолокация
**AR** رادار
**JA** レーダー

***radial distribution***
*INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radiale verteilung*
**ES** *distribucion radial*
**FR** *distribution radiale*
**ZH** *径向分布*
**RU** *радиальное распределение*
**AR** توزع قطري
**JA** *動径分布*

***radial flow mhd generators***
*INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *radialstroemung-mhd-generatoren*
**ES** *generadores mhd flujo radial*
**FR** *generateurs mhd a flux radial*
**ZH** *径向流式磁流体发电机*
**RU** *мгд-генераторы с радиальным потоком*
**AR** مولدات mhd ذات تدفق قطري
**JA** *放射状超音速流れｍｈｄ発電機*

**RADIAL INFLOW TURBINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*
**DE** radialturbinen
**ES** turbinas de influjo radial
**FR** turbines radiales
**ZH** 向心式汽轮机
**RU** турбины с радиальными входными потоками
**AR** عنفات ذات تدفق قطري داخل
**JA** 半径流タービン

**RADIAL-OUTFLOW REACTION TURBINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** radialstroemungsturbinen
**ES** turbinas de raccion radial-emanacion
**FR** turbines a reaction a flux radial
**ZH** 离心反击式汽轮机
**RU** турбины с радиальными выходными потоками
**AR** عنفات ذات رد فعل الجريان القطري نحو الخارج
**JA** 半径方向流出反応タービン

***radial profiles (plasma)***
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radialprofile (plasma)*
**ES** *perfiles radiales (plasma)*
**FR** *profils radiaux (pour un plasma)*
**ZH** *径向轮廓*
**RU** *радиальные сечения (плазма)*
**AR** بروفيلات قطرية (بلازما)
**JA** *径方向分布（プラズマ）*

**RADIAL VELOCITY**
- **DE** radialgeschwindigkeit
- **ES** velocidad radial
- **FR** vitesse radiale
- **ZH** 径向速度
- **RU** радиальная скорость
- **AR** سرعة قطرية
- **JA** 半径方向速度

**RADIANT CABLE HEATING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
- **DE** strahlungsheizung (kabel)
- **ES** calentamiento cable radiante
- **FR** chauffage electrique par rayonnement
- **ZH** 辐射电缆加热
- **RU** радиационный нагрев кабеля
- **AR** تسخين بكبلات مشعّة
- **JA** 放射熱ケーブル加熱

**RADIANT FLUX DENSITY**
*2000-04-12*
- **DE** strahlungsdichte
- **ES** densidad flujo radiante
- **FR** irradiance
- **ZH** 辐射通量密度
- **RU** плотность потока излучателя
- **AR** كثافة تدفق إشعاعي
- **JA** 放射束密度

**RADIANT HEAT TRANSFER**
- **DE** strahlungswaermeuebergang
- **ES** transferencia de calor por radiacion
- **FR** transfert de chaleur par rayonnement
- **ZH** 辐射传热
- **RU** лучистая теплопередача
- **AR** نقل حراري بالإشعاع
- **JA** 放射伝熱

**RADIANT HEATERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09*
- **DE** heizstrahler
- **ES** calentadores radiantes
- **FR** dispositifs de chauffage par rayonnement
- **ZH** 辐射加热器
- **RU** лучистые нагреватели
- **AR** سخّانات مشعة
- **JA** 放射放熱器

***radiant intensity***
*2000-04-12*
- **DE** *strahlungsintensitaet*
- **ES** *intensidad radiante*
- **FR** *intensite energetique*
- **ZH** *辐射强度*
- **RU** *интенсивность излучателя*
- **AR** شدة إشعاعية
- **JA** *放射強度*

**RADIATION ABSORPTION ANALYSIS**
*Analysis based on the determination of the absorption of X-ray, gamma-ray, or other ionizing radiation by the sample.*
- **DE** strahlenabsorptionsanalyse
- **ES** analisis por absorcion de radiacion
- **FR** analyse par absorption du rayonnement
- **ZH** 辐射吸收分析
- **RU** радиационно-абсорбционный анализ
- **AR** تحليل امتصاص إشعاعي
- **JA** 放射吸収分析

**RADIATION ACCIDENTS**
*1995-05-10*
- **DE** strahlenunfaelle
- **ES** accidentes por radiaciones
- **FR** accidents dus aux rayonnements
- **ZH** 辐射事故
- **RU** радиационные аварии
- **AR** حوادث إشعاعية
- **JA** 放射能事故

**RADIATION ATTENUATION TESTING**
*1986-04-04*
(Prior to April 1986 INDUSTRIAL RADIOGRAPHY was used for this concept.)
- **DE** strahlungsdaempfungspruefung
- **ES** ensayos por atenuacion de la radiacion
- **FR** essais par attenuation du rayonnement
- **ZH** 辐射衰减检验
- **RU** испытания методом ослабления излучения
- **AR** اختبار توهين الإشعاع
- **JA** 放射減衰試験

**RADIATION BELTS**
- **DE** strahlungsguertel
- **ES** cinturones de radiacion
- **FR** ceintures de rayonnements
- **ZH** 辐射带
- **RU** радиационные пояса
- **AR** أحزمة إشعاعية
- **JA** 放射線帯

***radiation buildup***
- **DE** *strahlungsaufbau*
- **ES** *acumulacion de radiacion*
- **FR** *accumulation du rayonnement*
- **ZH** *辐射积累*
- **RU** *накопление излучения*
- **AR** استفحال الإشعاع
- **JA** *放射蓄積*

***radiation burden***
- **DE** *strahlenbelastung*
- **ES** *carga debida a las radiaciones*
- **FR** *charge due aux rayonnements*
- **ZH** *辐射负荷*
- **RU** *радиационная нагрузка*
- **AR** عبء الإشعاع
- **JA** *放射線負荷*

**RADIATION BURNS**
- **DE** strahlenverbrennungen
- **ES** quemaduras por radiacion
- **FR** brulures par rayonnement
- **ZH** 辐射烧伤
- **RU** радиационные ожоги
- **AR** حروق إشعاعية
- **JA** 放射線やけど

**RADIATION CHEMISTRY**
*The chemistry of the effects of high-energy radiation on matter. Not to be used for RADIOCHEMISTRY.*
- **DE** strahlenchemie
- **ES** quimica de la radiacion
- **FR** chimie sous rayonnement
- **ZH** 辐射化学
- **RU** радиационная химия
- **AR** كيمياء إشعاعية
- **JA** 放射線化学

**RADIATION CHIMERAS**
- **DE** strahlenchimaeren
- **ES** radio-quimeras
- **FR** radio-chimeres
- **ZH** 辐射嵌合体
- **RU** радиационные химеры
- **AR** سجامات إشعاعية
- **JA** 放射線照射キメラ

**RADIATION CURING**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-28*
(Prior to November 1982 this concept was indexed by the coordination of CHEMICAL RADIATION EFFECTS and CROSS-LINKING.)
- **DE** strahlenausheilung
- **ES** curacion por irradiacion
- **FR** traitements par irradiation
- **ZH** 辐射处理
- **RU** радиационное отверждение
- **AR** علاج إشعاعي
- **JA** 放射線硬化

***radiation damage (biological)***
- **DE** *strahlenschaeden (biologisch)*
- **ES** *daño por radiacion (biologico)*
- **FR** *dommages dus aux rayonnements (dommages biologiques)*
- **ZH** *辐射损伤（生物）*
- **RU** *радиационное повреждение (биологическое)*
- **AR** تلف إشعاعي (بيولوجي)
- **JA** *放射線損傷（生物学的）*

***radiation damage (chemical)***
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26*
- **DE** *strahlenschaeden (chemisch)*
- **ES** *daño por radiacion (quimico)*
- **FR** *dommages dus aux rayonnements (dommages chimiques)*
- **ZH** *辐射损伤（化学）*
- **RU** *радиационное повреждение (химическое)*
- **AR** ضرر إشعاعي (كيميائي)
- **JA** *放射線損傷（化学的）*

***radiation damage (nonbiologic)***
*2000-04-12*
- **DE** *strahlenschaeden (nicht-biologisch)*
- **ES** *daño por radiacion (no biologico)*
- **FR** *dommage du aux rayonnements (non biologique)*
- **ZH** *辐射损伤（非生物）*
- **RU** *радиационное повреждение (небиологическое)*
- **AR** إتلاف إشعاعي (غير حيوي)
- **JA** *放射線損傷（非生物学的）*

***radiation damage (physical)***
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26*
- **DE** *strahlenschaeden (physik.)*
- **ES** *daño por radiacion (fisico)*
- **FR** *dommages dus aux rayonnements (dommages physiques)*
- **ZH** *辐射损伤（物理）*
- **RU** *радиационное повреждение (физическое)*
- **AR** إتلاف إشعاعي (فيزيائي)
- **JA** *放射線損傷（物理的）*

***radiation decontamination***
*2000-04-12*
- **DE** *strahlendekontaminierung*
- **ES** *descontaminacon radiactiva*
- **FR** *decontamination radioactive*
- **ZH** *辐射去污*
- **RU** *радиационная дезактивация*
- **AR** تلوث إشعاعي
- **JA** *放射線汚染除去*

**RADIATION DETECTION**
- **DE** strahlungsnachweis
- **ES** deteccion de la radiacion
- **FR** detection du rayonnement
- **ZH** 辐射探测
- **RU** детектирование излучений
- **AR** كشف الإشعاع

**JA** 放射線検出

### *radiation detection and range*

**DE** *rueckstrahlmessverfahren*
**ES** *grado y deteccion de radiaciones*
**FR** *radiation detection and range*
**ZH** *辐射探测和范围*
**RU** *детектирование излуч. и опред. дальности*
**AR** كشف وتحديد المدى بالإشعاع
**JA** *放射線検出と範囲*

### RADIATION DETECTORS

**DE** strahlendetektoren
**ES** detectores de radiaciones
**FR** detecteurs de rayonnements
**ZH** 辐射探测器
**RU** детекторы ионизирующих излучений
**AR** مكاشيف إشعاع
**JA** 放射線検出器

### RADIATION DOSE DISTRIBUTIONS

**DE** strahlendosisverteilungen
**ES** distribucion de las dosis de radiacion
**FR** distributions des doses de rayonnement
**ZH** 辐射剂量分布
**RU** распределение доз излучения
**AR** توزع جرعات الإشعاع
**JA** 放射線量分布

### RADIATION DOSE RANGES

*2012-05-30*
**DE** strahlendosisbereiche
**ES** intervalos de dosis de radiacion
**FR** domaines de doses de rayonnements
**ZH** 辐射剂量范围
**RU** диапазоны доз излучения
**AR** مجالات الجرعة الاشعاعية
**JA** 放射線量範囲

### RADIATION DOSE RATE RANGES

*2013-01-23*
**DE** strahlendosisratenbereich
**ES** intervalos de tasa de dosis de radiacion
**FR** gammes de debits de doses de rayonnements
**ZH** 辐射剂量率范围
**RU** диапазоны мощности дозы излучения
**AR** مجالات معدل الجرعة الإشعاعية
**JA** 放射線量率範囲

### RADIATION DOSE UNITS

*1997-06-05*
*For studies concerning units, concepts or definitions.*
**DE** strahlendosiseinheiten
**ES** unidades de dosis de radiacion
**FR** unites de doses de rayonnement
**ZH** 辐射剂量单位
**RU** единицы дозы излучения
**AR** وحدات جرعة إشعاعية
**JA** 放射線量単位

### *radiation dosemeters*

**DE** *strahlendosimeter*
**ES** *dosimetros de radiacion*
**FR** *dosimetres de rayonnement*
**ZH** *辐射剂量计*
**RU** *радиационные дозиметры*
**AR** مقاييس الجرعة الإشعاعية
**JA** *放射線量計*

### RADIATION DOSES

**DE** strahlendosen
**ES** dosis de radiacion
**FR** doses de rayonnement
**ZH** 辐射剂量
**RU** дозы излучения
**AR** جرعات إشعاعية
**JA** 放射線量

### *radiation dosimetry*

**DE** *strahlendosimetrie*
**ES** *dosimetria de la radiacion*
**FR** *dosimetrie du rayonnement*
**ZH** *辐射剂量学*
**RU** *радиационная дозиметрия*
**AR** مجراعية إشعاعية
**JA** *放射線量測定*

### RADIATION EFFECTS

*1996-01-24*
**DE** strahleneffekte
**ES** efectos de las radiaciones
**FR** effets des rayonnements
**ZH** 辐射效应
**RU** радиационные эффекты
**AR** تأثيرات إشعاعية
**JA** 放射線効果

### RADIATION EQUIVALENCE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
*The biological effect of a mutagen or carcinogen expressed in terms of the dose of ionizing radiation needed to produce a similar effect.*
**DE** strahlenaequivalenz
**ES** equivalencia por radiacion
**FR** rad-equivalence
**ZH** 辐射当量
**RU** радиационная эквивалентность
**AR** مكافئ إشعاعي
**JA** 放射線量当量

### *radiation exposure (doses)*

**DE** *strahlenbelastung (dosen)*
**ES** *exposicion a la radiacion (dosis)*
**FR** *exposition aux rayonnements (doses)*
**ZH** *射线照射量（剂量）*
**RU** *радиоактивное облучение (дозы)*
**AR** (جرعات) تعرُّض إشعاعي
**JA** *放射線照射（線量）*

### RADIATION FLUX

**DE** strahlungsfluss
**ES** flujo de radiacion
**FR** flux de rayonnement
**ZH** 辐射通量
**RU** поток излучения
**AR** تدفق إشعاعي
**JA** 放射線束

### RADIATION HARDENING

**DE** strahlungshaertung
**ES** endurecimiento por radiacion
**FR** durcissement par rayonnement
**ZH** 辐射硬化
**RU** радиационное упрочнение
**AR** تقسية إشعاعية
**JA** 放射硬化剤

### *radiation hardening (chemical)*

**DE** *strahlungshaertung (chemisch)*
**ES** *endurecimiento por radiacion(quim.)*
**FR** *durcissement par rayonnement (chimique)*
**ZH** *辐射硬化（化学）*
**RU** *радиационное твердение (химическое)*
**AR** (كيميائية) تقسية إشعاعية
**JA** *放射線硬化（化学）*

### RADIATION HARDNESS

*2014-06-25*
**DE** strahlenhaerte
**ES** dureza radiactiva
**FR** tenue aux rayonnements
**ZH** 辐射硬度
**RU** радиационная стойкость
**AR** قساوة إشعاعية
**JA** 耐放射性

### RADIATION HAZARDS

**DE** strahlungsgefaehrdung
**ES** riesgos de las radiaciones
**FR** dangers des rayonnements
**ZH** 辐射危害
**RU** радиационная опасность
**AR** مخاطر إشعاعية
**JA** 放射線障害

### RADIATION HEATING

*Component or materials heating by incident nuclear radiation.*
**DE** strahlungsheizung
**ES** calentamiento por radiacion
**FR** chauffage par rayonnement
**ZH** 辐射加热
**RU** радиационный нагрев
**AR** تسخين بالإشعاع
**JA** 放射加熱

### *radiation hygiene*

**DE** *strahlenhygiene*
**ES** *radiohigiene*
**FR** *radiohygiene*
**ZH** *辐射卫生学*
**RU** *радиационная гигиена*
**AR** علم الصحة الإشعاعي
**JA** *放射線衛生学*

### RADIATION INDUCED MUTANTS

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1986-01-03*
**DE** strahleninduzierte mutanten
**ES** mutantes inducidos por radiacion
**FR** mutants induits par rayonnement
**ZH** 辐射诱发突变体
**RU** мутанты, индуцированные излучением
**AR** طفرات محرَّضة إشعاعياً
**JA** 放射線誘発変異体

### RADIATION INJURIES

*1998-02-16*
*For damage to molecules of biological significance use CHEMICAL RADIATION EFFECTS or STRAND BREAKS.*
**DE** strahlenschaeden
**ES** lesiones producidas por radiaciones
**FR** lesions produites par rayonnement
**ZH** 辐射损伤
**RU** лучевые поражения
**AR** أذيّات إشعاعية
**JA** 放射線傷害

### RADIATION LENGTH

*1999-07-20*
**DE** strahlungslaenge
**ES** longitud de radiacion
**FR** longueur de rayonnement
**ZH** 辐射距离
**RU** радиационная длина
**AR** طول الإشعاع
**JA** 放射線長

### *radiation logging*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *strahlen-bohrlochmessung*
**ES** *registro de radiacion*
**FR** *diagraphie nucleaire*
**ZH** *辐射测井*

**RU** *радиационный каротаж*
**AR** تسجيل الإشعاع
**JA** *放射線検層*

**RADIATION METROLOGY**
*2017-03-23*
**DE** strahlungsmetrologie
**ES** metrologia de la radiacion
**FR** metrologie des rayonnements
**ZH** 辐射计量学
**RU** радиационная метрология
**AR** علم القياس الإشعاعي
**JA** 放射線計測学、放射線計量学

**RADIATION MONITORING**
**DE** strahlungsueberwachung
**ES** vigilancia de la radiactividad
**FR** surveillance des rayonnements
**ZH** 辐射监测
**RU** радиационный дозиметрический контроль
**AR** مراقبة الإشعاع
**JA** 放射線モニタリング

**RADIATION MONITORS**
**DE** strahlungsueberwachungsgeraete
**ES** monitores de radiacion
**FR** moniteurs de rayonnement
**ZH** 辐射监测器
**RU** регистраторы уровня излучений
**AR** مرقابات إشعاعية
**JA** 放射線モニター

**RADIATION PRESSURE**
**DE** strahlungsdruck
**ES** presion de radiacion
**FR** pression de radiation
**ZH** 辐射压力
**RU** радиационное давление
**AR** ضغط الإشعاع
**JA** 放射圧

**RADIATION PROTECTION**
*1995-05-10*
**DE** strahlenschutz
**ES** proteccion contra las radiaciones
**FR** radioprotection
**ZH** 辐射防护
**RU** радиационная защита
**AR** وقاية من الإشعاع
**JA** 放射線防護

***radiation protection guides***
**DE** *strahlenschutzrichtlinien*
**ES** *guias de proteccion contra las rad.*
**FR** *guides de radioprotection*
**ZH** *辐射防护指南*
**RU** *руководства по радиационной защите*
**AR** أدلّة الوقاية من الإشعاع
**JA** *放射線防護基準*

**RADIATION PROTECTION LAWS**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-11-01*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled RADIATION PROTECTION LAW.)
**DE** strahlenschutzgesetze
**ES** leyes de proteccion radiologica
**FR** legislation sur la radioprotection
**ZH** 辐射防护法
**RU** законодательство в области радиационной защиты
**AR** قوانين الوقاية من الإشعاع
**JA** 放射線防護法

**RADIATION QUALITY**
*For comparative studies on different types of radiation.*
**DE** strahlenqualitaet
**ES** calidad de la radiacion
**FR** qualite du rayonnement
**ZH** 辐射品质
**RU** качество излучения
**AR** نوعية الإشعاع
**JA** 放射線質

***radiation safety***
**DE** *strahlensicherheit*
**ES** *radioproteccion*
**FR** *securite radiologique*
**ZH** *辐射安全*
**RU** *радиационная безопасность*
**AR** أمان من الإشعاع
**JA** *放射線安全確保*

**RADIATION SCATTERING ANALYSIS**
**DE** strahlenstreuungsanalyse
**ES** analisis por dispersion de radiaciones
**FR** analyse par diffusion du rayonnement
**ZH** 辐射散射分析
**RU** анализ методом рассеяния излучений
**AR** تحليل التبعثر الإشعاعي
**JA** 放射散乱分析

**RADIATION SOURCE IMPLANTS**
**DE** strahlenquellenimplantate
**ES** implantes de fuentes radiactivas
**FR** implants radioactifs
**ZH** 辐射源植入物
**RU** имплантируемые источники излучений
**AR** غرسات منابع مشعة
**JA** 線源移植

**RADIATION SOURCES**
*For cosmic sources of radiation see also COSMIC GAMMA SOURCES, COSMIC RADIO SOURCES, and COSMIC X-RAY SOURCES.*
**DE** strahlenquellen
**ES** fuentes de radiaciones
**FR** sources de rayonnements
**ZH** 辐射源
**RU** источники излучений
**AR** مصادر مشعة
**JA** 線源

**RADIATION STREAMING**
**DE** strahlungsstroemung
**ES** canalizacion de la radiacion
**FR** canalisation du rayonnement
**ZH** 辐射冲流
**RU** прострел излучения
**AR** جريان الإشعاع
**JA** 放射線ストリーミング

**RADIATION SYNDROME**
**DE** strahlensyndrom
**ES** sindrome de irradiacion
**FR** syndrome d'irradiation
**ZH** 辐射综合征
**RU** лучевой синдром
**AR** متلازمة الإشعاع
**JA** 放射線症候群

**RADIATION TRANSPORT**
**DE** strahlungstransport
**ES** transporte de la radiacion
**FR** transport du rayonnement
**ZH** 辐射输运
**RU** радиационный перенос
**AR** نقل الإشعاع
**JA** 放射輸送

**RADIATIONLESS DECAY**
*Emissionless transfer of excited-state energy from one quantum system to another, e.g. between atoms in gas mixtures.*
**DE** strahlungsloser zerfall
**ES** desintegracion sin radiacion
**FR** desintegration sans rayonnement
**ZH** 无辐射衰变
**RU** безызлучательный распад
**AR** اضمحلال غير مشع
**JA** 無放射崩壊

***radiationless transitions***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *strahlungslose uebergaenge*
**ES** *transiciones sin radiacion*
**FR** *transitions sans rayonnement*
**ZH** *无辐射跃迁*
**RU** *безызлучательные переходы*
**AR** انتقالات غير مشعة
**JA** *無放射遷移*

**RADIATIONS**
**DE** strahlungsarten
**ES** radiaciones
**FR** rayonnements
**ZH** 辐射
**RU** излучения
**AR** إشعاعات
**JA** 放射線

***radiative capture***
**DE** *strahlungseinfang*
**ES** *captura radiante*
**FR** *capture radiative*
**ZH** *辐射俘获*
**RU** *радиационный захват*
**AR** أسْرٌ مشعّ
**JA** *放射捕獲*

**RADIATIVE COOLING**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1975-10-01*
**DE** strahlungskuehlung
**ES** enfriamiento por radiacion
**FR** refroidissement par rayonnement
**ZH** 辐射冷却
**RU** охлаждение за счет излучения
**AR** تبريد مشعّ
**JA** 放射冷却

**RADIATIVE CORRECTIONS**
**DE** strahlungskorrektionen
**ES** correcciones radiativas
**FR** corrections radiatives
**ZH** 辐射校正
**RU** радиационные поправки
**AR** تصحيحات مشعّة
**JA** 放射補正

**RADIATIVE DECAY**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-05-01*
*Weak or electromagnetic decay involving photons.*
**DE** strahlungszerfall
**ES** desintegracion radiativa
**FR** desintegration radiative
**ZH** 辐射衰变
**RU** радиационный распад
**AR** اضمحلال مشعّ
**JA** 放射崩壊

**RADIATIVE FORCING**
*2013-12-13*
*Difference of radiant energy received by the earth and energy radiated back to space.*
**DE** strahlungsantrieb
**ES** forzamiento radiativo
**FR** forcage radiatif
**ZH** 辐射驱动

**RU** радиационное воздействие
**AR** قسر المشع
**JA** 放射強制力

### *radiative transfer*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
*Energy transfer by radiation.*
**DE** *abstrahlung*
**ES** *transferencia radiativa*
**FR** *transfert radiatif*
**ZH** *辐射转移*
**RU** *лучистый перенос*
**AR** نقل مشعّ
**JA** *放射伝播*

### RADIATOR COUNTERS

**DE** strahlungszaehler
**ES** detectores radiadores
**FR** detecteurs de rayonnements a radiateur
**ZH** 辐射体计数器
**RU** счетчики-конверторы излучений
**AR** عدادات إشعاع
**JA** ラジエータカウンタ

### RADIATORS

*Limited to heat radiators.*
**DE** radiatoren
**ES** radiadores
**FR** radiateurs
**ZH** 辐射体
**RU** радиаторы
**AR** مشعّات
**JA** ラジエータ

### RADICALS

*1996-07-08*
*Not to be used for chemical compounds.*
**DE** radikale
**ES** radicales
**FR** radicaux
**ZH** 基
**RU** радикалы
**AR** جذور
**JA** 基

### RADICIDATION

*Use of irradiation to destroy microorganisms in food which are detrimental to health.*
**DE** radizidation
**ES** radicidacion
**FR** radicidation
**ZH** 辐射灭菌
**RU** пастеризация облучением
**AR** إبادة بالإشعاع
**JA** 放射線照射殺菌

### RADIO EQUIPMENT

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-16*
**DE** funkgeraete
**ES** equipo radioelectrico
**FR** equipements radioelectriques
**ZH** 无线电设备
**RU** радиоаппаратура
**AR** معدات راديو
**JA** 無線装置

### RADIO EQUIPMENT POWER SUPPLIES

*2000-04-12*
**DE** stromversorgung fuer funkgeraete
**ES** alimentacion de potencia equipo radioelectrico
**FR** alimentations d'equipements radioelectriques
**ZH** 无线电设备电源
**RU** источники питания для радиоаппаратуры
**AR** وحدات تغذية لمعدات الراديو
**JA** 電波設備電源

### *radio frequency quadrupoles*

*INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radiofrequenzquadrupole*
**ES** *radiofrecuencias cuadrupolares*
**FR** *quadripoles radiofrequence*
**ZH** *射频四极*
**RU** *радиочастотные квадруполи*
**AR** رباعيات أقطاب بتواترات راديوية
**JA** *高周波四重極型*

### RADIO GALAXIES

**DE** radiogalaxien
**ES** radiogalaxias
**FR** radiogalaxies
**ZH** 射电星系
**RU** радиогалактики
**AR** مجرات راديوية
**JA** 電波銀河

### RADIO NOISE

**DE** funkrauschen
**ES** ruido radioelectrico
**FR** bruit radioelectrique
**ZH** 射电噪声
**RU** радиопомехи
**AR** ضجيج راديوي
**JA** 電波雑音

### *radio receivers*

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29*
**DE** *radioempfaenger*
**ES** *radioreceptores*
**FR** *recepteurs radio*
**ZH** *无线电接收机*
**RU** *радиоприемники*
**AR** مستقبلات راديوية
**JA** *無線受信機*

### *radio-receptor assay*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radiorezeptorassay*
**ES** *ensayo radio-receptor*
**FR** *dosage des radiorecepteurs*
**ZH** *放射受体分析*
**RU** *анализ с использованием радиорецепторов*
**AR** قياس مستقبلات الإشعاع
**JA** *放射・受容体測定*

### RADIO-RELEASE ANALYSIS

*Substance to be measured reacts chemically with a converter substance to release a radioactive material.*
**DE** radio-release-analyse
**ES** analisis por liberacion radiactiva
**FR** analyse par degagement radioactif
**ZH** 放射性释放分析
**RU** анализ методом высвобождения радиоактивн
**AR** تحليل إصداري مشع
**JA** ラジオ・リリース分析

### RADIO TELESCOPES

**DE** radioteleskope
**ES** radiotelescopios
**FR** radiotelescopes
**ZH** 射电望远镜
**RU** радиотелескопы
**AR** مقاريب راديوية
**JA** 電波望遠鏡

### *radio transmitters*

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29*
**DE** *radiosender*
**ES** *radiotransmisores*
**FR** *emetteurs radio*
**ZH** *无线电发射机*
**RU** *радиопередатчики*
**AR** مرسلات راديوية
**JA** *電波発信機*

### RADIOACTIVATION

*For activation cross sections see also INTEGRAL CROSS SECTIONS.*
**DE** radioaktivierung
**ES** radiactivacion
**FR** radioactivation
**ZH** 辐射活化
**RU** радиоактивация
**AR** تنشيط إشعاعي
**JA** 放射化

### RADIOACTIVE AEROSOLS

**DE** radioaktive aerosole
**ES** aerosoles radiactivos
**FR** aerosols radioactifs
**ZH** 放射性气溶胶
**RU** радиоактивные аэрозоли
**AR** حلالات مشعة
**JA** 放射性エアロゾル

### *radioactive biological wastes*

**DE** *radioaktive biologische abfaelle*
**ES** *residuos biologicos radiactivos*
**FR** *dechets biologiques radioactifs*
**ZH** *放射性生物废物*
**RU** *радиоактивные биологические отходы*
**AR** نفايات بيولوجية مشعة
**JA** *放射性生物学的廃棄物*

### RADIOACTIVE CLOUDS

**DE** radioaktive wolken
**ES** nubes radiactivas
**FR** nuages radioactifs
**ZH** 放射性烟云
**RU** радиоактивные облака
**AR** سُحُب مشعة
**JA** 放射能雲

### *radioactive decontamination*

*INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *dekontamination*
**ES** *descontaminacion radiactiva*
**FR** *decontamination radioactive*
**ZH** *放射性去污*
**RU** *дезактивация радиоактивных загрязнений*
**AR** إزالة التلوث المشعّ
**JA** *放射能除染*

### RADIOACTIVE EFFLUENTS

**DE** radioaktive ableitungen
**ES** efluentes radiactivos
**FR** effluents radioactifs
**ZH** 放射性排出物
**RU** сбросы жидких радиоактивных отходов
**AR** دفيقات إشعاعية
**JA** 放射性流出物

### *radioactive gaseous wastes*

**DE** *radioaktive abgase*
**ES** *residuos gaseosos radiactivos*
**FR** *effluents gazeux radioactifs*
**ZH** *放射性气体废物*
**RU** *радиоактивные газообразные отходы*
**AR** نفايات غازية مشعة
**JA** *放射性気体廃棄物*

### RADIOACTIVE ION BEAMS

*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-04-15*
**DE** radioaktive ionenstrahlen
**ES** haces de iones radiactivos
**FR** faisceaux d'ions radioactifs

**ZH** 放射性离子束
**RU** пучки радиоактивных ионов
**AR** جزم أيونية مشعّة
**JA** 放射性イオンビーム

**RADIOACTIVE IONIZATION GAGES**
**DE** radioaktive ionisationsmessgeraete
**ES** calibradores de ionizacion radiactiva
**FR** jauges a ionisation a source radioactive
**ZH** 放射性电离计
**RU** радиоактивные ионизационные манометры
**AR** مقاييس تأيّن مشع
**JA** 放射線真空計

**RADIOACTIVE MATERIALS**
**DE** radioaktive stoffe
**ES** materiales radiactivos
**FR** materiaux radioactifs
**ZH** 放射性物质
**RU** радиоактивные материалы
**AR** مواد مشعة
**JA** 放射性物質

**RADIOACTIVE MINERALS**
*1996-07-18*
**DE** radioaktive mineralien
**ES** minerales radiactivos
**FR** mineraux radioactifs
**ZH** 放射性矿物
**RU** радиоактивные минералы
**AR** معادن مشعة
**JA** 放射性鉱物

***radioactive particulates***
**DE** *radioaktive partikel*
**ES** *particulas radiactivas*
**FR** *particules colloidales radioactives*
**ZH** *放射性微粒*
**RU** *радиоактивные макрочастицы*
**AR** جسيمات كبيرة مشعة
**JA** *放射性微粒子*

**RADIOACTIVE TRACER LOGGING**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-06-07*
*Well logging using radioactive tracers for measuring fluid movement and for obtaining source and sink information.*
**DE** tracer-bohrlochmessung
**ES** registro nuclear por trazadores
**FR** diagraphie nucleaire par traceurs
**ZH** 放射性示踪测井
**RU** каротаж методом меченых атомов
**AR** تسجيل قفّاء الإشعاع
**JA** 放射性トレーサー検層

***radioactive tracers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *radioaktive tracer*
**ES** *trazadores radiactivos*
**FR** *traceurs radioactifs*
**ZH** *放射性示踪剂*
**RU** *радиоактивные индикаторы*
**AR** قفّاءات مشعّة
**JA** *放射性トレーサー*

**RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL**
*1997-06-19*
**DE** beseitigung radioaktiver abfaelle
**ES** eliminacion de residuos radiactivos
**FR** stockage de dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物处置
**RU** удаление радиоактивных отходов
**AR** مكّبّ نُفايات مشعّة
**JA** 放射性廃棄物処分

**RADIOACTIVE WASTE FACILITIES**
**DE** zentren fuer radioaktive abfaelle
**ES** instalaciones para residuos radiactivos
**FR** installations de stockage de dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物设施
**RU** установки по обработке радиоакт. отходов
**AR** منشآت نُفايات مشعّة
**JA** 放射性廃棄物施設

**RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT**
*1990-11-07*
**DE** radioaktive abfallbehandlung
**ES** gestion de residuos radiactivos
**FR** gestion des dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物管理
**RU** обращение с радиоактивными отходами
**AR** إدارة النُفايات المشعّة
**JA** 放射性廃棄物管理

***radioactive waste policy acts***
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *abfallgesetze (radioakt. abf.)*
**ES** *actu- politicas de residuos radiactivos*
**FR** *legislations sur les dechets radioactifs*
**ZH** *放射性废物政策法规*
**RU** *законодательство по радиоактивным отход*
**AR** قرارات سياسة النُفايات المشعّة
**JA** *放射性廃棄物方針条例*

**RADIOACTIVE WASTE PROCESSING**
**DE** aufbereitung radioaktiver abfaelle
**ES** tratamiento de residuos radiactivos
**FR** traitement des dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物处理
**RU** обработка радиоактивных отходов
**AR** معالجة النُفايات المشعّة
**JA** 放射性廃棄物処理

**RADIOACTIVE WASTE STORAGE**
*1996-04-16*
**DE** lagerung radioaktiver abfaelle
**ES** almacenamiento de residuos radiactivos
**FR** entreposage de dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物贮存
**RU** выдержка радиоактивных отходов
**AR** خزن النُفايات المشعّة
**JA** 放射性廃棄物貯蔵

**RADIOACTIVE WASTES**
**DE** radioaktive abfaelle
**ES** residuos radiactivos
**FR** dechets radioactifs
**ZH** 放射性废物
**RU** радиоактивные отходы
**AR** نُفايات مشعّة
**JA** 放射性廃棄物

**RADIOACTIVITY**
*For measured values of radioactivity and for unidentified radiation sources.*
**DE** radioaktivitaet
**ES** radiactividad
**FR** radioactivite
**ZH** 放射性
**RU** радиоактивность
**AR** نشاط إشعاعي
**JA** 放射能

**RADIOACTIVITY LOGGING**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07*
*Well logging using either natural or induced nuclear radiation.*
**DE** radioaktivitaets-bohrlochmessung
**ES** registro nuclear
**FR** diagraphie nucleaire
**ZH** 放射性测井
**RU** радиоактивный каротаж
**AR** تسجيل نشاط إشعاعي
**JA** 放射能検層

**RADIOACTIVITY RANGE**
*2012-05-31*
**DE** radioaktivitaetsbereich
**ES** intervalo de radiactividad
**FR** domaine de radioactivite
**ZH** 放射性范围
**RU** диапазон радиоактивности
**AR** مجال النشاط الاشعاعي
**JA** 放射能範囲

**RADIOACTIVITY TRANSPORT**
*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24*
*The processes by which radioactive materials move and become deposited throughout a reactor system.*
**DE** radioaktivitaetstransport
**ES** transporte de la radiactividad
**FR** transport de la radioactivite
**ZH** 放射性输运
**RU** перенос радиоактивности
**AR** نقل النشاط الإشعاعي
**JA** 放射能移行

***radioapplicators***
**DE** *applikatoren (strahlenquellen)*
**ES** *radioaplicadores*
**FR** *radioapplicateurs*
**ZH** *放射性敷贴器*
**RU** *радиоаппликаторы*
**AR** مستخدمو الإشعاع
**JA** *放射線付与装置*

**RADIOASSAY**
*The measurement of radioactive samples including the identification of unknown samples and the determination of activity or energy.*
**DE** radioassay
**ES** radioanalisis
**FR** radiodosage
**ZH** 放射性分析
**RU** радиологическая проба
**AR** مقايسة راديوية
**JA** 放射能分析試験

**RADIOASTRONOMY**
**DE** radioastronomie
**ES** radioastronomia
**FR** radioastronomie
**ZH** 射电天文学
**RU** радиоастрономия
**AR** علم الفلك الراديوي
**JA** 電波天文学

***radioautography***
**DE** *radioautographie*
**ES** *radioautografia*
**FR** *radioautographie*
**ZH** *放射自显影法*
**RU** *радиоавтография*
**AR** تصوير شعاعي ذاتي
**JA** *ラジオオートグラフィ*

***radiobiological effects***
**DE** *strahlenbiologische effekte*
**ES** *efectos radiobiologicos*
**FR** *effets radiobiologiques*

**ZH** *放射生物效应*
**RU** *радиобиологические эффекты*
**AR** تأثيرات إشعاعية بيولوجية
**JA** *放射線生物学的効果*

**RADIOBIOLOGY**
**DE** strahlenbiologie
**ES** radiobiologia
**FR** radiobiologie
**ZH** 放射生物学
**RU** радиобиология
**AR** علم الأحياء الإشعاعي
**JA** 放射線生物学

***radiocarbon dating***
**DE** *radiokohlenstoffdatierung*
**ES** *datacion por el carbono 14*
**FR** *datation par le carbone 14*
**ZH** *放射性碳测年*
**RU** *радиоуглеродное датирование*
**AR** تأريخ بالكربون المشع
**JA** *放射性炭素年代測定*

**RADIOCARDIOGRAPHY**
**DE** radiokardiographie
**ES** radiocardiografia
**FR** radiocardiographie
**ZH** 放射心电描记法
**RU** радиокардиография
**AR** تخطيط قلبي إشعاعي
**JA** 放射線心臓計測

***radiochemical activation analysis***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26*
*Use one of the narrower terms of the descriptor below if appropriate.*
**DE** *radiochemische aktivierungsanalyse*
**ES** *análisis de la activación radioquímica*
**FR** *analyse radiochimique par activation*
**ZH** *放射化学活化分析*
**RU** *радиохимический активационный анализ*
**AR** تحليل بالتنشيط الإشعاعي
**JA** *放射化学的放射化分析*

**RADIOCHEMICAL ANALYSIS**
*1994-10-13*
*Quantitative analysis based on a combination of radiochemical and radiometric techniques.* (Until October 1994 this concept was indexed to RADIOMETRIC ANALYSIS.)
**DE** radiochemische analyse
**ES** analisis radioquimico
**FR** analyse radiochimique
**ZH** 放射化学分析
**RU** радиохимический анализ
**AR** تحليل إشعاعي كيميائي
**JA** 放射化学分析

***radiochemical laboratories***
**DE** *radiochemische laboratorien*
**ES** *laboratorios radioquimicos*
**FR** *laboratoires radiochimiques*
**ZH** *放射化学实验室*
**RU** *радиохимические лаборатории*
**AR** مختبرات كيميائية إشعاعية
**JA** *放射化学実験室*

**RADIOCHEMISTRY**
*The chemistry of radioactive materials. Not to be used for RADIATION CHEMISTRY.*
**DE** radiochemie
**ES** radioquimica
**FR** radiochimie
**ZH** 放射化学
**RU** радиохимия
**AR** كيمياء إشعاعية
**JA** 放射化学

**RADIOCHROMATOGRAPHY**
**DE** radiochromatographie
**ES** radiocromatografia
**FR** radiochromatographie
**ZH** 放射色谱法
**RU** радиохроматография
**AR** كروماتوغرافيا إشعاعية
**JA** ラジオクロマトグラフィー

**RADIOCOLLOIDS**
**DE** radiokolloide
**ES** radiocoloides
**FR** radiocolloides
**ZH** 放射性胶体
**RU** радиоколлоиды
**AR** غروانيات إشعاعية
**JA** ラジオコロイド

***radiocrystallography***
**DE** *radiokristallographie*
**ES** *radiocristalografia*
**FR** *radiocristallographie*
**ZH** *放射性结晶学*
**RU** *радиокристаллография*
**AR** علم دراسة البلّورات بالأشعة
**JA** *放射線結晶学*

***radiodecomposition***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radiolytische zersetzung*
**ES** *radiodescomposicion*
**FR** *radiodecomposition*
**ZH** *辐射分解*
**RU** *разложение под действием излучения*
**AR** تفكك إشعاعي
**JA** *放射線分解*

**RADIODERMATITIS**
**DE** strahlendermatitis
**ES** radiodermatitis
**FR** radiodermites
**ZH** 放射性皮炎
**RU** лучевой дерматит
**AR** التهاب الجلد الإشعاعي
**JA** 放射性皮膚炎

***radiodiagnosis (radionuclides)***
**DE** *strahlendiagnose (radionuklide)*
**ES** *radiodiagnostico por radionucleidos*
**FR** *radiodiagnostic par radionucleides*
**ZH** *放射诊断（放射性核素）*
**RU** *радиодиагностика*
**AR** تشخيص إشعاعي (نوكليدات إشعاعية)
**JA** *放射線診断（放射性核種）*

**RADIODISINFESTATION**
*1980-12-02*
**DE** strahlenentwesung
**ES** radiodesinfeccion
**FR** radiodesinfestation
**ZH** 辐射灭虫
**RU** дезинсекция облучением
**AR** استئصال الآفات بالتشعيع
**JA** 放射線駆除

**RADIOECHO**
**DE** radioecho
**ES** radioeco
**FR** echo radio
**ZH** 无线电回波
**RU** радиоэхо
**AR** صدى راديوي
**JA** 放射線エコー

**RADIOECOLOGICAL CONCENTRATION**
**DE** radiooekologische konzentration
**ES** concentracion radioecologica
**FR** concentration radioecologique
**ZH** 放射生态学浓集
**RU** радиоэкологическая концентрация
**AR** تركيز ايكولوجي إشعاعي
**JA** 放射線生態学的濃縮

**RADIOECOLOGY**
**DE** radiooekologie
**ES** radioecologia
**FR** radioecologie
**ZH** 放射生态学
**RU** радиоэкология
**AR** إيكولوجيا إشعاعية
**JA** 放射線生態学

***radioelectric cells***
*ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radioelektrische zellen*
**ES** *celulas radioelectricas*
**FR** *cellules radioelectriques*
**ZH** *辐射电池*
**RU** *радиоэлектрические батареи*
**AR** خلايا كهربائية مشعة
**JA** *放射電気セル*

**RADIOEMBOLIZATION**
*2013-07-26*
**DE** radioembolisation
**ES** radioembolizacion
**FR** radioembolisation
**ZH** 放射性栓塞
**RU** радиоэмболизация
**AR** إنصمام إشعاعي
**JA** 放射線塞栓形成法

**RADIOENZYMATIC ASSAY**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24*
**DE** radioenzymassay
**ES** analisis radioenzimatico
**FR** dosage radioenzymatique
**ZH** 放射酶学测定
**RU** радиоэнзимная проба
**AR** قياس أنزيمي إشعاعي
**JA** 酵素アイソトープ法

***radiofrequency systems***
**DE** *hochfrequenzsysteme*
**ES** *sistemas de radiofrecuencia*
**FR** *systemes radiofrequence*
**ZH** *射频系统*
**RU** *высокочастотные системы*
**AR** منظومات توانرات راديوية
**JA** *高周波システム*

***radiographs***
**DE** *roentgenaufnahmen*
**ES** *radiografias*
**FR** *radiographies*
**ZH** *射线照相*
**RU** *радиографические изображения*
**AR** صور شعاعية
**JA** *ラジオグラフ*

***radiography (auto)***
**DE** *autoradiographie*
**ES** *radiografia (auto)*
**FR** *radiographie (auto)*
**ZH** *射线照相术（自动）*
**RU** *радиография (авто)*
**AR** تصوير شعاعي (ذاتي)
**JA** *ラジオグラフィー（オート）*

***radiography (biomedical)***
**DE** *radiographie (biomed.)*
**ES** *radiografia (biomedica)*
**FR** *radiographie (medicale)*
**ZH** *射线照相术（生物医学）*
**RU** *радиография (биомедицинская)*
**AR** تصوير شعاعي

**JA** *ラジオグラフィー（生物医学）*

### *radiography (industrial)*

**DE** *radiographie (industrielle)*
**ES** *radiografia (industrial)*
**FR** *radiographie (industrielle)*
**ZH** *射线照相术（工业）*
**RU** *радиография (промышленная)*
**AR** تصوير شعاعي (صناعي)
**JA** *ラジオグラフィー（工業）*

### *radiography (micro)*

*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *radiographie (mikro)*
**ES** *radiografia (micro)*
**FR** *radiographie (micro)*
**ZH** *射线照相术（显微）*
**RU** *радиография (микро)*
**AR** تصوير شعاعي (مجهري)
**JA** *ラジオグラフィー（マイクロ）*

### RADIOIMMUNOASSAY

**DE** radioimmunoassay
**ES** analisis radioinmunologico
**FR** dosage radio-immunologique
**ZH** 放射免疫分析
**RU** радиоиммунологический анализ
**AR** مقايسة مناعية شعاعية
**JA** 放射免疫検定

### RADIOIMMUNODETECTION

*INIS: 1995-01-09; ETDE: 1990-01-23*
**DE** radioimmunonachweis
**ES** radioinmunodeteccion
**FR** radio-immunodetection
**ZH** 放射免疫检测
**RU** радиоиммунодетектирование
**AR** كشف المناعة الشعاعية
**JA** 放射免疫検出法

### RADIOIMMUNOLOGY

**DE** radioimmunologie
**ES** radioinmunologia
**FR** radio-immunologie
**ZH** 放射免疫学
**RU** радиационная иммунология
**AR** علم المناعة الإشعاعي
**JA** 放射性同位元素標識免疫検定学

### RADIOIMMUNOSCINTIGRAPHY

*INIS: 1995-01-09; ETDE: 1987-10-22*
*The in vivo use of radiolabelled antibodies to visualize particular biological structures, especially diagnostic use in medicine.*
**DE** radioimmunoszintigraphie
**ES** radioinmunoescintigrafia
**FR** immunoscintigraphie
**ZH** 放射免疫闪烁显像术
**RU** радиоиммуносцинтиллография
**AR** تصوير وميضي مناعي شعاعي
**JA** 放射免疫シンチグラフィ

### RADIOIMMUNOTHERAPY

*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1986-01-14*
(Until March 1994 this concept was indexed by RADIOTHERAPY and IMMUNOTHERAPY.)
**DE** radioimmunotherapie
**ES** radioinmunoterapia
**FR** radioimmunotherapie
**ZH** 放射免疫疗法
**RU** радиоиммунотерапия
**AR** معالجة مناعية شعاعية
**JA** 放射免疫治療

### *radioinduced reactions*

**DE** *strahleninduzierte reaktionen*
**ES** *reacciones radioinducidas*
**FR** *reactions radio-induites*
**ZH** *辐射诱导反应*
**RU** *реакции под действием излучений*
**AR** تفاعلات محرضة بالإشعاع
**JA** *放射線誘導反応*

### RADIOINDUCTION

*1994-08-26*
(Until August 1994 this concept was indexed by RADIATION EFFECTS.)
**DE** strahleninduktion
**ES** radioinduccion
**FR** radio-induction
**ZH** 辐射诱变
**RU** наведение активности
**AR** تحريض شعاعي
**JA** 放射線誘導

### RADIOISOTOPE BATTERIES

**DE** isotopenbatterien
**ES** baterias de radisotopos
**FR** batteries a radio-isotopes
**ZH** 放射性同位素电池组
**RU** радиоизотопные генераторы
**AR** بطاريات نظائر مشعة
**JA** 原子力電池

### RADIOISOTOPE GENERATORS

**DE** isotopengeneratoren
**ES** generadores de radisotopos
**FR** generateurs de radio-isotopes
**ZH** 放射性同位素发生器
**RU** генераторы радиоизотопов
**AR** مولدات نظائر مشعة
**JA** 放射性同位体ジェネレータ

### RADIOISOTOPE HEAT SOURCES

**DE** isotopenwaermequellen
**ES** fuentes de calor radisotopicas
**FR** sources de chaleur radio-isotopiques
**ZH** 放射性同位素热源
**RU** радиоизотопные источники тепла
**AR** مصادر حرارية من نظائر مشعة
**JA** ラジオアイソトープ熱源

### *radioisotope kinetics*

**DE** *radioisotopenkinetik*
**ES** *cinetica de radisotopos*
**FR** *radio-isotopes (cinetique)*
**ZH** *放射性同位素动力学*
**RU** *кинетика радионуклидов*
**AR** حركيات النظائر المشعة
**JA** *放射性同位体動力学*

### *radioisotope-labelled drugs*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *radioisotopen-markierte arzneimittel*
**ES** *drogas radisotopos-marcados*
**FR** *produits pharmaceutiques marques*
**ZH** *放射性同位素标记药物*
**RU** *меченные радиоизотопами лекарственные препараты*
**AR** عقاقير موسومة بالنظائر المشعة
**JA** *放射性同位体標識ドラッグ*

### *radioisotope migration*

**DE** *radioisotopenwanderung*
**ES** *emigracion de radisotopos*
**FR** *radio-isotopes (migration)*
**ZH** *放射性同位素迁移*
**RU** *радиоизотопная миграция*
**AR** هجرة النظير المشع
**JA** *放射性同位体移動*

### RADIOISOTOPE SCANNERS

**DE** radioisotopenscanner
**ES** dispositivos de exploracion por radisoto
**FR** dispositifs d'exploration par radio-isotopes
**ZH** 放射性同位素扫描器
**RU** радиоизотопные сканирующие устройства
**AR** ماسحات النظائر المشعة
**JA** 放射性同位体スキャナ

### RADIOISOTOPE SCANNING

**DE** radioisotopenscanning
**ES** exploracion por radisotopos
**FR** exploration par radio-isotopes
**ZH** 放射性同位素扫描
**RU** радиоизотопное сканирование
**AR** مسح النظائر المشعة
**JA** 放射性同位体走査

### RADIOISOTOPES

**DE** radioisotope
**ES** radisotopos
**FR** radio-isotopes
**ZH** 放射性同位素
**RU** радиоизотопы
**AR** نظائر مشعة
**JA** 放射性同位体

### RADIOLOGICAL DISPERSAL DEVICES

*2009-09-08*
*Devices or mechanisms that spread radioactive material by detonating explosives or by other means, with the intention to kill and/or cause disruption in a city or nation.*
**DE** radiologische dispersionsvorrichtungen
**ES** dispositivos de dispersión radiológica
**FR** appareils de dispersion radiologique
**ZH** 放射性散布装置
**RU** радиологическое оружие
**AR** أدوات التبعثر الاشعاعي
**JA** 放射能兵器

### RADIOLOGICAL PERSONNEL

**DE** strahlenschutzbeauftragte
**ES** personal radiologo
**FR** personnel radiologue
**ZH** 放射工作人员
**RU** персонал радиологических служб
**AR** عاملون راديولوجيون
**JA** 放射線業務従事者

### *radiological protection*

**DE** *strahlenschutz*
**ES** *proteccion radiologica*
**FR** *protection radiologique*
**ZH** *放射防护*
**RU** *радиологическая защита*
**AR** وقاية إشعاعية
**JA** *放射線防護*

### RADIOLOGICAL WARFARE

*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1987-07-09*
*Employment of agents or weapons to produce casualties by means of ionizing radiations, as distinguished from blast or thermal effects.*
**DE** radiologische kriegsfuehrung
**ES** guerra radiobiologica
**FR** guerre radiologique
**ZH** 放射战
**RU** радиологическая война
**AR** حرب إشعاعية نووية
**JA** 核戦争，放射能戦

### RADIOLOGY

*For the use of radiant energy in medicine.*
**DE** radiologie
**ES** radiologia
**FR** radiologie
**ZH** 放射学
**RU** радиология
**AR** راديولوجيا

**JA** 放射線学

**RADIOLUMINESCENCE**
**DE** radioluminеszenz
**ES** radioluminiscencia
**FR** radioluminescence
**ZH** 辐射发光
**RU** радиолюминесценция
**AR** تألّق بالإشعاع
**JA** 放射線ルミネセンス

**RADIOLYSIS**
**DE** radiolyse
**ES** radiolisis
**FR** radiolyse
**ZH** 辐解
**RU** радиолиз
**AR** تحلّل إشعاعي
**JA** 放射線分解

**RADIOMETERS**
**DE** radiometer
**ES** radiometros
**FR** radiometres
**ZH** 辐射计
**RU** радиометры
**AR** مقاييس إشعاع
**JA** 放射計

**RADIOMETRIC ANALYSIS**
*Quantitative analysis for a radioactive component with known specific activity, based on measurement of its absolute disintegration rate.*
**DE** radiometrische analyse
**ES** analisis radiometrico
**FR** analyse radiometrique
**ZH** 辐射测量分析
**RU** радиометрический анализ
**AR** تحليل إشعاعي
**JA** 放射分析

**RADIOMETRIC GAGES**
**DE** radiometrische messgeraete
**ES** medidores radiometricos
**FR** jauges radiometriques
**ZH** 放射性计器
**RU** радиометрические измерительные приборы
**AR** معايير إشعاعية
**JA** 放射分析ゲージ

**RADIOMETRIC SORTING**
**DE** radiometrische sortierung
**ES** clasificacion radiometrica
**FR** triage radiometrique
**ZH** 放射性分选
**RU** радиометрическая сортировка
**AR** تصنيف إشعاعي
**JA** 放射分析ソーティング

**RADIOMETRIC SURVEYS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14*
**DE** radiometrische vermessungen
**ES** investigaciones radiometricas
**FR** examens radiometriques
**ZH** 放射性测量
**RU** радиометрическая съемка
**AR** مسوح القياس الإشعاعي
**JA** 放射分析探査

**RADIOMIMETIC DRUGS**
**DE** radiomimetika
**ES** medicamentos radiomimeticos
**FR** medicaments radiomimetiques
**ZH** 拟辐射药物
**RU** радиомиметические средства
**AR** عقاقير محاكية إشعاعية
**JA** 放射線類似作用薬

**RADIONUCLIDE ADMINISTRATION**
**DE** radionuklidapplikation
**ES** administracion de radionucleidos
**FR** administration de radionucleides
**ZH** 放射性核素投与
**RU** введение радиоизотопов
**AR** إدارة النكليدات الإشعاعية
**JA** 放射性核種投与

***radionuclide concentration***
**DE** *radionuklidkonzentration*
**ES** *concentracion de radionucleidos*
**FR** *concentration de radionucleides*
**ZH** *放射性核素浓度*
**RU** *радиоизотопная концентрация*
**AR** تركيز النوكليد الإشعاعي
**JA** *放射性核種集中*

***radionuclide distributions***
**DE** *radionuklidverteilungen*
**ES** *distribucion de los radionucleidos*
**FR** *distribution des radionucleides*
**ZH** *放射性核素分布*
**RU** *распределение радиоизотопов*
**AR** توزعات النوكليدات الإشعاعية
**JA** *放射性核種配*

**RADIONUCLIDE KINETICS**
*For radionuclides in living organisms only; see also TRANSLOCATION.*
**DE** radionuklidkinetik
**ES** cinetica de los radionucleidos
**FR** cinetique des radionucleides
**ZH** 放射性核素动力学
**RU** кинетика радиоизотопов
**AR** حركيات النوكليدات الإشعاعية
**JA** 放射性核種動態

***radionuclide metabolism***
**DE** *radionuklidstoffwechsel*
**ES** *metabolismo de los radionucleidos*
**FR** *metabolisme des radionucleides*
**ZH** *放射性核素代谢*
**RU** *метаболизм радиоизотопов*
**AR** استقلاب النوكليدات الإشعاعية
**JA** *放射性核種新陳代謝*

**RADIONUCLIDE METROLOGY**
*2017-03-23*
**DE** radionuklidmetrologie
**ES** metrologia de los radionucleidos
**FR** metrologie des radionucleides
**ZH** 放射性核素计量学
**RU** радиоизотопная метрология
**JA** 放射性核種計測学、放射性核種計量学

**RADIONUCLIDE MIGRATION**
*In environment.*
**DE** radionuklidwanderung
**ES** emigracion de los radionucleidos
**FR** migration des radionucleides
**ZH** 放射性核素迁移
**RU** миграция радиоизотопов
**AR** هجرة نكليدات مشعة
**JA** 放射性核種移動

***radionuclide transfer (in environment)***
*1993-11-09*
**DE** *radionuklidtransfer (oekologisch)*
**ES** *transferencia de radionucleidosen el ambiente*
**FR** *transfert des radionucleides dans l'environnement*
**ZH** *放射性核素转移（环境中）*
**RU** *перенос радиоизотопов (в окружающей среде)*
**AR** انتقال نكليدات مشعة
**JA** *放射性核種転移（環境中）*

***radionuclide transfer (in organisms)***
*1993-11-09*
**DE** *radionuklidtransfer (in organismen)*
**ES** *transferencia de radionucleidos (en organismos)*
**FR** *transfert des radionucleides (dans les organismes)*
**ZH** *放射性核素转移（机体内）*
**RU** *перенос радиоизотопов (в организмах)*
**AR** نقل النوكليدات الشعاعية (في المتعضّيات الحية)
**JA** *放射性核種転移（有機体中）*

***radionuclide turnover***
**DE** *radionuklidumsatz*
**ES** *renovacion de los radionucleidos*
**FR** *renouvellement des radionucleides*
**ZH** *放射性核素转归*
**RU** *радиоизотопный обмен*
**AR** تحوّل النوكليدات الشعاعية
**JA** *放射性核種取引高*

***radionuclides***
**DE** *radionuklide*
**ES** *radionucleidos*
**FR** *radionucleides*
**ZH** *放射性核素*
**RU** *радионуклиды*
**AR** نكليد مشع
**JA** *放射性核種*

***radiopasteurization***
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *strahlenpasteurisierung*
**ES** *radiopasteurizacion*
**FR** *radiopasteurisation*
**ZH** *辐射巴氏灭菌*
**RU** *радиопастеризация*
**AR** بسترة بالتشعيع
**JA** *放射線低温殺菌法*

**RADIOPHARMACEUTICALS**
*1996-10-23*
**DE** radiopharmaka
**ES** radiofarmacos
**FR** preparations pharmaceutiques marquees
**ZH** 放射性药物
**RU** радиофармацевтические препараты
**AR** مستحضرات صيدلانية شعاعية
**JA** 放射性医薬品

***radiophotoluminescent dosemeters***
**DE** *radiophotoluminеszenz-dosimeter*
**ES** *dosimetros radiofotoluminiscentes*
**FR** *dosimetres radiophotoluminescents*
**ZH** *辐射光致发光剂量计*
**RU** *радиофотолюминесцентные дозиметры*
**AR** مقاييس جرعة متألقة فوتونياً بالإشعاع
**JA** *蛍光線量計*

***radiopolymerization***
**DE** *strahlenpolymerisation*
**ES** *radiopolimerizacion*
**FR** *radiopolymerisation*
**ZH** *辐射聚合*
**RU** *радиополимеризация*
**AR** تماثر إشعاعي
**JA** *放射線重合*

**RADIOPRESERVATION**
*1985-07-19*
(Prior to August 1985 RADURIZATION was used.)
**DE** strahlenkonservierung
**ES** radioconservacion
**FR** conservation par irradiation
**ZH** 辐射保藏
**RU** продление срока хранения облучением
**AR** حفظ بالتشعيع
**JA** 放射線照射保存

**RADIOPROTECTIVE SUBSTANCES**
*1996-10-23*
(Prior to August 1996 ROYAL JELLY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** strahlenschutzsubstanzen
**ES** substancias radioprotectoras
**FR** substances radioprotectrices
**ZH** 辐射防护物质
**RU** вещества
**AR** مواد وقائية من الإشعاع
**JA** 放射線防護剤

**RADIORECEPTOR ASSAY**
*1980-05-14*
**DE** radiorezeptortest
**ES** ensayo radioreceptor
**FR** dosage des radiorecepteurs
**ZH** 放射受体分析
**RU** радиорецепторный анализ
**AR** قياس المتقبّل الشعاعي
**JA** 放射受容体測定

***radiorelease analysis***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-26*
**DE** *radio-release-analyse*
**ES** *analisis liberacion radiactiva*
**FR** *analyse par degagement radioactif*
**ZH** *放射性释放分析*
**RU** *анализ методом радиовысвобождения*
**AR** تحليل بالتحرر الإشعاعي
**JA** *ラジオリリース分析*

***radioresistance***
**DE** *strahlenresistenz*
**ES** *radioresistencia*
**FR** *radioresistance*
**ZH** *辐射耐受性*
**RU** *стойкость к облучению*
**AR** مقاومة إشعاعية
**JA** *放射線抵抗性*

***radioresistant***
*2015-08-14*
**DE** *strahlenresistent*
**ES** *radioresistente*
**FR** *radioresistant*
**ZH** *抗辐射性*
**RU** *радиорезистентный*
**AR** مقاوم إشعاعي
**JA** *放射線抵抗体*

**RADIOSENSITIVITY**
**DE** strahlenempfindlichkeit
**ES** radiosensibilidad
**FR** radiosensibilite
**ZH** 辐射敏感性
**RU** чувствительность к излучению
**AR** حساسية إشعاعية
**JA** 放射線感受性

**RADIOSENSITIVITY EFFECTS**
**DE** strahlenempfindliche reaktionen
**ES** efectos sobre la radiosensibilidad
**FR** effets sur la radiosensibilite
**ZH** 辐射敏感效应
**RU** эффекты радиочувствительности
**AR** تأثيرات الحساسية الإشعاعية
**JA** 放射線感受性効果

**RADIOSENSITIZERS**
*1996-10-22*
**DE** strahlensensibilisierungsstoffe
**ES** radiosensibilizantes
**FR** radiosensibilisateurs
**ZH** 辐射致敏剂
**RU** радиосенсибилизаторы
**AR** مُحسّنات إشعاعية
**JA** 放射線増感剤

**RADIOSTERILIZATION**
*1985-07-19*
(Prior to August 1985 STERILIZATION was used for the radiosterilization of non-food items.)
**DE** strahlensterilisation
**ES** radioesterilizacion
**FR** radiosterilisation
**ZH** 辐射消毒
**RU** стерилизация облучением непищевых издел
**AR** تعقيم بالتشعيع
**JA** 放射線滅菌

***radiosterilization (food)***
*ETDE: 1995-05-05*
**DE** *strahlensterilisation (lebensmittel)*
**ES** *radiesterilizacion de alimentos*
**FR** *radiosterilisation des aliments*
**ZH** *辐射消毒（食物）*
**RU** *радиостерилизация продуктов питания*
**AR** تعقيم بالتشعيع (غذاء)
**JA** *放射線殺菌（食物）*

***radiosurgery***
**DE** *strahlenchirurgie*
**ES** *radiocirugia*
**FR** *radiochirurgie*
**ZH** *放射外科学*
**RU** *радиохирургия*
**AR** جراحة إشعاعية
**JA** *放射線外科*

**RADIOTHERAPY**
**DE** strahlentherapie
**ES** radioterapia
**FR** radiotherapie
**ZH** 放射疗法
**RU** лучевая терапия
**AR** معالجة إشعاعية
**JA** 放射線治療

**RADIOTHERMOLUMINESCENCE**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** radiothermolumineszenz
**ES** radiotermoluminiscencia
**FR** radiothermoluminescence
**ZH** 辐射热致发光
**RU** радиотермолюминесценция
**AR** تألق حراري بالإشعاع
**JA** 放射線熱ルミネッセンス

***radiothorium***
**DE** *radiothorium*
**ES** *radiotorio*
**FR** *radiothorium*
**ZH** *射钍*
**RU** *радиоторий*
**AR** ثوريوم مشع
**JA** *ラジオトリウム*

**RADIOTOXINS**
**DE** radiotoxine
**ES** radiotoxinas
**FR** radiotoxines
**ZH** 放射性毒素
**RU** радиотоксины
**AR** ذيفانات إشعاعية
**JA** 放射毒

**RADIOWAVE RADIATION**
*1996-06-28*
**DE** radiowellenstrahlung
**ES** radiacion de ondas radio
**FR** ondes radio
**ZH** 无线电波辐射
**RU** радиоволновое излучение
**AR** إشعاع أمواج راديوية
**JA** 電波放射

**RADISHES**
**DE** rettiche
**ES** rabanos
**FR** radis
**ZH** 小萝卜
**RU** редис
**AR** فِجْل
**JA** ダイコン

**RADIUM**
**DE** radium
**ES** radio
**FR** radium
**ZH** 镭
**RU** радий
**AR** راديوم
**JA** ラジウム

**RADIUM 201**
*2007-11-22*
**DE** radium 201
**ES** radio 201
**FR** radium 201
**ZH** 镭-201
**RU** радий 201
**AR** راديوم 201
**JA** ラジウム 201

**RADIUM 202**
*2007-11-22*
**DE** radium 202
**ES** radio 202
**FR** radium 202
**ZH** 镭-202
**RU** радий 202
**AR** راديوم 202
**JA** ラジウム 202

**RADIUM 203**
*2007-11-22*
**DE** radium 203
**ES** radio 203
**FR** radium 203
**ZH** 镭-203
**RU** радий 203
**AR** راديوم 203
**JA** ラジウム 203

**RADIUM 204**
*2007-11-22*
**DE** radium 204
**ES** radio 204
**FR** radium 204
**ZH** 镭-204
**RU** радий 204
**AR** راديوم 204
**JA** ラジウム 204

**RADIUM 205**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*
**DE** radium 205
**ES** radio 205
**FR** radium 205

**ZH** 镭-205
**RU** радий 205
**AR** راديوم 205
**JA** ラジウム 205

**RADIUM 206**
**DE** radium 206
**ES** radio 206
**FR** radium 206
**ZH** 镭-206
**RU** радий 206
**AR** راديوم 206
**JA** ラジウム 206

**RADIUM 207**
**DE** radium 207
**ES** radio 207
**FR** radium 207
**ZH** 镭-207
**RU** радий 207
**AR** راديوم 207
**JA** ラジウム 207

**RADIUM 208**
**DE** radium 208
**ES** radio 208
**FR** radium 208
**ZH** 镭-208
**RU** радий 208
**AR** راديوم 208
**JA** ラジウム 208

**RADIUM 209**
**DE** radium 209
**ES** radio 209
**FR** radium 209
**ZH** 镭-209
**RU** радий 209
**AR** راديوم 209
**JA** ラジウム 209

**RADIUM 210**
**DE** radium 210
**ES** radio 210
**FR** radium 210
**ZH** 镭-210
**RU** радий 210
**AR** راديوم 210
**JA** ラジウム 210

**RADIUM 211**
**DE** radium 211
**ES** radio 211
**FR** radium 211
**ZH** 镭-211
**RU** радий 211
**AR** راديوم 211
**JA** ラジウム 211

**RADIUM 212**
**DE** radium 212
**ES** radio 212
**FR** radium 212
**ZH** 镭-212
**RU** радий 212
**AR** راديوم 212
**JA** ラジウム 212

**RADIUM 213**
**DE** radium 213
**ES** radio 213
**FR** radium 213
**ZH** 镭-213
**RU** радий 213
**AR** راديوم 213
**JA** ラジウム 213

**RADIUM 214**
**DE** radium 214
**ES** radio 214
**FR** radium 214
**ZH** 镭-214
**RU** радий 214
**AR** راديوم 214
**JA** ラジウム 214

**RADIUM 215**
**DE** radium 215
**ES** radio 215
**FR** radium 215
**ZH** 镭-215
**RU** радий 215
**AR** راديوم 215
**JA** ラジウム 215

**RADIUM 216**
**DE** radium 216
**ES** radio 216
**FR** radium 216
**ZH** 镭-216
**RU** радий 216
**AR** راديوم 216
**JA** ラジウム 216

**RADIUM 217**
**DE** radium 217
**ES** radio 217
**FR** radium 217
**ZH** 镭-217
**RU** радий 217
**AR** راديوم 217
**JA** ラジウム 217

**RADIUM 218**
**DE** radium 218
**ES** radio 218
**FR** radium 218
**ZH** 镭-218
**RU** радий 218
**AR** راديوم 218
**JA** ラジウム 218

**RADIUM 219**
**DE** radium 219
**ES** radio 219
**FR** radium 219
**ZH** 镭-219
**RU** радий 219
**AR** راديوم 219
**JA** ラジウム 219

**RADIUM 220**
**DE** radium 220
**ES** radio 220
**FR** radium 220
**ZH** 镭-220
**RU** радий 220
**AR** راديوم 220
**JA** ラジウム 220

**RADIUM 221**
**DE** radium 221
**ES** radio 221
**FR** radium 221
**ZH** 镭-221
**RU** радий 221
**AR** راديوم 221
**JA** ラジウム 221

**RADIUM 222**
**DE** radium 222
**ES** radio 222
**FR** radium 222
**ZH** 镭-222
**RU** радий 222
**AR** راديوم 222
**JA** ラジウム 222

**RADIUM 223**
**DE** radium 223
**ES** radio 223
**FR** radium 223
**ZH** 镭-223
**RU** радий 223
**AR** راديوم 223
**JA** ラジウム 223

**RADIUM 224**
**DE** radium 224
**ES** radio 224
**FR** radium 224
**ZH** 镭-224
**RU** радий 224
**AR** راديوم 224
**JA** ラジウム 224

**RADIUM 225**
**DE** radium 225
**ES** radio 225
**FR** radium 225
**ZH** 镭-225
**RU** радий 225
**AR** راديوم 225
**JA** ラジウム 225

**RADIUM 226**
**DE** radium 226
**ES** radio 226
**FR** radium 226
**ZH** 镭-226
**RU** радий 226
**AR** راديوم 226
**JA** ラジウム 226

**RADIUM 226 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** radium 226 target
**ES** blanco de radio 226
**FR** cible radium 226
**ZH** 镭-226 靶
**RU** мишень из радия 226
**AR** هدف راديوم 226
**JA** ラジウム 226 ターゲット

**RADIUM 227**
**DE** radium 227
**ES** radio 227
**FR** radium 227
**ZH** 镭-227
**RU** радий 227
**AR** راديوم 227
**JA** ラジウム 227

**RADIUM 228**
**DE** radium 228
**ES** radio 228
**FR** radium 228
**ZH** 镭-228
**RU** радий 228
**AR** راديوم 228
**JA** ラジウム 228

**RADIUM 229**
**DE** radium 229
**ES** radio 229
**FR** radium 229
**ZH** 镭-229
**RU** радий 229
**AR** راديوم 229
**JA** ラジウム 229

**RADIUM 230**
**DE** radium 230
**ES** radio 230
**FR** radium 230
**ZH** 镭-230
**RU** радий 230
**AR** راديوم 230
**JA** ラジウム 230

**RADIUM 231**
**DE** radium 231
**ES** radio 231
**FR** radium 231
**ZH** 镭-231
**RU** радий 231
**AR** 231 راديوم
**JA** ラジウム 231

**RADIUM 232**
**DE** radium 232
**ES** radio 232
**FR** radium 232
**ZH** 镭-232
**RU** радий 232
**AR** 232 راديوم
**JA** ラジウム 232

**RADIUM 233**
**DE** radium 233
**ES** radio 233
**FR** radium 233
**ZH** 镭-233
**RU** радий 233
**AR** 233 راديوم
**JA** ラジウム 233

**RADIUM 234**
**DE** radium 234
**ES** radio 234
**FR** radium 234
**ZH** 镭-234
**RU** радий 234
**AR** 234 راديوم
**JA** ラジウム 234

***radium a***
**DE** *radium a*
**ES** *radio a*
**FR** *radium a*
**ZH** *镭 a*
**RU** *радий a*
**AR** a راديوم
**JA** *ラジウム a*

***radium additions***
*2000-04-12*
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *radiumzusaetze*
**ES** *adiciones de radio*
**FR** *additions de radium*
**ZH** *镭添加物*
**RU** *присадки радия*
**AR** إضافات الراديوم
**JA** *ラジウム添加合金*

***radium b***
**DE** *radium b*
**ES** *radio b*
**FR** *radium b*
**ZH** *镭 b*
**RU** *радий b*
**AR** b راديوم
**JA** *ラジウム b*

**RADIUM BROMIDES**
**DE** radiumbromide
**ES** bromuros de radio
**FR** bromures de radium
**ZH** 溴化镭
**RU** бромиды радия
**AR** بروميدات الراديوم
**JA** 臭化ラジウム

***radium c***
**DE** *radium c*
**ES** *radio c*
**FR** *radium c*
**ZH** *镭 c*
**RU** *радий c*
**AR** c راديوم
**JA** *ラジウム c*

***radium c/***
**DE** *radium c/*
**ES** *radio c'*
**FR** *radium c'*
**ZH** *镭 c/*
**RU** *радий c/*
**AR** c/ راديوم
**JA** *ラジウム c/*

***radium c//***
**DE** *radium c//*
**ES** *radio c//*
**FR** *radium c"*
**ZH** *镭 c//*
**RU** *радий c//*
**AR** c// راديوم
**JA** *ラジウム c//*

**RADIUM CARBONATES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to November 2007 RADIUM COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
**DE** radiumcarbonate
**ES** carbonatos de radio
**FR** carbonates de radium
**ZH** 碳酸镭
**RU** карбонаты радия
**AR** كربونات الراديوم
**JA** 炭酸ラジウム

**RADIUM CHLORIDES**
**DE** radiumchloride
**ES** cloruros de radio
**FR** chlorures de radium
**ZH** 氯化镭
**RU** хлориды радия
**AR** كلوريدات الراديوم
**JA** 塩化ラジウム

**RADIUM COMPLEXES**
**DE** radiumkomplexe
**ES** complejos de radio
**FR** complexes de radium
**ZH** 镭配合物
**RU** комплексы радия
**AR** معقدات الراديوم
**JA** ラジウム複合物

**RADIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** radiumverbindungen
**ES** compuestos de radio
**FR** composes de radium
**ZH** 镭化合物
**RU** соединения радия
**AR** مركبات الراديوم
**JA** ラジウム化合物

***radium d***
**DE** *radium d*
**ES** *radio d*
**FR** *radium d*
**ZH** *镭 d*
**RU** *радий d*
**AR** d راديوم
**JA** *ラジウム d*

***radium e***
**DE** *radium e*
**ES** *radio e*
**FR** *radium e*
**ZH** *镭 e*
**RU** *радий e*
**AR** e راديوم
**JA** *ラジウム e*

***radium e//***
**DE** *radium e//*
**ES** *radio e//*
**FR** *radium e"*
**ZH** *镭 e//*
**RU** *радий e//*
**AR** e// راديوم
**JA** *ラジウム e//*

***radium f***
**DE** *radium f*
**ES** *radio f*
**FR** *radium f*
**ZH** *镭 f*
**RU** *радий f*
**AR** f راديوم
**JA** *ラジウム f*

**RADIUM FLUORIDES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to February 2008 RADIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
**DE** radiumfluoride
**ES** fluoruros de radio
**FR** fluorures de radium
**ZH** 氟化镭
**RU** фториды радия
**AR** فلوريدات الراديوم
**JA** フッ化ラジウム

***radium g***
**DE** *radium g*
**ES** *radio g*
**FR** *radium g*
**ZH** *镭 g*
**RU** *радий g*
**AR** g راديوم
**JA** *ラジウム g*

**RADIUM HALIDES**
*2008-02-07*
**DE** radiumhalogenide
**ES** haluros de radio
**FR** halides de radium
**ZH** 卤化镭
**RU** галогениды радия
**AR** هاليدات الراديوم
**JA** ラジウムハロゲン化物

**RADIUM IONS**
**DE** radiumionen
**ES** iones radio
**FR** ions radium
**ZH** 镭离子
**RU** ионы радия
**AR** أيونات الراديوم
**JA** ラジウムイオン

**RADIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** radiumisotope
**ES** isotopos de radio
**FR** isotopes du radium
**ZH** 镭同位素
**RU** изотопы радия
**AR** نظائر الراديوم
**JA** ラジウム同位体

**RADIUM NITRATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** radiumnitrate
**ES** nitratos de radio
**FR** nitrates de radium
**ZH** 硝酸镭
**RU** нитраты радия

**AR** نترات الراديوم
**JA** 硝酸ラジウム

**RADIUM NITRIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-10*
**DE** radiumnitride
**ES** nitruros de radio
**FR** nitrures de radium
**ZH** 氮化镭
**RU** нитриды радия
**AR** نتريدات الراديوم
**JA** ラジウム窒化物

**RADIUM OXIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** radiumoxide
**ES** oxidos de radio
**FR** oxydes de radium
**ZH** 氧化镭
**RU** оксиды радия
**AR** أكاسيد الراديوم
**JA** 酸化ラジウム

**RADIUM SILICATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
(From January 1993 to November 2007 RADIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
**DE** radiumsilicate
**ES** silicatos de radio
**FR** silicates de radium
**ZH** 硅酸镭
**RU** силикаты радия
**AR** سليكات الراديوم
**JA** ラジウムケイ酸塩

**RADIUM SULFATES**
**DE** radiumsulfate
**ES** sulfatos de radio
**FR** sulfates de radium
**ZH** 硫酸镭
**RU** сульфаты радия
**AR** كبريتات الراديوم
**JA** 硫酸ラジウム

**RADON**
**DE** radon
**ES** radon
**FR** radon
**ZH** 氡
**RU** радон
**AR** رادون
**JA** ラドン

**RADON 193**
*2007-04-19*
**DE** radon 193
**ES** radon 193
**FR** radon 193
**ZH** 氡-193
**RU** радон 193
**AR** رادون 193
**JA** ラドン 193

**RADON 194**
*2007-04-19*
**DE** radon 194
**ES** radon 194
**FR** radon 194
**ZH** 氡-194
**RU** радон 194
**AR** رادون 194
**JA** ラドン 194

**RADON 195**
*2007-04-19*
**DE** radon 195
**ES** radon 195
**FR** radon 195
**ZH** 氡-195
**RU** радон 195
**AR** رادون 195
**JA** ラドン 195

**RADON 196**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1978-12-28*
**DE** radon 196
**ES** radon 196
**FR** radon 196
**ZH** 氡-196
**RU** радон 196
**AR** رادون 196
**JA** ラドン 196

**RADON 197**
*INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22*
**DE** radon 197
**ES** radon 197
**FR** radon 197
**ZH** 氡-197
**RU** радон 197
**AR** رادون 197
**JA** ラドン 197

**RADON 198**
*2007-04-19*
**DE** radon 198
**ES** radon 198
**FR** radon 198
**ZH** 氡-198
**RU** радон 198
**AR** رادون 198
**JA** ラドン 198

**RADON 199**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-09-11*
**DE** radon 199
**ES** radon 199
**FR** radon 199
**ZH** 氡-199
**RU** радон 199
**AR** رادون 199
**JA** ラドン 199

**RADON 200**
**DE** radon 200
**ES** radon 200
**FR** radon 200
**ZH** 氡-200
**RU** радон 200
**AR** رادون 200
**JA** ラドン 200

**RADON 201**
**DE** radon 201
**ES** radon 201
**FR** radon 201
**ZH** 氡-201
**RU** радон 201
**AR** رادون 201
**JA** ラドン 201

**RADON 202**
**DE** radon 202
**ES** radon 202
**FR** radon 202
**ZH** 氡-202
**RU** радон 202
**AR** رادون 202
**JA** ラドン 202

**RADON 203**
**DE** radon 203
**ES** radon 203
**FR** radon 203
**ZH** 氡-203
**RU** радон 203
**AR** رادون 203
**JA** ラドン 203

**RADON 204**
**DE** radon 204
**ES** radon 204
**FR** radon 204
**ZH** 氡-204
**RU** радон 204
**AR** رادون 204
**JA** ラドン 204

**RADON 205**
**DE** radon 205
**ES** radon 205
**FR** radon 205
**ZH** 氡-205
**RU** радон 205
**AR** رادون 205
**JA** ラドン 205

**RADON 206**
**DE** radon 206
**ES** radon 206
**FR** radon 206
**ZH** 氡-206
**RU** радон 206
**AR** رادون 206
**JA** ラドン 206

**RADON 207**
**DE** radon 207
**ES** radon 207
**FR** radon 207
**ZH** 氡-207
**RU** радон 207
**AR** رادون 207
**JA** ラドン 207

**RADON 208**
**DE** radon 208
**ES** radon 208
**FR** radon 208
**ZH** 氡-208
**RU** радон 208
**AR** رادون 208
**JA** ラドン 208

**RADON 209**
**DE** radon 209
**ES** radon 209
**FR** radon 209
**ZH** 氡-209
**RU** радон 209
**AR** رادون 209
**JA** ラドン 209

**RADON 210**
**DE** radon 210
**ES** radon 210
**FR** radon 210
**ZH** 氡-210
**RU** радон 210
**AR** رادون 210
**JA** ラドン 210

**RADON 211**
**DE** radon 211
**ES** radon 211
**FR** radon 211
**ZH** 氡-211
**RU** радон 211
**AR** رادون 211
**JA** ラドン 211

**RADON 212**
**DE** radon 212
**ES** radon 212
**FR** radon 212
**ZH** 氡-212
**RU** радон 212
**AR** رادون 212

**JA** ラドン 212

**RADON 213**
**DE** radon 213
**ES** radon 213
**FR** radon 213
**ZH** 氡-213
**RU** радон 213
**AR** 213 رادون
**JA** ラドン 213

**RADON 214**
**DE** radon 214
**ES** radon 214
**FR** radon 214
**ZH** 氡-214
**RU** радон 214
**AR** 214 رادون
**JA** ラドン 214

**RADON 215**
**DE** radon 215
**ES** radon 215
**FR** radon 215
**ZH** 氡-215
**RU** радон 215
**AR** 215 رادون
**JA** ラドン 215

**RADON 216**
**DE** radon 216
**ES** radon 216
**FR** radon 216
**ZH** 氡-216
**RU** радон 216
**AR** 216 رادون
**JA** ラドン 216

**RADON 217**
**DE** radon 217
**ES** radon 217
**FR** radon 217
**ZH** 氡-217
**RU** радон 217
**AR** 217 رادون
**JA** ラドン 217

**RADON 218**
**DE** radon 218
**ES** radon 218
**FR** radon 218
**ZH** 氡-218
**RU** радон 218
**AR** 218 رادون
**JA** ラドン 218

**RADON 219**
**DE** radon 219
**ES** radon 219
**FR** radon 219
**ZH** 氡-219
**RU** радон 219
**AR** 219 رادون
**JA** ラドン 219

**RADON 220**
**DE** radon 220
**ES** radon 220
**FR** radon 220
**ZH** 氡-220
**RU** радон 220
**AR** 220 رادون
**JA** ラドン 220

**RADON 221**
**DE** radon 221
**ES** radon 221
**FR** radon 221
**ZH** 氡-221
**RU** радон 221
**AR** 221 رادون
**JA** ラドン 221

**RADON 222**
**DE** radon 222
**ES** radon 222
**FR** radon 222
**ZH** 氡-222
**RU** радон 222
**AR** 222 رادون
**JA** ラドン 222

**RADON 223**
*1983-09-01*
**DE** radon 233
**ES** radon 223
**FR** radon 223
**ZH** 氡-223
**RU** радон 223
**AR** 223 رادون
**JA** ラドン 223

**RADON 224**
**DE** radon 224
**ES** radon 224
**FR** radon 224
**ZH** 氡-224
**RU** радон 224
**AR** 224 رادون
**JA** ラドン 224

**RADON 225**
**DE** radon 225
**ES** radon 225
**FR** radon 225
**ZH** 氡-225
**RU** радон 225
**AR** 225 رادون
**JA** ラドン 225

**RADON 226**
**DE** radon 226
**ES** radon 226
**FR** radon 226
**ZH** 氡-226
**RU** радон 226
**AR** 226 رادون
**JA** ラドン 226

**RADON 227**
*INIS: 1987-01-28; ETDE: 1987-02-19*
**DE** radon 227
**ES** radon 227
**FR** radon 227
**ZH** 氡-227
**RU** радон 227
**AR** 227 رادون
**JA** ラドン 227

**RADON 228**
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*
**DE** radon 228
**ES** radon 228
**FR** radon 228
**ZH** 氡-228
**RU** радон 228
**AR** 228 رادون
**JA** ラドン 228

**RADON 229**
*2009-06-02*
**DE** radon 229
**ES** radon 229
**FR** radon 229
**ZH** 氡-229
**RU** радон 229
**AR** 229 رادون
**JA** ラドン 229

**RADON COMPLEXES**
*2012-05-04*
**DE** radonkomplexe
**ES** complejos de radon
**FR** complexes de radon
**ZH** 氡配合物
**RU** радоновые комплексы
**AR** معقدات الرادون
**JA** ラドン複合物

**RADON COMPOUNDS**
*1996-01-24*
**DE** radonverbindungen
**ES** compuestos de radon
**FR** composes de radon
**ZH** 氡化合物
**RU** соединения радона
**AR** مركبات الرادون
**JA** ラドン化合物

**RADON FLUORIDES**
**DE** radonfluoride
**ES** fluoruros de radon
**FR** fluorures de radon
**ZH** 氟化氡
**RU** фториды радона
**AR** فلوريدات الرادون
**JA** フッ化ラドン

**RADON HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** radonhalogenide
**ES** haluros de radon
**FR** halogenures de radon
**ZH** 卤化氡
**RU** галогениды радона
**AR** هاليدات الرادون
**JA** ラドンハロゲン化物

**RADON IONS**
**DE** radonionen
**ES** iones radon
**FR** ions radon
**ZH** 氡离子
**RU** ионы радона
**AR** أيونات الرادون
**JA** ラドンイオン

**RADON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** radonisotope
**ES** isotopos de radon
**FR** isotopes du radon
**ZH** 氡同位素
**RU** изотопы радона
**AR** نظائر الرادون
**JA** ラドン同位体

***radon monitors***
**DE** *radonmessgeraete*
**ES** *monitores de radon*
**FR** *moniteurs de radon*
**ZH** *氡监测器*
**RU** *радоновые мониторы*
**AR** مراقب الرادون
**JA** *ラドンモニター*

**RADON OXIDES**
**DE** radonoxide
**ES** oxidos de radon
**FR** oxydes de radon
**ZH** 氧化氡
**RU** окислы радона
**AR** أكاسيد الرادون
**JA** ラドン酸化物

**RADURIZATION**
*Use of irradiation to prolong shelf-life of food.*
**DE** radurisation

**ES** radurizacion
**FR** radurisation
**ZH** 辐射保鲜
**RU** консервация облучением
**AR** حفظ بالتشعيع
**JA** イオン化放射線低線量処理

**RAFFINOSE**
**DE** raffinose
**ES** rafinosa
**FR** raffinose
**ZH** 棉子糖
**RU** рафиноза
**AR** رافينوز
**JA** ラフィノース

**RAFT RIVER VALLEY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** raft river tal
**ES** valle rio raft
**FR** raft river valley
**ZH** 拉夫特河谷
**RU** долина реки рафт
**AR** وادي نهر رافت
**JA** ラフト川渓谷

***rahyd process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
*Dry reprocessing of U and TH metallic fuels.* (Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rahyd-verfahren*
**ES** *proceso rahyd*
**FR** *procede rahyd*
**ZH** *拉海德过程*
**RU** *рейхид-процесс*
**AR** عملية راهيد لإعادة معالجة جافة للوقود المعدني th و u لـ
**JA** ｒａｈｙｄプロセス

**RAIL TRANSPORT**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-06-07*
**DE** schienentransport
**ES** transporte por ferrocarril
**FR** transport par voie ferree
**ZH** 铁路运输
**RU** железнодорожный транспорт
**AR** نقل بسكة الحديد
**JA** 鉄道輸送

**RAILGUN ACCELERATORS**
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1980-01-15*
*Type of macroparticle accelerator to be used in inertial confinement fusion.*
**DE** railgun-beschleuniger
**ES** aceleradores de cañones de rail
**FR** canons accelerateurs a rail
**ZH** 轨形枪加速器
**RU** ускорители с пушкой рельсотронного типа
**AR** railgun مسرّعات
**JA** レールガン加速器

**RAILROAD CARS**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1978-08-07*
**DE** eisenbahnwaggons
**ES** vagones
**FR** wagons
**ZH** 有轨车
**RU** железнодорожные вагоны
**AR** عربات سكة الحديد
**JA** 軌条車両

**RAILWAYS**
*1993-03-18*
**DE** eisenbahnen
**ES** ferrocarriles
**FR** chemins de fer
**ZH** 铁路
**RU** железные дороги
**AR** سكك حديدية
**JA** 鉄道

**RAIN**
**DE** regen
**ES** lluvia
**FR** pluie
**ZH** 雨
**RU** дождь
**AR** مطر
**JA** 雨

**RAIN WATER**
**DE** regenwasser
**ES** agua de lluvia
**FR** eau de pluie
**ZH** 雨水
**RU** дождевая вода
**AR** مياه الأمطار
**JA** 雨水

***rainout***
**DE** *auswaschung durch regen*
**ES** *lavado por precipitacion*
**FR** *balayage par les precipitations*
**ZH** *凝雨沉降物*
**RU** *вымывание дождем*
**AR** إيقاف بسبب المطر
**JA** *レインアウト*

**RAJASTHAN-1 REACTOR**
*Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-1
**ES** reactor de rajasthan-1
**FR** reacteur rajasthan-1
**ZH** 拉贾斯坦-1 堆
**RU** реактор раджастхан-1
**AR** 1 - مفاعل راجستان
**JA** ラジャスタン－１号炉

**RAJASTHAN-2 REACTOR**
*Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-2
**ES** reactor de rajasthan-2
**FR** reacteur rajasthan-2
**ZH** 拉贾斯坦-2 堆
**RU** реактор раджастхан-2
**AR** 2 - مفاعل راجستان
**JA** ラジャスタン－２号炉

**RAJASTHAN-3 REACTOR**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04*
*Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-3
**ES** reactor de rajasthan-3
**FR** reacteur rajasthan-3
**ZH** 拉贾斯坦-3 堆
**RU** реактор раджастхан-3
**AR** 3 - مفاعل راجستان
**JA** ラジャスタン－３号炉

**RAJASTHAN-4 REACTOR**
*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04*
*Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-4
**ES** reactor de rajasthan-4
**FR** reacteur rajasthan-4
**ZH** 拉贾斯坦-4 堆
**RU** реактор раджастхан-4
**AR** 4 - مفاعل راجستان
**JA** ラジャスタン－４号炉

**RAJASTHAN-5 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-5
**ES** reactor rajasthan-5
**FR** reacteur rajasthan-5
**ZH** 拉贾斯坦-5 堆
**RU** реактор раджастхан-5
**AR** rajasthan-5 مفاعل
**JA** ラジャスタン－５号炉

**RAJASTHAN-6 REACTOR**
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kota, Rajasthan, India.*
**DE** reaktor rajasthan-6
**ES** reactor rajasthan-6
**FR** reacteur rajasthan-6
**ZH** 拉贾斯坦-6 堆
**RU** реактор раджастхан-6
**AR** rajasthan-6 مفاعل
**JA** ラジャスタン－６号炉

**RAKE-2 REACTOR**
*ETDE: 1975-09-11*
*Central Institute for Nuclear Research Rossendorf, Dresden, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1997.*
**DE** reaktor rake-2
**ES** reactor rake-2
**FR** reacteur rake-2
**ZH** 兰克-2 堆
**RU** реактор rake-2
**AR** rake-2 مفاعل
**JA** ｒａｋｅ－２号炉

***rake reactor***
*2018-08-16*
**DE** *rake reaktor*

***raleigh-ncsc research reactor-1***
*1993-11-09*
**DE** *raleigh-ncsc forschungsreaktor-1*
**ES** *reactor investigacion raleigh ncsc-1*
**FR** *reacteur-1 de recherche raleigh-ncsc (college de l'etat de caroline du nord, raleigh)*
**ZH** *罗利-北卡罗来纳州立学院研究堆-1*
**RU** *исследовательский реактор raleigh-ncsc-1*
**AR** raleigh-ncsc 1 - مفاعل البحث
**JA** *ローリーーｎｃｓｃ研究炉－１号炉*

***raleigh pulstar reactor***
**DE** *raleigh pulstar reactor*
**ES** *reactor pulstar raleigh*
**FR** *reacteur pulsar raleigh*
**ZH** *罗利普尔斯塔堆*
**RU** *реактор пульсар в роли*
**AR** raleigh pulstar مفاعل
**JA** *ローリー・パルサー炉*

**RAMAN EFFECT**
**DE** raman-effekt
**ES** efecto raman
**FR** effet raman
**ZH** 喇曼效应
**RU** эффект рамана
**AR** مفعول رامان
**JA** ラマン効果

**RAMAN SPECTRA**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-01*
**DE** raman-spektren
**ES** espectro raman
**FR** spectres raman
**ZH** 喇曼谱
**RU** спектры рамана
**AR** أطياف رامان
**JA** ラマンスペクトル

**RAMAN SPECTROSCOPY**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07*
(Prior to March 1983 this concept was indexed to RAMAN SPECTRA in ETDE.)
**DE** raman-spektroskopie
**ES** espectroscopia raman
**FR** spectroscopie raman
**ZH** 喇曼谱学
**RU** спектроскопия рамана
**AR** مطيافية رامان
**JA** ラマン分光

**RAMJET ENGINES**
**DE** ramjet-maschinen
**ES** motores ramjet
**FR** statoreacteurs
**ZH** 冲压式喷气发动机
**RU** прямоточные воздушнореактивные двигатели
**AR** محركات نفاثة تضاغطية
**JA** ラムジェットエンジン

**RAMSAUER EFFECT**
**DE** ramsauer-effekt
**ES** efecto ramsauer
**FR** effet ramsauer
**ZH** 冉邵尔效应
**RU** эффект рамзауэра
**AR** مفعول رامْسُوَر
**JA** ラムザウアー効果

***ramsauer-townsend effect***
**DE** *ramsauer-townsend-effekt*
**ES** *efecto ramsauer-townsend*
**FR** *effet ramsauer-townsend*
**ZH** *冉邵尔-汤森效应*
**RU** *эффект рамзауэра-таунсенда*
**AR** مفعول رامْسُوَر - تاونْسِنْد
**JA** *ラムザウアー・タウンゼンド効果*

***rana***
**DE** *rana*
**ES** *rana*
**FR** *rana*
**ZH** *中国林蛙（哈士蟆）*
**RU** *лягушка*
**AR** ضفدع رانا
**JA** *アカガエル*

**RANA REACTOR**
*National Nuclear Energy Committee, Rome, Italy. Permanent shutdown since 1981.*
**DE** reaktor rana
**ES** reactor rana
**FR** reacteur rana
**ZH** 兰那堆
**RU** реактор rana
**AR** rana مفاعل
**JA** ラナ炉

**RANCE POWER PLANT**
*INIS: 1992-08-26; ETDE: 1975-07-29*
**DE** kraftwerk rance
**ES** central de potencia puntual
**FR** centrale de la rance
**ZH** 朗斯发电厂
**RU** энергетическая установка рансе
**AR** rance منشأة توليد الكهرباء
**JA** ランス発電所

**RANCHO SECO-1 REACTOR**
*Sacramento Municipal Utility District, Clay Station, California, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.*
**DE** reaktor rancho seco-1
**ES** reactor rancho seco-1
**FR** reacteur rancho seco-1
**ZH** 兰乔赛可-1 堆
**RU** реактор ранчо-секо-1
**AR** rancho seco-1 مفاعل
**JA** ランチェ・セコ－１号炉

**RANCHO SECO-2 REACTOR**
*Clay Station, California, USA. Unit never ordered.*
**DE** reaktor rancho seco-2
**ES** reactor rancho seco-2
**FR** reacteur rancho seco-2
**ZH** 兰乔赛可-2 堆
**RU** реактор ранчо-секо-2
**AR** rancho seco-2 مفاعل
**JA** ランチェ・セコ－２号炉

***random number generators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zufallsgeneratoren*
**ES** *generadores de numero random*
**FR** *generateurs de nombres aleatoires*
**ZH** *随机数发生器*
**RU** *генераторы случайных чисел*
**AR** مولّدات أعداد عشوائية
**JA** *乱数発生*

**RANDOM PHASE APPROXIMATION**
**DE** random-phase-naeherung
**ES** aproximacion de las fases aleatorias
**FR** approximation des phases aleatoires
**ZH** 随机相位近似
**RU** приближение случайных фаз
**AR** تقريب الأطوار العشوائية
**JA** 乱雑位相近似

**RANDOMNESS**
*1995-11-21*
(From March 1983 till March 1997 RANDOMNESS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** zufaelligkeit
**ES** caracter aleatorio
**FR** caractere aleatoire
**ZH** 随机性
**RU** случайность
**AR** عشوائية
**JA** 偶然性

**RANGE**
*The range of particles and radiations in matter; not for the concepts covered by ENERGY RANGE or INTERACTION RANGE.*
**DE** reichweite
**ES** gama
**FR** parcours
**ZH** 射程
**RU** пробег
**AR** مدى
**JA** 領域

**RANGE FINDERS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28*
**DE** entfernungsmesser
**ES** telemetros
**FR** telemetres
**ZH** 测距仪
**RU** дальномеры
**AR** محدّدات المدى
**JA** レンジファインダー

**RANGELANDS**
*INIS: 2000-05-24; ETDE: 1978-09-13*
*Lands providing forage for domestic and wild animals, wildlife cover, recreation opportunities and vegetation for watershed protection.*
**DE** weidelaender
**ES** pastizales
**FR** terrains de parcours
**ZH** 牧场
**RU** пастбищные земли
**AR** أراضي المراعي
**JA** 放牧地

**RANGER DEPOSIT**
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03*
**DE** lagerstaette ranger
**ES** yacimiento de ranger
**FR** depot ranger
**ZH** 兰杰矿床
**RU** месторождение рейнджер
**AR** ranger مكمن
**JA** レンジャー鉱床

**RANGER PROJECT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06*
**DE** projekt ranger
**ES** proyecto range
**FR** ranger project
**ZH** 兰杰计划
**RU** проект рейнджер
**AR** ranger مشروع
**JA** レンジャー作戦

**RANKINE CYCLE**
*An ideal thermodynamic cycle consisting of heat addition at constant pressure, isentropic expansion, heat rejection at constant pressure, and isentropic compression; used as an ideal standard for the performance of heat-engine and heat-pump installations operating with a condensable vapor as the working fluid, such as a steam power plant. also known as steam cycle.*
**DE** rankine-prozess
**ES** ciclo de rankine
**FR** cycle de rankine
**ZH** 兰金循环
**RU** цикл ранкина
**AR** دورة رانكين
**JA** ランキンサイクル

**RANKINE CYCLE ENGINES**
*1992-11-04*
**DE** rankine-maschinen
**ES** motores de ciclo rankine
**FR** machines thermiques a cycle de rankine
**ZH** 兰金循环发动机
**RU** двигатели с циклом ранкина
**AR** محركات دورة رانكين
**JA** ランキンサイクルエンジン

**RANKINE CYCLE POWER SYSTEMS**
*1992-03-11*
**DE** rankine-waermekraftanlagen
**ES** sistemas electricos de ciclo rankine
**FR** generateurs a cycle de rankine
**ZH** 兰金循环动力系统
**RU** энергетические системы с циклом ранкина
**AR** منظومات توليد كهرباء تعمل بدورة رانكين
**JA** ランキンサイクルパワーシステム

**RANKINE-HUGONIOT EQUATIONS**
*1999-07-07*
**DE** rankine-hugoniot-gleichungen
**ES** ecuaciones de rankine-hugoniot
**FR** equations de rankine-hugoniot
**ZH** 兰金雨贡纽方程
**RU** уравнения ранкина-гюгоньо
**AR** معادلات رانكين - هوغونيوت
**JA** ランキン・ユゴニオの式

**RANQUILITE**
*2000-04-12*
**DE** ranquilit

**ES** ranquilita
**FR** ranquilite
**ZH** 多硅钙铀矿
**RU** ранкилит
**AR** رانكويليت
**JA** ランキル石

**RANSTAD DEPOSIT**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** lagerstaette ranstad
**ES** deposito ranstad
**FR** depot ranstad
**ZH** 兰斯塔德矿床
**RU** месторождение ранстад
**AR** مكمن راستاند
**JA** ランドスタッド鉱床

**RANUNCULACEAE**
**DE** ranunculaceae
**ES** ranunculaceas
**FR** renonculacees
**ZH** 毛茛科
**RU** лютиковые
**AR** فصيلة الحوذانيات
**JA** キンポウゲ科

***rapeseed***
*INIS: 2002-04-15; ETDE: 2002-03-26*
**DE** *rapssamen*
**ES** *colza*
**FR** *colza*
**ZH** *油菜籽*
**RU** *рапсовое семя*
**AR** بذر اللفت
**JA** *菜種*

**RAPID TRANSIT SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
**DE** schnellverkehrssysteme
**ES** sistemas de transito rapido
**FR** transports urbains rapides
**ZH** 快速运输系统
**RU** системы быстрых перевозок
**AR** منظومات عبور سريع
**JA** 高速輸送機関

***rapidity***
*ETDE: 2002-05-01*
**DE** *rapiditaet*
**ES** *prisa*
**FR** *rapidite (vitesse des particules)*
**ZH** *快度*
**RU** *быстрота*
**AR** سرعة
**JA** *ラピディティー*

***raps-1 reactor***
**DE** *raps-1 reaktor*
**ES** *reactor raps-1*
**FR** *reacteur raps-1*
**ZH** *拉普斯-1 堆*
**RU** *реактор raps-1*
**AR** مفاعل raps-1
**JA** *ラップー 1 号炉*

***raps-2 reactor***
**DE** *raps-2 reaktor*
**ES** *reactor raps-2*
**FR** *reacteur raps-2*
**ZH** *拉普斯-2 堆*
**RU** *реактор raps-2*
**AR** مفاعل raps-2
**JA** *ラップー 2 号炉*

**RAPSODIE REACTOR**
*CEA/CEN Cadarache, st. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1984.*
**DE** reaktor rapsodie
**ES** reactor rapsodie
**FR** reacteur rapsodie
**ZH** 狂想曲堆
**RU** реактор рапсодия
**AR** مفاعل rapsodie
**JA** ラプソディー炉

**RARE EARTH ADDITIONS**
**DE** seltenerdzusaetze
**ES** adiciones de tierras raras
**FR** additions de terres rares
**ZH** 稀土添加物
**RU** присадки редкоземельных элементов
**AR** إضافات الأتربة النادرة
**JA** 希土類添加合金

**RARE EARTH ALLOYS**
*1996-07-23*
(Prior to March 1997 PROMETHIUM ALLOYS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** seltenerdlegierungen
**ES** aleaciones de tierras raras
**FR** alliages de terres rares
**ZH** 稀土合金
**RU** сплавы редкоземельных металлов
**AR** سبائك الأتربة النادرة
**JA** 希土類合金

**RARE EARTH COMPLEXES**
**DE** seltenerdkomplexe
**ES** complejos de tierras raras
**FR** complexes de terres rares
**ZH** 稀土配合物
**RU** комплексы радона
**AR** معقدات الأتربة النادرة
**JA** 希土類複合物

**RARE EARTH COMPOUNDS**
**DE** seltenerdverbindungen
**ES** compuestos de tierras raras
**FR** composes de terres rares
**ZH** 稀土化合物
**RU** соединения редкоземельных элементов
**AR** مركبات الأتربة النادرة
**JA** 希土類化合物

***rare earth elements***
*ETDE: 2002-05-01*
**DE** *seltenerdelemente*
**ES** *elementos de tierras raras*
**FR** *elements des terres rares*
**ZH** *稀土元素*
**RU** *редкие земли*
**AR** عناصر الأتربة النادرة
**JA** *希土類元素*

***rare earth isotopes***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *seltenerdisotope*
**ES** *isotopos de tierras raras*
**FR** *isotopes de terres rares*
**ZH** *稀土同位素*
**RU** *изотопы редкоземельных элементов*
**AR** نظائر الأتربة النادرة
**JA** *希土類同位体*

**RARE EARTH NUCLEI**
*1997-01-30*
**DE** seltenerdkerne
**ES** nucleos de tierras raras
**FR** noyaux des terres rares
**ZH** 稀土核
**RU** ядра редкоземельных элементов
**AR** نوى الأتربة النادرة
**JA** 希土類核

**RARE EARTHS**
**DE** seltene erden
**ES** tierras raras
**FR** terres rares
**ZH** 稀土族
**RU** редкоземельные элементы
**AR** أتربة نادرة
**JA** 希土類

**RARE GAS COMPOUNDS**
**DE** edelgasverbindungen
**ES** compuestos de gases raros
**FR** composes de gaz rares
**ZH** 稀有气体化合物
**RU** соединения редких газов
**AR** مركبات الأتربة النادرة
**JA** 希ガス化合物

**RARE GASES**
**DE** edelgase
**ES** gases raros
**FR** gaz rares
**ZH** 稀有气体
**RU** редкие газы
**AR** غازات الأتربة النادرة
**JA** 希ガス

**RAREFIED GASES**
**DE** verduennte gase
**ES** gases enrarecidos
**FR** gaz rarefies
**ZH** 稀薄气体
**RU** разреженные газы
**AR** غازات مخلخلة
**JA** 希薄気体

**RARITA-SCHWINGER THEORY**
**DE** rarita-schwinger-theorie
**ES** teoria de rarita-schwinger
**FR** theorie de rarita-schwinger
**ZH** 拉里塔-薛温格理论
**RU** теория рариты-швингера
**AR** نظرية راريتا - شفينجر
**JA** ラリタ・シュウィンガー理論

**RAROTONGA TREATY**
*INIS: 1992-01-07; ETDE: 1992-02-10*
**DE** rarotonga-vertrag
**ES** tratado de rarotonga
**FR** traite de rarotonga
**ZH** 拉罗汤加条约
**RU** договор паратонга
**AR** معاهدة راروتونغا
**JA** ラロトンガ条約

***ras al khaima***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *ras al khaima*
**ES** *ras al khaima*
**FR** *ras al khaima*
**ZH** *哈伊马角*
**RU** *рас-эль-хайма*
**AR** رأس الخيمة
**JA** *ラアス・アル・ハイマ*

***raschig rings***
**DE** *raschig-ringe*
**ES** *anillos raschig*
**FR** *anneaux de raschig*
**ZH** *拉西环*
**RU** *кольца рашига*
**AR** حلقات raschig
**JA** *ラシヒリング*

**RASPBERRIES**
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** himbeeren
**ES** frambuesas
**FR** framboises

**ZH** 红莓
**RU** малина
**AR** أشجار توت العليق
**JA** ラズベリー

### *rat kangaroos*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*
**DE** *rattenkaenguruhs*
**ES** *canguros rata*
**FR** *rat kangarous*
**ZH** *鼠袋鼠*
**RU** *гологрудые кенгуру*
**AR** يرابيع
**JA** *ラットカンガルー*

### RATCHETING
*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1976-07-07*
*Progressive distortion resulting from or enhanced by cyclic loading.*
**DE** ratcheting
**ES** trinqueteo
**FR** effet de rochet
**ZH** 棘轮效应
**RU** рокетаж
**AR** تشوه تدريجي ناتج عن التحميل الدوري
**JA** ラチェッティング

### *rate structure*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tarifstruktur*
**ES** *regimen de tasas*
**FR** *tarifs*
**ZH** *费率结构*
**RU** *структура цен*
**AR** بنية السعر
**JA** *レート構造*

### *ratemeters (counting)*
**DE** *leistungsmesser (zaehlraten)*
**ES** *contadores de tarifas (recuento)*
**FR** *debitmetres (de comptage)*
**ZH** *计数率计（计数）*
**RU** *интенсиметры (счетные схемы)*
**AR** (عدّ) مقاييس السرعة
**JA** *計数率計（計数）*

### *ratemeters (dose)*
**DE** *leistungsmesser (dosis)*
**ES** *dosis (medidores de tasa)*
**FR** *debitmetres (de dose)*
**ZH** *计数率计（剂量）*
**RU** *интенсиметр (мощности дозы облучения)*
**AR** (الجرعة) مقاييس السرعة
**JA** *計数率計（線量）*

### *ratemeters (exposure)*
**DE** *ratemeter (bestrahlung)*
**ES** *contadores de tarifas (exposicion)*
**FR** *debitmetres (d'exposition)*
**ZH** *计数率计（照射）*
**RU** *интенсиметр (облучения)*
**AR** (التعرُّض) مقاييس السرعة
**JA** *計数率計（照射）*

### *rational surfaces*
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** *oberflaechen, beschreibbar durch rationale zahlen*
**ES** *superficies racionales*
**FR** *surfaces resonnantes*
**ZH** *有理曲面*
**RU** *рациональные поверхности*
**AR** سطوح منطَّقة
**JA** *有理表面*

### *rationing*
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *rationierung*
**ES** *racionamiento*
**FR** *rationnement*
**ZH** *定量配给*
**RU** *распределение средств по статьям расход*
**AR** تحديد النسبة
**JA** *配給*

### RATS
**DE** ratten
**ES** ratas
**FR** rats
**ZH** 大鼠
**RU** крысы
**AR** جرذان
**JA** ラット

### RAUVITE
*2000-04-12*
**DE** rauvit
**ES** rauvita
**FR** rauvite
**ZH** 红钒钙铀矿
**RU** раувит
**AR** روفيت
**JA** ラウブ石

### RAW MATERIALS
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-06-14*
*Materials available, suitable, or required for manufacture, development, training, or some other finishing process, but not yet so used.*
**DE** rohstoffe
**ES** materias primas
**FR** matieres premieres
**ZH** 原料
**RU** сырьевые материалы
**AR** مواد خام
**JA** 原料

### *rawalpindi research reactor*
**DE** *forschungsreaktor rawalpindi*
**ES** *reactor investigacion de rawalpindi*
**FR** *reacteur de recherche rawalpindi*
**ZH** *拉瓦尔品第研究堆*
**RU** *иссл. р-р, равалпинди*
**AR** مفاعل راوال بِنْدي للأبحاث
**JA** *ラワルピンディ研究炉*

### RAYLEIGH NUMBER
*2007-01-08*
**DE** rayleigh-zahl
**ES** numero rayleigh
**FR** nombre de rayleigh
**ZH** 瑞利数
**RU** критерий рэлея
**AR** رقم رايلي
**JA** レイリー数

### *rayleigh-ritz method*
**DE** *rayleigh-ritz-methode*
**ES** *metodo de rayleigh-ritz*
**FR** *methode de rayleigh-ritz*
**ZH** *瑞利-里茨法*
**RU** *метод рэлея-ритца*
**AR** طريقة رايلي - ريتز
**JA** *レイリー・リッツ法*

### RAYLEIGH SCATTERING
**DE** rayleigh-streuung
**ES** dispersion de rayleigh
**FR** diffusion de rayleigh
**ZH** 瑞利散射
**RU** рассеяние рэлея
**AR** تبعثر رايلي
**JA** レイリー散乱

### RAYLEIGH-SCHROEDINGER FORMULA
**DE** rayleigh-schroedinger-formel
**ES** formula de rayleigh-schroedinger
**FR** formule de rayleigh-schroedinger
**ZH** 瑞利-薛定谔公式
**RU** формула рэлея-шредингера
**AR** صيغة رايلي - شرودينغر
**JA** レイリー・シュレジンガー公式

### RAYLEIGH-TAYLOR INSTABILITY
**DE** rayleigh-taylor-instabilitaet
**ES** inestabilidad de rayleigh-taylor
**FR** instabilite de rayleigh-taylor
**ZH** 瑞利-泰勒不稳定性
**RU** неустойчивость рэлея-тейлора
**AR** لا استقرارية رايلي - تايلور
**JA** レイリー・テイラーの不安定性

### RAYLEIGH WAVES
*1999-09-17*
**DE** rayleigh-wellen
**ES** ondas de rayleigh
**FR** ondes de rayleigh
**ZH** 瑞利波
**RU** рэлеевские волны
**AR** أمواج رايلي
**JA** レイリー波

### RAYON
**DE** rayon
**ES** rayon
**FR** rayonne
**ZH** 人造丝
**RU** искусственный шелк
**AR** (حديد اصطناعي) رايون
**JA** レーヨン

### RAZDAN COMPUTERS
**DE** razdan-computer
**ES** ordenadores razdan
**FR** ordinateurs razdan
**ZH** razdan 计算机
**RU** эвм раздан
**AR** razdan حواسيب
**JA** ｒａｚｄａｎコンピュータ

### RB-1 REACTOR
*Montecuccolino Nuclear Engineering Lab., Univ. of Bologna, Bologna, Italy. Decommissioned since 1986.*
**DE** reaktor rb-1
**ES** reactor rb-1
**FR** reacteur rb-1
**ZH** rb-1 堆
**RU** реактор rb-1
**AR** مفاعل rb-1
**JA** ｒｂ－１号炉

### RB-2 REACTOR
*Decommissioned since 1986.*
**DE** reaktor rb-2
**ES** reactor rb-2
**FR** reacteur rb-2
**ZH** rb-2 堆
**RU** реактор rb-2
**AR** مفاعل rb-2
**JA** ｒｂ－２号炉

### RB-3 REACTOR
*Decommissioned since 2014.*
**DE** reaktor rb-3
**ES** reactor rb-3
**FR** reacteur rb-3
**ZH** rb-3 堆
**RU** реактор rb-3
**AR** مفاعل rb-3
**JA** ｒｂ－３号炉

**RBE**
**DE** rbw
**ES** ebr
**FR** ebr
**ZH** 相对生物效应
**RU** обэ
**AR** فعالية بيولوجية نسبية
**JA** ｒｂｅ（生物効果比）

***rbmk-1000 reactor***
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** *rbmk-1000 reaktor*
**ES** *reactor rbmk-1000*
**FR** *reacteur rbmk-1000*
**ZH** *大功率沸腾管式-1000 堆*
**RU** *реактор рбмк-1000*
**AR** rbmk-1000 مفاعل
**JA** *ｒｂｍｋ－１０００炉*

***rbmk-1500 reactor***
*INIS: 1996-02-09; ETDE: 1984-09-20*
**DE** *rbmk-1500 reaktor*
**ES** *reactor rbmk-1500*
**FR** *reacteur rbmk-1500*
**ZH** *大功率沸腾管式-1500 堆*
**RU** *реактор рбмк-1500*
**AR** rbmk-1500 مفاعل
**JA** *ｒｂｍｋ－１５００炉*

***rbmk type reactors***
*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*
*High-power channel-cooled graphite-moderated reactor type.*
**DE** *rbmk-reaktoren*
**ES** *reactores tipo rbmk*
**FR** *reacteurs du type rbmk*
**ZH** *大功率沸腾管式型堆*
**RU** *рбмк реакторы*
**AR** rbmk مفاعلات من نوع
**JA** *黒鉛減速沸騰軽水冷却圧力管型大型出力型炉*

***rbs***
*2002-11-25*
**DE** *rbs*
**ES** *rbs*
**FR** *rbs (spectroscopie de retrodiffusion rutherford)*
**ZH** *卢瑟福背散射谱学*
**RU** *copp*
**AR** تبعثر رزرفورد الراجع
**JA** *ｒｂｓ（ラザフォード後方散乱分光学）*

***rc-1 reactor***
**DE** *rc-1 reaktor*
**ES** *reactor rc-1*
**FR** *reacteur rc-1*
**ZH** *rc-1 堆*
**RU** *реактор rc-1*
**AR** rc-1 مفاعل
**JA** *ｒｃ－１号炉*

***rc-4 reactor casaccia***
**DE** *rc-4 reaktor casaccia*
**ES** *reactor casaccia rc-4*
**FR** *reacteur rc-4*
**ZH** *卡萨西亚 rc-4 堆*
**RU** *реактор rc-4, касачча*
**AR** casaccia في rc-4 مفاعل
**JA** *ｒｃ－４号炉カサッチア*

**RCIC SYSTEMS**
*1993-04-27*
**DE** rcic-systeme
**ES** sistemas rcic
**FR** systemes de condensation de secours
**ZH** 堆芯隔离冷却系统
**RU** система охлаждения реакторного отсека
**AR** منظومات تبريد بعزل قلب المفاعل
**JA** ｒｃｉｃ（原子炉隔離時冷却）システム

**RCN**
*Reactor Centrum Nederland; name changed on 1 August 1976 to Energieonderzoek Centrum Nederland, and documents written after that date should be indexed to ECN.*
**DE** rcn
**ES** rcn
**FR** rcn
**ZH** 荷兰反应堆中心
**RU** нидерландский реакторный центр
**AR** مفاعل هولندا المركزي
**JA** ｒｃｎ（オランダ原子炉センター）

**RCNP CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.*
**DE** zyklotron rcnp
**ES** ciclotron rcnp
**FR** cyclotron du rcnp
**ZH** 核物理研究中心回旋加速器
**RU** циклотрон rcnp
**AR** rcnp سيكلوترون
**JA** ｒｃｎｐ（大阪大学核物理研究センター）サイクロトロン

***rdf***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *rdf*
**ES** *rdf*
**FR** *combustibles derives des dechets*
**ZH** *衍生废料燃料*
**RU** *mno*
**AR** وقود مستخرَج من النفايات الصلبة
**JA** *ｒｄｆ（廃棄物固形燃料）*

***re-entry***
**DE** *wieder-eintritt*
**ES** *reentrada*
**FR** *rentree*
**ZH** *再入*
**RU** *возврат в плотные слои атмосферы*
**AR** عودة
**JA** *再・突入*

***reacteur jules horowitz***
*2005-02-10*
**DE** *reacteur jules horowitz*
**ES** *reactor jules horowitz*
**FR** *reacteur jules horowitz*
**ZH** *朱尔斯· 霍罗威茨堆*
**RU** *реактор жюля горовица*
**AR** jules horowitz مفاعل
**JA** *原子炉ジュール・ホロビッツ*

**REACTION HEAT**
**DE** reaktionswaerme
**ES** calor de reaccion
**FR** chaleur de reaction
**ZH** 反应热
**RU** теплота реакции
**AR** حرارة التفاعل
**JA** 反応熱

**REACTION INTERMEDIATES**
*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1978-10-23*
**DE** reaktionszwischenprodukte
**ES** intermediarios de reaccion
**FR** intermediaires reactionnels
**ZH** 反应中间物
**RU** промежуточные продукты реакции
**AR** متوسطات تفاعل
**JA** 反応中間体

**REACTION KINETICS**
**DE** reaktionskinetik
**ES** cinetica de las reacciones
**FR** cinetique des reactions
**ZH** 反应动力学
**RU** кинетика реакций
**AR** حركيات التفاعل
**JA** 反応速度論

***reaction mechanisms***
**DE** *reaktionsmechanismen*
**ES** *mecanismo de reaccion*
**FR** *mecanisme des reactions*
**ZH** *反应机理*
**RU** *механизмы реакций*
**AR** آليات التفاعل
**JA** *反応機構*

***reaction product transport***
*INIS: 1995-05-09; ETDE: 2002-05-01*
(Until May 1995 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktionsprodukttransport*
**ES** *transporte producto de reaccion*
**FR** *transport des produits de reactions nucleaires*
**ZH** *反应产物运输*
**RU** *перенос продуктов ядерных реакций*
**AR** نقل نتاج التفاعلات
**JA** *反応生成物輸送*

**REACTION PRODUCT TRANSPORT SYSTEMS**
*1995-05-10*
(Until May 1995 this concept was indexed to REACTION PRODUCT TRANSPORT.)
**DE** reaktionsprodukttransportsysteme
**ES** sistemas de transporte de productos de reaccion
**FR** systemes de transport des produits de reactions nucleaires
**ZH** 反应产物运输系统
**RU** системы для транспортировки продуктов ядерных реакций
**AR** منظومات نقل نتاج التفاعلات
**JA** 反応生成物輸送システム

***reaction rate***
**DE** *reaktionsgeschwindigkeit*
**ES** *tasa de reaccion*
**FR** *taux de reaction*
**ZH** *反应速率*
**RU** *скорость реакций*
**AR** معدل التفاعل
**JA** *反応速度*

***reactivation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *reaktivierung*
**ES** *reactivacion*
**FR** *reactivation*
**ZH** *再活化*
**RU** *повторная активация*
**AR** إعادة التنشيط
**JA** *再活性化*

**REACTIVITY**
**DE** reaktivitaet
**ES** reactividad
**FR** reactivite
**ZH** 反应性
**RU** реактивность
**AR** تفاعلية
**JA** 反応度

### *reactivity (chemical)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
- **DE** *reaktivitaet (chemisch)*
- **ES** *reactividad (quimica)*
- **FR** *reactivite (chimique)*
- **ZH** *反应性（化学）*
- **RU** *реакционная способность (химическая)*
- **AR** تفاعلية
- **JA** *反応（化学）*

### REACTIVITY COEFFICIENTS
- **DE** reaktivitaetskoeffizienten
- **ES** coeficientes de reactividad
- **FR** coefficients de reactivite
- **ZH** 反应性系数
- **RU** коэффициенты реактивности
- **AR** معاملات التفاعلية
- **JA** 反応度係数

### REACTIVITY-INITIATED ACCIDENTS
*2017-07-18*
- **DE** reaktivitaetsstoerfaelle
- **ES** accidentes iniciados por reactividad
- **FR** accidents d'injection de reactivite
- **ZH** 反应引发事故
- **RU** аварии вследствие увеличения реактивности
- **JA** 反応度事故

### REACTIVITY INSERTIONS
- **DE** reaktivitaetszugaben
- **ES** inserciones de reactividad
- **FR** insertions de reactivite
- **ZH** 反应性引入
- **RU** введение реактивности
- **AR** إدخالات التفاعلية
- **JA** 反応度挿入

### REACTIVITY METERS
- **DE** reaktivitaetsmesser
- **ES** reactivimetros
- **FR** reactimetres
- **ZH** 反应性测量计
- **RU** измерители реактивности
- **AR** مقاييس التفاعلية
- **JA** 反応度計

### REACTIVITY UNITS
- **DE** reaktivitaetseinheiten
- **ES** unidades de reactividad
- **FR** unites de reactivite
- **ZH** 反应性单位
- **RU** единицы реактивности
- **AR** وحدات التفاعلية
- **JA** 反応度単位

### REACTIVITY WORTHS
- **DE** reaktivitaetswerte
- **ES** valores de reactividad
- **FR** valeurs de reactivite
- **ZH** 反应性价值
- **RU** реактивная способность
- **AR** قيم التفاعلية
- **JA** 反応度値

### REACTOR ACCIDENT SIMULATION
*2006-06-27*
- **DE** reaktorunfallsimulation
- **ES** simulacion de accidentes de reactor
- **FR** simulation d'accident de reacteur
- **ZH** 反应堆事故模拟
- **RU** моделирование аварии на реакторе
- **AR** محاكاة حادث مفاعل
- **JA** 原子炉事故シミュレーション

### REACTOR ACCIDENTS
*1997-04-29*
*Includes abnormal conditions of other than major significance sometimes referred to as incidents, events, etc.; for fission reactors only.*
- **DE** reaktorunfaelle
- **ES** accidentes de reactores
- **FR** accidents de reacteurs
- **ZH** 反应堆事故
- **RU** аварии на реакторах
- **AR** حوادث المفاعلات
- **JA** 原子炉事故

### *reactor argentin-0*
- **DE** *argentin-0 reaktor*
- **ES** *reactor argentino-0*
- **FR** *reacteur argentin-0*
- **ZH** *阿根廷-0 堆*
- **RU** *реактор argentin-0*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني- 0
- **JA** *アルゼンチン－0 号炉*

### *reactor argentin-1*
- **DE** *argentin-1 reaktor*
- **ES** *reactor argentino-1*
- **FR** *reacteur argentin-1*
- **ZH** *阿根廷-1 堆*
- **RU** *реактор argentin-1*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 1
- **JA** *アルゼンチン－1 号炉*

### *reactor argentin-2*
- **DE** *argentin-2 reaktor*
- **ES** *reactor argentino-2*
- **FR** *reacteur argentin-2*
- **ZH** *阿根廷-2 堆*
- **RU** *реактор argentin-2*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 2
- **JA** *アルゼンチン－2 号炉*

### *reactor argentin-3*
- **DE** *argentin-3 reaktor*
- **ES** *reactor argentino-3*
- **FR** *reacteur argentin-3*
- **ZH** *阿根廷-3 堆*
- **RU** *реактор argentin-3*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 3
- **JA** *アルゼンチン－3 号炉*

### *reactor argentin-4*
*INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16*
- **DE** *reaktor argentin-4*
- **ES** *reactor argentino-4*
- **FR** *reacteur argentin-4*
- **ZH** *阿根廷-4 堆*
- **RU** *реактор аргентин-4*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 4
- **JA** *アルゼンチン－4 号炉*

### *reactor argentin-5*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-01*
- **DE** *argentin-5 reaktor*
- **ES** *reactor argentino-5*
- **FR** *reacteur argentin-5*
- **ZH** *阿根廷-5 堆*
- **RU** *реактор argentin-5*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 5
- **JA** *アルゼンチン－5 号炉*

### *reactor argentin-8*
*2002-11-20*
- **DE** *reaktor argentin-8*
- **ES** *reactor argentino-5*
- **FR** *reacteur argentin-8*
- **ZH** *阿根廷-8 堆*
- **RU** *реактор аргентин-8*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني - 8
- **JA** *アルゼンチン－8 号炉*

### *reactor argentin ra-6*
*2001-03-01*
- **DE** *reaktor argentin ra-6*
- **ES** *reactor argentino ra-6*
- **FR** *reacteur argentin ra-6*
- **ZH** *阿根廷 ra-6 堆*
- **RU** *реактор ra-6, аргентина*
- **AR** مفاعل الأرجنتيني ra-6
- **JA** *アルゼンチン－6 号炉*

### REACTOR CELLS
- **DE** reaktorzellen
- **ES** celdas de reactor
- **FR** cellules de reacteur
- **ZH** 反应堆栅元
- **RU** реакторные ячейки
- **AR** خلايا المفاعل
- **JA** 原子炉セル

### *reactor centrum nederland (petten)*
*ETDE: 2002-05-01*
- **DE** *reactor centrum nederland (petten)*
- **ES** *reactor centrum nederland petten*
- **FR** *centre de recherche neerlandais sur les reacteurs nucleaires (petten)*
- **ZH** *荷兰反应堆中心（佩登）*
- **RU** *нидерландский реакторный центр (петтен)*
- **AR** مفاعل هولندا المركزي (بيتن)
- **JA** *オランダ原子炉センター（ペテン）*

### REACTOR CHANNELS
*Passages through reactors.*
- **DE** reaktorkanaele
- **ES** canales del reactor
- **FR** canaux de reacteur
- **ZH** 反应堆孔道
- **RU** каналы реактора
- **AR** قنوات المفاعل
- **JA** 原子炉チャンネル

### REACTOR CHARGING MACHINES
- **DE** reaktorlademaschinen
- **ES** maquinas de carga del reactor
- **FR** appareils de chargement de reacteurs
- **ZH** 反应堆装料机
- **RU** загрузочные машины
- **AR** ماكينات تحميل المفاعل
- **JA** 原子炉燃料装荷装置

### *reactor chemistry*
*ETDE: 2002-05-01*
- **DE** *reaktorchemie*
- **ES** *quimica del reactor*
- **FR** *chimie des reacteurs (materiaux radioactifs)*
- **ZH** *反应堆化学*
- **RU** *химия реакторов*
- **AR** كيمياء المفاعلات
- **JA** *原子炉化学*

### REACTOR COMMISSIONING
*1996-04-29*
*For fission reactors only.*
- **DE** reaktorinbetriebnahme
- **ES** puesta en servicio del reactor
- **FR** mise en service de reacteurs
- **ZH** 反应堆调试
- **RU** ввод реактора в эксплуатацию
- **AR** إعداد المفاعل
- **JA** 原子炉稼働

### REACTOR COMPONENTS
*For fission reactors only.*
- **DE** reaktorkomponenten
- **ES** componentes del reactor

**FR** composants de reacteurs
**ZH** 反应堆部件
**RU** узлы реакторов
**AR** مكونات المفاعل
**JA** 原子炉構成要素

### *reactor control rods*

**DE** *reaktorsteuerstaebe*
**ES** *barras de control del reactor*
**FR** *barres de commande de reacteur*
**ZH** *反应堆控制棒*
**RU** *регулирующие стержни реактора*
**AR** قضبان التحكم بالمفاعل
**JA** *原子炉制御棒*

### REACTOR CONTROL SYSTEMS

*The processes and operations ensuring the control and safe running of a nuclear fission reactor.*
**DE** reaktorsteuersysteme
**ES** sistemas de control del reactor
**FR** systemes de commande de reacteurs
**ZH** 反应堆控制系统
**RU** системы управления реакторов
**AR** منظومات التحكم بالمفاعل
**JA** 原子炉制御系

### *reactor control theory*

*2000-04-12*
**DE** *reaktorsteuer- und -regeltheorie*
**ES** *teoria control reactor*
**FR** *theorie des reacteurs*
**ZH** *反应堆控制理论*
**RU** *теория управления реактора*
**AR** نظرية التحكم بالمفاعل
**JA** *原子炉制御理論*

### REACTOR COOLING SYSTEMS

*For fission reactors only.*
**DE** reaktorkuehlsysteme
**ES** sistemas de enfriamiento del reactor
**FR** systemes de refroidissement de reacteurs
**ZH** 反应堆冷却系统
**RU** системы охлаждения реакторов
**AR** منظومات تبريد المفاعل
**JA** 原子炉冷却系

### *reactor cooling systems (fusion)*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *reaktorkuehlsysteme (fusion)*
**ES** *sistemas refrigeracion reactor (fusion)*
**FR** *systemes de refroidissement de reacteur (reacteur a fusion)*
**ZH** *反应堆冷却系统（聚变）*
**RU** *системы охлаждения реакторов (ядерного синтеза)*
**AR** (اندماج) منظومات تبريد المفاعل
**JA** *原子炉冷却系（核融合）*

### REACTOR CORE DISRUPTION

**DE** reaktorkernzerstoerung
**ES** dislocacion nucleo reactor
**FR** dislocation du coeur du reacteur
**ZH** 堆芯破裂
**RU** аварии с разрушением активных зон
**AR** تمزق قلب المفاعل
**JA** 炉心崩壊

### *reactor core isolation cooling*

*1993-04-27*
**DE** *coreisolationskuehlung*
**ES** *refrigeracion de aislamiento del nucleo*
**FR** *refroidissement du coeur du reacteur isole*
**ZH** *堆芯隔离冷却*
**RU** *охлаждение реакторного отсека*
**AR** تبريد بعزل قلب المفاعل
**JA** *原子炉隔離時冷却システム*

### REACTOR CORE RESTRAINTS

**DE** reaktorkernverspannungen
**ES** sustentacion nucleo reactor
**FR** maintien de coeur de reacteur
**ZH** 堆芯限制器
**RU** демпферы активной зоны
**AR** تقييدات قلب المفاعل
**JA** 炉心拘束

### REACTOR CORES

**DE** reaktorkerne
**ES** nucleos de reactor
**FR** coeurs de reacteurs
**ZH** 堆芯
**RU** активные зоны реакторов
**AR** قلوب المفاعلات
**JA** 炉心

### REACTOR DECOMMISSIONING

*For fission reactors only.*
**DE** reaktorstillegung
**ES** clausura de un reactor
**FR** declassement de reacteurs
**ZH** 反应堆退役
**RU** снятие реактора с эксплуатации
**AR** وقف تشغيل المفاعل نهائياً
**JA** 原子炉デコミッショニング

### REACTOR DESIGN

*2017-03-17*
**DE** reaktordesign
**ES** diseño del reactor
**FR** conception du reacteur
**ZH** 反应堆设计
**RU** конструкция реактора
**JA** 原子炉設計

### REACTOR DISMANTLING

*For fission reactors only.*
**DE** reaktordemontage
**ES** desmantelamiento de reactores
**FR** demantelement de reacteurs
**ZH** 反应堆拆除
**RU** демонтаж реактора
**AR** تفكيك المفاعل
**JA** 原子炉解体

### REACTOR EXPERIMENTAL FACILITIES

*1995-05-10*
**DE** reaktorversuchsanlagen
**ES** instalaciones experimentales para reacto
**FR** installations experimentales pour reacteurs
**ZH** 反应堆实验装置
**RU** реакторные экспериментальные устройства
**AR** تسهيلات تجريبية للمفاعل
**JA** 原子炉実験施設

### *reactor fuel elements*

**DE** *reaktorbrennelemente*
**ES** *elementos combustibles del reactor*
**FR** *elements combustibles de reacteur*
**ZH** *反应堆燃料元件*
**RU** *реакторные тепловыделяющие элементы*
**AR** عناصر وقود المفاعل
**JA** *原子炉燃料要素*

### REACTOR FUELING

*For fission reactors only.*
**DE** reaktorbeschickung
**ES** carga de combustible del reactor
**FR** chargement en combustible de reacteurs
**ZH** 反应堆装料
**RU** загрузка реактора
**AR** تزويد المفاعل بالوقود
**JA** 原子炉燃料装荷

### *reactor fueling (fusion reactors)*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *reaktorbeschickung (fusionsreaktoren)*
**ES** *recarga del reactor (reactor fusion)*
**FR** *chargement d'un reacteur (reacteur a fusion)*
**ZH** *反应堆装料（聚变堆）*
**RU** *загрузка топлива (термоядерные реакторы)*
**AR** (تفاعلات اندماج) تزويد المفاعل بالوقود
**JA** *燃料装荷（核融合炉）*

### *reactor fuels*

*2000-04-12*
**DE** *reaktorbrennstoffe*
**ES** *combustibles de reactor*
**FR** *combustibles pour reacteur*
**ZH** *反应堆燃料*
**RU** *реакторное топливо*
**AR** وقود المفاعل
**JA** *原子炉燃料*

### *reactor fuels (fission)*

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *reaktorbrennstoffe (spaltung)*
**ES** *combustibles de reactor (fision)*
**FR** *combustibles pour reacteur (fission)*
**ZH** *反应堆燃料（裂变）*
**RU** *топливо (реакторы деления)*
**AR** (انشطار) وقود المفاعل
**JA** *原子炉燃料（核分裂）*

### *reactor fuels (fusion)*

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *reaktorbrennstoffe (fusion)*
**ES** *combustibles de reactor (fusion)*
**FR** *combustibles nucleaires (reacteur a fusion)*
**ZH** *反应堆燃料（聚变）*
**RU** *реакторное топливо (термоядерные реакто*
**AR** (اندماج) وقود المفاعل
**JA** *原子炉燃料（核融合）*

### REACTOR INSTRUMENTATION

*For fission reactors only.*
**DE** reaktorinstrumentierung
**ES** instrumentacion para reactores
**FR** instrumentation pour reacteurs
**ZH** 反应堆仪表测量
**RU** кип реакторов
**AR** وسائل المفاعل
**JA** 原子炉計装

### *reactor internals*

*1976-02-05*
*If appropriate, use descriptors for specific components.*
**DE** *reaktoreinbauten*
**ES** *componentes internos (reactores)*
**FR** *structures internes de reacteurs*
**ZH** *反应堆内部件*
**RU** *элементы конструкции аз реактора*
**AR** مكونات داخلية للمفاعل
**JA** *原子炉内部*

### REACTOR KINETICS

*For fission reactors only.*
**DE** reaktorkinetik
**ES** cinetica de los reactores

**FR** cinetique des reacteurs
**ZH** 反应堆动力学
**RU** кинетика реактора
**AR** حركيات المفاعل
**JA** 原子炉動特性

**REACTOR KINETICS EQUATIONS**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorkinetische gleichungen
**ES** ecuacion de la cinetica de los reactores
**FR** equations de cinetique des reacteurs
**ZH** 反应堆动力学方程
**RU** уравнения кинетики реактора
**AR** معادلات حركية المفاعل
**JA** 原子炉動特性方程式

**REACTOR LATTICE PARAMETERS**
**DE** reaktorgitterparameter
**ES** parametros de red de los reactores
**FR** parametres de reseau de reacteur
**ZH** 堆栅格参数
**RU** параметры реакторной решетки
**AR** وسطاء شبيكة المفاعل
**JA** 原子炉格子パラメーター

***reactor lattice pitch***
**DE** *reaktorgitterabstand*
**ES** *paso de red de un reactor*
**FR** *pas de reseau de reacteur*
**ZH** *堆栅格格距*
**RU** *шаг реакторной решетки*
**AR** خطوة شبيكة المفاعل
**JA** *原子炉格子ピッチ*

**REACTOR LATTICES**
**DE** reaktorgitter
**ES** reticulos de los reactores
**FR** reseaux de reacteurs
**ZH** 反应堆栅格
**RU** решетки реакторов
**AR** شبيكات المفاعل
**JA** 原子炉格子

**REACTOR LICENSING**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorbetriebsgenehmigung
**ES** autorizacion de construccion del reactor
**FR** permis de construire pour reacteurs
**ZH** 反应堆审批
**RU** лицензирование реакторов
**AR** ترخيص المفاعل
**JA** 原子炉免許

**REACTOR LIFE CYCLE**
*2017-03-17*
**DE** reaktorlebensdauer
**ES** ciclo de vida del reactor
**FR** cycle de vie du reacteur
**ZH** 反应堆寿命周期
**RU** жизненный цикл реактора
**JA** 原子炉のライフサイクル

**REACTOR MAINTENANCE**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorwartung
**ES** mantenimiento de reactores
**FR** entretien des reacteurs
**ZH** 反应堆维修
**RU** техническое обслуживание реактора
**AR** صيانة المفاعل
**JA** 原子炉メンテナンス

**REACTOR MATERIALS**
*For fission reactors only; see also descriptors for specific materials.*
**DE** reaktorwerkstoffe
**ES** materiales para reactores
**FR** materiaux pour reacteurs
**ZH** 反应堆材料
**RU** реакторные материалы
**AR** مواد المفاعل
**JA** 原子炉材料

***reactor materials (fusion reactors)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *reaktorwerkstoffe (fusionsreaktoren)*
**ES** *materiales para reactores (reactores fusion)*
**FR** *materiaux pour reacteur (reacteur a fusion)*
**ZH** *反应堆材料（聚变堆）*
**RU** *реакторные материалы (термоядерные реакторы)*
**AR** مواد المفاعل (مفاعلات اندماج)
**JA** *原子炉材料（核融合炉）*

**REACTOR MONITORING SYSTEMS**
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
*Measuring and evaluation systems for performance monitoring of reactor or its components. Not to be confused with REACTOR CONTROL SYSTEMS.*
**DE** reaktorueberwachungssysteme
**ES** sistemas de vigilancia del reactor
**FR** systemes de surveillance des reacteurs
**ZH** 反应堆监测系统
**RU** системы контроля параметров реактора
**AR** منظومات مراقبة المفاعل
**JA** 原子炉監視システム

**REACTOR NEUTRINOS**
*2017-11-09*
**DE** reaktorneutrinos
**ES** neutrinos de reactor
**FR** neutrinos de reacteur
**ZH** 反应堆中微子
**RU** реакторные нейтрино
**JA** 原子炉ニュートリノ

**REACTOR NEUTRON SOURCE FACILITIES**
*2016-06-09*
**DE** reaktorneutronenquellenanlagen
**ES** instalaciones fuente de neutrones basadas en reactores
**FR** sources de neutrons de reacteurs
**ZH** 反应堆中子源装置
**RU** установки источников нейтронов реакторного типа
**AR** منشآت منبع نيوتروني لمفاعل
**JA** 原子炉中性子源施設

**REACTOR NOISE**
**DE** reaktorrauschen
**ES** ruido de un reactor
**FR** bruit de reacteur
**ZH** 反应堆噪声
**RU** реакторные шумы
**AR** ضجيج المفاعل
**JA** 炉雑音

**REACTOR OPERATION**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorbetrieb
**ES** funcionamiento de los reactores
**FR** conduite des reacteurs
**ZH** 反应堆运行
**RU** эксплуатация реакторов
**AR** تشغيل المفاعل
**JA** 原子炉運転

**REACTOR OPERATORS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14*
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorfahrer
**ES** operadores del reactor
**FR** techniciens aupres des reacteurs
**ZH** 反应堆运行人员
**RU** операторы реакторов
**AR** مشغلو المفاعل
**JA** 原子炉オペレータ

**REACTOR OSCILLATORS**
**DE** reaktoroszillatoren
**ES** osciladores de un reactor
**FR** oscillateurs de piles
**ZH** 反应堆振荡器
**RU** реакторные осцилляторы
**AR** هزازات المفاعل
**JA** 原子炉内振動子

**REACTOR PERIOD**
**DE** reaktorperiode
**ES** periodo de un reactor
**FR** periode de reacteur
**ZH** 反应堆周期
**RU** период реактора
**AR** دور المفاعل
**JA** 原子炉ペリオド

**REACTOR PHYSICS**
*INIS: 2000-01-26; ETDE: 1979-05-25*
*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.*
**DE** reaktorphysik
**ES** fisica de reactores nucleares
**FR** physique des reacteurs
**ZH** 反应堆物理
**RU** физика реакторов
**AR** فيزياء المفاعلات
**JA** 原子炉物理学

**REACTOR PLANNING**
*2017-03-17*
**DE** reaktorplanung
**ES** planificacion del reactor
**FR** planification du reacteur
**ZH** 反应堆规划
**RU** проектирование реактора
**JA** 原子炉計画

**REACTOR POISON REMOVAL**
**DE** reaktorgiftentfernung
**ES** eliminacion venenos reactor
**FR** elimination des poisons du reacteur
**ZH** 反应堆毒物排出
**RU** удаление реакторных шлаков
**AR** إزالة سم المفاعل
**JA** 原子炉毒物質除去

***reactor pressure vessel failure***
*2017-07-18*
**DE** *reaktordruckbehaelter-versagen*
**ES** *fallo en la vasija a presión del reactor*
**FR** *rupture de cuve de reacteur*
**RU** *разрушение корпуса высокого давления реактора*
**JA** *原子炉圧力容器損傷*

**REACTOR PROTECTION SYSTEMS**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorschutzsysteme
**ES** sistemas de proteccion del reactor
**FR** systemes de protection des reacteurs
**ZH** 反应堆保护系统
**RU** системы защиты реакторов
**AR** منظومات حماية المفاعل
**JA** 原子炉保護システム

**REACTOR SAFETY**
*1995-05-10*
*Theoretical and experimental investigations of the behavior of fission reactor types and designs under various real or hypothetical accidents.*
**DE** reaktorsicherheit
**ES** seguridad de reactores
**FR** surete des reacteurs
**ZH** 反应堆安全
**RU** безопасность реакторов
**AR** أمان المفاعل
**JA** 原子炉安全

**REACTOR SAFETY EXPERIMENTS**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorsicherheitsexperimente
**ES** experimentos en seguridad de reactores
**FR** experiences sur la surete des reacteurs
**ZH** 反应堆安全实验
**RU** эксперименты по безопасности реакторов
**AR** تجارب أمان المفاعل
**JA** 原子炉安全実験

**REACTOR SAFETY FUSES**
**DE** reaktorschutzsicherungen
**ES** fusibles seguridad reactor
**FR** fusibles de securite de reacteur
**ZH** 反应堆安全保险装置
**RU** пассивные устройства безопасности
**AR** فاصمات أمان المفاعل
**JA** 原子炉安全ヒューズ

**REACTOR SHUTDOWN**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorabschaltung
**ES** parada de un reactor
**FR** arret de reacteur
**ZH** 停堆
**RU** остановка реактора
**AR** إيقاف تشغيل المفاعل
**JA** 原子炉停止

**REACTOR SIMULATORS**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorsimulatoren
**ES** simuladores de reactores
**FR** simulateurs de reacteurs
**ZH** 反应堆模拟机
**RU** модели систем реактора
**AR** محاكيات المفاعلات
**JA** 原子炉シミュレータ

**REACTOR SITES**
*1997-06-17*
*For fission reactors only. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc.*
**DE** reaktorstandorte
**ES** emplazamientos de reactores
**FR** sites de reacteurs
**ZH** 反应堆厂址
**RU** строительные площадки для реакторов
**AR** مواقع المفاعلات
**JA** 原子炉立地

***reactor siting***
**DE** *reaktorstandortbestimmung*
**ES** *emplazamiento de reactores*
**FR** *choix du site d'un reacteur*
**ZH** *反应堆选址*
**RU** *выбор площадки для реактора*
**AR** اختيار موقع المفاعل
**JA** *原子炉立地選定*

**REACTOR STABILITY**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktorstabilitaet
**ES** estabilidad de reactores
**FR** stabilite des reacteurs
**ZH** 反应堆稳定性
**RU** стабильность реактора
**AR** استقرار المفاعل
**JA** 原子炉安定性

**REACTOR START-UP**
*For fission reactors only.*
**DE** reaktoranfahren
**ES** puesta en marcha de un reactor
**FR** demarrage de reacteur
**ZH** 反应堆启动
**RU** пуск реактора
**AR** إقلاع المفاعل
**JA** 原子炉起動

***reactor start-up (thermonuclear ignition)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01*
**DE** *anfahren (thermonukleare zuendung)*
**ES** *arranque reactor (ignicion termonuclear)*
**FR** *demarrage d'un reacteur thermonucleaire*
**ZH** *反应堆启动（热核点火）*
**RU** *пуск реактора (поджиг термоядерной реакции)*
**AR** إقلاع المفاعل (إشعال حراري نووي)
**JA** *原子炉起動（熱核融合点火）*

**REACTOR TECHNOLOGY**
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.*
**DE** reaktortechnologie
**ES** tecnologia de reactores
**FR** technologie des reacteurs
**ZH** 反应堆工艺
**RU** реакторная технология
**AR** تقانة المفاعلات
**JA** 原子炉技術

***reactor thermal columns***
**DE** *thermische saeulen (reaktor)*
**ES** *columnas termicas de un reactor*
**FR** *colonnes thermiques de reacteur*
**ZH** *反应堆热柱*
**RU** *реакторные тепловые колонны*
**AR** أعمدة المفاعل الحرارية
**JA** *原子炉熱中性子柱*

***reactor triga puspati***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22*
*Malaysia.*
**DE** *reaktor triga puspati*
**ES** *reactor triga puspati*
**FR** *reacteur triga puspati*
**ZH** *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
**RU** *реактор трига в пуспати*
**AR** triga puspati مفاعل
**JA** *原子炉 トリガ型プスパチ*

***reactor venezolano-1***
**DE** *reaktor venezolano-1*
**ES** *reactor venezolano-1*
**FR** *reacteur venezolano-1*
**ZH** *委内瑞拉-1 堆*
**RU** *реактор venezolano-1*
**AR** venezolano-1 مفاعل
**JA** *ヴェネズエラー 1 号炉*

**REACTOR VESSELS**
*For nonpressurized containers of reactor cores and associated components.*
**DE** reaktorbehaelter
**ES** vasijas para reactores
**FR** cuves de reacteurs
**ZH** 反应堆容器
**RU** корпуса реакторов
**AR** أوعية المفاعلات
**JA** 原子炉容器

**REACTORS**
*Fission reactors only. For fusion reactors, use THERMONUCLEAR REACTORS, and for reactors combining both types of reactions, use HYBRID REACTORS.*
**DE** reaktoren
**ES** reactores
**FR** reacteurs
**ZH** 反应堆
**RU** реакторы
**AR** مفاعلات
**JA** 原子炉

**READOUT SYSTEMS**
**DE** ausgabesysteme
**ES** sistemas de lectura de salida
**FR** systemes de lecture en sortie
**ZH** 读出系统
**RU** считывающие системы
**AR** منظومات القراءة
**JA** 読み出し回路

**REAGENTS**
*1996-10-23*
**DE** reagentien
**ES** reactivos
**FR** reactifs
**ZH** 试剂
**RU** реактивы
**AR** كواشف
**JA** 試薬

**REAKTORSICHERHEITSKOMMISSION**
*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03*
**DE** reaktorsicherheitskommission
**ES** reaktorsicherheits kommission
**FR** reaktorsicherheitskommission
**ZH** 反应堆安全委员会
**RU** комиссия по безопасности реакторов
**AR** هيئة أمان المفاعلات
**JA** 原子炉安全委員会

**REAL TIME SYSTEMS**
**DE** echtzeitsysteme
**ES** sistemas en tiempo real
**FR** systemes en temps reel
**ZH** 实时系统
**RU** системы реального времени
**AR** منظومات الزمن الحقيقي
**JA** リアルタイムシステム

**REARING**
**DE** aufzucht
**ES** cria de animales
**FR** elevage
**ZH** 饲养
**RU** разведение животных
**AR** تنشئة
**JA** 育成

***reattore bologna-1***
**DE** *reattore bologna-1*
**ES** *reactor de bologna-1*
**FR** *reacteur bologna-1*
**ZH** *波伦亚堆-1*
**RU** *реактор болонья-1*

**AR** bologna-1 مفاعل
**JA** *ボローニャ－1 号炉*

### *reattore bologna-2*
**DE** *reattore bologna-2*
**ES** *reactor de bologna-2*
**FR** *reacteur bologna-2*
**ZH** *波伦亚堆-2*
**RU** *реактор болонья-2*
**AR** bologna-2 مفاعل
**JA** *ボローニャ－2 号炉*

### *reattore bologna-3*
**DE** *reattore bologna-3*
**ES** *reactor de bologna-3*
**FR** *reacteur bologna-3*
**ZH** *波伦亚堆-3*
**RU** *реактор болонья-3*
**AR** bologna-3 مفاعل
**JA** *ボローニャ－3 号炉*

### *reattore casaccia-1*
**DE** *reattore casaccia-1*
**ES** *reactor casaccia-1*
**FR** *reacteur casaccia-1*
**ZH** *卡萨西亚堆-1*
**RU** *реактор касачча-1*
**AR** casaccia-1 مفاعل
**JA** *カサッチア－1 号炉*

### *reattore casaccia-4*
**DE** *reattore casaccia-4*
**ES** *reactor casaccia-4*
**FR** *reacteur casaccia-4*
**ZH** *卡萨西亚堆-1*
**RU** *реактор касачча-4*
**AR** casaccia-4 مفاعل
**JA** *カサッチア－4 号炉*

### *reattore organico sperimentale potenza zero*
*2000-04-12*
**DE** *reattore organico sperimentale potenza zero*
**ES** *reactor organico experimental potencia cero*
**FR** *reacteur rospo (reacteur experimental de puissance zero modere par matieres organiques)*
**ZH** *有机慢化池式零功率堆*
**RU** *экспериментальный реактор нулевой мощности с органическим за*
**AR** مفاعل تجريبي عضوي ذو قدرة صفر
**JA** *ゼロ出力有機実験炉*

## RECEIPTS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** eingaenge
**ES** ingresos
**FR** arrivages
**ZH** 收据
**RU** поступления
**AR** إيصالات استلام
**JA** *受け入れ*

### *receivers (solar)*
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *empfaenger (solar)*
**ES** *receptores (solares)*
**FR** *recepteurs (solaires)*
**ZH** *接收器（太阳能）*
**RU** *приемники (солнечные)*
**AR** مستقبلات (شمسية)
**JA** *受熱器（太陽）*

## RECEPTORS
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** rezeptoren
**ES** receptores
**FR** recepteurs
**ZH** 受体
**RU** рецепторы
**AR** مستقبلات
**JA** 受容体

## RECESSIVE MUTATIONS
**DE** rezessive mutationen
**ES** mutaciones recesivas
**FR** mutations recessives
**ZH** 隐性突变
**RU** рецессивные мутации
**AR** طفرات متنحية
**JA** 劣性突然変異

### *rech-1 reactor*
*2018-05-30*
**DE** *reaktor rech-1*
**ES** *reactor rech-1*
**RU** *реактор rech-1*

### *rech-2 reactor*
*2018-05-30*
**DE** *reaktor rech-2*
**ES** *reactor rech-2*
**RU** *реактор rech-2*

### *recharge*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-05-09*
**DE** *grundwasseranreicherung*
**ES** *recarga*
**FR** *recharge*
**ZH** *补给*
**RU** *пополнение запасов (грунтовых вод)*
**AR** إعادة تخزين المياه
**JA** *復水工法*

### *reciprocal translocations*
**DE** *reziproke translokationen*
**ES** *translocaciones reciprocas*
**FR** *translocations inverses*
**ZH** *相互易位*
**RU** *реципрокные транслокации*
**AR** تغييرات متبادلة للمواضع
**JA** *相互転座*

## RECIPROCAL V LAW
*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28*
**DE** fermisches 1/v gesetz
**ES** ley reciproca de v
**FR** loi en 1/v
**ZH** 倒 v 定律
**RU** закон обратной зависимости от v
**AR** v قانون مقلوب
**JA** 相反作用の定理

### *reclamation*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *wiederurbarmachung*
**ES** *reclamacion*
**FR** *rehabilitation*
**ZH** *开垦*
**RU** *мелиорация*
**AR** (التربة) استصلاح
**JA** *開拓*

### *recoil chemistry*
**DE** *rueckstosschemie*
**ES** *quimica de retroceso*
**FR** *chimie des particules de recul*
**ZH** *反冲化学*
**RU** *химия частиц отдачи*
**AR** كيمياء الارتداد
**JA** *反跳化学*

### *recoil distance method*
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10*
*Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.*
**DE** *recoil-distance methode*
**ES** *método de distancia de retroceso*
**FR** *methode du parcours de recul*
**ZH** *反冲距离法*
**RU** *метод пробега ядер отдачи*
**AR** طريقة مسافة الارتداد
**JA** *反跳距離方法*

## RECOILLESS FRACTION
*2000-04-12*
**DE** rueckstossfreier anteil
**ES** fraccion sin retroceso
**FR** fraction resonnante sans recul
**ZH** 无反冲分数
**RU** доля испущенных и поглощенных без отдачи гамма-квантов
**AR** جزء عدم الارتداد
**JA** 無反動断片

## RECOILS
*1995-05-09*
**DE** rueckstossprozesse
**ES** retrocesos
**FR** reculs
**ZH** 反冲
**RU** частицы отдачи
**AR** ارتدادات
**JA** 反跳

## RECOMBINANT DNA
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1981-04-17*
**DE** rekombinative dns
**ES** dna recombinado
**FR** adn recombine
**ZH** 重组脱氧核糖核酸
**RU** рекомбинант днк
**AR** دنا مأشوب
**JA** 組換え dna

## RECOMBINATION
*Of electrons, holes, ions, radicals or atoms.*
**DE** rekombination
**ES** recombinacion
**FR** recombinaison
**ZH** 复合
**RU** рекомбинация
**AR** إعادة الاتحاد
**JA** 再結合

### *recombination (genetic)*
**DE** *rekombination (genetisch)*
**ES** *recombinacion (genetica)*
**FR** *recombinaison (genetique)*
**ZH** *重组（遗传）*
**RU** *рекомбинация (генетич.)*
**AR** (وراثي) تأشب
**JA** *組換（遺伝子）*

## RECOMBINERS
**DE** rekombinatoren
**ES** recombinadores
**FR** recombineurs
**ZH** 复合器
**RU** рекомбинаторы
**AR** أنظمة إعادة ارتباط
**JA** 再結合器

## RECOMMENDATIONS
**DE** empfehlungen
**ES** recomendaciones
**FR** recommandations
**ZH** 建议书
**RU** рекомендации
**AR** توصيات
**JA** 勧告

### *recorded information*
*2000-03-28*
**DE** *gespeicherte information*
**ES** *informacion grabada*
**FR** *information enregistrée*
**ZH** *记录信息*
**RU** *записанная информация*
**AR** معلومة مسجّلة
**JA** *記録情報*

### RECORDING SYSTEMS
**DE** aufzeichnungssysteme
**ES** sistemas registradores
**FR** systemes enregistreurs
**ZH** 记录系统
**RU** записывающие системы
**AR** منظومات تسجيل
**JA** 記録システム

### RECORDS MANAGEMENT
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1983-11-09*
**DE** archivverwaltung
**ES** gestion de registros
**FR** gestion des archives
**ZH** 档案管理
**RU** упорядочение записей
**AR** إدارة السجلات
**JA** 記録管理

### *records retrieval*
**DE** *datenretrieval*
**ES** *recuperacion de grabaciones*
**FR** *recuperation de donnees enregistrees*
**ZH** *资料检索*
**RU** *поиск информации*
**AR** استرجاع السجلات
**JA** *記録検索*

### *recovery*
*2000-04-12*
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rueckgewinnung*
**ES** *recuperacion*
**FR** *recuperation*
**ZH** *恢复*
**RU** *регенерация*
**AR** شفاء
**JA** *回収*

### *recovery (biological)*
**DE** *erholung (biol.)*
**ES** *recuperacion (biologica)*
**FR** *restauration (biologique)*
**ZH** *恢复（生物）*
**RU** *восстановление (биологическое)*
**AR** ترميم
**JA** *回復（生物学的）*

### *recovery (tritium)*
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** *rueckgewinnung (tritium)*
**ES** *tritio (recuperacion)*
**FR** *recuperation (tritium)*
**ZH** *回收（氚）*
**RU** *регенерация трития*
**AR** (ترينيتيوم) استرداد
**JA** *回収（トリチウム）*

### RECREATIONAL AREAS
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-06-21*
**DE** erholungsgebiete
**ES** areas de recreo
**FR** aires de loisirs
**ZH** 休养区
**RU** зоны отдыха
**AR** مساحات التسلية
**JA** レクリエーション地域

### RECREATIONAL VEHICLES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** freizeitfahrzeuge
**ES** vehiculos de recreo
**FR** vehicules de loisirs
**ZH** 旅行车
**RU** транспортные средства для отдыха и развлечений
**AR** مركبات استجمام
**JA** レクリエーション車両

### RECRYSTALLIZATION
**DE** rekristallisation
**ES** recristalizacion
**FR** recristallisation
**ZH** 再结晶
**RU** рекристаллизация
**AR** إعادة التبلور
**JA** 再結晶

### RECTAL ADMINISTRATION
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1976-08-24*
**DE** rektale applikation
**ES** administracion por via rectal
**FR** administration par voie rectale
**ZH** 直肠投药
**RU** ректальное введение
**AR** تناول عبر المستقيم
**JA** 直腸管理

### RECTANGULAR CONFIGURATION
**DE** rechteckige konfiguration
**ES** configuracion rectangular
**FR** configuration rectangulaire
**ZH** 矩形位形
**RU** прямоугольная конфигурация
**AR** تشكيلة مستطيلة
**JA** 方形形状

### RECTENNAS
*2000-04-12*
*A device that converts microwave energy into direct current.*
**DE** rectennas
**ES** rectenas
**FR** antennes redresseuses
**ZH** 硅整流二极管天线
**RU** антенны-выпрямители
**AR** هوائيات مقوّمة
**JA** レクテナ

### RECTIFIER TUBES
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 CAPACITRONS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gleichrichterroehren
**ES** tubos rectificadores
**FR** tubes redresseurs
**ZH** 整流管
**RU** выпрямительные лампы
**AR** أنابيب تقويم إلكترونية
**JA** 整流管

### RECTIFIERS
**DE** gleichrichter
**ES** rectificadores
**FR** redresseurs
**ZH** 整流器
**RU** выпрямители
**AR** مقوّمات تيار
**JA** 整流器

### RECTISOL PROCESS
*2000-04-12*
*Process using methanol as solvent for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, ammonia, HCN, gum formers, higher hydrocarbons, and other impurities from crude gas produced by coal gasification for syngas or sng manufacture; removal of hydrogen sulfide, COS and carbon dioxide from reformed gas, in particular from gas produced by partial oxidation of hydrocarbons, to yield synthesis gas; and integration of gas purification with low-temperature plants (liquefaction and fractionation) for removal of moderate contents of acidic components.*
**DE** rectisol-verfahren
**ES** proceso rectisol
**FR** procede d'epuration rectisol
**ZH** 甲醇吸收法脱酸性气过程
**RU** ректисол-процесс
**AR** عملية ركتيزول باستخدام المثانول كمحلّ لإزاحة ثنائي أكسيد الكربون وغيره من الغاز الخام
**JA** レクチゾール法

### RECTUM
**DE** rektum
**ES** recto
**FR** rectum
**ZH** 直肠
**RU** прямая кишка
**AR** مستقيم
**JA** 直腸

### *recurrence relations*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *rekurrenzbeziehungen*
**ES** *relaciones recurrentes*
**FR** *relations de recurrence*
**ZH** *递推关系*
**RU** *рекуррентные формулы*
**AR** علاقات تكرار
**JA** *再帰関係*

### RECURSION RELATIONS
**DE** rekursionsrelationen
**ES** relaciones recursivas
**FR** relations recursives
**ZH** 递推关系
**RU** рекурсивные соотношения
**AR** علاقات تكرار
**JA** 帰納法的関係

### *recycle (nuclear fuel)*
**DE** *wiederaufarbeitung (kernbrennstoff)*
**ES** *ciclo de reutilizacion del combust.*
**FR** *recyclage du combustible*
**ZH** *再循环（核燃料）*
**RU** *повторный (топливный) цикл*
**AR** إعادة تدوير (وقود نووي)
**JA** *リサイクル（核燃料）*

### RECYCLING
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1975-11-11*
**DE** recycling
**ES** reciclado
**FR** recyclage
**ZH** 再循环
**RU** повторное использование
**AR** إعادة تدوير
**JA** 再資源化

### *recycling (nuclear fuel)*
*2000-04-12*
**DE** *recycling (kernbrennstoff)*
**ES** *reciclado (combustible nuclear)*
**FR** *recyclage (du combustible nucleaire)*
**ZH** *再生（核燃料）*
**RU** *повторное использование (топлива)*
**AR** إعادة تدوير (وقود نووي)
**JA** *再利用（核燃料）*

### RED DWARF STARS
**DE** rote zwerge
**ES** estrellas rojas enanas
**FR** etoiles naines rouges

**ZH** 红矮星
**RU** звезды-красные карлики
**AR** نجوم أقزام حمراء
**JA** 赤色わい星（赤色矮星）

**RED GIANT STARS**
**DE** rote riesen
**ES** estrellas rojas gigantes
**FR** etoiles geantes rouges
**ZH** 红巨星
**RU** звезды-красные гиганты
**AR** نجوم عملاقة حمراء
**JA** 赤色巨星

***red level-3 reactor***
*ETDE: 2002-05-03*
**DE** *red level-3 reaktor*
**ES** *reactor red level-3*
**FR** *reacteur red level-3*
**ZH** *红级-3 堆*
**RU** *реактор ред-левел-3*
**AR** red level-3 مفاعل
**JA** *レッドレベル－3 号炉*

***red level-4 reactor***
*ETDE: 2002-05-03*
**DE** *red level-4 reaktor*
**ES** *reactor red level-4*
**FR** *reacteur red level-4*
**ZH** *红级-4 堆*
**RU** *реактор ред-левел-4*
**AR** red level-4 مفاعل
**JA** *レッドレベル－4 号炉*

***red peppers***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *rote paprikaschoten*
**ES** *pimientas rojas*
**FR** *poivrons rouges*
**ZH** *红辣椒*
**RU** *красный перец*
**AR** فليفلة حمراء
**JA** *唐辛子*

**RED SEA**
**DE** rotes meer
**ES** mar rojo
**FR** mer rouge
**ZH** 红海
**RU** красное море
**AR** البحر الأحمر
**JA** 紅海

**RED SHIFT**
*INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-17*
**DE** rotverschiebung
**ES** desplazamiento hacia el rojo
**FR** deplacement vers le rouge
**ZH** 红移
**RU** красное смещение
**AR** انزياح نحو الأحمر
**JA** 赤方偏移

***red wing prairie island-1 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *red wing prairie island-1 reaktor*
**ES** *reactor red wing prairie island-1*
**FR** *reactor prairie island-1 red wing*
**ZH** *红翼普雷里岛-1 堆*
**RU** *реактор прери-айленд-1, ред-уинг*
**AR** red wing prairie island-1 مفاعل
**JA** *レッドウィング・プレリーアイランド－1 号炉*

***red wing prairie island-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *red wing prairie island-2 reaktor*
**ES** *reactor red wing prairie island-2*
**FR** *reactor prairie island-2 red wing*
**ZH** *红翼普雷里岛-2 堆*
**RU** *реактор прери-айленд-2, ред-уинг*
**AR** red wing prairie island-2 مفاعل
**JA** *レッドウィング・プレリーアイランド－2 号炉*

**REDD**
*2013-04-29*
*A set of steps designed to use market and financial incentives in order to reduce the emissions of greenhouse gases from deforestation and forest degradation.*
**DE** redd
**ES** redd
**FR** redd - reducing emissions from deforestation and forest degradation (reduire les emissions provenant de la deforestation et de la degradation des forets)
**ZH** 减少毁林及森林退化造成的碳排放
**RU** свод
**AR** ريد
**JA** ｒｅｄｄ（森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減）

***redmud event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*A test made during OPERATION FULCRUM.* (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *redmud ereignis*
**ES** *acontecimiento redmud*
**FR** *explosion redmud*
**ZH** *红泥试验*
**RU** *взрыв редмад*
**AR** redmud حدث
**JA** *レッドマッド実験*

**REDOX FLOW BATTERIES**
*2007-05-16*
**DE** redox-flow-batterien
**ES** baterias flujo redox
**FR** batteries redox
**ZH** 氧化还原液流电池
**RU** проточные редокс-аккумуляторы
**AR** redox بطاريات جريان
**JA** レドックスフロー電池

**REDOX FUEL CELLS**
*INIS: 1992-05-20; ETDE: 1975-08-19*
**DE** redox-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible redox
**FR** piles a combustible redox
**ZH** 氧化还原燃料电池
**RU** окислительно-восстановительные топливные элементы
**AR** redox خلايا وقود
**JA** 酸化還元燃料電池

**REDOX POTENTIAL**
**DE** redox-potential
**ES** potencial redox
**FR** potentiel d'oxydo-reduction
**ZH** 氧化还原势
**RU** окислительно-восстановительный потенциал
**AR** كمون اختزال وأكسدة
**JA** 酸化還元電位

**REDOX PROCESS**
**DE** redox-verfahren
**ES** proceso redox
**FR** procede redox
**ZH** 雷道克斯过程
**RU** редокс-процесс
**AR** عملية اختزال وأكسدة
**JA** レドックス法

**REDOX REACTIONS**
*1992-01-21*
**DE** redox-reaktionen
**ES** reacciones redox
**FR** reactions d'oxydo-reduction
**ZH** 氧化还原反应
**RU** окислительно-восстановительные реакции
**AR** تفاعلات اختزال وأكسدة
**JA** 酸化還元反応（redox reactions）

***reduced nicotinamide-adenine dinucleotide***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-22*
**DE** *reduziertes nicotinamid-adenin-dinucleotid*
**ES** *dinucleotido reducido nicotinamida-adenina*
**FR** *nicotinamide adenine dinucleotide reduit (nadh)*
**ZH** *还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸*
**RU** *восстановленный никотинамидадениндинуклеотид*
**AR** مختزل ثنائي النوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
**JA** *還元ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド*

**REDUCING AGENTS**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-09-14*
**DE** reduktionsmittel
**ES** agentes reductores
**FR** agents reducteurs
**ZH** 还原剂
**RU** восстановители
**AR** عمائل مرجعة
**JA** 還元剤

***reducing emissions from deforestation and forest degradation***
*2013-04-29*
**DE** *emissionsverringerung durch entwaldung und waldschaedigung*
**ES** *reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques*
**FR** *reduire les emissions issues de la deforestation et de la degradation des forets*
**ZH** *减少毁林及森林退化造成的碳排放*
**RU** *сокращение выбросов, обусловленных обезлесением и деградацией лесов*
**AR** خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها
**JA** *森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減*

***reductases***
**DE** *reduktasen*
**ES** *reductasas*
**FR** *reductases*
**ZH** *还原酶*
**RU** *редуктазы*
**AR** ريدكتاز
**JA** *還元酵素*

**REDUCTION**
*For chemical reactions only; for size or volume change, see COMPRESSION, SHRINKAGE, or CONTRACTION.*
**DE** reduktion
**ES** reduccion
**FR** reduction
**ZH** 还原
**RU** восстановление
**AR** اختزال
**JA** 還元

**REDUCTIVE EXTRACTION**
*1999-07-14*
**DE** reduktive extraktion
**ES** extraccion por reduccion
**FR** extraction par reduction
**ZH** 还原萃取
**RU** восстановительная экстракция
**AR** استخلاص اختزالي
**JA** 還元抽出

***reductive perturbation method***
**DE** *meth. d. reduktiven stoerung*
**ES** *metodo de perturbacion reductiva*
**FR** *methode de perturbation reductive*
**ZH** *约化微扰法*
**RU** *редукционный метод теории возмущений*
**AR** طريقة الاضطراب المخفّف
**JA** *還減摂動方法*

**REDUNDANCY**
*2004-02-18*
*The existence of more than one means in a system to accomplish a certain purpose, in order to increase reliability; e.g. parallel devices in an engineered system, multiple organs in a biological system, several copies of data in an information system. Coordinate with specific descriptor for the system/organ/data that is redundant.*
**DE** redundanz
**ES** redundancia
**FR** redondance
**ZH** 冗余
**RU** резервирование
**AR** وفرة
**JA** 多重性

**REDWING PROJECT**
**DE** projekt redwing
**ES** proyecto redwing
**FR** projet redwing
**ZH** 红翼计划
**RU** проект редвинг
**AR** redwing مشروع
**JA** レッドウィングプロジェクト

**REEDS**
*INIS: 2000-04-06; ETDE: 1986-01-14*
**DE** riedgraeser
**ES** cañas
**FR** roseaux
**ZH** 芦苇
**RU** тростник
**AR** نباتات القصب
**JA** アシ

**REEFS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-04-14*
*Chains of rocks or sand near the surface of water.*
**DE** riffe
**ES** arrecifes
**FR** recifs
**ZH** 礁
**RU** рифы
**AR** أرصفة مرجانية
**JA** リーフ

**REENTRY**
**DE** wiedereintritt
**ES** retorno
**FR** rentree
**ZH** 再入
**RU** вхождение в плотные слои атмосферы
**AR** عودة
**JA** 再突入

**REENTRY VEHICLES**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** wiedereintrittsfahrzeuge
**ES** vehiculos de reentrada
**FR** corps de rentree
**ZH** 重返大气层飞行器
**RU** двигатели для торможения при вхождении в атмосферу
**AR** مركبات عودة فضائية
**JA** 再突入ビークル

**REFERENCE MAN**
**DE** standardmensch
**ES** hombre de referencia
**FR** homme de reference
**ZH** 参考人
**RU** эталонный человек
**AR** شخص مرجعي
**JA** 標準人

***reference materials (bio mark)***
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *referenzsubstanzen (biologische markierungsstoffe)*
**ES** *materiales de referencia (mercado biologio)*
**FR** *materiaux de reference (marqueurs biol.)*
**ZH** *参考物质（生物标记）*
**RU** *эталонные материалы (биомаркеры)*
**AR** مواد مرجعية
**JA** *基準物質（ビオマーク）*

***reference materials (standard)***
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *standardquellen (eichung)*
**ES** *materiales de referencia (normas)*
**FR** *materiaux de reference*
**ZH** *参考物质（标准）*
**RU** *эталонные материалы (стандартные)*
**AR** مواد مرجعية (معيارية)
**JA** *基準物質（標準）*

**REFERENCE THETA PINCH REACTOR**
**DE** theta-pinch-referenzreaktor
**ES** reactor de referencia de estriccion thet
**FR** reacteur de reference a striction theta
**ZH** 角向箍缩参考堆
**RU** демонстрационные реакторы с тэта-пинчем
**AR** مفاعل تضيق ثيتا مرجعي
**JA** 標準テータピンチ炉

***refinement (grain)***
**DE** *verfeinerung (korn)*
**ES** *refino (grano)*
**FR** *affinage (du grain)*
**ZH** *细化（晶粒）*
**RU** *обработка (зерна)*
**AR** (حبيبات) تنقية
**JA** *微細化（結晶粒）*

***refiner-marketers***
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03*
**DE** *anbieter von raffinerieprodukten*
**ES** *refinador-vendedor*
**FR** *refiner-marketers*
**ZH** *精炼机营销商*
**RU** *агенты рынка нефтепродуктов*
**AR** متسوقون منتقون
**JA** *精製業者*

**REFINERY GASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Boiling point range -160 to 0 degrees C.*
**DE** raffineriegase
**ES** gases de refineria
**FR** gaz de raffinerie
**ZH** 炼厂气
**RU** нефтезаводские газы
**AR** غازات المصافي
**JA** 精油所ガス

**REFINING**
*2000-02-01*
**DE** raffination
**ES** refinado
**FR** affinage
**ZH** 精炼
**RU** рафинирование
**AR** تكرير
**JA** 精錬

***reflectance (spectral)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *reflexion (spektrum)*
**ES** *reflectancia-espectral*
**FR** *reflectance (spectrale)*
**ZH** *反射率（谱）*
**RU** *коэффициент отражения (спектральный)*
**AR** (طيفية) انعكاسية
**JA** *反射率（分光）*

**REFLECTION**
**DE** reflexion
**ES** reflexion
**FR** reflexion
**ZH** 反射
**RU** отражение
**AR** انعكاس
**JA** 反射

**REFLECTIVE COATINGS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1979-02-23*
**DE** reflektierende schichten
**ES** revestimientos reflectantes
**FR** surfaces reflechissantes
**ZH** 反射涂层
**RU** отражательные покрытия
**AR** كُسوات عاكسة
**JA** 反射被覆

**REFLECTIVITY**
*1992-02-23*
**DE** reflexionsvermoegen
**ES** reflectividad
**FR** reflectivite
**ZH** 反射率
**RU** отражательная способность
**AR** انعكاسية
**JA** 反射率

**REFLECTOR SAVINGS**
*A measure of the decrease in the critical size of a reactor as a consequence of the reflector.*
**DE** reflektorgewinn
**ES** ahorros en el reflector
**FR** economie due au reflecteur
**ZH** 反射层节省
**RU** экономия за счет отражателя
**AR** توفيرات العاكس
**JA** 反射体による節約

***reflectors (neutron)***
**DE** *reflektoren (neutron)*
**ES** *reflectores (neutron)*
**FR** *reflecteurs (de neutrons)*
**ZH** *反射层（中子）*
**RU** *рефлекторы (нейтронов)*
**AR** (نترون) عواكس

**JA** *反射体（中性子）*

### *reflex switches*

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-05-03*
*Switches employing a current-conducting plasma for operation.*
**DE** *reflexschalter*
**ES** *conmutadores reflejados*
**FR** *commutateurs reflexes*
**ZH** *反射型开关*
**RU** *рефлексные выключатели*
**AR** قواطع عاكسة
**JA** *反射スイッチ*

### REFLEXES

**DE** reflexe
**ES** reflejos
**FR** reflexes
**ZH** 反射作用
**RU** рефлексы
**AR** منعكسات
**JA** 生体反射

### REFORMER PROCESSES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** reformer-verfahren
**ES** procesos reformadores
**FR** procedes de reformage
**ZH** 重整炉过程
**RU** реформинг-процессы
**AR** عملية تحسين
**JA** 改質プロセス

### *refractaloy*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *refractaloy*
**ES** *refractaloy*
**FR** *refractaloy*
**ZH** *一种含ni、cr、co、fe的耐700-750℃高温合金*
**RU** *рефрактолой*
**AR** سبيكة رفراكتالوي
**JA** *リフラクタロイ*

### REFRACTION

**DE** brechung
**ES** refraccion
**FR** refraction
**ZH** 折射
**RU** преломление
**AR** انكسار
**JA** 屈折

### REFRACTIVE INDEX

*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1991-08-14*
**DE** brechungsindex
**ES** indice de refraccion
**FR** indice de refraction
**ZH** 折射率
**RU** показатель преломления
**AR** قرينة انكسار
**JA** 屈折率

### *refractivity*

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by REFRACTION.)
**DE** *refraktivitaet*
**ES** *refractividad*
**FR** *refractivite*
**ZH** *折射本领*
**RU** *преломляемость*
**AR** انكسارية
**JA** *屈折度*

### REFRACTORIES

**DE** feuerfeste stoffe
**ES** refractarios
**FR** refractaires
**ZH** 耐火材料
**RU** огнеупорные материалы
**AR** مواد حرارية
**JA** 耐火物

### *refractory alloys*

*INIS: 2003-01-06; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *hochschmelzende legierungen*
**ES** *aleaciones refractorias*
**FR** *alliages refractaires*
**ZH** *耐火合金*
**RU** *огнеупорные сплавы*
**AR** سبائك حرارية
**JA** *耐火合金*

### REFRACTORY METAL COMPOUNDS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09*
**DE** feuerfeste metallverbindungen
**ES** compuestos de metal refractorio
**FR** composes de metaux refractaires
**ZH** 耐火金属化合物
**RU** соединения тугоплавких металлов
**AR** مركبات معدنية حرارية
**JA** 耐火金属化合物

### REFRACTORY METALS

*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1977-06-02*
**DE** hochschmelzende metalle
**ES** metales refractorios
**FR** metaux refractaires
**ZH** 耐火金属
**RU** тугоплавкие металлы
**AR** معادن حرارية
**JA** 耐火金属

### REFRIGERANTS

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-11-09*
**DE** kaeltemittel
**ES** refrigerantes
**FR** fluides refrigerants
**ZH** 致冷剂
**RU** холодильные агенты
**AR** مبرّدات
**JA** 冷媒

### REFRIGERATING MACHINERY

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1975-11-11*
*Machinery for cooling a volume to a temperature below that of the surrounding environment.*
**DE** kuehlmaschinen
**ES** maquinaria frigorifica
**FR** materiel de refrigeration
**ZH** 冷冻机械
**RU** холодильное оборудование
**AR** آلات التبريد
**JA** 冷蔵機械

### REFRIGERATION

(From May 1981 to February 1997 COLD RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** kaelteerzeugung
**ES** refrigeracion
**FR** refrigeration
**ZH** 致冷
**RU** искусственное охлаждение
**AR** تبريد
**JA** 冷凍

### REFRIGERATORS

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1975-10-01*
*Insulated containments cooled by refrigerating machinery.*
**DE** kuehlschraenke
**ES** refrigeradores
**FR** systemes de refrigeration
**ZH** 致冷机
**RU** холодильники
**AR** برّادات
**JA** 冷蔵庫

### *refueling water systems*

*2000-04-12*
**DE** *hilfskuehlwassersysteme*
**ES** *sistemas para repostar agua*
**FR** *systemes de reapprovisionnement d'eau*
**ZH** *换料水系统*
**RU** *водяные системы для перегрузки топлива*
**AR** منظومات مائية احتياطية
**JA** *燃料交換用水系*

### *refuse*

**DE** *muell*
**ES** *detritos*
**FR** *detritus*
**ZH** *渣*
**RU** *отбросы*
**AR** نفايات صلبة
**JA** *廃石*

### REFUSE DERIVED FUELS

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-01*
*Fuels prepared from solid municipal or industrial wastes by removing all non-combustible materials, and put into burnable form.*
**DE** brennstoffe aus muell
**ES** combustibles derivados de desechos
**FR** combustibles derives des dechets
**ZH** 衍生废料燃料
**RU** топливо из отходов
**AR** وقود مستخرج من النفايات الصلبة
**JA** 廃棄物固形燃料

### REFUSE-FUELED BOILERS

*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09*
**DE** muell-befeuerte kessel
**ES** incineradores de combustible derivados residuos
**FR** chaudieres a combustible derive des dechets
**ZH** 垃圾燃料锅炉
**RU** бойлеры на топливе из отходов
**AR** مراجل وقودها النفايات الصلبة
**JA** 廃棄物固形燃料ボイラ

### REFUSE-FUELED POWER PLANTS

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-03-27*
**DE** muell-befeuerte kraftwerke
**ES** centrales de combustible derivados residuos
**FR** centrales a combustible derive des dechets
**ZH** 垃圾燃料发电厂
**RU** электростанции на топливе из отходов
**AR** محطات توليد كهرباء وقودها النفايات الصلبة
**JA** 廃棄物固形燃料発電所

### *regenerating liver*

**DE** *leberregenerierung*
**ES** *accion regeneradora del higado*
**FR** *foie regenere*
**ZH** *再生肝*
**RU** *регенерирующая печень*
**AR** كبد متجدّد
**JA** *肝臓再生*

### REGENERATION

*1981-11-26*
**DE** regenerierung
**ES** regeneracion
**FR** regeneration

**ZH** 再生
**RU** регенерация
**AR** تجدّد
**JA** 再生

### *regeneration (biological)*
**DE** *regeneration (biologisch)*
**ES** *regeneracion (biologica)*
**FR** *regeneration (biologique)*
**ZH** *再生（生物）*
**RU** *регенерация (биол.)*
**AR** تجدُّد (بيولوجي)
**JA** *再生（生物学的）*

## REGENERATIVE BRAKING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** nutzbremsung
**ES** frenado regenerativo
**FR** freinage par recuperation
**ZH** 再生制动
**RU** рекуперативное торможение
**AR** فرملة متجدّدة
**JA** エネルギー回収ブレーキ

## REGENERATIVE FUEL CELLS
*1992-05-20*
**DE** regenerative brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible regenerado
**FR** piles a combustible regeneratives
**ZH** 再生燃料电池
**RU** регенеративные топливные элементы
**AR** خلايا وقود متجدّدة
**JA** 再生燃料電池

## REGENERATORS
*1986-04-04*
**DE** regeneratoren
**ES** regeneradores
**FR** echangeurs regenerateurs
**ZH** 再生器
**RU** регенераторы
**AR** مجدّدات
**JA** 蓄熱器

## REGGE CALCULUS
**DE** regge-formalismus
**ES** calculo de regge
**FR** calcul de regge
**ZH** 雷吉计算法
**RU** исчисление редже
**AR** regge حسبان
**JA** レッジェ微積分学

## REGGE CUTS
**DE** regge-schnitte
**ES** cortes de regge
**FR** coupures de regge
**ZH** 雷吉割线
**RU** разрезы редже
**AR** regge محذوفات
**JA** レッジェカット

## REGGE POLES
**DE** regge-pole
**ES** polos de regge
**FR** poles de regge
**ZH** 雷吉极点
**RU** полюса редже
**AR** regge أقطاب
**JA** レッジェ極

## REGGE TRAJECTORIES
**DE** regge-trajektorien
**ES** trayectorias de regge
**FR** trajectoires de regge
**ZH** 雷吉轨道
**RU** траектории редже
**AR** regge مسارات
**JA** レッジェ軌跡

### *region i*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region i*
**ES** *region i*
**FR** *region i*
**ZH** *i 区*
**RU** *регион i*
**AR** i منطقة
**JA** *第i管轄地域　大西洋北部地域*

### *region ii*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region ii*
**ES** *region ii*
**FR** *region ii*
**ZH** *ii 区*
**RU** *регион ii*
**AR** ii منطقة
**JA** *第ii管轄地域　大西洋中部地域*

### *region iii*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region iii*
**ES** *region iii*
**FR** *region iii*
**ZH** *iii 区*
**RU** *регион iii*
**AR** iii منطقة
**JA** *第iii管轄地域　中部地域*

### *region iv*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region iv*
**ES** *region iv*
**FR** *region iv*
**ZH** *iv 区*
**RU** *регион iv*
**AR** iv منطقة
**JA** *第iv管轄地域　南東部地域*

### *region ix*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region ix*
**ES** *region ix*
**FR** *region ix*
**ZH** *ix 区*
**RU** *регион ix*
**AR** ix منطقة
**JA** *第ix管轄地域　西部地域*

### *region v*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region v*
**ES** *region v*
**FR** *region v*
**ZH** *v 区*
**RU** *регион v*
**AR** v منطقة
**JA** *第v管轄地域　五大湖地域*

### *region vi*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region vi*
**ES** *region vi*
**FR** *region vi*
**ZH** *vi 区*
**RU** *регион vi*
**AR** vi منطقة
**JA** *第vi管轄地域　南西部地域*

### *region vii*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region vii*
**ES** *region vii*
**FR** *region vii*
**ZH** *vii 区*
**RU** *регион vii*
**AR** vii منطقة
**JA** *第vii管轄地域　中西部地域*

### *region viii*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region viii*
**ES** *region viii*
**FR** *region viii*
**ZH** *viii 区*
**RU** *регион viii*
**AR** viii منطقة
**JA** *第viii管轄地域　ロッキー山脈地域*

### *region x*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *region x*
**ES** *region x*
**FR** *region x*
**ZH** *x 区*
**RU** *регион x*
**AR** x منطقة
**JA** *第x管轄地域　太平洋北西部地域*

## REGIONAL ANALYSIS
*Evaluation of the characteristics of a region and their economic, ecological, or social implications.*
**DE** regionalanalyse
**ES** analisis regional
**FR** analyse regionale
**ZH** 区域分析
**RU** региональный анализ
**AR** تحليل إقليمي
**JA** 地域分析

## REGIONAL COOPERATION
*INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-04-06*
**DE** regionale zusammenarbeit
**ES** cooperacion regional
**FR** cooperation regionale
**ZH** 区域合作
**RU** региональное сотрудничество
**AR** تعاون إقليمي
**JA** 地域協力

### *regional electric reliability councils*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *regional electric reliability councils*
**ES** *consejo regionales de fiabilidad electrica*
**FR** *conseils regionaux de distribution d'electricite*
**ZH** *地区电力可靠性理事会*
**RU** *региональные советы по надежности электроэнергетических сист*
**AR** مجالس الوثوقية الكهربائية الإقليمية
**JA** *地方電気信頼性協議会*

### *regolith*
*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1976-02-20*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *regolith*
**ES** *regolit*
**FR** *regolithe*
**ZH** *风化层*
**RU** *реголит*
**AR** غطاء مفتّت للأساس الصخري
**JA** *表土*

## REGRESSION ANALYSIS
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1979-05-09*
**DE** regressionsanalyse
**ES** analisis de regresion
**FR** analyse des regressions
**ZH** 回归分析
**RU** регрессионный анализ
**AR** تحليل تراجعي

**JA** 回帰分析

**REGULATING RODS**
**DE** feinsteuerstaebe
**ES** barras de regulacion
**FR** barres de pilotage
**ZH** 调节棒
**RU** регулирующие стержни
**AR** قضبان تنظيم
**JA** 制御棒

**REGULATIONS**
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** vorschriften
**ES** reglamentos
**FR** reglements
**ZH** 规章
**RU** правовое регулирование
**AR** تنظيمات
**JA** 規則

***regulators (voltage)***
**DE** *regler (spannung)*
**ES** *tension (reguladores)*
**FR** *regulateurs (de tension)*
**ZH** *调节器（电压）*
**RU** *стабилизаторы (напряжения)*
**AR** منظمات (فلطية)
**JA** *レギュレーター（電圧）*

**REGULATORY GUIDES**
*Should be used to index all pieces of literature which are regulatory guides.*
**DE** genehmigungsrichtlinien
**ES** guias de reglamentacion
**FR** guides de reglementation
**ZH** 管理指南
**RU** регламентирующие руководства
**AR** أدلة تنظيمية
**JA** 規制指導書

**REICH-MOORE FORMULA**
**DE** reich-moore-formel
**ES** formula de reich-moore
**FR** formule de reich-moore
**ZH** 赖克-穆尔公式
**RU** формула рейха-море
**AR** صيغة رايخ - مور
**JA** ライヒ・ムーア公式

**REID POTENTIAL**
**DE** reid-potential
**ES** potencial de reid
**FR** potentiel de reid
**ZH** 里德势
**RU** потенциал рейда
**AR** كمون رايد
**JA** リードポテンシャル

***reimbursement***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *entschaedigung*
**ES** *reembolso*
**FR** *remboursement*
**ZH** *补偿*
**RU** *возмещение*
**AR** تعويض
**JA** *還付*

***reindeer***
**DE** *rentiere*
**ES** *renos*
**FR** *rennes*
**ZH** *驯鹿*
**RU** *королевский олень*
**AR** (حيوان مجتر من الأيليات) رنّة
**JA** *トナカイ*

**REINFORCED CONCRETE**
**DE** stahlbeton
**ES** hormigon armado
**FR** beton arme
**ZH** 钢筋混凝土
**RU** железобетон
**AR** خرسانة مقوّاة
**JA** 鉄筋コンクリート

**REINFORCED MATERIALS**
**DE** verstaerkte werkstoffe
**ES** materiales armados
**FR** materiaux armes
**ZH** 增强材料
**RU** армированные материалы
**AR** مواد مقوّاة
**JA** 強化材

**REINFORCED PLASTICS**
**DE** verstaerkte kunststoffe
**ES** plasticos armados
**FR** plastiques armes
**ZH** 增强塑料
**RU** армированные пластмассы
**AR** بلاستيك مقوّى
**JA** 強化プラスチック

**REINJECTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** reinjektion
**ES** reinyeccion
**FR** reinjection
**ZH** 回注
**RU** обратная закачка
**AR** إعادة الحقن
**JA** 再注入

***reinluft process***
*2000-04-12*
*Reduction of emission of oxides of sulfur from coal by adsorption of sulfur dioxide on activated char at 300 degrees F, followed by cooling of flue gas to 220 degrees F where sulfur dioxide is oxidized to sulfur trioxide which is then adsorbed on char; sulfur trioxide combines with adsorbed water forming sulfuric acid.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reinluftverfahren*
**ES** *proceso reinluft*
**FR** *procede reinluft*
**ZH** *赖因勒夫特过程*
**RU** *рейнлюфт-процесс*
**AR** عملية راينلوفت باختزال إصدار أكاسيد الكبريت من الفحم
**JA** *ラインルフト法*

***relative biological effectiveness***
**DE** *relative biologische wirksamkeit*
**ES** *eficacia biologica relativa*
**FR** *efficacite biologique relative*
**ZH** *相对生物效应*
**RU** *относительная биологическая эффективность*
**AR** فعالية بيولوجية نسبية
**JA** *生物効果比*

**RELATIVISTIC BEAM INJECTION**
**DE** relativistischer strahleinschuss
**ES** inyeccion de haz relativista
**FR** injection de faisceau relativiste
**ZH** 相对论性束注入
**RU** инжекция релятивистского пучка
**AR** حقن بالحزمة النسبوية
**JA** 相対論的ビーム入射

***relativistic heavy ion collider (bnl)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *relativistic heavy ion collider (bnl)*
**ES** *collider iones pesados relativisticos*
**FR** *collisionneur d'ions lourds relativistes (bnl)*
**ZH** *相对论性重离子对撞机（布鲁克海文国家实验室）*
**RU** *релятивистский коллайдер тяжелых ионнов (бнл)*
**AR** مصادم الأيونات الثقيلة النسبوية (bnl)
**JA** *相対論的重イオンコライダー（ブルックヘブン国立研究所）*

**RELATIVISTIC PLASMA**
**DE** relativistisches plasma
**ES** plasma relativista
**FR** plasma relativiste
**ZH** 相对论性等离子体
**RU** релятивистская плазма
**AR** بلازما نسبوية
**JA** 相対論的プラズマ

**RELATIVISTIC RANGE**
**DE** relativistischer bereich
**ES** relativista
**FR** domaine relativiste
**ZH** 相对论能区
**RU** диапазон релятивистских энергий
**AR** مجال نسبوي
**JA** 相対論的範囲

**RELATIVITY THEORY**
**DE** relativitaetstheorie
**ES** teoria de la relatividad
**FR** theorie de la relativite
**ZH** 相对论
**RU** теория относительности
**AR** نظرية النسبية
**JA** 相対性理論

**RELAXATION**
**DE** relaxation
**ES** relajacion
**FR** relaxation
**ZH** 弛豫
**RU** релаксация
**AR** استرخاء
**JA** 緩和

***relaxation (stress)***
**DE** *relaxation (spannung)*
**ES** *tensiones (relajacion)*
**FR** *relaxation (des contraintes)*
**ZH** *松弛（应力）*
**RU** *ослабление (напряжения)*
**AR** استرخاء (إجهاد)
**JA** *緩和（応力）*

**RELAXATION LOSSES**
**DE** relaxationsverluste
**ES** perdidas por relajacion
**FR** pertes par relaxation
**ZH** 弛豫损失
**RU** релаксационные потери
**AR** فقد الاسترخاء
**JA** 緩和損失

**RELAXATION TIME**
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-03-29*
**DE** realxationszeit
**ES** tiempo de relajacion
**FR** temps de relaxation
**ZH** 弛豫时间
**RU** время релаксации
**AR** زمن الاسترخاء
**JA** 緩和時間

**RELAYS**
- **DE** relais
- **ES** reles
- **FR** relais
- **ZH** 继电器
- **RU** реле
- **AR** مُرحّلات
- **JA** 継電器

***release (fission product)***
*1980-11-07*
- **DE** *freisetzung (spaltprodukte)*
- **ES** *productos de fision (liberacion)*
- **FR** *relachement (des produits de fissions)*
- **ZH** *释放（裂变产物）*
- **RU** *высвобождение (продуктов деления)*
- **AR** (إطلاق (نتاج الانشطار
- **JA** *放出（核分裂生成物）*

**RELEASE LIMITS**
- **DE** freisetzungsgrenzwerte
- **ES** limites de emision
- **FR** limites de rejet
- **ZH** 排放限值
- **RU** ограничения высвобождения радиоактивност
- **AR** حدود الإطلاق
- **JA** レリーズ限界

***releasing factors***
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
- **DE** *releasing factors*
- **ES** *factores de desconexion*
- **FR** *facteurs de liberation*
- **ZH** *释放因子*
- **RU** *релизинг-факторы*
- **AR** عوامل محرّرة
- **JA** *放出要素*

***releasing hormones***
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07*
- **DE** *releasing hormones*
- **ES** *hormonas de liberacion*
- **FR** *hormones liberatrices*
- **ZH** *释放激素*
- **RU** *релизинг-гормоны*
- **AR** هرمونات محرّرة
- **JA** *放出ホルモン*

**RELIABILITY**
- **DE** zuverlaessigkeit
- **ES** fiabilidad
- **FR** fiabilite
- **ZH** 可靠性
- **RU** надежность
- **AR** وثوقية
- **JA** 信頼性

***relic radiation***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23*
- **DE** *reliktstrahlung*
- **ES** *radiacion de relito*
- **FR** *rayonnement fossile*
- **ZH** *残余物辐射*
- **RU** *реликт. излучение*
- **AR** إشعاع متبق
- **JA** *残存放射*

**RELICT RADIATION**
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23*
*Thermal microwave background radiation of the universe believed to date from the early universe.*
- **DE** reliktstrahlung
- **ES** radiacion de relicto
- **FR** rayonnement fossile
- **ZH** 残余辐射
- **RU** реликтовое излучение
- **AR** إشعاع متبق
- **JA** レリック放射

**RELIEF VALVES**
*1986-04-04*
- **DE** entlastungsventile
- **ES** valvulas de alivio
- **FR** soupapes de decharge
- **ZH** 保险阀
- **RU** редукционные клапаны
- **AR** صمامات الأمان
- **JA** 逃がし弁

***relieving (stress)***
- **DE** *entlastung (spannung)*
- **ES** *tension (relajacion)*
- **FR** *detensionnement (des contraintes)*
- **ZH** *消除（应力）*
- **RU** *снятие (напряжения)*
- **AR** (تلطيف (إجهاد
- **JA** *軽減（応力）*

**RELOADABLE FUEL ASSEMBLIES**
*2003-10-21*
*Ring-shaped elements, which can carry different replaceable inner parts; after replacement of the replaceable parts, they can be reloaded into the core for further operation.*
- **DE** nachlade-brennelemente
- **ES** conjuntos de combustible recargable
- **FR** assemblages combustibles rechargeables
- **ZH** 可再装燃料组件
- **RU** перезагружаемые тепловыделяющие сборки
- **AR** تجميعات الوقود التي يعاد تحميلها
- **JA** 再装荷可能燃料集合体

***rem***
*For studies concerning units, concepts, or definitions. See also dose equivalents.*
- **DE** *rem*
- **ES** *rem*
- **FR** *rem*
- **ZH** *雷姆*
- **RU** *бэр*
- **AR** ريم
- **JA** *レム*

**REMEDIAL ACTION**
*INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29*
*Activities conducted to reduce potential exposure of people to hazardous materials or ionizing radiation, and potential harm to the environment from hazardous materials contamination.*
- **DE** schutzmassnahmen
- **ES** accion reparadora
- **FR** contre-mesures
- **ZH** 补救措施
- **RU** защитные меры
- **AR** فعل إصلاحي
- **JA** 改善措置

**REMERSCHEN REACTOR**
*INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15*
- **DE** reaktor remerschen
- **ES** reactor remerschen
- **FR** reacteur remerschen
- **ZH** 雷梅斯珍堆
- **RU** реактор ремершен
- **AR** remerschen مفاعل
- **JA** レメルシェン炉

**REMOTE AREAS**
*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14*
- **DE** entlegene gebiete
- **ES** areas remotas
- **FR** regions eloignees
- **ZH** 边远地区
- **RU** отдаленные территории
- **AR** مناطق بعيدة
- **JA** 遠隔地

**REMOTE CONTROL**
- **DE** fernsteuerung
- **ES** control remoto
- **FR** telecommande
- **ZH** 遥控
- **RU** дистанционное управление
- **AR** تحكّم من بُعد
- **JA** 遠隔制御

**REMOTE HANDLING**
- **DE** fernbedienung
- **ES** telemanipulacion
- **FR** telemanipulation
- **ZH** 远距离操作
- **RU** дистанционное манипулирование
- **AR** تدبير من بُعد
- **JA** 遠隔操作

**REMOTE HANDLING EQUIPMENT**
(From August 1979 till March 1997 RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** fernbedienungsgeraete
- **ES** equipo de telemanipulacion
- **FR** equipement pour telemanipulation
- **ZH** 远距离操作设备
- **RU** оборудование для дистанционного управлен
- **AR** معدات تُدار من بُعد
- **JA** 遠隔操作装置

**REMOTE MULTIPLEXING SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
*Systems for the remote transmission of data and control signals in power plants or process equipment.*
- **DE** datenfernuebertragungssysteme
- **ES** sistemas multiplexores remotos
- **FR** systemes de transmission par multiplexage
- **ZH** 远距离多路传输系统
- **RU** дистанционные системы с уплотнением каналов
- **AR** منظومات إرسال من بُعد
- **JA** 遠隔伝送制御装置システム

**REMOTE SENSING**
*1978-09-28*
*Techniques for conducting measurements from aeroplanes or satellites such as for geologic exploration.*
- **DE** fernerkundung
- **ES** deteccion a distancia
- **FR** teledetection
- **ZH** 遥感
- **RU** дистанционное обнаружение
- **AR** استشعار من بعد
- **JA** 遠隔探査

**REMOTE VIEWING EQUIPMENT**
- **DE** fernueberwachungsgeraete
- **ES** equipo de observacion a distancia
- **FR** equipement d'observation a distance
- **ZH** 远距离观测设备
- **RU** оборудование для дистанционного наблюден
- **AR** معدات للمعاينة من بُعد
- **JA** 遠隔監視装置

**REMOVAL**
*1991-08-14*
- **DE** beseitigung

**ES** eliminacion
**FR** elimination
**ZH** 排除
**RU** удаление
**AR** إزالة
**JA** 除去

### *removal (after-heat)*

**DE** *abfuhr (nachwaerme)*
**ES** *eliminacion (calor-residual)*
**FR** *evacuation (de la chaleur residuelle)*
**ZH** *排出（余热）*
**RU** *отвод (остаточное тепловыделение)*
**AR** (إزالة (بعد التسخين
**JA** *除去（残留熱）*

### *removal (reactor poison)*

**DE** *giftentfernung (reaktor)*
**ES** *venenos nucleares (eliminacion)*
**FR** *elimination (des poisons du reacteur)*
**ZH** *排出（反应堆毒物）*
**RU** *выведение (реакторных шлаков)*
**AR** (إزالة (سم المفاعل
**JA** *除去（原子炉毒物質）*

## RENAL CLEARANCE

**DE** nierenclearance
**ES** depuracion renal
**FR** clairance renale
**ZH** 肾清除率
**RU** почечный клиренс
**AR** تصفية كلوية
**JA** 腎クリアランス

## RENE-100

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rene-100
**ES** rene-100
**FR** rene 100
**ZH** 雷内-100 合金
**RU** сплав рене-100
**AR** rene 100 سبيكة
**JA** レネイー１００

## RENE 41

*1993-10-03*
**DE** rene 41
**ES** rene 41
**FR** rene 41
**ZH** 雷内-41 合金
**RU** рене 41
**AR** rene 41 سبيكة
**JA** レネイ４１

## RENE 80

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rene 80
**ES** rene 80
**FR** rene 80
**ZH** 雷内-80 合金
**RU** рене 80
**AR** rene 80 سبيكة
**JA** レネイ８０

## RENE 95

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19*
**DE** rene 95
**ES** rene 95
**FR** rene 95
**ZH** 雷内-95 合金
**RU** рене 95
**AR** rene 95 سبيكة
**JA** レネイ９５

## RENEWABLE ENERGY SOURCES

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-09-19*
(From December 1978 till May 1996 RENEWABLE RESOURCES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** erneuerbare energiequellen
**ES** fuentes de energias renovables
**FR** sources d'energie renouvelables
**ZH** 可再生能源
**RU** возобновляемые источники энергии
**AR** مصادر طاقة متجددة
**JA** 再生可能エネルギー資源

### *renewable resources*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*
*Organic compounds currently produced by photosynthesis or derived from products of photosynthesis that are utilized by man in the form of plant or animal products.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *erneuerbare ressourcen*
**ES** *recursos renovables*
**FR** *ressources renouvelables*
**ZH** *可再生资源*
**RU** *возобновляемые ресурсы*
**AR** موارد متجددة
**JA** *再生可能資源*

## RENIN

*Code numbers 3.4.99.1, 3.4.99.2, and 3.4.99.3.*
**DE** renin
**ES** renina
**FR** renine
**ZH** 肾素
**RU** ренин
**AR** رنين
**JA** レニン

## RENOGRAPHY

*1980-05-14*
**DE** renographie
**ES** renografia
**FR** renographie
**ZH** 肾造影术
**RU** ренография
**AR** تصوير الكلية
**JA** 腎撮影

## RENORMALIZATION

**DE** renormierung
**ES** renormalizacion
**FR** renormalisation
**ZH** 重正化
**RU** перенормировка
**AR** إعادة استنظام
**JA** くりこみ

## RENSSELAER CRITICAL FACILITY

*Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York, USA.*
**DE** kritische anlage rensselaer
**ES** instalacion critica rensselaer
**FR** assemblage critique rensselaer
**ZH** 伦塞勒临界装置
**RU** критическая установка ренселер
**AR** منشأة الحرجة rensselaer
**JA** レンセリアー臨界施設

## REPAIR

**DE** reparatur
**ES** reparacion
**FR** reparation
**ZH** 修复
**RU** ремонт
**AR** إصلاح
**JA** 修復

### *repair (biological)*

**DE** *reparatur (biologisch)*
**ES** *reparacion (biologica)*
**FR** *reparation (biologique)*
**ZH** *修复（生物）*
**RU** *репарация (биол.)*
**AR** ترميم بيولوجي
**JA** *修復（生物学的）*

### *repair pathways*

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *reparaturwege*
**ES** *procesos reparadores*
**FR** *processus reparateur*
**ZH** *修复途径*
**RU** *пути репарации*
**AR** مسارات الترميم
**JA** *修復経路*

## REPEALS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** gesetzesaufhebungen
**ES** revocaciones
**FR** abrogations
**ZH** 废除
**RU** отмена юридического акта
**AR** إلغاءات
**JA** 廃止

## REPLACEABLE FUEL ASSEMBLIES

*2003-10-21*
*Inner parts of annular fuel elements, which can be replaced while the outer parts continue to be operated.*
**DE** austausch-brennelemente
**ES** conjuntos reemplazables de combustible
**FR** assemblages combustibles renouvelables
**ZH** 可替代燃料组件
**RU** заменяемые тепловыделяющие сборки
**AR** تجميعات وقود استبدالية
**JA** 交換式燃料集合体

## REPLICA TECHNIQUES

**DE** replica-verfahren
**ES** tecnicas de replicas
**FR** techniques des repliques
**ZH** 复制技术
**RU** метод реплик
**AR** تقنيات النسخ الغشائية
**JA** レプリカ技術

## REPLICAS

**DE** replicas
**ES** replicas
**FR** repliques
**ZH** 复制品
**RU** реплики (электронная оптика)
**AR** نسَخ غشائية
**JA** レプリカ

## REPLICONS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24*
*Those portions of chromosomes (specific DNA or RNA sequences) where chromosome replication initiates during cell division,*
**DE** repiklone
**ES** replicones
**FR** replicons
**ZH** 复制子
**RU** репликоны
**AR** رجائع (جمع رجيع)
**JA** レプリコン

**REPORTING REQUIREMENTS**
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-03-29*
*Also includes the reports generated as a result of the requirements.*
**DE** berichtsauflagen
**ES** necesidades de notificacion
**FR** prescriptions en matiere de notification
**ZH** 报导需求
**RU** ответы на запросы
**AR** متطلبات التقارير
**JA** 報告要求

***reports required***
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *obligatorische berichte*
**ES** *solicitud de informes*
**FR** *compte-rendus prescrits*
**ZH** *需求报告*
**RU** *сообщения по запросам*
**AR** متطلبات التقرير
**JA** *要求報告書*

***repowering***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *solare dampferzeugung fuer kraftwerke*
**ES** *remotorizar*
**FR** *repowering*
**ZH** *动力装置改建*
**RU** *переключение на другой источник энергоснабжения*
**AR** دعم طاقي
**JA** *再発電*

***representations (irreducible)***
**DE** *darstellungen (irreduzible)*
**ES** *representaciones (irreducibles)*
**FR** *representations (irreductibles)*
**ZH** *表示（不可约）*
**RU** *представления (неприводимые)*
**AR** تمثيلات (غير قابلة للاختزال)
**JA** *表現（既約）*

***representations (nonunitary)***
**DE** *darstellungen (nichtunitaer)*
**ES** *representaciones (no unitarias)*
**FR** *representations (non unitaires)*
**ZH** *表示（非幺正）*
**RU** *представления (неунитарные)*
**AR** تمثيلات (غير أحادية)
**JA** *表現（非ユニタリー）*

***repressuring***
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *sekundaere aufschliessung d. gas-,luft-,o.dampfeinpressen*
**ES** *represurizacion*
**FR** *repressurisation*
**ZH** *再加压*
**RU** *повторная герметизация*
**AR** إعادة الضغط
**JA** *再圧入*

**REPROCESSING**
*1996-07-18*
(CARBOX PROCESS, DAREX PROCESS, FLUOROX PROCESS, FLUREX PROCESS, HERMEX PROCESS, NEPTEX PROCESS, PROMEX PROCESS, RAHYD PROCESS, SULFEX PROCESS, and THERMOX PROCESS have been valid descriptors.)
**DE** wiederaufarbeitung
**ES** reproceso
**FR** retraitement
**ZH** 后处理
**RU** переработка топлива
**AR** إعادة المعالجة
**JA** 再処理

**REPRODUCTION**
**DE** fortpflanzung
**ES** reproduccion
**FR** reproduction
**ZH** 生殖
**RU** размножение
**AR** تكاثر
**JA** 複製

**REPRODUCTIVE DISORDERS**
**DE** fortpflanzungsstoerungen
**ES** desarreglos geneticos
**FR** troubles genesiques
**ZH** 生殖障碍
**RU** нарушения функций размножения
**AR** اضطرابات تكاثرية
**JA** 繁殖障害

**REPTILES**
*1997-06-17*
**DE** reptilien
**ES** reptiles
**FR** reptiles
**ZH** 爬虫类
**RU** пресмыкающиеся
**AR** زواحف
**JA** は虫類

**REPUBLIC OF GEORGIA**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** republik georgien
**ES** republica de georgia
**FR** republique de georgie
**ZH** 格鲁吉亚共和国
**RU** республика грузия
**AR** جمهورية جورجيا
**JA** グルジア共和国

**REPUBLIC OF KOREA**
**DE** republik korea
**ES** republica de corea
**FR** republique de coree
**ZH** 韩国
**RU** республика южная корея
**AR** جمهورية كوريا
**JA** 大韓民国

**REPUBLIC OF SEYCHELLES**
*2003-05-20*
**DE** republik seychellen
**ES** republica de seychelles
**FR** republique des seychelles
**ZH** 塞舌尔共和国
**RU** республика сейшельские острова
**AR** جمهورية سيشل
**JA** セーシェル共和国

***republic of zaire***
(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)
**DE** *republik zaire*
**ES** *republica de zaire*
**FR** *republique du zaire*
**ZH** *扎伊尔共和国*
**RU** *заир, республика*
**AR** جمهورية زائير
**JA** *ザイール共和国（republic of zaire）*

***republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach***
*2002-12-17*
**DE** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*
**ES** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*
**FR** *centre de stockage des dechets radioactifs de mochovce (slovaquie)*
**ZH** *捷克共和国莫霍夫放射性废物库*
**RU** *республиканское хранилище радиоактивных отходов в моховицах*
**AR** مركز وطني لمعالجة النفايات المشعة في mochovciach
**JA** *放射性廃棄物貯蔵所モホフチェ*

***required reports***
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *auflagen z. berichterstattung*
**ES** *informes solicitados*
**FR** *compte-rendus necessaires*
**ZH** *需求报告*
**RU** *запрашиваемые данные*
**AR** تقارير مطلوبة
**JA** *要求報告*

**RESCATTERING**
**DE** rueckstreuung
**ES** redifusion
**FR** rediffusion
**ZH** 重散射
**RU** вторичное рассеяние
**AR** إعادة التبعثر
**JA** 再散乱

**RESCUE OPERATIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** bergungsarbeiten
**ES** operaciones de salvamento
**FR** operations de sauvetage
**ZH** 救护工作
**RU** спасательные операции
**AR** عمليات إنقاذ
**JA** 救難活動

**RESEARCH AND TEST REACTORS**
**DE** forschungs- und testreaktoren
**ES** reactores de investigacion y ensayo
**FR** reacteurs de recherche et d'essais
**ZH** 研究与试验堆
**RU** реакторы для исследований и испытаний
**AR** مفاعلات أبحاث واختبار
**JA** 研究試験炉

***research center nuclear physics cyclotron***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03*
*Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.*
**DE** *research center nuclear physics cyclotron*
**ES** *ciclotrón centro investigación nuclear física*
**FR** *cyclotron du centre de recherche en physique nucleaire*
**ZH** *核物理研究中心回旋加速器*
**RU** *циклотрон исследовательского центра ядерной физики*
**AR** سيكلوترون مركز البحوث النووية
**JA** *大阪大学核物理研究センターサイクロトロン*

***research establishment risoe***
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *forschungszentrum risoe*
**ES** *centro de investigacion risoe*
**FR** *etablissement de recherche risoe*
**ZH** *研究机构（丹麦里索）*
**RU** *исследовательский центр в рисе*
**AR** risoe مؤسسة بحوث
**JA** *研究所リソ*

### *research licenses*
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1996-02-09*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *forschungsgenehmigungen*
**ES** *autorizaciones de investigacion*
**FR** *autorisations de recherche*
**ZH** *研究执照*
**RU** *лицензии на исследовательские работы*
**AR** رخص البحوث
**JA** *研究ライセンス*

### RESEARCH PROGRAMS
*To be used jointly with descriptor(s) for subject field and/or organization concerned.*
**DE** forschungsprogramme
**ES** programas de investigacion
**FR** programmes de recherche
**ZH** 研究规划
**RU** программы исследований
**AR** برامج البحوث
**JA** 研究計画

### RESEARCH REACTORS
*1996-01-24*
**DE** forschungsreaktoren
**ES** reactores de investigacion
**FR** reacteurs de recherche
**ZH** 研究堆
**RU** исследовательские реакторы
**AR** مفاعلات أبحاث
**JA** 研究炉

### RESELLERS
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28*
**DE** wiederverkaeufer
**ES** revendedores
**FR** revendeurs
**ZH** 转卖商
**RU** перекупщики
**AR** بائعون
**JA** 再販業者

### RESERPINE
**DE** reserpin
**ES** reserpina
**FR** reserpine
**ZH** 利血平
**RU** резерпин
**AR** ريزيربين
**JA** レセルピン

### *reserve capacity*
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *kapazitaetsreserven*
**ES** *capacidad de reserva*
**FR** *puissance de reserve*
**ZH** *储备能力*
**RU** *резервная мощность*
**AR** طاقة احتياطية
**JA** *供給予備力*

### RESERVES
*1995-04-06*
*Available and economically recoverable natural resources.*
**DE** reserven
**ES** reservas
**FR** reserves
**ZH** 储量
**RU** запасы
**AR** احتياطات
**JA** 埋蔵量

### RESERVOIR ENGINEERING
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-03-04*
**DE** lagerstaettentechnik
**ES** ingenieria de embalses
**FR** etudes de gisements
**ZH** 水库工程
**RU** технология разработки пласта
**AR** هندسة الخزانات
**JA** 油層工学

### RESERVOIR FLUIDS
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-03-27*
**DE** speicherfluessigkeiten
**ES** fluidos de depositos
**FR** fluides de gisement
**ZH** 储层流体
**RU** пластовые жидкости
**AR** موائع الخزانات
**JA** 貯留流体

### *reservoir gas saturation*
*INIS: 2000-01-05; ETDE: 1977-06-02*
**DE** *lagerstaettengassaettigungsgrad*
**ES** *saturacion de depositos gas*
**FR** *saturation en gaz d'une roche reservoir*
**ZH** *储层气体饱和率*
**RU** *газонасыщенность пласта*
**AR** إشباع غازي في الخزان
**JA** *貯留ガス飽和*

### RESERVOIR PRESSURE
*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-09-11*
**DE** lagerstaettendruck
**ES** presion del yacimiento
**FR** pression de reservoir
**ZH** 储层压力
**RU** давление (газа или воды) в пласте
**AR** ضغط الخزان
**JA** 油層圧

### RESERVOIR ROCK
*INIS: 1992-01-20; ETDE: 1976-03-11*
*Porous and permeable rock containing producible oil, gas, or geothermal fluid in its pore spaces.*
**DE** speichergestein
**ES** rocas de almacenamiento
**FR** roche reservoir
**ZH** 储集岩
**RU** коллекторная порода
**AR** صخر الخزان
**JA** 貯留岩

### RESERVOIR TEMPERATURE
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11*
**DE** lagerstaettentemperatur
**ES** temperatura del deposito
**FR** temperature de reservoir
**ZH** 储层温度
**RU** температура в нефтяном пласте
**AR** درجة حرارة الخزان
**JA** 貯留温度

### *reservoirs (water)*
**DE** *speicher (wasser)*
**ES** *agua (depositos)*
**FR** *reservoirs (aquiferes)*
**ZH** *贮池（水）*
**RU** *резервуары (с водой)*
**AR** خزانات (مائية)
**JA** *池（貯水）*

### *resid*
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *rueckstandsoele*
**ES** *restos*
**FR** *residus (petroliers)*
**ZH** *渣油*
**RU** *остаток перегонки*
**AR** فُضالة نفطية
**JA** *残留油*

### RESIDENCE HALF-TIME
*1982-12-08*
**DE** verweilhalbwertzeit
**ES** residencia de medio dia
**FR** periode de disparition globale
**ZH** 半落下期
**RU** период полувыпадения
**AR** زمن النصف للبقاء
**JA** 残留半減期

### *residence time distribution*
*2005-05-20*
**DE** *verweilzeitverteilung*
**ES** *distribucion tiempo de residencia*
**FR** *distribution du temps de residence d'un radionucleide*
**ZH** *停留时间分布*
**RU** *распределение времени пребывания*
**AR** توزع زمن الاقامة
**JA** *滞留時間分布*

### *residences*
*2000-04-12*
**DE** *residenzen*
**ES** *residencias*
**FR** *residences*
**ZH** *居所*
**RU** *жилища*
**AR** منازل
**JA** *住宅*

### RESIDENTIAL BUILDINGS
*INIS: 1992-03-04; ETDE: 1978-04-06*
**DE** wohnhaeuser
**ES** edificios residenciales
**FR** habitations
**ZH** 居住建筑物
**RU** жилые здания
**AR** أبنية سكنية
**JA** 住宅建築物

### RESIDENTIAL SECTOR
*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-04-19*
**DE** privater verbrauchssektor
**ES** sector residencial
**FR** secteur residentiel
**ZH** 居住区
**RU** жилой сектор
**AR** قطاع الإقامة
**JA** 家庭部門

### *residual fuel oil*
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *rueckstandsheizoel*
**ES** *aceite combustible residual*
**FR** *fuel-oil residuel*
**ZH** *残余燃料油*
**RU** *мазут*
**AR** زيت وقود متبقٍ
**JA** *残燃料油*

### RESIDUAL FUELS
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23*
**DE** schwere heizoele
**ES** fueloil para calderas
**FR** fiouls residuels
**ZH** 残余燃料
**RU** остаточное топливо
**AR** وقود متبقٍ
**JA** 残留燃料

### *residual heat removal*
*2000-04-12*
**DE** *nachwaermeabfuhr*
**ES** *eliminacion calor residual*
**FR** *evacuation de la chaleur residuelle*
**ZH** *残热排出*
**RU** *отвод остаточного тепла*
**AR** إزالة الحرارة المتبقية

**JA** *余熱除去*

### *residual-heat removal*

*INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *restwaermeabfuhr*
**ES** *calor residual (eliminacion)*
**FR** *evacuation de la chaleur residuelle*
**ZH** *残热排出*
**RU** *отвод тепла остаточного тепловыделения*
**AR** إزالة حرارة متبقية
**JA** *残留発熱除去*

### RESIDUAL INTERACTIONS

**DE** restwechselwirkungen
**ES** interacciones residuales
**FR** interactions residuelles
**ZH** 剩余相互作用
**RU** остаточные взаимодействия
**AR** تأثرات متبقية
**JA** 残留相互作用

### *residual oils*

*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *rueckstandsoele*
**ES** *fueloil (subproducto)*
**FR** *huiles residuelles*
**ZH** *残油*
**RU** *нефтяные кубовые остатки*
**AR** زيوت متبقّية
**JA** *石油残さ油*

### RESIDUAL PETROLEUM

*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-07-07*
*Liquid petroleum remaining in the formation at the end of a specified production process.*
**DE** rueckstandsoele
**ES** petroleo residual
**FR** petrole residuel
**ZH** 残留石油
**RU** нефтяные остатки
**AR** نفط متبقّي
**JA** 残留石油

### RESIDUAL POWER

*ETDE: 1975-09-11*
*Radiation power released by decaying fission products in irradiated nuclear fuel after irradiation has ceased, e.g., after reactor shutdown.*
**DE** restleistung
**ES** potencia residual
**FR** puissance residuelle
**ZH** 剩余功率
**RU** остаточное энерговыделение
**AR** قدرة متبقية
**JA** 放射電力

### RESIDUAL STRESSES

**DE** restspannung
**ES** tension residual
**FR** contraintes residuelles
**ZH** 残余应力
**RU** остаточные напряжения
**AR** إجهادات متبقية
**JA** 残留応力

### RESIDUES

**DE** rueckstaende
**ES** desechos
**FR** residus
**ZH** 残余物
**RU** остатки
**AR** باقيات
**JA** 残留

### *residues (mathematical)*

**DE** *rest (mathematik)*
**ES** *residuos (en matematicas)*
**FR** *residus (en mathematique)*
**ZH** *残数（数学）*
**RU** *вычеты (математические)*
**AR** بواقي (رياضيات)
**JA** *留数（数学）*

### *residues (radioactive)*

**DE** *rueckstaende (radioaktiv)*
**ES** *restos radiactivos*
**FR** *residus radioactifs*
**ZH** *残余物（放射性）*
**RU** *остатки (радиоактивные)*
**AR** باقيات (مشعة)
**JA** *残査（放射性）*

### *residuums*

*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23*
**DE** *residua*
**ES** *residuos indestilables del crudo (petroleo)*
**FR** *residus*
**ZH** *残渣（燃料）*
**RU** *остатки нефтепереработки*
**AR** بقايا
**JA** *残油*

### RESINITE

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1996-03-29*
**DE** resinite
**ES** resinita
**FR** resinite
**ZH** 树脂体
**RU** резинит
**AR** رزينيت
**JA** レジニット

### RESINS

**DE** harze
**ES** resinas
**FR** resines
**ZH** 树脂
**RU** смолы
**AR** راتنجات
**JA** 樹脂

### *resist*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *resist*
**ES** *protector*
**FR** *resine de masquage*
**ZH** *保护层*
**RU** *маскировочное покрытие*
**AR** (واقية) مقاومة
**JA** *耐性*

### *resistal*

*2000-04-12*
**DE** *resistal*
**ES** *resistal*
**FR** *resistal (alliage)*
**ZH** *铝青铜*
**RU** *резистал*
**AR** (سبائك النحاس القاعدية) رزيستال
**JA** *レジスタル（resistal）合金*

### *resistance heating*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *widerstandsheizung*
**ES** *calentamiento por resistencia*
**FR** *chauffage par resistance*
**ZH** *电阻加热*
**RU** *контактный электронагрев*
**AR** تسخين بالمقاومة
**JA** *抵抗加熱*

### RESISTANCE WELDING

*1996-07-23*
(Prior to March 1997 PROJECTION WELDING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** widerstandsschweissen
**ES** soldeo por resistencia
**FR** soudage par resistance
**ZH** 电阻焊
**RU** электрическая контактная сварка
**AR** لحام كهربائي
**JA** 抵抗溶接

### *resistivity (electric)*

**DE** *spezifischer widerstand (elektrisch)*
**ES** *resistividad (electrica)*
**FR** *resistivite (electrique)*
**ZH** *电阻率*
**RU** *удельное сопротивление (электрическое)*
**AR** (كهربائية) مقاومية
**JA** *抵抗率（電気）*

### RESISTIVITY LOGGING

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07*
**DE** resistivity-bohrlochmessung
**ES** registro de la resistividad
**FR** diagraphie de resistivite
**ZH** 电阻率测井
**RU** каротаж сопротивлений
**AR** تسجيل المقاومية
**JA** 比抵抗検層

### RESISTIVITY SURVEYS

*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04*
*Surveys of ground resistivity.*
(Until March 1999 this concept was indexed by ELECTRICAL SURVEYS.)
**DE** widerstandsvermessungen
**ES** investigacion de la resistividad
**FR** examens de resistivite
**ZH** 电阻率测量
**RU** съемка методом сопротивлений
**AR** مسوح المقاومية
**JA** 比抵抗探査

### RESISTORS

*1996-07-08*
(Prior to August 1996 RHEOSTATS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** widerstaende
**ES** resistencias electricas
**FR** resistances electriques
**ZH** 电阻器
**RU** резисторы
**AR** مقاومات
**JA** 抵抗器

### RESOLUTION

**DE** aufloesung
**ES** resolucion
**FR** resolution
**ZH** 分辨率
**RU** разрешающая способность
**AR** مَيْز
**JA** 分解能

### RESONANCE

**DE** resonanz
**ES** resonancia
**FR** resonance
**ZH** 共振
**RU** резонанс
**AR** تجاوب
**JA** 共鳴

### RESONANCE ABSORPTION

**DE** resonanzabsorption
**ES** absorcion por resonancia
**FR** absorption par resonance

**ZH** 共振吸收
**RU** резонансное поглощение
**AR** امتصاص تجاوبي
**JA** 共鳴吸収

### *resonance cavities*

**DE** *resonanzhohlraeume*
**ES** *cavidades de resonancia*
**FR** *cavites resonantes*
**ZH** *谐振腔*
**RU** *резонансные полости*
**AR** تجاويف تجاوبية
**JA** *空洞共振*

### RESONANCE ESCAPE PROBABILITY

**DE** bremsnutzung
**ES** probabilidad escape resonancia
**FR** facteur antitrappe
**ZH** 逃脱共振几率
**RU** вероятность избежания резонанс. захвата
**AR** احتمال الهروب التجاوبي
**JA** 共鳴を逃れる確率

### RESONANCE FLUORESCENCE

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** resonanzfluoreszenz
**ES** fluorescencia de resonancia
**FR** fluorescence de resonance
**ZH** 共振荧光
**RU** резонансная флуоресценция
**AR** تفلور تجاوبي
**JA** 共鳴蛍光

### RESONANCE INTEGRALS

**DE** resonanzintegrale
**ES** integrales de resonancia
**FR** integrales de resonance
**ZH** 共振积分
**RU** резонансные интегралы
**AR** تكاملات التجاوب
**JA** 共鳴積分

### RESONANCE IONIZATION MASS SPECTROSCOPY

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-24*
**DE** resonanz-ionisation-massenspektroskopie
**ES** espectroscopia de ionizacion de masa por
**FR** spectroscopie rims
**ZH** 共振电离质谱学
**RU** масс-спектроскопия с резонансной ионизацией
**AR** مطيافية الكتلة للتأين التجاوبي
**JA** 共鳴イオン化質量分光学

### RESONANCE NEUTRONS

*1996-01-24*
**DE** resonanzneutronen
**ES** neutrones de resonancia
**FR** neutrons de resonance
**ZH** 共振中子
**RU** резонансные нейтроны
**AR** نترونات التجاوب
**JA** 共鳴中性子

### RESONANCE PARTICLES

**DE** resonanzteilchen
**ES** particulas de resonancia
**FR** particules de resonance
**ZH** 共振粒子
**RU** резонансные частицы
**AR** جسيمات التجاوب
**JA** 共鳴粒子

### RESONANCE SCATTERING

**DE** resonanzstreuung
**ES** dispersion resonante
**FR** diffusion resonnante
**ZH** 共振散射
**RU** резонансное рассеяние
**AR** تبعثر تجاوبي
**JA** 共鳴散乱

### *resonance states*

**DE** *resonanzzustaende*
**ES** *estados de resonancia*
**FR** *etats de resonance*
**ZH** *共振态*
**RU** *резонансные состояния*
**AR** حالات تجاوبية
**JA** *共鳴状態*

### *resonance test reactor savannah*

**DE** *resonance test reactor savannah*
**ES** *reactor prueba resonancia savannah*
**FR** *reacteur rtr (reacteur d'essai de resonance savannah)*
**ZH** *萨凡纳共振试验堆*
**RU** *испытательный р-р на резонансных нейтронах, савана-ривер*
**AR** مفاعل اختبار التجاوب
**JA** *共鳴試験炉サバンナ*

### RESONANT-IONIZATION LASER ION SOURCES

*2018-02-26*
**DE** resonanzionisationslaser-ionenquellen
**ES** fuentes de iones laser por ionizacion resonante
**ZH** 共振电离激光离子源
**RU** лазерные резонансно-ионизационные ионные источники
**JA** 共鳴レーザーイオン源

### RESONATING-GROUP METHOD

**DE** resonanzgruppenmethode
**ES** metodo del grupo resonante
**FR** methode du groupe resonnant
**ZH** 共振群法
**RU** метод резонирующих групп
**AR** طريقة المجوعة المجاوبة
**JA** 共鳴グループ方法

### RESONATORS

*INIS: 1999-07-05; ETDE: 1979-02-27*
**DE** resonatoren
**ES** resonadores
**FR** resonateurs
**ZH** 谐振器
**RU** резонаторы
**AR** مجاوبات
**JA** 共振器

### *resorcin*

**DE** *resorcin*
**ES** *resorcina*
**FR** *resorcine*
**ZH** *雷琐辛*
**RU** *резорцин*
**AR** ريزورسين (ريزورسينول)
**JA** *レゾルシン*

### RESORCINOL

**DE** resorcin
**ES** resorcinol
**FR** resorcinol
**ZH** 间苯二酚
**RU** резорцинол
**AR** ريزورسينول
**JA** レソルシノール

### RESOURCE ASSESSMENT

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09*
*Techniques to determine resource potential.*
**DE** ressourcenbewertung
**ES** seguimiento de recursos
**FR** evaluation des ressources
**ZH** 资源评估
**RU** оценка ресурсов
**AR** تقدير الموارد
**JA** 資源査定

### RESOURCE CONSERVATION

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1975-09-11*
**DE** ressourcenerhaltung
**ES** conservacion de recursos
**FR** conservation des ressources
**ZH** 资源保护
**RU** сохранение ресурсов
**AR** انحفاظ الموارد
**JA** 資源保護

### RESOURCE DEPLETION

*INIS: 1995-04-06; ETDE: 1977-07-23*
**DE** ressourcenerschoepfung
**ES** empobrecimiento de recursos
**FR** epuisement des ressources
**ZH** 资源枯竭
**RU** истощение ресурсов
**AR** نضوب الموارد
**JA** 資源減少

### RESOURCE DEVELOPMENT

*INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-12-11*
**DE** ressourcenentwicklung
**ES** desarrollo de recursos
**FR** exploitation des ressources
**ZH** 资源开发
**RU** разработка ресурсов
**AR** تطوير الموارد
**JA** 資源開発

### RESOURCE EXPLOITATION

*INIS: 1995-04-07; ETDE: 1995-05-09*
**DE** ressourcennutzung
**ES** explotacion de recursos
**FR** exploitation des ressources energetiques
**ZH** 资源开采
**RU** разработка природных ресурсов
**AR** استغلال الموارد
**JA** 資源調査

### RESOURCE MANAGEMENT

*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1985-06-21*
**DE** ressourcenmanagement
**ES** gestion de recursos
**FR** gestion des ressources
**ZH** 资源管理
**RU** управление ресурсами
**AR** إدارة الموارد
**JA** 資源管理

### RESOURCE POTENTIAL

*INIS: 1993-04-07; ETDE: 1978-06-14*
*Capability of resources for development.*
**DE** ressourcenpotential
**ES** potencial de recursos
**FR** potentiel des ressources
**ZH** 资源潜力
**RU** сырьевой потенциал
**AR** طاقة الموارد
**JA** 潜在資源

### RESOURCE RECOVERY ACTS

*1992-06-04*
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** resource recovery acts
**ES** ley de recuperacion de recursos

**FR** legislation sur la recuperation des ressources
**ZH** 资源回收法规
**RU** законодательство по разработке ресурсов
**AR** قرارات استرجاع الموارد
**JA** 資源回収法

**RESOURCE RECOVERY FACILITIES**
*INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-03-27*
**DE** ressourcenwiedergewinnungsanlagen
**ES** instalaciones recuperacion de recursos
**FR** installations de recyclage de materiaux
**ZH** 资源回收设施
**RU** установки для использования вторичных ресурсов
**AR** منشآت استرجاع الموارد
**JA** 資源回収施設

**RESOURCES**
*1978-04-21*
*The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity.*
**DE** ressourcen
**ES** recursos
**FR** ressources
**ZH** 资源
**RU** ресурсы
**AR** موارد
**JA** 資源

**RESOX PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Proprietary process developed by Foster Wheeler using anthracite coal as catalyst and reducing agent to convert 90% of inlet sulfur dioxide to elemental sulfur.*
**DE** resox-verfahren
**ES** proceso resox
**FR** procede resox
**ZH** resox 过程
**RU** ресокс-процесс
**AR** عملية ريزوكس أولية لاستخدام فحم الانتراسيت كمحفز
**JA** レソックスプロセス

***respirable dusts***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *atembare staeube*
**ES** *polvos respirables*
**FR** *particules inhalables*
**ZH** *可呼吸的尘埃*
**RU** *вдыхаемая пыль*
**AR** أغبرة قابلة للتنفّس
**JA** *呼吸域粉塵*

**RESPIRATION**
**DE** atmung
**ES** respiracion
**FR** respiration
**ZH** 呼吸作用
**RU** дыхание
**AR** تنفُّس
**JA** 呼吸

**RESPIRATORS**
**DE** atemgeraete
**ES** respiradores
**FR** respirateurs
**ZH** 呼吸器
**RU** респираторы
**AR** أجهزة تنفس اصطناعية
**JA** 呼吸マスク

***respiratory equipment***
**DE** *beatmungsgeraete*
**ES** *equipo de respiracion*
**FR** *equipements respiratoires*
**ZH** *呼吸设备*
**RU** *респираторное оборудование*
**AR** معدات تنفس
**JA** *呼吸設備*

**RESPIRATORY SYSTEM**
**DE** atmungsorgane
**ES** aparato respiratorio
**FR** appareil respiratoire
**ZH** 呼吸系统
**RU** органы дыхания
**AR** جهاز التنفُّس
**JA** 呼吸器系

**RESPIRATORY SYSTEM DISEASES**
**DE** erkrankungen der atmungsorgane
**ES** enfermedades del aparato respiratorio
**FR** maladies de l'appareil respiratoire
**ZH** 呼吸系统疾病
**RU** болезни органов дыхания
**AR** أمراض جهاز التنفُّس
**JA** 呼吸（器）系疾患

**RESPIRATORY TRACT CELLS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-11-28*
**DE** zellen der atmungsorgane
**ES** celulas del tracto respiratorio
**FR** cellules des voies respiratoires
**ZH** 呼吸道细胞
**RU** клетки дыхательного тракта
**AR** خلايا المسلك التنفُّسي
**JA** 気道セル

**RESPONSE FUNCTIONS**
*Describing the response of a system to external action.*
**DE** ansprechfunktionen
**ES** funciones de respuesta
**FR** fonctions de reponse
**ZH** 响应函数
**RU** функции отклика
**AR** دوال الاستجابة
**JA** レスポンス関数

**RESPONSE MATRIX METHOD**
**DE** ansprechmatrixmethode
**ES** metodo de la matriz de respuesta
**FR** methode de la matrice de reponse
**ZH** 响应矩阵法
**RU** метод характеристических матриц
**AR** طريقة مصفوفة الاستجابة
**JA** 応答マトリクス方法

**RESPONSE MODIFYING FACTORS**
*For biological effects.*
**DE** modifizierende faktoren
**ES** factores modificadores
**FR** facteurs modificateurs
**ZH** 反应改变因子
**RU** модифицирующие факторы
**AR** عوامل تعديل الاستجابة
**JA** 応答変更要素

**REST MASS**
**DE** ruhemasse
**ES** masa en reposo
**FR** masse au repos
**ZH** 静质量
**RU** масса покоя
**AR** كتلة سكونية
**JA** 静止質量

**RESTAURANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
**DE** restaurants
**ES** restaurantes
**FR** restaurants
**ZH** 餐馆
**RU** рестораны
**AR** مطاعم
**JA** レストラン

***restoration***
**DE** *restoration*
**ES** *restauracion*
**FR** *restauration*
**ZH** *复原*
**RU** *выздоровление*
**AR** استعادة
**JA** *復元*

**RESTRAINTS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-07-29*
**DE** halterungen
**ES** sujecciones
**FR** dispositifs de maintien de structures
**ZH** 限制器
**RU** демпферы
**AR** مقيّدات
**JA** 拘束

***resuspension***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** *resuspension*
**ES** *resuspension*
**FR** *resuspension*
**ZH** *再悬浮*
**RU** *ресуспензия*
**AR** إعادة التعليق
**JA** *再懸濁*

***resuspension (particles)***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *resuspension (teilchen)*
**ES** *particulas (resuspension)*
**FR** *resuspension (des particules)*
**ZH** *再悬浮（粒子）*
**RU** *повторное суспендирование (частиц)*
**AR** (جسيمات) إعادة التعليق
**JA** *再懸濁（粒子）*

***retail buyers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *einzelhandels-einkaeufer*
**ES** *vendedores minoristas*
**FR** *acheteur au detail*
**ZH** *零售买主*
**RU** *розничные покупатели*
**AR** مشترو التجزئة
**JA** *小売バイヤー*

**RETAIL PRICES**
*INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-06-06*
(From September 1979 until March 1996 CONSUMER PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)
**DE** einzelhandelspreise
**ES** precios al por menor
**FR** prix de detail
**ZH** 零售价格
**RU** розничные цены
**AR** أسعار التجزئة
**JA** 小売価格

***retail sellers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *wiederverkaeufer*
**ES** *comerciantes minoristas*
**FR** *vendeur au detail*
**ZH** *零售商*
**RU** *розничные продавцы*
**AR** بائعو التجزئة
**JA** *小売販売者*

**RETAILERS**
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-05-09*
*Persons or organizations engaged in the sale of commodities or goods in small quantities to ultimate consumers.*
**DE** einzelhaendler
**ES** minoristas
**FR** detaillants
**ZH** 零售商
**RU** розничные торговцы
**AR** بائعو التجزئة
**JA** 小売業者

**RETENTION**
*In living organisms.*
**DE** merkfaehigkeit
**ES** retencion
**FR** retention
**ZH** 滞留
**RU** удержание
**AR** احتباس
**JA** 保持

**RETENTION FUNCTIONS**
**DE** retentionsfunktionen
**ES** funciones de retencion
**FR** fonctions de retention
**ZH** 滞留函数
**RU** функции удержания
**AR** دوال الاستبقاء
**JA** 残留関数

***reticular cells***
**DE** *retikulumzellen*
**ES** *celulas reticulares*
**FR** *cellules reticulaires*
**ZH** *网状细胞*
**RU** *ретикулярные клетки*
**AR** خلايا شبكية
**JA** *細網細胞*

**RETICULOCYTES**
**DE** retikulozyten
**ES** reticulocitos
**FR** reticulocytes
**ZH** 网织红细胞
**RU** ретикулоциты
**AR** خلايا شبكية
**JA** 網赤血球

**RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM**
**DE** retikuloendotheliales system
**ES** sistema reticuloendotelial
**FR** systeme reticuloendothelial
**ZH** 网状内皮系统
**RU** ретикуло-эндотелиальная система
**AR** جهاز بطاني شبكي
**JA** 細網内皮系

**RETINA**
**DE** retina
**ES** retina
**FR** retine
**ZH** 视网膜
**RU** сетчатка
**AR** شبكية العين
**JA** 網膜

***retinal pigment***
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *netzhautpigmente*
**ES** *pigmento binocular*
**FR** *pigment retinien*
**ZH** *视网膜色素*
**RU** *ретинальный пигмент*
**AR** أصبغة شبكية العين
**JA** *網膜色素*

**RETINOIC ACID**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
**DE** retinosaeure
**ES** acido retinoico
**FR** acide retinoïque
**ZH** 视黄酸
**RU** ретиноевая кислота
**AR** حمض الرتينوئيك
**JA** レチノイン酸

***retinol***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
**DE** *retinol*
**ES** *retinol*
**FR** *retinol*
**ZH** *视黄醇*
**RU** *ретинол*
**AR** ريتينول
**JA** *レチノール*

***retorted shales***
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-07-18*
**DE** *oelschieferabfall*
**ES** *pizarras quemadas*
**FR** *schistes distilles en retorte*
**ZH** *蒸馏页岩*
**RU** *перегнанные сланцы*
**AR** غضاريات صفحية
**JA** *レトルト済油母頁岩*

**RETORTING**
*1980-07-24*
*The process of extracting a desirable substance from a naturally occurring deposit.*
**DE** retortenschwelen
**ES** destilacion en retorta
**FR** distillation a la cornue
**ZH** 干馏
**RU** подземная перегонка
**AR** عملية استخلاص بالمعوجة
**JA** レトルト処理

**RETORTS**
*2000-07-11*
**DE** retorten
**ES** calderas de tratamientos
**FR** cornues
**ZH** 蒸馏罐
**RU** реторты
**AR** معوجات
**JA** レトルト

**RETREAT MINING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** rueckbau
**ES** mina retirada
**FR** exploitation rabattante
**ZH** 后退式开采
**RU** выемка породы обратным ходом
**AR** استثمار منجمي متراجع
**JA** 後退式採掘

***retrieval systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
*For retrieval of information, see INFORMATION RETRIEVAL.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *retrievalsysteme*
**ES** *sistemas de recuperación*
**FR** *recuperation des dechets (systemes)*
**ZH** *收回系统*
**RU** *поисковые системы*
**AR** منظومات الاسترجاع
**JA** *情報検索システム*

**RETROFITTING**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1975-11-11*
**DE** nachruestung
**ES** ajuste sobre la marcha
**FR** modification en cours d'exploitation
**ZH** 修订
**RU** пригонка
**AR** مواءمة رجعية
**JA** 改装

**REUNION ISLAND**
*2004-05-28*
**DE** reunion insel
**ES** isla reunion
**FR** ile de la reunion
**ZH** 留尼汪岛
**RU** остров реюньон
**AR** reunion جزيرة
**JA** レユニオン諸島

**REVEGETATION**
*1976-07-16*
*Process of providing a new vegetative cover for land previously stripped of vegetation.*
**DE** rekultivierung
**ES** replantacion
**FR** replantation
**ZH** 再植被
**RU** возобновление растительного покрова
**AR** إعادة التغطية النباتية
**JA** 再緑化

**REVERSE COMBUSTION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
**DE** gegenlaeufige teilverbrennung
**ES** combustion inversa
**FR** combustion a contre-courant
**ZH** 互燃
**RU** противоточное горение
**AR** احتراق عكسي
**JA** 逆燃焼

**REVERSE-FIELD PINCH**
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-01-26*
**DE** umkehrfeldpinch
**ES** estriccion a campo invertido
**FR** striction a champ inverse
**ZH** 反场箍缩
**RU** пинч-эффект с обращенным полем
**AR** تضيّق الحقل المعكوس
**JA** 逆転磁場ピンチ

***reverse osmosis***
**DE** *umgekehrte osmose*
**ES** *osmosis inversa*
**FR** *osmose inverse*
**ZH** *反渗透*
**RU** *обратный осмос*
**AR** تناضح عكسي
**JA** *逆浸透*

**REVERSED-FIELD MIRRORS**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1991-10-29*
**DE** umkehrfeldspiegel
**ES** espejos de campo invertido
**FR** miroirs a champ inverse
**ZH** 反场磁镜
**RU** магнитные зеркала с обращенным полем
**AR** مرايا الحقل المعكوس
**JA** 逆転磁場鏡

**REVERSED-FIELD PINCH DEVICES**
*1994-03-15*
**DE** umkehrfeldpinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion a campo invertido
**FR** dispositifs a striction a champ inverse
**ZH** 反场箍缩装置
**RU** установки с пинч-эффектом с обращенным полем

**AR** أجهزة تضيّق الحقل المعكوس
**JA** 逆転磁場ピンチ装置

**REVERSED SHEAR**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
**DE** umgekehrte scherfestigkeit
**ES** desviacion invertida
**FR** cisaillement inverse
**ZH** 反剪切
**RU** обратный сдвиг
**AR** قصّ معكوس
**JA** リバースせん断

***reversible turbines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *kehrturbinen*
**ES** *turbinas reversibles*
**FR** *turbines reversibles*
**ZH** *可逆转涡轮机*
**RU** *обратимые турбины*
**AR** عنفات عكوسة
**JA** *可逆タービン*

**REVERTANTS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** revertanten
**ES** revertientes
**FR** revertants
**ZH** 回复突变等位基因
**RU** ревертанты
**AR** مرتدّات
**JA** 復帰突然変異体

**REVIEWS**
*Critical assessment of work and data usually accompanied by an extensive bibliography.*
**DE** uebersichtsarbeiten
**ES** revisiones
**FR** examens critiques
**ZH** 评论
**RU** обзоры
**AR** مراجعات
**JA** レビュー

**REWETTING**
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24*
**DE** wiederbenetzung
**ES** remojado
**FR** remouillage
**ZH** 再湿润
**RU** повторное смачивание твэла
**AR** إعادة الترطيب
**JA** 再加湿

***rexco process***
*2000-04-12*
*Process for manufacturing smokeless fuel.*
**DE** *rexco-verfahren*
**ES** *proceso rexco*
**FR** *procede rexco*
**ZH** *rexco 过程*
**RU** *рекско-процесс*
**AR** طريقة ركسكو
**JA** *レックスコプロセス*

**REYNOLDS NUMBER**
**DE** reynoldszahl
**ES** numero de reynolds
**FR** nombre de reynolds
**ZH** 雷诺数
**RU** число рейнольдса
**AR** عدد رينولدز
**JA** レイノルズ数

***rez lr-0 reactor***
*INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03*
**DE** *rez lr-0 reaktor*
**ES** *reactor rez lr-0*
**FR** *reacteur rez lr-0*
**ZH** *雷兹 lr-0 堆*
**RU** *исследовательский реактор lr-0*
**AR** rezlr-0 مفاعل
**JA** *ｒｅｚ ｌｒ－0 炉*

***rez tr-0 reactor***
**DE** *rez tr-0 reaktor*
**ES** *reactor rez tr-0*
**FR** *reacteur rez tr-0*
**ZH** *雷兹 tr-0 堆*
**RU** *иссл. реактор tr-0*
**AR** rez tr-0 مفاعل
**JA** *ｒｅｚ ｔｒ－0 炉*

***rezistal***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rezistal*
**ES** *recistal*
**FR** *rezistal (alliage)*
**ZH** *雷齐斯塔尔镍铬钢*
**RU** *резисталь*
**AR** سبيكة الرزستال
**JA** *レジスタル（rezistal）合金*

**RF ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** rf-ionenquellen
**ES** fuentes de iones rf
**ZH** 射频离子源
**RU** радиочастотные ионные источники
**JA** 高周波イオン源

**RF SYSTEMS**
**DE** hf-systeme
**ES** sistemas rf
**FR** systemes rf
**ZH** 射频系统
**RU** вч-системы
**AR** منظومات تواتر راديوي
**JA** 高周波系

**RFLPS**
*INIS: 2000-01-11; ETDE: 1987-10-22*
*Restriction Fragment Length Polymorphisms.*
**DE** rflps
**ES** rflps
**FR** ptfr
**ZH** 限制片段长度多态性
**RU** полиморфизм фрагмента длины рестрикции
**AR** عديدات تشكُّل بتقييد طول الشَّذْفة
**JA** ｒｆｌｐ（制限酵素切断片多型）

***rfq (accelerators)***
*INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-05-03*
**DE** *rfq (beschleuniger)*
**ES** *rfq (aceleradores)*
**FR** *quadripole radiofrequence (accelerateurs)*
**ZH** *射频四极（加速器）*
**RU** *вчк (ускорители)*
**AR** rfq مسرعات
**JA** *ｒｆｑ（高周波四重極型加速器）*

**RFX DEVICE**
*1994-03-15*
*Reversed-Field Experiment at the University of Padua, Italy.*
**DE** rfx-anlage
**ES** dispositivo rfx
**FR** dispositif rfx
**ZH** 反场箍缩实验装置
**RU** установка rfx
**AR** rex جهاز تجربة الحقل المعكوس
**JA** ｒｆｘ逆磁場ピンチ型装置

**RG-1M REACTOR**
**DE** reaktor rg-1m
**ES** reactor rg-1m
**FR** reacteur rg-1m
**ZH** rg-1m 堆
**RU** реактор rg-1m
**AR** rg-1m مفاعل
**JA** ｒｇ－１ｍ号炉

**RHABDOMYOSARCOMAS**
**DE** rhabdomysarkome
**ES** rhabdomiosarcomas
**FR** rhabdomyosarcomes
**ZH** 横纹肌肉瘤
**RU** рабдомиосаркомы
**AR** ساركوما العضلة المخططة
**JA** 横紋筋肉腫

***rhagoletis cerasi***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *rhagoletis cerasi*
**ES** *rhagoletis cerasi*
**FR** *rhagoletis cerasi*
**ZH** *樱桃绕实蝇*
**RU** *мушка rhagoletis cerasi*
**AR** رهاجوليتيز سيرازي (نوع من الحشرات ثنائية الأجنحة)
**JA** *ヨーロッパオウトウミバエ*

**RHEINSBERG AKW1 REACTOR**
*Gransee, Rheinsberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*
**DE** reaktor rheinsberg akw1
**ES** reactor de rheinsberg akw1
**FR** reacteur rheinsberg akw1
**ZH** 莱茵斯堡 akw1 堆
**RU** реактор akwi, рейнсберг
**AR** akw1 مفاعل راينسبُرغ
**JA** ラインスベルグ akw 1 号炉

**RHENATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** rhenate
**ES** renatos
**FR** rhenates
**ZH** 铼酸盐
**RU** ренаты
**AR** رينيات
**JA** レニウム酸塩

**RHENIUM**
**DE** rhenium
**ES** renio
**FR** rhenium
**ZH** 铼
**RU** рений
**AR** رينيوم
**JA** レニウム

**RHENIUM 159**
*2007-07-10*
**DE** rhenium 159
**ES** renio 159
**FR** rhenium 159
**ZH** 铼-159
**RU** рений 159
**AR** رينيوم 159
**JA** レニウム 159

**RHENIUM 160**
*2007-07-10*
**DE** rhenium 160
**ES** renio 160
**FR** rhenium 160
**ZH** 铼-160

**RU** рений 160
**AR** 160 رينيوم
**JA** レニウム 160

**RHENIUM 161**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** rhenium 161
**ES** renio 161
**FR** rhenium 161
**ZH** 铼-161
**RU** рений 161
**AR** 161 رينيوم
**JA** レニウム 161

**RHENIUM 162**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** rhenium 162
**ES** renio 162
**FR** rhenium 162
**ZH** 铼-162
**RU** рений 162
**AR** 162 رينيوم
**JA** レニウム 162

**RHENIUM 163**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** rhenium 163
**ES** renio 163
**FR** rhenium 163
**ZH** 铼-163
**RU** рений 163
**AR** 163 رينيوم
**JA** レニウム 163

**RHENIUM 164**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** rhenium 164
**ES** renio 164
**FR** rhenium 164
**ZH** 铼-164
**RU** рений 164
**AR** 164 رينيوم
**JA** レニウム 164

**RHENIUM 165**
*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** rhenium 165
**ES** renio 165
**FR** rhenium 165
**ZH** 铼-165
**RU** рений 165
**AR** 165 رينيوم
**JA** レニウム 165

**RHENIUM 166**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** rhenium 166
**ES** renio 166
**FR** rhenium 166
**ZH** 铼-166
**RU** рений 166
**AR** 166 رينيوم
**JA** レニウム 166

**RHENIUM 167**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** rhenium 167
**ES** renio 167
**FR** rhenium 167
**ZH** 铼-167
**RU** рений 167
**AR** 167 رينيوم
**JA** レニウム 167

**RHENIUM 168**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rhenium 168
**ES** renio 168
**FR** rhenium 168
**ZH** 铼-168
**RU** рений 168
**AR** 168 رينيوم
**JA** レニウム 168

**RHENIUM 169**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rhenium 169
**ES** renio 169
**FR** rhenium 169
**ZH** 铼-169
**RU** рений 169
**AR** 169 رينيوم
**JA** レニウム 169

**RHENIUM 170**
**DE** rhenium 170
**ES** renio 170
**FR** rhenium 170
**ZH** 铼-170
**RU** рений 170
**AR** 170 رينيوم
**JA** レニウム 170

**RHENIUM 171**
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02*
**DE** rhenium 171
**ES** renio 171
**FR** rhenium 171
**ZH** 铼-171
**RU** рений 171
**AR** 171 رينيوم
**JA** レニウム 171

**RHENIUM 172**
**DE** rhenium 172
**ES** renio 172
**FR** rhenium 172
**ZH** 铼-172
**RU** рений 172
**AR** 172 رينيوم
**JA** レニウム 172

**RHENIUM 173**
**DE** rhenium 173
**ES** renio 173
**FR** rhenium 173
**ZH** 铼-173
**RU** рений 173
**AR** 173 رينيوم
**JA** レニウム 173

**RHENIUM 174**
**DE** rhenium 174
**ES** renio 174
**FR** rhenium 174
**ZH** 铼-174
**RU** рений 174
**AR** 174 رينيوم
**JA** レニウム 174

**RHENIUM 175**
**DE** rhenium 175
**ES** renio 175
**FR** rhenium 175
**ZH** 铼-175
**RU** рений 175
**AR** 175 رينيوم
**JA** レニウム 175

**RHENIUM 176**
**DE** rhenium 176
**ES** renio 176
**FR** rhenium 176
**ZH** 铼-176
**RU** рений 176
**AR** 176 رينيوم
**JA** レニウム 176

**RHENIUM 177**
**DE** rhenium 177
**ES** renio 177
**FR** rhenium 177
**ZH** 铼-177
**RU** рений 177
**AR** 177 رينيوم
**JA** レニウム 177

**RHENIUM 178**
**DE** rhenium 178
**ES** renio 178
**FR** rhenium 178
**ZH** 铼-178
**RU** рений 178
**AR** 178 رينيوم
**JA** レニウム 178

**RHENIUM 179**
**DE** rhenium 179
**ES** renio 179
**FR** rhenium 179
**ZH** 铼-179
**RU** рений 179
**AR** 179 رينيوم
**JA** レニウム 179

**RHENIUM 180**
**DE** rhenium 180
**ES** renio 180
**FR** rhenium 180
**ZH** 铼-180
**RU** рений 180
**AR** 180 رينيوم
**JA** レニウム 180

**RHENIUM 181**
**DE** rhenium 181
**ES** renio 181
**FR** rhenium 181
**ZH** 铼-181
**RU** рений 181
**AR** 181 رينيوم
**JA** レニウム 181

**RHENIUM 182**
**DE** rhenium 182
**ES** renio 182
**FR** rhenium 182
**ZH** 铼-182
**RU** рений 182
**AR** 182 رينيوم
**JA** レニウム 182

**RHENIUM 183**
**DE** rhenium 183
**ES** renio 183
**FR** rhenium 183
**ZH** 铼-183
**RU** рений 183
**AR** 183 رينيوم
**JA** レニウム 183

**RHENIUM 184**
**DE** rhenium 184
**ES** renio 184
**FR** rhenium 184
**ZH** 铼-184
**RU** рений 184
**AR** 184 رينيوم
**JA** レニウム 184

**RHENIUM 184 TARGET**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12*
**DE** rhenium 184 target
**ES** blanco de renio 184
**FR** cible rhenium 184
**ZH** 铼-184 靶
**RU** мишень из рения 184
**AR** هدف رينيوم 184
**JA** レニウム 184 ターゲット

**RHENIUM 185**
**DE** rhenium 185
**ES** renio 185
**FR** rhenium 185
**ZH** 铼-185
**RU** рений 185
**AR** 185 رينيوم
**JA** レニウム 185

**RHENIUM 185 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rhenium 185 target
**ES** blanco de renio 185
**FR** cible rhenium 185
**ZH** 铼-185 靶
**RU** мишень из рения 185
**AR** 185 هدف رينيوم
**JA** レニウム 185 ターゲット

**RHENIUM 186**
**DE** rhenium 186
**ES** renio 186
**FR** rhenium 186
**ZH** 铼-186
**RU** рений 186
**AR** 186 رينيوم
**JA** レニウム 186

**RHENIUM 186 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rhenium 186 target
**ES** blanco de renio 186
**FR** cible rhenium 186
**ZH** 铼-186 靶
**RU** мишень из рения 186
**AR** 186 هدف رينيوم
**JA** レニウム 186 ターゲット

**RHENIUM 187**
**DE** rhenium 187
**ES** renio 187
**FR** rhenium 187
**ZH** 铼-187
**RU** рений 187
**AR** 187 رينيوم
**JA** レニウム 187

**RHENIUM 187 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rhenium 187 target
**ES** blanco de renio 187
**FR** cible rhenium 187
**ZH** 铼-187 靶
**RU** мишень из рения 187
**AR** 187 هدف رينيوم
**JA** レニウム 187 ターゲット

**RHENIUM 188**
**DE** rhenium 188
**ES** renio 188
**FR** rhenium 188
**ZH** 铼-188
**RU** рений 188
**AR** 188 رينيوم
**JA** レニウム 188

**RHENIUM 189**
**DE** rhenium 189
**ES** renio 189
**FR** rhenium 189
**ZH** 铼-189
**RU** рений 189
**AR** 189 رينيوم
**JA** レニウム 189

**RHENIUM 190**
**DE** rhenium 190
**ES** renio 190
**FR** rhenium 190
**ZH** 铼-190
**RU** рений 190
**AR** 190 رينيوم
**JA** レニウム 190

**RHENIUM 191**
**DE** rhenium 191
**ES** renio 191
**FR** rhenium 191
**ZH** 铼-191
**RU** рений 191
**AR** 191 رينيوم
**JA** レニウム 191

**RHENIUM 192**
**DE** rhenium 192
**ES** renio 192
**FR** rhenium 192
**ZH** 铼-192
**RU** рений 192
**AR** 192 رينيوم
**JA** レニウム 192

**RHENIUM 193**
*2007-07-10*
**DE** rhenium 193
**ES** renio 193
**FR** rhenium 193
**ZH** 铼-193
**RU** рений 193
**AR** 193 رينيوم
**JA** レニウム 193

**RHENIUM 194**
*2007-07-10*
**DE** rhenium 194
**ES** renio 194
**FR** rhenium 194
**ZH** 铼-194
**RU** рений 194
**AR** 194 رينيوم
**JA** レニウム 194

**RHENIUM 195**
*2010-03-02*
**DE** rhenium 195
**ES** renio 195
**FR** rhenium 195
**ZH** 铼-195
**RU** рений 195
**AR** 195 رينيوم
**JA** レニウム 195

**RHENIUM 196**
*2010-03-02*
**DE** rhenium 196
**ES** renio 196
**FR** rhenium 196
**ZH** 铼-196
**RU** рений 196
**AR** 196 رينيوم
**JA** レニウム 196

**RHENIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Re are listed here.*
**DE** rheniumzusaetze
**ES** adiciones de renio
**FR** additions de rhenium
**ZH** 铼添加物
**RU** присадки рения
**AR** إضافات الرينيوم
**JA** レニウム添加合金

**RHENIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Re.*
**DE** rheniumlegierungen
**ES** aleaciones de renio
**FR** alliages de rhenium
**ZH** 铼合金
**RU** сплавы рения
**AR** سبائك الرينيوم
**JA** レニウム合金

**RHENIUM BASE ALLOYS**
**DE** rheniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base renio
**FR** alliages a base de rhenium
**ZH** 铼基合金
**RU** сплавы на основе рения
**AR** سبائك الرينيوم القاعدية
**JA** レニウム基合金

**RHENIUM BORIDES**
**DE** rheniumboride
**ES** boruros de renio
**FR** borures de rhenium
**ZH** 硼化铼
**RU** бориды рения
**AR** بوريدات الرينيوم
**JA** ホウ化レニウム

**RHENIUM BROMIDES**
**DE** rheniumbromide
**ES** bromuros de renio
**FR** bromures de rhenium
**ZH** 溴化铼
**RU** бромиды рения
**AR** بروميدات الرينيوم
**JA** 臭化レニウム

**RHENIUM CARBIDES**
**DE** rheniumcarbide
**ES** carburos de renio
**FR** carbures de rhenium
**ZH** 碳化铼
**RU** карбиды рения
**AR** كربيدات الرينيوم
**JA** 炭化レニウム

**RHENIUM CARBONATES**
*2000-04-12*
**DE** rheniumcarbonate
**ES** carbonatos de renio
**FR** carbonates de rhenium
**ZH** 碳酸铼
**RU** карбонаты рения
**AR** كربونات الرينيوم
**JA** レニウム炭酸塩

**RHENIUM CHLORIDES**
**DE** rheniumchloride
**ES** cloruros de renio
**FR** chlorures de rhenium
**ZH** 氯化铼
**RU** хлориды рения
**AR** كلوريدات الرينيوم
**JA** 塩化レニウム

**RHENIUM COMPLEXES**
**DE** rheniumkomplexe
**ES** complejos de renio
**FR** complexes de rhenium
**ZH** 铼配合物
**RU** комплексы рения
**AR** معقدات الرينيوم
**JA** レニウム複合物

**RHENIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** rheniumverbindungen
**ES** compuestos de renio
**FR** composes de rhenium
**ZH** 铼化合物
**RU** соединения рения
**AR** مركبات الرينيوم
**JA** レニウム化合物

**RHENIUM FLUORIDES**
**DE** rheniumfluoride
**ES** fluoruros de renio
**FR** fluorures de rhenium
**ZH** 氟化铼
**RU** фториды рения
**AR** فلوريدات الرينيوم
**JA** フッ化レニウム

**RHENIUM HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29*
**DE** rheniumhalogenide
**ES** haluros de renio
**FR** halogenures de rhenium
**ZH** 卤化铼
**RU** галиды рения
**AR** هاليدات الرينيوم
**JA** ハロゲン化レニウム

**RHENIUM HYDRIDES**
*1979-11-02*
**DE** rheniumhydride
**ES** hidruros de renio
**FR** hydrures de rhenium
**ZH** 氢化铼
**RU** гидриды рения
**AR** هدريدات الرينيوم
**JA** レニウム水素化物

**RHENIUM HYDROXIDES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to November 2007 RHENIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** rheniumhydroxide
**ES** hidroxidos de renio
**FR** hydroxydes de rhenium
**ZH** 氢氧化铼
**RU** гидроокиси рения
**AR** هدروكسيدات الرينيوم
**JA** 水酸化レニウム

**RHENIUM IODIDES**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1976-12-15*
**DE** rheniumjodide
**ES** yoduros de renio
**FR** iodures de rhenium
**ZH** 碘化铼
**RU** иодиды рения
**AR** يوديدات الرينيوم
**JA** ヨウ化レニウム

**RHENIUM IONS**
**DE** rheniumionen
**ES** iones renio
**FR** ions rhenium
**ZH** 铼离子
**RU** ионы рения
**AR** أيونات الرينيوم
**JA** レニウムイオン

**RHENIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** rheniumisotope
**ES** isotopos de renio
**FR** isotopes du rhenium
**ZH** 铼同位素
**RU** изотопы рения
**AR** نظائر الرينيوم
**JA** レニウム同位体

**RHENIUM NITRIDES**
*1977-06-13*
**DE** rheniumnitride
**ES** nitruros de renio
**FR** nitrures de rhenium
**ZH** 氮化铼
**RU** нитриды рения
**AR** نتريدات الرينيوم
**JA** 窒化レニウム

***rhenium ores***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *rheniumerze*
**ES** *minerales de renio*
**FR** *minerais de rhenium*
**ZH** *铼矿石*
**RU** *рениевые руды*
**AR** أركزة الرنيوم
**JA** *レニウム鉱石*

**RHENIUM OXIDES**
**DE** rheniumoxide
**ES** oxidos de renio
**FR** oxydes de rhenium
**ZH** 氧化铼
**RU** окислы рения
**AR** أكاسيد الرينيوم
**JA** 酸化レニウム

**RHENIUM SELENIDES**
*1991-09-16*
**DE** rheniumselenide
**ES** selenuros de renio
**FR** seleniures de rhenium
**ZH** 硒化铼
**RU** селениды рения
**AR** سلنيدات الرينيوم
**JA** セレン化レニウム

**RHENIUM SILICIDES**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rheniumsilicide
**ES** siliciuros de renio
**FR** siliciures de rhenium
**ZH** 硅化铼
**RU** силициды рения
**AR** سيليسيدات الرينيوم
**JA** ケイ化レニウム

**RHENIUM SULFATES**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12*
**DE** rheniumsulfate
**ES** sulfatos de renio
**FR** sulfates de rhenium
**ZH** 硫酸铼
**RU** сульфаты рения
**AR** كبريتات الرينيوم
**JA** 硫酸レニウム

**RHENIUM SULFIDES**
**DE** rheniumsulfide
**ES** sulfuros de renio
**FR** sulfures de rhenium
**ZH** 硫化铼
**RU** сульфиды рения
**AR** كبريتيدات الرينيوم
**JA** 硫化レニウム

**RHENIUM TELLURIDES**
*2000-04-12*
**DE** rheniumtelluride
**ES** telururos de renio
**FR** tellurures de rhenium
**ZH** 碲化铼
**RU** теллуриды рения
**AR** تلّوريدات الرينيوم
**JA** テルル化レニウム

**RHEOLOGY**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1975-09-11*
*Study of deformation and flow of matter.*
**DE** rheologie
**ES** reologia
**FR** rheologie
**ZH** 流变学
**RU** реология
**AR** علم الجريان
**JA** レオロジー

***rheostats***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *rheostate*
**ES** *reostatos*
**FR** *rheostats*
**ZH** *变阻器*
**RU** *реостаты*
**AR** مقاومات متغيرة
**JA** *加減抵抗器*

***rhesus monkeys***
**DE** *rhesusaffen*
**ES** *monos rhesus*
**FR** *singes rhesus*
**ZH** *恒河猴*
**RU** *макаки резус*
**AR** قرود الريزوس
**JA** *リーサスザル*

**RHEUMATIC DISEASES**
*1999-09-20*
**DE** rheumatische erkrankungen
**ES** enfermedades reumaticas
**FR** maladies rhumatismales
**ZH** 风湿病
**RU** ревматические заболевания
**AR** أمراض رثوية
**JA** リウマチ性疾患（rheumatic diseases）

***rheumatoid diseases***
**DE** *rheumatische krankheiten*
**ES** *enfermedades reumatoides*
**FR** *maladies rhumatoides*
**ZH** *类风湿性疾病*
**RU** *ревматоидные заболевания*
**AR** أمراض راثوانية
**JA** *リウマチ性疾患（rheumatoid diseases）*

***rhic (brookhaven)***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *brookhaven, rhic*
**ES** *rhic (brookhaven)*
**FR** *collisioneur rhic (collisionneur d'ions lourds relativistes, brookhaven)*
**ZH** *相对论性重离子对撞机（布鲁克海文）*
**RU** *установка rhic (брукхейвен)*
**AR** (بروكهافن) rhic مصادم
**JA** *ｒｈｉｃ（ブルックヘブン国立研究所相対論的重イオンコライダー）*

**RHINE RIVER**
**DE** rhein
**ES** rio rin
**FR** rhin
**ZH** 莱茵河
**RU** река рейн
**AR** نهر الراين
**JA** ライン川

**RHIZOBIUM**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1986-01-24*
**DE** rhizobium
**ES** rizobio
**FR** rhizobium
**ZH** 根瘤菌属
**RU** ризобий
**AR** ريزوبيوم
**JA** 根粒菌属

### *rhizopterin*
**DE** *rhizopterin*
**ES** *rizopterina*
**FR** *rhizopterine*
**ZH** *根霉蝶呤*
**RU** *ризоптерин*
**AR** ريزوبنزين (حمض الفوليك)
**JA** *リゾプテリン*

### RHIZOPUS
**DE** rhizopus
**ES** rizopos
**FR** rhizopus
**ZH** 酒曲菌属
**RU** ризопус
**AR** رهيزوبس (جنس من الفطريات)
**JA** *クモノスカビ属*

### *rho-1250 mesons*
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *rho-1250 mesonen*
**ES** *mesones rho-1250*
**FR** *mesons rho-1250*
**ZH** *ρ-1250 介子*
**RU** *ро-1250-мезоны*
**AR** rho-1250 ميزونات
**JA** *ロー（１２５０）中間子*

### *rho-1250 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-1250 resonanzen*
**ES** *resonancias ro-1250*
**FR** *resonances rho-1250*
**ZH** *ρ-1250 共振*
**RU** *ро-1250-резонансы*
**AR** rho-1250 تجاوبات
**JA** *ロー（１２５０）共鳴*

### RHO-1450 MESONS
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by RHO-1250 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by RHO-1250 MESONS.)
**DE** rho-1450 mesonen
**ES** mesones rho-1250
**FR** mesons rho-1450
**ZH** ρ-1450 介子
**RU** ро-1450-мезоны
**AR** rho-1450 ميزونات
**JA** ロー（１４５０）中間子

### *rho-1500 resonances*
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-10-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-1500 resonanzen*
**ES** *resonancias ro-1500*
**FR** *resonances rho-1500*
**ZH** *ρ-1500 共振*
**RU** *ро-1500-резонансы*
**AR** rho-1500 تجاوبات
**JA** *ロー（１５００）共鳴*

### *rho-1600 mesons*
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *rho-1600 mesonen*
**ES** *mesones rho-1600*
**FR** *mesons rho-1600*
**ZH** *ρ-1600 介子*
**RU** *ро-1600-мезоны*
**AR** rho-1600 ميزونات
**JA** *ロー（１６００）中間子*

### *rho-1600 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-1600 resonanzen*
**ES** *resonancias ro-1600*
**FR** *resonances rho-1600*
**ZH** *ρ-1600 共振*
**RU** *ро-1600-резонансы*
**AR** rho-1600 تجاوبات
**JA** *ロー（１６００）共鳴*

### *rho-1670 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-1670 resonanzen*
**ES** *resonancias ro-1670*
**FR** *resonances rho-1670*
**ZH** *ρ-1670 共振*
**RU** *ро-1670-резонансы*
**AR** rho-1670 تجاوبات
**JA** *ロー（１６７０）共鳴*

### RHO-1700 MESONS
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by RH0-1600 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by RHO-1600 MESONS.)
**DE** rho-1700 mesonen
**ES** mesones rho-1600
**FR** mesons rho-1700
**ZH** ρ-1700 介子
**RU** ро-1700-мезоны
**AR** rho-1700 ميزونات
**JA** ロー（１７００）中間子

### *rho-1700 resonances*
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-1700 resonanzen*
**ES** *resonancias ro-1700*
**FR** *resonances rho-1700*
**ZH** *ρ-1700 共振*
**RU** *ро-1700-резонансы*
**AR** rho-1700 تجاوبات
**JA** *ロー（１７００）共鳴*

### RHO-2150 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** rho-2150 mesonen
**ES** mesones rho-2150
**FR** mesons rho-2150
**ZH** ρ-2150 介子
**RU** ро-2150-мезоны
**AR** rho-2150 ميزونات
**JA** ロー（２１５０）中間子

### *rho-765 resonances*
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *rho-765 resonanzen*
**ES** *resonancias ro- 765*
**FR** *resonances rho-765*
**ZH** *ρ-765 共振*
**RU** *ро-765-резонансы*
**AR** rho-765 تجاوبات
**JA** *ロー（７６５）共鳴*

### RHO-770 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-765 RESONANCES.)
**DE** rho-770 mesonen
**ES** mesones rho-770
**FR** mesons rho-770
**ZH** ρ-770 介子
**RU** ро-770-мезоны
**AR** rho-770 ميزونات
**JA** ロー（７７０）中間子

### *rho-prime resonances*
**DE** *rho-strich-resonanzen*
**ES** *resonancias ro-prima*
**FR** *resonances rho-prime*
**ZH** *ρ-原始共振*
**RU** *ро-прим-резонансы*
**AR** تجاوبات rho الأولية
**JA** *ロープライム共鳴*

### RHO3-1690 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-1670 RESONANCES.)
**DE** rho3-1690 mesonen
**ES** mesones rho3-1690
**FR** mesons rho3-1690
**ZH** ρ3-1690 介子
**RU** ро3-1690-мезоны
**AR** rho-1690 ميزونات
**JA** ロー３（１６９０）中間子

### RHO3-2250 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by T-2200RESONANCES.)
**DE** rho3-2250 mesonen
**ES** mesones rho3-2250
**FR** mesons rho3-2250
**ZH** ρ3-2250 介子
**RU** ро3-2250-мезоны
**AR** rho-2250 ميزونات
**JA** ロー３（２２５０）中間子

### RHO5-2350 MESONS
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** rho5-2350 mesonen
**ES** mesones rho5-2350
**FR** mesons rho5-2350
**ZH** ρ5-2350 介子
**RU** ро5-2350-мезоны
**AR** rho-2350 ميزونات
**JA** ロー５（２３５０）中間子

### RHODAMINES
**DE** rhodamine
**ES** rhodaminas
**FR** rhodamines
**ZH** 若丹明
**RU** родамины
**AR** روداميناث
**JA** ローダミン

### *rhodanates*
**DE** *rhodanate*
**ES** *rodanatos*
**FR** *rhodanates*
**ZH** *硫代氰酸盐*
**RU** *роданаты*
**AR** (التيوسيانات) روداناتات
**JA** *ロダン酸塩*

### *rhodanides*
**DE** *rhodanide*
**ES** *rodanidas*
**FR** *rhodanides*
**ZH** *硫氰化物*
**RU** *роданиды*
**AR** (التيوسيانات) رودانيدات
**JA** *ロダン化物*

### RHODE ISLAND
**DE** rhode island

**ES** isla rhode
**FR** rhode island
**ZH** 罗得岛州
**RU** род-айленд
**AR** رود أيلند
**JA** ロードアイランド州

### *rhode island nuclear science center reactor*

**DE** *rhode island nuclear science center reactor*
**ES** *rhode island nuclear science cent.*
**FR** *reacteur centre des sciences nucleaires rhode island*
**ZH** *罗得岛核科学中心堆*
**RU** *реактор ядерного научного центра род айленд*
**AR** مفاعل مركز العلوم النووية في رود إيلاند
**JA** *ロードアイランド原子力センター炉*

### *rhodesia (northern)*

**DE** *rhodesien (nord-)*
**ES** *rodesia (norte)*
**FR** *rhodesie (nord)*
**ZH** *罗得西亚（北部）*
**RU** *родезия (северная)*
**AR** (الشمالية) روديسيا
**JA** *ローデシア（北）*

### *rhodesia (southern)*

**DE** *rhodesien (sued-)*
**ES** *rodesia (sur)*
**FR** *rhodesie (sud)*
**ZH** *罗得西亚（南部）*
**RU** *родезия (южная)*
**AR** (الجنوبية) روديسيا
**JA** *ローデシア（南）*

### RHODIUM

**DE** rhodium
**ES** rodio
**FR** rhodium
**ZH** 铑
**RU** родий
**AR** روديوم
**JA** ロジウム

### RHODIUM 100

**DE** rhodium 100
**ES** rodio 100
**FR** rhodium 100
**ZH** 铑-100
**RU** родий 100
**AR** 100 روديوم
**JA** ロジウム 100

### RHODIUM 101

**DE** rhodium 101
**ES** rodio 101
**FR** rhodium 101
**ZH** 铑-101
**RU** родий 101
**AR** 101 روديوم
**JA** ロジウム 101

### RHODIUM 102

**DE** rhodium 102
**ES** rodio 102
**FR** rhodium 102
**ZH** 铑-102
**RU** родий 102
**AR** 102 روديوم
**JA** ロジウム 102

### RHODIUM 103

**DE** rhodium 103
**ES** rodio 103
**FR** rhodium 103
**ZH** 铑-103
**RU** родий 103
**AR** 103 روديوم
**JA** ロジウム 103

### RHODIUM 103 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rhodium 103 target
**ES** blanco de rodio 103
**FR** cible rhodium 103
**ZH** 铑-103 靶
**RU** мишень из родия 103
**AR** 103 هدف روديوم
**JA** ロジウム 103 ターゲット

### RHODIUM 104

**DE** rhodium 104
**ES** rodio 104
**FR** rhodium 104
**ZH** 铑-104
**RU** родий 104
**AR** 104 روديوم
**JA** ロジウム 104

### RHODIUM 105

**DE** rhodium 105
**ES** rodio 105
**FR** rhodium 105
**ZH** 铑-105
**RU** родий 105
**AR** 105 روديوم
**JA** ロジウム 105

### RHODIUM 106

**DE** rhodium 106
**ES** rodio 106
**FR** rhodium 106
**ZH** 铑-106
**RU** родий 106
**AR** 106 روديوم
**JA** ロジウム 106

### RHODIUM 107

**DE** rhodium 107
**ES** rodio 107
**FR** rhodium 107
**ZH** 铑-107
**RU** родий 107
**AR** 107 روديوم
**JA** ロジウム 107

### RHODIUM 108

**DE** rhodium 108
**ES** rodio 108
**FR** rhodium 108
**ZH** 铑-108
**RU** родий 108
**AR** 108 روديوم
**JA** ロジウム 108

### RHODIUM 109

**DE** rhodium 109
**ES** rodio 109
**FR** rhodium 109
**ZH** 铑-109
**RU** родий 109
**AR** 109 روديوم
**JA** ロジウム 109

### RHODIUM 110

**DE** rhodium 110
**ES** rodio 110
**FR** rhodium 110
**ZH** 铑-110
**RU** родий 110
**AR** 110 روديوم
**JA** ロジウム 110

### RHODIUM 111

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** rhodium 111
**ES** rodio 111
**FR** rhodium 111
**ZH** 铑-111
**RU** родий 111
**AR** 111 روديوم
**JA** ロジウム 111

### RHODIUM 112

*1985-01-17*
**DE** rhodium 112
**ES** rodio 112
**FR** rhodium 112
**ZH** 铑-112
**RU** родий 112
**AR** 112 روديوم
**JA** ロジウム 112

### RHODIUM 113

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** rhodium 113
**ES** rodio 113
**FR** rhodium 113
**ZH** 铑-113
**RU** родий 113
**AR** 113 روديوم
**JA** ロジウム 113

### RHODIUM 114

*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*
**DE** rhodium 114
**ES** rodio 114
**FR** rhodium 114
**ZH** 铑-114
**RU** родий 114
**AR** 114 روديوم
**JA** ロジウム 114

### RHODIUM 115

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** rhodium 115
**ES** rodio 115
**FR** rhodium 115
**ZH** 铑-115
**RU** родий 115
**AR** 115 روديوم
**JA** ロジウム 115

### RHODIUM 116

**DE** rhodium 116
**ES** rodio 116
**FR** rhodium 116
**ZH** 铑-116
**RU** родий 116
**AR** 116 روديوم
**JA** ロジウム 116

### RHODIUM 117

**DE** rhodium 117
**ES** rodio 117
**FR** rhodium 117
**ZH** 铑-117
**RU** родий 117
**AR** 117 روديوم
**JA** ロジウム 117

### RHODIUM 118

*2000-12-28*
**DE** rhodium 118
**ES** rodio 118
**FR** rhodium 118
**ZH** 铑-118
**RU** родий 118
**AR** 118 روديوم
**JA** ロジウム 118

**RHODIUM 119**
*2007-11-22*
**DE** rhodium 119
**ES** rodio 119
**FR** rhodium 119
**ZH** 铑-119
**RU** родий 119
**AR** 119 روديوم
**JA** ロジウム 119

**RHODIUM 120**
*2007-11-22*
**DE** rhodium 120
**ES** rodio 120
**FR** rhodium 120
**ZH** 铑-120
**RU** родий 120
**AR** 120 روديوم
**JA** ロジウム 120

**RHODIUM 121**
*2007-11-22*
**DE** rhodium 121
**ES** rodio 121
**FR** rhodium 121
**ZH** 铑-121
**RU** родий 121
**AR** 121 روديوم
**JA** ロジウム 121

**RHODIUM 122**
*2007-11-22*
**DE** rhodium 122
**ES** rodio 122
**FR** rhodium 122
**ZH** 铑-122
**RU** родий 122
**AR** 122 روديوم
**JA** ロジウム 122

**RHODIUM 89**
*2006-10-11*
**DE** rhodium 89
**ES** rodio 89
**FR** rhodium 89
**ZH** 铑-89
**RU** родий 89
**AR** 89 روديوم
**JA** ロジウム 89

**RHODIUM 90**
*2004-12-20*
**DE** rhodium 90
**ES** rodio 90
**FR** rhodium 90
**ZH** 铑-90
**RU** родий 90
**AR** 90 روديوم
**JA** ロジウム 90

**RHODIUM 91**
*2004-11-30*
**DE** rhodium 91
**ES** rodio 91
**FR** rhodium 91
**ZH** 铑-91
**RU** родий 91
**AR** 91 روديوم
**JA** ロジウム 91

**RHODIUM 92**
*1999-03-23*
**DE** rhodium 92
**ES** rodio 92
**FR** rhodium 092
**ZH** 铑-92
**RU** родий 92
**AR** 92 روديوم
**JA** ロジウム 92

**RHODIUM 93**
*2004-11-30*
**DE** rhodium 93
**ES** rodio 93
**FR** rhodium 93
**ZH** 铑-93
**RU** родий 93
**AR** 93 روديوم
**JA** ロジウム 93

**RHODIUM 94**
**DE** rhodium 94
**ES** rodio 94
**FR** rhodium 094
**ZH** 铑-94
**RU** родий 94
**AR** 94 روديوم
**JA** ロジウム 94

**RHODIUM 95**
**DE** rhodium 95
**ES** rodio 95
**FR** rhodium 095
**ZH** 铑-95
**RU** родий 95
**AR** 95 روديوم
**JA** ロジウム 95

**RHODIUM 96**
**DE** rhodium 96
**ES** rodio 96
**FR** rhodium 096
**ZH** 铑-96
**RU** родий 96
**AR** 96 روديوم
**JA** ロジウム 96

**RHODIUM 96 TARGET**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-07-12*
**DE** rhodium 96 target
**ES** blanco de rodio 96
**FR** cible rhodium 096
**ZH** 铑-96 靶
**RU** мишень из родия 96
**AR** 96 هدف روديوم
**JA** ロジウム 96 ターゲット

**RHODIUM 97**
**DE** rhodium 97
**ES** rodio 97
**FR** rhodium 097
**ZH** 铑-97
**RU** родий 97
**AR** 97 روديوم
**JA** ロジウム 97

**RHODIUM 98**
**DE** rhodium 98
**ES** rodio 98
**FR** rhodium 098
**ZH** 铑-98
**RU** родий 98
**AR** 98 روديوم
**JA** ロジウム 98

**RHODIUM 99**
**DE** rhodium 99
**ES** rodio 99
**FR** rhodium 099
**ZH** 铑-99
**RU** родий 99
**AR** 92 روديوم
**JA** ロジウム 99

**RHODIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Rh are listed here.*
**DE** rhodiumzusaetze
**ES** adiciones de rodio
**FR** additions de rhodium
**ZH** 铑添加物
**RU** присадки родия
**AR** إضافات الروديوم
**JA** ロジウム添加合金

**RHODIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Rh.*
**DE** rhodiumlegierungen
**ES** aleaciones de rodio
**FR** alliages de rhodium
**ZH** 铑合金
**RU** сплавы родия
**AR** سبائك الروديوم
**JA** ロジウム合金

**RHODIUM ARSENIDES**
*2013-05-15*
**DE** rhodiumarsenide
**ES** arseniuros de rodio
**FR** arseniures de rhodium
**ZH** 砷化铑
**RU** арсениды родия
**AR** زرنيخدات الروديوم
**JA** ロジウムアルセニド

**RHODIUM BASE ALLOYS**
**DE** rhodiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base rodio
**FR** alliages a base de rhodium
**ZH** 铑基合金
**RU** сплавы на основе родия
**AR** سبائك الروديوم القاعدية
**JA** ロジウム基合金

**RHODIUM BORIDES**
*1977-09-06*
**DE** rhodiumboride
**ES** boruros de rodio
**FR** borures de rhodium
**ZH** 硼化铑
**RU** бориды родия
**AR** بوريدات الروديوم
**JA** ホウ化ロジウム

**RHODIUM BROMIDES**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-11-26*
**DE** rhodiumbromide
**ES** bromuros de rodio
**FR** bromures de rhodium
**ZH** 溴化铑
**RU** бромиды родия
**AR** بروميدات الروديوم
**JA** 臭化ロジウム

**RHODIUM CARBIDES**
**DE** rhodiumcarbide
**ES** carburos de rodio
**FR** carbures de rhodium
**ZH** 碳化铑
**RU** карбиды родия
**AR** كربيدات الروديوم
**JA** 炭化ロジウム

**RHODIUM CHLORIDES**
**DE** rhodiumchloride
**ES** cloruros de rodio
**FR** chlorures de rhodium
**ZH** 氯化铑
**RU** хлориды родия
**AR** كلوريدات الروديوم
**JA** 塩化ロジウム

**RHODIUM COMPLEXES**
**DE** rhodiumkomplexe
**ES** complejos de rodio
**FR** complexes de rhodium
**ZH** 铑配合物
**RU** комплексы родия

**AR** معقدات الروديوم
**JA** ロジウム複合物

**RHODIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** rhodiumverbindungen
**ES** compuestos de rodio
**FR** composes de rhodium
**ZH** 铑化合物
**RU** соединения родия
**AR** مركبات الروديوم
**JA** ロジウム化合物

**RHODIUM FLUORIDES**
**DE** rhodiumfluoride
**ES** fluoruros de rodio
**FR** fluorures de rhodium
**ZH** 氟化铑
**RU** фториды родия
**AR** فلوريدات الروديوم
**JA** フッ化ロジウム

**RHODIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** rhodiumhalogenide
**ES** haluros de rodio
**FR** halogenures de rhodium
**ZH** 卤化铑
**RU** галогениды родия
**AR** هاليدات الروديوم
**JA** ロジウムハロゲン化物

**RHODIUM HYDRIDES**
*1978-11-24*
**DE** rhodiumhydride
**ES** hidruros de rodio
**FR** hydrures de rhodium
**ZH** 氢化铑
**RU** гидриды родия
**AR** هدريدات الروديوم
**JA** ロジウム水素化物

**RHODIUM HYDROXIDES**
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-26*
(From July 1996 to November 2007 RHODIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** rhodiumhydroxide
**ES** hidroxidos de rodio
**FR** hydroxydes de rhodium
**ZH** 氢氧化铑
**RU** гидроокиси родия
**AR** هدروكسيدات الروديوم
**JA** 水酸化ロジウム

**RHODIUM IONS**
**DE** rhodiumionen
**ES** iones rodio
**FR** ions rhodium
**ZH** 铑离子
**RU** ионы родия
**AR** أيونات الروديوم
**JA** ロジウムイオン

**RHODIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** rhodiumisotope
**ES** isotopos de rodio
**FR** isotopes du rhodium
**ZH** 铑同位素
**RU** изотопы родия
**AR** نظائر الروديوم
**JA** ロジウム同位体

**RHODIUM NITRATES**
*2009-08-31*
**DE** rhodiumnitrate
**ES** nitratos de rodio
**FR** nitrates de rhodium
**ZH** 硝酸铑
**RU** нитраты родия
**AR** نترات الروديوم
**JA** 硝酸ロジウム

**RHODIUM NITRIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
(From January 1993 to November 2007 RHODIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
**DE** rhodiumnitride
**ES** nitruros de rodio
**FR** nitrures de rhodium
**ZH** 氮化铑
**RU** нитриды родия
**AR** نتريدات الروديوم
**JA** 窒化ロジウム

**RHODIUM OXIDES**
**DE** rhodiumoxide
**ES** oxidos de rodio
**FR** oxydes de rhodium
**ZH** 氧化铑
**RU** окислы родия
**AR** أكاسيد الروديوم
**JA** 酸化ロジウム

**RHODIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** rhodiumphosphide
**ES** fosfuros de rodio
**FR** phosphures de rhodium
**ZH** 磷化铑
**RU** фосфиды родия
**AR** فسفات الروديوم
**JA** リン化ロジウム

**RHODIUM SELENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** rhodiumselenide
**ES** seleniuros de rodio
**FR** seleniures de rhodium
**ZH** 硒化铑
**RU** селениды родия
**AR** سلنيدات الروديوم
**JA** ロジウムセレン化物

**RHODIUM SILICIDES**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1985-07-18*
**DE** rhodiumsilicide
**ES** siliciuros de rodio
**FR** siliciures de rhodium
**ZH** 硅化铑
**RU** силициды родия
**AR** سيليسيدات الروديوم
**JA** ロジウムケイ化物

**RHODIUM SULFIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-11-11*
**DE** rhodiumsulfide
**ES** sulfuros de rodio
**FR** sulfures de rhodium
**ZH** 硫化铑
**RU** сульфиды родия
**AR** كبريتيدات الروديوم
**JA** 硫化ロジウム

**RHODIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07*
**DE** rhodiumtelluride
**ES** telururos de rodio
**FR** tellurures de rhodium
**ZH** 碲化铑
**RU** теллуриды родия
**AR** تلّوريدات الروديوم
**JA** ロジウムテルル化物

**RHODIZONIC ACID**
**DE** rhodizonsaeure
**ES** acido rodizonico
**FR** acide rhodizonique
**ZH** 玫棕酸
**RU** родизоновая кислота
**AR** حمض الروديزونيك
**JA** ロジゾン酸

**RHODOCOCCUS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-20*
**DE** rhodococcus
**ES** rhodococcus
**FR** rhodococcus
**ZH** 红球菌属
**RU** родококсум
**AR** مكورة حمراء
**JA** ロドコッカス属

**RHODOPHYCOTA**
*INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20*
**DE** rhodophyta
**ES** rodoficotas
**FR** rhodophycees
**ZH** 红藻门
**RU** родофикота
**AR** طحالب حمراء
**JA** 赤藻

**RHODOPSEUDOMONAS**
**DE** rhodopseudomonas
**ES** rodoseudomonas
**FR** rhodopseudomonas
**ZH** 红假单胞菌属
**RU** бактерии rhodopseudomonas
**AR** رودوبسودوموناس
**JA** ロドシューードモナス属

**RHODOPSIN**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-09-15*
*A brilliant red photosensitive pigment.*
**DE** rhodopsin
**ES** rodopsina
**FR** rhodopsine
**ZH** 视紫质
**RU** родопсин
**AR** رودوبسين
**JA** ロドプシン

**RHODOSPIRILLUM**
**DE** rhodospirillum
**ES** rodospirillum
**FR** rhodospirillum
**ZH** 红螺菌属
**RU** бактерии rhodospirillum
**AR** بَريمية حمراء
**JA** ロドスピリルム属

***rhombohedral lattices***
**DE** *rhomboedrische gitter*
**ES** *redes romboedricas*
**FR** *reseaux rhomboedriques*
**ZH** *菱形点阵*
**RU** *ромбоэдрические решетки*
**AR** شبيكات معينية الوجوه
**JA** *菱面体格子*

**RHONE RIVER**
**DE** rhone
**ES** rio rodano
**FR** rhone
**ZH** 罗纳河
**RU** река рона
**AR** نهر الرون
**JA** ローヌ川

***rhr***
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-11*
*Residual heat removal.*
**DE** *nwa*
**ES** *ecr (eliminación del calor residual)*
**FR** *rra*
**ZH** *余热排出*

**RU** *oom*
**AR** rhr إزالة الحرارة المتبقية
**JA** *ｒｈｒ（残留熱除去）*

**RHR SYSTEMS**
*2000-04-12*
**DE** rhr-systeme
**ES** sistemas rhr
**FR** systemes rra
**ZH** 残热排出系统
**RU** системы оот
**AR** rhr منظومات
**JA** 残留熱除去系

**RHYOLITES**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-11-11*
*A group of extrusive igneous rocks generally porphyritic and containing small phenocrysts of quartz and alkali feldspar set in a glassy or cryptocrystalline ground mass.*
(From April 1975 till March 1997 PUMICE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** rhyolite
**ES** riolitas
**FR** rhyolites
**ZH** 流纹岩
**RU** риолиты
**AR** ريوليت
**JA** 流紋岩

**RHYTHMICITY**
**DE** rhythmik
**ES** ritmicidad
**FR** rythmicite
**ZH** 节律性
**RU** ритмичность (биол.)
**AR** نظمية
**JA** 律動性

***ria (radioimmunoassay)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ria (radioimmunoassay)*
**ES** *rai (radioinmunoensayo)*
**FR** *ria (dosage radio-immunologique)*
**ZH** *放射免疫测定*
**RU** *рия (радиоиммунологический анализ)*
**AR** مقايسة مناعية شعاعية
**JA** *ｒｉａ（放射免疫測定）*

***ria (reactor accidents)***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11*
*Reactivity Initiated Accidents.*
**DE** *reaktivitaetsstoerfall (ria)*
**ES** *rai (accidentes del reactor)*
**FR** *accidents de reactivite*
**ZH** *反应性引发事故（反应堆事故）*
**RU** *авир (аварии на реакторах)*
**AR** (حوادث المفاعلات) حوادث منشؤها التفاعلية
**JA** *ｒｉａ（原子炉事故）*

**RIBBON-TO-RIBBON METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
*A float-zone crystal growth method where the polycrystalline ribbon is fed into a preheated region, melted, and recrystallized.*
**DE** ribbon-to-ribbon-methode
**ES** metodo cinta-a-cinta
**FR** methode de recristallisation rtr
**ZH** 带带法
**RU** метод выращивания кристаллов с ленты на ленту
**AR** طريقة الشريط إلى الشريط
**JA** リボンからリボン結晶成長法

**RIBBON-TO-SHEET METHOD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** ribbon-to-sheet-methode
**ES** metodo cinta-a-hoja
**FR** recristallisation de feuilles par deplacement de zone fondue
**ZH** 带片法
**RU** метод выращивания кристаллов с ленты на лист
**AR** طريقة الشريط إلى الصفيحة
**JA** リボンからシート結晶成長法

**RIBOFLAVIN**
**DE** riboflavin
**ES** riboflavina
**FR** riboflavine
**ZH** 核黄素
**RU** рибофлавин
**AR** ريبوفلافين
**JA** リボフラビン

***ribonuclease***
**DE** *ribonuklease*
**ES** *ribonucleosa*
**FR** *ribonuclease*
**ZH** *核糖核酸酶*
**RU** *рибонуклеаза*
**AR** ريبونوكلياز
**JA** *リボヌクレアーゼ*

***ribonucleic acid***
**DE** *ribonukleinsaeure*
**ES** *acido ribonucleico*
**FR** *acide ribonucleique*
**ZH** *核糖核酸*
**RU** *рибонуклеиновая кислота*
**AR** حمض نووي ريبي
**JA** *リボ核酸*

**RIBOSE**
**DE** ribose
**ES** ribosa
**FR** ribose
**ZH** 核糖
**RU** рибоза
**AR** ريبوز
**JA** リボース

**RIBOSIDES**
**DE** riboside
**ES** ribosidos
**FR** ribosides
**ZH** 核糖核苷
**RU** рибозиды
**AR** ريبوزيدات
**JA** リボシド

**RIBOSOMAL RNA**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19*
**DE** ribosomale rns
**ES** arn ribosomal
**FR** arn ribosomique
**ZH** 核醣体核糖核酸
**RU** рибосомные рнк
**AR** رنا ريبوزومي
**JA** リボゾームリボ核酸

**RIBOSOMES**
*1999-04-20*
**DE** ribosome
**ES** ribosomas
**FR** ribosomes
**ZH** 核糖体
**RU** рибосомы
**AR** جسيمات ريبية
**JA** リボゾーム

**RIBULOSE**
**DE** ribulose
**ES** ribulosa
**FR** ribulose
**ZH** 核酮糖
**RU** рибулоза
**AR** ريبولوز
**JA** リブロース

**RIBULOSE DIPHOSPHATE CARBOXYLASE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25*
**DE** ribulosediphosphat-carboxylase
**ES** carbosilasa difosfato ribulosa
**FR** ribulose bisphosphate carboxylase
**ZH** 双磷酸核酮糖碳酸酵素
**RU** рибулоза-дифосфат-карбоксилаза
**AR** آز ريبولوز ثنائي فسفات الكربوكسيل
**JA** リブロース二リン酸カルボキシラーゼ

**RIC PROCESS**
*2000-04-12*
**DE** ric-verfahren
**ES** proceso ric
**FR** procede ric
**ZH** ric 过程
**RU** рик-процесс
**AR** عملية ric في إزالة الكبرتة
**JA** ｒｉｃプロセス

**RICCATI EQUATION**
**DE** riccati-gleichung
**ES** ecuacion de ricatti
**FR** equation de riccati
**ZH** 黎卡提方程
**RU** уравнение риккати
**AR** معادلة ريكاتي
**JA** リカッチ方程式

**RICCI TENSOR**
**DE** ricci-tensor
**ES** tensor de ricci
**FR** tenseur de ricci
**ZH** 里奇张量
**RU** тензор риччи
**AR** تنسور ريتشي
**JA** リッチテンソル

**RICE**
**DE** reis
**ES** arroz
**FR** riz
**ZH** 稻
**RU** рис
**AR** أرز
**JA** イネ

**RICE STEM BORERS**
**DE** reishalmbohrer
**ES** pirales del arroz
**FR** pyrales du riz
**ZH** 稻螟蛾
**RU** рисовый точильщик
**AR** حافرات ساق الأرز
**JA** ニカメイチュウ

***richardson-dushman equation***
**DE** *richardson-dushman-gleichung*
**ES** *ecuacion de richardson-dushman*
**FR** *equation de richardson-dushman*
**ZH** *理查森-德什曼方程*
**RU** *уравнение ричардсона-дэшмана*
**AR** معادلة ريتشاردسون - دوشمان
**JA** *リチャードソン・ダッシュマン方程式*

**RICHARDSON EQUATION**
**DE** richardson-gleichung
**ES** ecuacion de richardson
**FR** equation de richardson
**ZH** 理查森方程
**RU** формула ричардсона
**AR** معادلة ريتشاردسون
**JA** リチャードソン方程式

**RICHARDSON NUMBER**
**DE** richardson-zahl
**ES** numero de richardson
**FR** nombre de richardson
**ZH** 理查森数
**RU** число ричардсона
**AR** عدد ريتشاردسون
**JA** リチャードソン数

**RICHLAND**
*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1979-03-05*
**DE** richland
**ES** richland
**FR** richland
**ZH** 里奇兰
**RU** ричленд
**AR** ريتشلند
**JA** リッチランド

***richland fftf reactor***
**DE** *fftf-reaktor richland*
**ES** *reactor fftf richland*
**FR** *reactor fftf richland*
**ZH** *里奇兰快中子通量试验装置堆*
**RU** *испыт. р-р на быстр. нейтронах, ричленд*
**AR** richland fftf مفاعل
**JA** *リッチランドｆｆｔｆ（高速中性子束試験装置）炉*

***richland npr reactor***
**DE** *npr-reaktor richland*
**ES** *reactor npr de richland*
**FR** *reacteur npr-richland*
**ZH** *里奇兰新生产堆*
**RU** *реактор npr, ричленд*
**AR** richland npr مفاعل
**JA** *リッチランドｎｐｒ炉*

***richland physical constants test reactor***
*1993-11-09*
**DE** *richland physical constants test reactor*
**ES** *reactor prueba const.fisic. richl.*
**FR** *reacteur pctr (reacteur d'essais des constantes physiques, richland)*
**ZH** *里奇兰物理常数试验堆*
**RU** *реактор для измерения физических констант, ричленд*
**AR** مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية في ريتشلاند
**JA** *リッチランド物理定数試験炉*

***richland power-plutonium production reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *richland strom- und plutonium-reaktor*
**ES** *reactor de produccion potencia plutonio richland*
**FR** *reacteur de production au plutonium de richland*
**ZH** *里奇兰发电-钚生产两用堆*
**RU** *энергетических реактор для производства плутония в ричленде*
**AR** مفاعل إنتاج البلوتونيوم وتوليد الكهرباء في ريتشلاند
**JA** *リッチランドパワープルトニウム生産炉*

***ricinum communis***
**DE** *ricinum communis*
**ES** *ricinum communis*
**FR** *ricinum communis*
**ZH** *蓖麻*
**RU** *рицинум коммунис*
**AR** نبات الخروع
**JA** *ヒマシ油*

**RICKETS**
**DE** rachitis
**ES** raquitismo
**FR** rachitisme
**ZH** 佝偻病
**RU** рахит
**AR** رَخَد
**JA** くる病

**RICKETTSIAE**
**DE** rickettsiae
**ES** ricketsias
**FR** rickettsies
**ZH** 立克次氏体
**RU** риккетсии
**AR** ريكتْسيّات (أحياء دقيقة أوليات النواة)
**JA** リケッチア

**RICKETTSIAL DISEASES**
*INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12*
**DE** rickettsiosen
**ES** enfermedades ricketsiales
**FR** rickettsioses
**ZH** 立克次氏体病
**RU** заболевания вызванные риккетсией
**AR** أمراض رَخَديّة
**JA** リケッチア感染症

***ridesharing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *mitfahrersystem*
**ES** *viaje compartido*
**FR** *covoiturage*
**ZH** *通勤者*
**RU** *парк транспортных средств*
**AR** مشاركة في الركوب
**JA** *相乗り*

***riehl-schon model***
*2000-04-12*
*Photovoltaic and photoconductive effects in crystals.*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *riehl-schon-modell*
**ES** *modelo riehl-schon*
**FR** *modele de riehl-schon*
**ZH** *里尔-舍恩模型*
**RU** *модель риэля-шона*
**AR** نموذج ريهل - شون
**JA** *リール・ショーンモデル*

***riemann curvature tensor***
**DE** *riemann-kruemmungstensor*
**ES** *tensor de curvatura de riemann*
**FR** *tenseur de courbure de riemann*
**ZH** *黎曼曲率张量*
**RU** *риманов тензор кривизны*
**AR** تنسور تقوّس ريمان
**JA** *リーマン曲率テンソル*

**RIEMANN FUNCTION**
**DE** riemann-funktion
**ES** funcion de riemann
**FR** fonction de riemann
**ZH** 黎曼函数
**RU** риманова функция
**AR** دالة ريمان
**JA** リーマン関数

***riemann geometry***
**DE** *riemann-geometrie*
**ES** *geometria de riemann*
**FR** *geometrie de riemann*
**ZH** *黎曼几何*
**RU** *риманова геометрия*
**AR** هندسة ريمان
**JA** *リーマン幾何学*

***riemann manifolds***
**DE** *riemann-mannigfaltigkeiten*
**ES** *variedades riemannianas*
**FR** *varietes riemanniennes*
**ZH** *黎曼流形*
**RU** *римановы множества*
**AR** متعددات طيات ريمان
**JA** *リーマンマニフォールド*

***riemann metric***
**DE** *riemann-metrik*
**ES** *metrica de riemann*
**FR** *metrique de riemann*
**ZH** *黎曼度规*
**RU** *риманова метрика*
**AR** مترية ريمان
**JA** *リーマン計量*

**RIEMANN SHEET**
*1997-08-20*
**DE** riemann-flaeche
**ES** superficie de riemann
**FR** feuillet de riemann
**ZH** 黎曼叶
**RU** лист римановой поверхности
**AR** صفيحة ريمان
**JA** リーマンシート

**RIEMANN SPACE**
*1997-08-20*
**DE** riemann-raum
**ES** espacio de riemann
**FR** espace de riemann
**ZH** 黎曼空间
**RU** риманово пространство
**AR** فضاء ريمان
**JA** リーマン空間

***riemann sphere***
**DE** *riemann-zahlenkugel*
**ES** *esfera de riemann*
**FR** *sphere de riemann*
**ZH** *黎曼球面*
**RU** *риманова сфера*
**AR** كرة ريمان
**JA** *リーマン球面*

***riemann surface***
*1997-08-20*
**DE** *riemannsche flaeche*
**ES** *superficie de riemann*
**FR** *surface de riemann*
**ZH** *黎曼面*
**RU** *риманова поверхность*
**AR** سطح ريمان
**JA** *リーマン面*

***riemann waves***
**DE** *riemann-stosswellen*
**ES** *ondas de riemann*
**FR** *ondes de riemann*
**ZH** *黎曼波*
**RU** *римановы волны*
**AR** أمواج ريمان
**JA** *リーマン波*

**RIEN-1 REACTOR**
*Instituto de Energenharia Nuclear/Nuclebras, Rio de Janeiro, Brazil.*
**DE** reaktor rien-1
**ES** reactor rien-1
**FR** reacteur rien-1
**ZH** 里恩-1 堆
**RU** реактор rien-1
**AR** rien-1 مفاعل
**JA** ｒｉｅｎ－１号炉

**RIFT ZONES**
*INIS: 1992-06-16; ETDE: 1975-09-11*
(Until June 1992, this concept was indexed by GEOLOGIC FAULTS.)
**DE** riftzonen
**ES** zonas agrietadas (fallas)
**FR** rifts
**ZH** 断裂带
**RU** рифтовые зоны
**AR** مناطق الانفطار
**JA** 地溝帯

**RIGHI-LEDUC EFFECT**
**DE** righi-leduc-effekt
**ES** efecto righi-leduc
**FR** effet righi-leduc
**ZH** 里纪-勒杜克效应
**RU** эффект ригги-ледюка
**AR** مفعول ريغي - ليدوك
**JA** リーギ・ルデュック効果

**RIGHTS-OF-WAY**
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-03-29*
**DE** wegerecht
**ES** derechos de paso
**FR** emprises
**ZH** 通行权
**RU** право прохода через чужую территорию
**AR** حقوق العبور
**JA** 通行権

***riken linac***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *riken linac*
**ES** *linac riken*
**FR** *accelerateur lineaire riken*
**ZH** *日本理化研究所直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель riken*
**AR** مسرّع ريكن الخطي
**JA** *理研ｌｉｎａｃ（重イオン線型加速器）*

***riken ssc***
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** *riken ssc*
**ES** *riken ssc*
**FR** *cyclotron a secteurs separes riken*
**ZH** *日本理化研究所分离扇回旋加速器*
**RU** *циклотрон с разделенными секторами рикен*
**AR** ssc مصادم ريكن الفائق ذو النواقل الفائقة
**JA** *理研ｓｓｃ*

***rikkyo university triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *rikkyo university triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2 universidad rikkyo*
**FR** *reacteur triga-mk-2 de l'universite de rikkyo*
**ZH** *立教大学triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор тригa-мк-2 ун-та в риккио*
**AR** مفاعل triga-mk-2 لجامعة ريكيو
**JA** *立教大学トリガマーク２型炉*

***rikkyo university triga-mk-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *rikkyo university triga-mk-ii reactor*
**ES** *reactor triga-mk-ii universidad rikkyo*
**FR** *reacteur triga-mk-ii de l'universite de rikkyo*
**ZH** *立教大学triga-mk-ii 堆*
**RU** *реактор тригa- мк-ii университета в риккио*
**AR** مفاعل triga-mk-ii لجامعة ريكيو
**JA** *立教大学トリガマークii型炉*

**RILAC**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18*
*Frequency-tunable heavy ion linac at Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.*
**DE** rilac
**ES** rilac
**FR** rilac
**ZH** 日本理化研究所变频重离子直线加速器
**RU** линейный ускоритель rilac
**AR** rilac مسرع خطي للأيونات الثقلية التوليفي
**JA** ｒｉｌａｃ（理研重イオン線型加速器）

***riley-morgan process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
*Redesign of the old Morgan fixed-bed gasifier for industrial plant gas supply.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *riley-morgan-verfahren*
**ES** *proceso riley-morgan*
**FR** *procede riley-morgan*
**ZH** *赖利-摩根过程*
**RU** *процесс рилея-моргана*
**AR** عملية ريلي - مورغان
**JA** *ライリー・モーガンプロセス*

***rilis***
*2018-02-26*
**DE** *rilis*
**ES** *rilis*
**RU** *рилис*

***rims***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24*
**DE** *rims*
**ES** *rms*
**FR** *rims*
**ZH** *共振电离质谱学*
**RU** *римс*
**AR** rims مطيافة
**JA** *ｒｉｍｓ（共鳴イオン化質量分光学）*

***rinderpest***
*INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *rinderpest*
**ES** *peste rin*
**FR** *peste bovine*
**ZH** *牛疫*
**RU** *чума рогатого скота*
**AR** طاعون المواشي
**JA** *牛疫*

**RING CHROMOSOMES**
**DE** ringchromosomen
**ES** cromosomas en anillo
**FR** chromosomes en anneau
**ZH** 环状染色体
**RU** кольцевые хромосомы
**AR** صبغيات حلقية
**JA** 環状染色体

**RING CURRENTS**
**DE** ringstroeme
**ES** corrientes en anillo
**FR** courants en anneaux
**ZH** 环电流
**RU** кольцевые токи
**AR** تيارات حلقية
**JA** 環電流

**RING LASERS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1982-06-07*
**DE** ring-laser
**ES** laseres en anillo
**FR** lasers en anneaux
**ZH** 环形激光器
**RU** кольцевые лазеры
**AR** ليزرات حلقية
**JA** リングレーザー

***ring oven method***
*2000-04-12*
*Concentration of solutes from a single drop in concentric rings on a disc of filter paper for the qualitative detection of elements.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ringofenmethode*
**ES** *metodo del horno anular*
**FR** *chromatographie sur papier a developpement circulaire*
**ZH** *环炉法*
**RU** *метод кольцевого термостата*
**AR** طريقة الفرن الحلقي بتركيز المذيبات
**JA** *リングオーブン法*

**RINGHALS-1 REACTOR**
*Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.*
**DE** reaktor ringhals-1
**ES** reactor de ringhals-1
**FR** reacteur ringhals-1
**ZH** 林哈尔斯-1 堆
**RU** реактор рингхальс-1
**AR** ringhals-1 مفاعل
**JA** リングハルス－１号炉

**RINGHALS-2 REACTOR**
*Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.*
**DE** reaktor ringhals-2
**ES** reactor de ringhals-2
**FR** reacteur ringhals-2
**ZH** 林哈尔斯-2 堆
**RU** реактор рингхальс-2
**AR** ringhals-2 مفاعل
**JA** リングハルス－２号炉

**RINGHALS-3 REACTOR**
*Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.*
**DE** reaktor ringhals-3
**ES** reactor de ringhals-3
**FR** reacteur ringhals-3
**ZH** 林哈尔斯-3 堆
**RU** реактор рингхальс-3
**AR** ringhals-3 مفاعل
**JA** リングハルス－３号炉

**RINGHALS-4 REACTOR**
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*
**DE** reaktor ringhals-4
**ES** reactor de ringhals-4
**FR** reacteur ringhals-4
**ZH** 林哈尔斯-4 堆
**RU** реактор рингхальс-4
**AR** ringhals-4 مفاعل
**JA** リングハルス－４号炉

***ringotron***
**DE** *ringotron*
**ES** *ringotron*
**FR** *ringotron*
**ZH** *圆环形加速器*
**RU** *кольцетрон*
**AR** رنغوترون
**JA** *ｒｉｎｇｏｔｒｏｎ*

**RINGS**
**DE** ringe
**ES** anillos
**FR** anneaux
**ZH** 圆环
**RU** кольца
**AR** حلقات
**JA** リング

### *rings (storage)*
**DE** *ringe (speicher)*
**ES** *anillos (almacenamiento)*
**FR** *anneaux (de stockage)*
**ZH** *环（储存）*
**RU** *кольца (накопительные)*
**AR** حلقات (تخزين)
**JA** *リング（蓄積）*

### RINSC REACTOR
*Rhode Island Atomic Energy Commission, Rhode Island Nuclear Science Center, Narragansett, Rhode Island, USA.*
**DE** reaktor rinsc
**ES** reactor rinsc
**FR** reacteur rinsc
**ZH** rinsc 堆
**RU** реактор rinsc
**AR** rinsc مفاعل
**JA** ｒｉｎｓｃ炉

### RIO BLANCO EVENT
**DE** rio blanco ereignis
**ES** acontecimiento rio blanco
**FR** explosion rio blanco
**ZH** 里奥布兰科试验
**RU** взрыв рио бланко
**AR** rio blanco حدث
**JA** リオブランコ実験

### RIO BLANCO OIL SHALE PROJECT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** projekt rio blanco oil shale
**ES** proyecto esquisto bituminoso rio blanco
**FR** rio blanco oil shale project
**ZH** 里奥布兰科油页岩计划
**RU** сланцевый проект рио бланко
**AR** مشروع الغضار الصفحي في ريو بلانكو
**JA** リオブランコオイルシェールプロジェクト

### RIO DECLARATION
*2000-01-03*
*Rio Declaration on Environment and Development.*
**DE** erklaerung von rio
**ES** declaracion de rio
**FR** declaration de rio
**ZH** 里奥宣言
**RU** декларация рио
**AR** إعلان ريو
**JA** リオ宣言

### RIO GRANDE RIFT
*INIS: 1992-06-16; ETDE: 1976-08-24*
**DE** rio grande rift
**ES** fisuras del rio grande
**FR** rift du rio grande
**ZH** 里奥格兰德裂谷
**RU** риф рио-гранде
**AR** انفطار ريو غراندە
**JA** リオ・グランデ裂け目

### RIO GRANDE RIVER
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-09-04*
**DE** rio grande
**ES** rio rio grande
**FR** rio grande
**ZH** 里奥格兰德河
**RU** река рио-гранде
**AR** نهر ريو غراندە
**JA** リオ・グランデ川

### RIOMETERS
**DE** riometer
**ES** riometros
**FR** riometres
**ZH** 无线电暴探测仪
**RU** риометры
**AR** مقاييس الامتصاص في الغلاف الأيوني
**JA** リオメーター

### RIPENING
**DE** ausreifung
**ES** madurez
**FR** maturite
**ZH** 成熟
**RU** зрелость
**AR** إنضاج
**JA** 熟成

### *risa*
**DE** *risa*
**ES** *risa*
**FR** *risa*
**ZH** *放射性碘标记血清白蛋白*
**RU** *риса*
**AR** ريزا
**JA** *ｒｉｓａ（標識化人血清アルブミン）*

### RISE
*2000-04-12*
*Rise is a modified in-situ method of processing oil shale in which 20% of the mined shale is removed for retorting on the surface, the remainder is retorted in place making use of hot gas generated continuously from combustion of a portion of the oil shale, using an air stream. Rubble in-situ extraction.*
**DE** rise-verfahren
**ES** crecida
**FR** extraction de schistes par broyage in situ
**ZH** rise 过程
**RU** рисе-метод
**AR** طريقة رايز لمعالجة الغضار
**JA** ｒｉｓｅ（ラブル原位置抽出）

### *rise time*
**DE** *anstiegszeit*
**ES** *tiempo de crecimiento*
**FR** *temps de montee*
**ZH** *上升时间*
**RU** *время нарастания*
**AR** زمن الصعود
**JA** *立上り時間*

### *riser cracking*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** *riser-kracken*
**ES** *agrietamiento chiminea*
**FR** *craquage catalytique en lit entraine*
**ZH** *提升管裂化*
**RU** *крекинг в восходящем потоке*
**AR** تكسير بطريقة رايز
**JA** *ライザー分解*

### *rishon model*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rishonenmodell*
**ES** *modelo rishon*
**FR** *modele rishon*
**ZH** *里肖恩模型*
**RU** *модель ришона*
**AR** نموذج ريشون
**JA** *リション模型*

### *risk analysis*
*INIS: 1985-07-19; ETDE: 1978-04-27*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *risikoanalyse*
**ES** *analisis del riesgo*
**FR** *analyse de risque*
**ZH** *风险分析*
**RU** *анализ риска*
**AR** تحليل الخطورة
**JA** *リスク解析*

### RISK ASSESSMENT
*INIS: 1985-07-19; ETDE: 1977-09-19*
(Prior to August 1985 RISK ANALYSIS was used.)
**DE** risikoabschaetzung
**ES** valoracion del riesgo
**FR** evaluation des risques
**ZH** 风险评估
**RU** оценка риска
**AR** تقدير الخطورة
**JA** リスク評価

### *risks*
**DE** *risiken*
**ES** *peligros*
**FR** *dangers*
**ZH** *风险*
**RU** *риск*
**AR** مخاطر
**JA** *リスク*

### RISOE NATIONAL LABORATORY
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
*Ceased operation as an independent entity as of 1 January 2012. Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT. Descriptor should be used only for documents pertaining to the period 1978 - 2011.*
(Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT, and documents written before that date should be so indexed.)
**DE** risoe national laboratory
**ES** risoe national laboratory
**FR** risoe national laboratory
**ZH** 里索国家实验室
**RU** национальная лаборатория в рисе
**AR** مختبر risoe الوطني
**JA** リソ国立研究所

### RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03*
*Name changed in early 1978 to RISOE NATIONAL LABORATORY, and documents written after that date should be so indexed.*
**DE** forschungszentrum risoe
**ES** centro de investigacion de risoe
**FR** risoe research establishment
**ZH** 里索研究机构
**RU** исследовательский центр в рисе
**AR** risoe مؤسسة بحوث
**JA** リソ研究所

### RITAC DOSEMETERS
*Passive solid-state dosemeters based on Radiation Induced Thermally Activated Current.*
**DE** ritac-dosimeter
**ES** dosimetros ritac
**FR** dosimetres ritac
**ZH** 热释电流固体剂量计
**RU** дозиметры ritac
**AR** ritac مقاييس جرعة
**JA** ｒｉｔａｃ線量計

### RITAD DOSEMETERS
*Integral solid-state dosemeters based on Radiation Induced Thermally Activated Depolarization.*
**DE** ritad-dosimeter
**ES** dosimetros ritad
**FR** dosimetres ritad
**ZH** 热释电子累积剂量计
**RU** дозиметры ritad

**AR** ritad مقاييس جرعة
**JA** ｒｉｔａｄ線量計

### *ritchie-eldridge theory*

*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ritchie-eldridge-theorie*
**ES** *teoria ritchie-eldridge*
**FR** *theorie de ritchie-eldridge*
**ZH** *里奇-爱尔德锐基理论*
**RU** *теория риччи-элдриджа*
**AR** نظرية ريتشي - ايلدريدج
**JA** *リッチー・エルドリッチ理論*

### RITMO REACTOR

*National Nuclear Energy Committee, Rome, Italy. Decommissioned since 1984.*
**DE** reaktor ritmo
**ES** reactor ritmo
**FR** reacteur ritmo
**ZH** 里特莫堆
**RU** реактор ritmo
**AR** ritmo مفاعل
**JA** ｒｉｔｍｏ炉

### RITZ METHOD

**DE** ritz-verfahren
**ES** metodo de ritz
**FR** methode de ritz
**ZH** 里茨法
**RU** метод ритца
**AR** طريقة ريتز
**JA** リッツ法

### *ritz-rayleigh method*

**DE** *ritz-rayleigh-methode*
**ES** *metodo de ritz-rayleigh*
**FR** *methode de ritz-rayleigh*
**ZH** *里茨-瑞利法*
**RU** *метод ритца-рэлея*
**AR** طريقة ريتز - رايلي
**JA** *リッツ・レイリー法*

### *ritz variation method*

**DE** *ritz-variationsmethode*
**ES** *metodo variacional de ritz*
**FR** *methode variationnelle de ritz*
**ZH** *里茨变分法*
**RU** *вариационный метод ритца*
**AR** طريقة التغييرات لريتز
**JA** *リッツ変化法*

### RIVER BEND-1 REACTOR

*Entergy Operations, Inc., St. Francisville, Louisiana, USA.*
**DE** reaktor river bend-1
**ES** reactor de river bend-1
**FR** reacteur river bend-1
**ZH** 河湾-1 堆
**RU** реактор ривер-бенд-1
**AR** river bend-1 مفاعل
**JA** リバーベンドー１号炉

### RIVER BEND-2 REACTOR

*Gulf States Utilities Co., St. Francisville, Louisiana, USA. Canceled in 1984 after construction began (1975).*
**DE** reaktor river bend-2
**ES** reactor de river bend-2
**FR** reacteur river bend-2
**ZH** 河湾-2 堆
**RU** реактор ривер-бенд-2
**AR** river bend-2 مفاعل
**JA** リバーベンドー２号炉

### RIVER DELTAS

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-08-25*
*Coordinate this descriptor with a descriptor for the specific river if significant.*
**DE** flussdelta
**ES** deltas de rios
**FR** deltas
**ZH** 河流三角洲
**RU** дельты рек
**AR** دلتات نهرية
**JA** 河川三角州

### RIVERS

*1997-06-19*
*Bodies of flowing water, generally wide, contained within channels.*
**DE** fluesse
**ES** rios
**FR** cours d'eau
**ZH** 河
**RU** реки
**AR** أنهار
**JA** 川

### *riveting*

**DE** *vernietung*
**ES** *remachado*
**FR** *rivetage*
**ZH** *铆接*
**RU** *склепывание*
**AR** تثبيت بإحكام
**JA** *リベット留め*

### *rivets*

**DE** *nieten*
**ES** *remaches*
**FR** *rivets*
**ZH** *铆钉*
**RU** *заклепки*
**AR** مسامير برشام
**JA** *リベット*

### *rjh reactor*

*2005-02-11*
**DE** *reaktor rjh*
**ES** *reactor rjh*
**FR** *reacteur rjh*
**ZH** *rjh 堆*
**RU** *реактор rjh*
**AR** rjh مفاعل
**JA** *ｒｊｈ炉*

### *rkr method*

**DE** *rkr-methode*
**ES** *rkr (metodo)*
**FR** *methode rkr*
**ZH** *里德伯-克莱因-里斯法*
**RU** *ркр-метод*
**AR** rkr طريقة
**JA** *ｒｋｒ（リュードベリ・クライン・リース）法*

### RMB REACTOR

*2018-03-07*
*State of Sao Paulo, Brazil. Reactor is planned.*
**DE** reaktor rmb
**ES** reactor rmb
**ZH** rmb 堆
**JA** ｒｂｍ炉

### *rmc slowpoke*

*2018-05-30*
**DE** *rmc slowpoke*
**ES** *rmc slowpoke*
**RU** *реактор слоупок в королевском военном колледже канады*

### *rmprocess*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
*Methanation process which catalytically converts mixtures of carbon oxides obtained from coal or naphtha gasification to methane at high temperatures without recycle.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rm-verfahren*
**ES** *proceso rm*
**FR** *rmprocess*
**ZH** *rmprocess 过程*
**RU** *рм-процесс*
**AR** عملية rm باستخدام المتان كحفاز
**JA** *ｒｍプロセス*

### RNA

*1996-05-03*
**DE** rns
**ES** arn
**FR** arn
**ZH** 核糖核酸
**RU** рнк
**AR** رنا
**JA** ｒｎａ（リボ核酸）

### RNA-ASE

*1995-01-10*
*Code number 3.1.4.22 and 3.1.4.34.*
**DE** rn-ase
**ES** arn-asa
**FR** arn-ase
**ZH** 核糖核酸酶
**RU** рнк-аза
**AR** رناز
**JA** リボ核酸アーゼ

### RNA POLYMERASES

*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1984-01-27*
**DE** rns-polymerasen
**ES** polimerasas arn
**FR** polymerases de l'arn
**ZH** 核糖核酸聚合酶
**RU** рнк-полимеразы
**AR** بوليميرازات الرنا
**JA** ｒｎａポリメラーゼ

### RNA PROCESSING

*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-12-17*
*Extensive modifications newly transcribed messenger-RNA's undergo before they are used as templates for protein synthesis. Also the editing of primary transcripts of ribosomal RNA and transfer RNA's.*
**DE** rns-modifizierung
**ES** procesamiento rna
**FR** maturation de l'arn
**ZH** 核糖核酸处理
**RU** переработка рнк
**AR** معالجة الرنا
**JA** ｒｎａプロセッシング

### *rnpp-rooppur reactor*

**DE** *rnpp-rooppur reactor*
**ES** *reactor rnpp de rooppur*
**FR** *reacteur rnpp rooppur*
**ZH** *rnpp-鲁普尔堆*
**RU** *реактор rnpp, руппур*
**AR** rnpp-rooppur مفاعل
**JA** *ｒｎｐｐルプール炉*

### *ro-07-0582*

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *ro-07-0582*
**ES** *ro-07-0582*
**FR** *ro-07-0582*
**ZH** *咪索硝唑*
**RU** *ro-07-0582*
**AR** ميزونيدازول

**JA** *ｒｏ－０７－０５８２（ミソニダゾール）*

**ROAD OILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*Oils or petroleum residues intended for cold application to road surfaces.*
**DE** strassenoele
**ES** aceites para carreteras
**FR** bitumes fluxes
**ZH** 铺路油
**RU** дорожные битумы
**AR** أسفلت الطرقات
**JA** 道路油

**ROAD TESTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** probefahrten
**ES** ensayos de carreteras
**FR** essais sur route
**ZH** 路考
**RU** дорожные испытания
**AR** اختبارات الطريق
**JA** ロードテスト

**ROAD TRANSPORT**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17*
**DE** transport per achse
**ES** transporte por carretera
**FR** transport par route
**ZH** 公路运输
**RU** дорожный транспорт
**AR** نقل بواسطة الطرق البرية
**JA** 道路輸送

**ROADS**
*1992-03-05*
**DE** strassen
**ES** carreteras
**FR** routes
**ZH** 道路
**RU** дороги
**AR** طُرق
**JA** 道路

**ROADWAY-POWERED ELECTRIC VEHICLES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** elektrofahrzeuge m. leistungsuebertragung durch d. strasse
**ES** vehiculos electricos-carretera
**FR** vehicules electriques sur rail conducteur
**ZH** 轨道驱动电车
**RU** дорожные электромобили
**AR** مركبات كهربائية تسير على طرق مغذاة بالكهرباء
**JA** 車道給電電気自動車

***roadways (mines)***
*INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03*
**DE** *strecken (bergwerke)*
**ES** *ferrocarriles (minas)*
**FR** *galeries (mines)*
**ZH** *巷道（矿）*
**RU** *выработки (шахтные)*
**AR** (مناجم) طُرُق
**JA** *道路（採掘）*

**ROASTING**
**DE** roesten
**ES** tostado
**FR** grillage
**ZH** 焙烧
**RU** обжиг
**AR** شوي
**JA** ばい焼

***robert e. ginna-1 reactor***
**DE** *robert e. ginna-1 reaktor*
**ES** *reactor de robert e. ginna-1*
**FR** *reacteur robert e. ginna-1*
**ZH** *罗伯特e.京纳-1堆*
**RU** *реактор роберт е. джинна-1*
**AR** robert e. ginna-1 مفاعل
**JA** *ロバート・ｅ・ギネイー１号炉*

***robert e. ginna-2 reactor***
**DE** *robert e. ginna-2 reaktor*
**ES** *reactor de robert e. ginna-2*
**FR** *reacteur robert e. ginna-2*
**ZH** *罗伯特e.京纳-2堆*
**RU** *реактор роберт е. джинна-2*
**AR** robert e. ginna-2 مفاعل
**JA** *ロバート・ｅ・ギネイー２号炉*

***robinia pseudoacacia***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29*
**DE** *robinia pseudoacacia*
**ES** *robinia pseudoacacia*
**FR** *robinia pseudoacacia*
**ZH** *刺槐*
**RU** *белая акация*
**AR** روبينيا بسودوأكاسيا
**JA** *ハリエンジュ*

**ROBINSON-2 REACTOR**
*Carolina Power and Light Co., Hartsville, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor robinson-2
**ES** reactor robinson-2
**FR** reacteur robinson-2
**ZH** 鲁宾逊-2堆
**RU** реактор робинсон-2
**AR** robinson-2 مفاعل
**JA** ロビンソン－２号炉

**ROBOTS**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-12-01*
**DE** roboter
**ES** automatas
**FR** robots
**ZH** 机器人
**RU** роботы
**AR** رُبوتات
**JA** ロボット

**ROCHE EQUIPOTENTIALS**
**DE** roche-aequipotentiale
**ES** equipotenciales de roca
**FR** equipotentielles de roche
**ZH** 洛希等势面
**RU** эквипотенциалы роша
**AR** متساويات كمون روشي
**JA** ロッシュ等ポテンシャル

***roche lobes***
**DE** *roche-grenzen*
**ES** *lobulos rocosos*
**FR** *lobes de roche*
**ZH** *洛希瓣*
**RU** *внутренние критические полости роша*
**AR** فلقات روشي
**JA** *ロッシュローブ*

**ROCHELLE SALT**
**DE** seignettesalz
**ES** sal de la rochelle
**FR** sel de la rochelle
**ZH** 罗谢尔盐
**RU** виннокислый калий-натрий
**AR** ملح روشلّ
**JA** ロッシェル塩

**ROCK BEDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-12*
**DE** gesteinsschichten
**ES** lechos rocosos
**FR** lits de galets
**ZH** 岩床
**RU** скалистые основания
**AR** طبقات صخرية
**JA** 岩盤

**ROCK BURSTS**
*INIS: 1992-01-21; ETDE: 1977-05-09*
*Explosive release of energy in rock strained beyond its elastic limit.*
**DE** gebirgsschlaege
**ES** explosiones de rocas
**FR** coups de terrain
**ZH** 岩爆
**RU** выбросы горных пород
**AR** انفجارات صخرية
**JA** 岩ハネ

**ROCK CAVERNS**
*INIS: 1998-10-01; ETDE: 1979-04-11*
**DE** felskavernen
**ES** cavernas rocosas
**FR** cavernes excavees
**ZH** 岩洞
**RU** скальные пещеры
**AR** كهوف صخرية
**JA** 岩盤空洞

**ROCK DRILLING**
**DE** gesteinsbohrung
**ES** perforacion de rocas
**FR** percement de roches
**ZH** 钻岩
**RU** бурение
**AR** حفر الصخور
**JA** 削岩

**ROCK DUSTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
*Dusting of underground areas with powdered limestone or other nearly inert dusts to dilute coal dust to reduce explosion hazards.*
**DE** gesteinsstaubverfahren
**ES** espolvoreado de roca
**FR** schistification
**ZH** 撒岩粉
**RU** осланцевание
**AR** تغبير صخري
**JA** 岩粉散布

**ROCK FALLS**
*INIS: 2000-07-20; ETDE: 1988-01-21*
**DE** steinschlag
**ES** derrumbes de montañas
**FR** eboulements de montagne
**ZH** 岩崩
**RU** обрушения породы
**AR** انهيارات صخرية
**JA** 落盤

**ROCK-FLUID INTERACTIONS**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-11-11*
**DE** gestein-fluid-wechselwirkungen
**ES** interacciones rocas-fluido
**FR** interactions roche-fluide
**ZH** 岩石-流体相互作用
**RU** взаимодействия жидкостей с горными пород
**AR** تأثرات صخر - مائع
**JA** 岩石・流体相互作用

***rock intrusion***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-11*
*Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor*

*below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.*
**DE** *gesteinsintrusion*
**ES** *intrusión de rocas*
**FR** *intrusion (roches)*
**ZH** *岩石侵入*
**RU** *горная интрузия*
**AR** اندساس صخري
**JA** *岩石貫入*

**ROCK MECHANICS**
*Application of principles of mechanics and geology to quantify the response of rock to environmental forces.*
**DE** felsmechanik
**ES** mecanica de rocas
**FR** mecanique des roches
**ZH** *岩石力学*
**RU** механика горных пород
**AR** ميكانيك الصخور
**JA** *岩盤力学*

***rock salt***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
**DE** *steinsalz*
**ES** *sal de roca*
**FR** *sel gemme*
**ZH** *石盐*
**RU** *каменная соль*
**AR** ملح صخري
**JA** *岩塩*

**ROCK SPRINGS SITES**
*2000-04-12*
**DE** rock springs gelaende
**ES** emplazamiento rock springs
**FR** rock springs sites
**ZH** 罗克斯普林斯厂址
**RU** площадки рок-спрингс
**AR** مواقع روك سبرينغ
**JA** ロックスプリングサイト

**ROCKET ENGINES**
*1994-08-26*
**DE** raketenantriebe
**ES** motores coheticos
**FR** moteurs de fusee
**ZH** 火箭发动机
**RU** ракетные двигатели
**AR** محركات صاروخية
**JA** ロケットエンジン

***rocket reactor experiment phoebus-1a***
*1993-11-09*
**DE** *rocket reactor experiment phoebus-1a*
**ES** *rocket reactor exp. phoebus-1a*
**FR** *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1a*
**ZH** *福爱勃斯火箭实验堆-1a*
**RU** *экспериментальный реактор для ярд фебус-1a*
**AR** تجربة المفاعل الصاروخي phoebus-1a
**JA** *ロケット炉実験パイボス-1a*

***rocket reactor experiment phoebus-1b***
*1993-11-09*
**DE** *rocket reactor experiment phoebus-1b*
**ES** *rocket reactor exp. phoebus-1b*
**FR** *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1b*
**ZH** *福爱勃斯火箭实验堆-1b*
**RU** *экспериментальный реактор для ярд фебус-1в*
**AR** تجربة المفاعل الصاروخي phoebus-1b
**JA** *ロケット炉実験パイボス-1b*

***rocket reactor experiment phoebus-2a***
*1993-11-09*
**DE** *rocket reactor experiment phoebus-2a*
**ES** *rocket reactor exp. phoebus-2a*
**FR** *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-2a*
**ZH** *福爱勃斯火箭实验堆-2a*
**RU** *экспериментальный реактор для ярд фебус-2a*
**AR** تجربة المفاعل الصاروخي phoebus-2a
**JA** *ロケット炉実験パイボス-2a*

***rocket reactor experiment rover***
*2000-04-12*
**DE** *rocket reactor experiment rover*
**ES** *rocket reactor experimental rover*
**FR** *reacteur experimental de fusee rover*
**ZH** *罗佛火箭实验堆*
**RU** *экспериментальный реактор для ракетных двигателей rover*
**AR** تجربة المفاعل الصاروخي rover
**JA** *ロケット実験炉ローバー*

**ROCKETS**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 ATLAS ROCKETS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** raketen
**ES** cohetes
**FR** fusees
**ZH** 火箭
**RU** ракеты
**AR** صواريخ
**JA** ロケット

***rockgas process***
*2000-04-12*
*Process for the gasification of coal using the partial oxidation of coal in a molten sodium carbonate medium to produce a low-btu fuel gas for consumption at the site of the gasification plant.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rockgas-verfahren*
**ES** *proceso rocagas*
**FR** *procede rockgas*
**ZH** *rockgas 过程*
**RU** *рокгаз-процесс*
**AR** عملية تغويز الفحم باستخدام الأكسدة الجزئية
**JA** *ロックガスプロセス*

***rocking curve***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *rocking-kurve*
**ES** *curva oscilante*
**FR** *courbe oscillante*
**ZH** *摆动曲线*
**RU** *профиль линии рентгеновского спектра*
**AR** منحني متموج
**JA** *ロッキング曲線*

**ROCKS**
**DE** gesteine
**ES** rocas
**FR** roches
**ZH** 岩石
**RU** горные породы
**AR** صخور
**JA** 岩石

***rockwell flash hydroliquefaction process***
*2000-04-12*
**DE** *rockwell flash-hydroverfluessigungsverfahren*
**ES** *proceso hidrolicuefaccion rockwell flash*
**FR** *procede d'hydroliquefaction flash rockwell*
**ZH** *洛氏闪光氢液化过程*
**RU** *роквеловский быстрый процесс*
**AR** عملية تسييل مائي وميضي في روكويل
**JA** *ロックウェル社フラッシュ水添液化プロセス*

**ROCKWELL HARDNESS**
**DE** rockwell-haerte
**ES** dureza rockwell
**FR** durete rockwell
**ZH** 洛氏硬度
**RU** твердость по роквеллу
**AR** تقسية روكويل
**JA** ロックウェル硬さ

***rockwell international process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *rockwell international verfahren*
**ES** *proceso internacional rockwell*
**FR** *procede rockwell international corp.*
**ZH** *洛氏国际过程*
**RU** *рокуэлл-интернейшнл-процесс*
**AR** عملية روكول الدولية
**JA** *ロックウェル・インターナショナル社プロセス*

**ROCKY FLATS PLANT**
**DE** rocky flats anlage
**ES** instalacion de rocky flats
**FR** usine de rocky flats
**ZH** 洛基弗拉茨厂
**RU** завод в роки-флетс
**AR** منشأة روكي فلاتس
**JA** ロッキーフラット核兵器工場

***rocky flats plant nuclear safety facility***
*1993-11-09*
**DE** *rocky flats plant nuclear safety facility*
**ES** *instalacion seg.nucl.rocky flats pl*
**FR** *installation de surete nucleaire de l'usine de rocky flats*
**ZH** *洛基弗拉茨厂核安全装置*
**RU** *установка для исслед. по ядерной безопасности, роки-флетс*
**AR** منشأة الأمان النووي روكي فلاتس
**JA** *ロッキーフラット核兵器工場原子力安全施設*

***rocky mountain overthrust belt***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** *ueberschiebungsguertel der rocky mountains*
**ES** *zona pliegue montaña rocosa*
**FR** *ceinture de chevauchement des montagnes rocheuses*
**ZH** *洛矶山掩冲带*
**RU** *складчатый пояс скалистых гор*
**AR** حزام تحميل روكي ماونتن
**JA** *ロッキー山脈押しかぶせ断層帯*

***rocky mountain region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rocky mountain region (usa)*
**ES** *region montaña rocosa*
**FR** *region des montagnes rocheuses*
**ZH** *洛矶山地区*
**RU** *регион скалистых гор*
**AR** منطقة روكي ماونتن
**JA** *ロッキー山脈地域*

**ROCKY MOUNTAINS**
**DE** rocky mountains
**ES** montañas rocosas
**FR** montagnes rocheuses
**ZH** 洛矶山脉
**RU** скалистые горы
**AR** روكي ماونتنس
**JA** ロッキー山脈

***rod bundles***
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stabbuendel*
**ES** *haces de barras*
**FR** *grappes de crayons*
**ZH** *棒束*
**RU** *пучки стержневых твэлов*
**AR** باقات القضبان
**JA** *ロッドバンドル*

**ROD DROP ACCIDENTS**
**DE** rod-drop-unfaelle
**ES** accidentes de caida de barras
**FR** accidents de chute des barres
**ZH** 落棒事故
**RU** аварии, вызванные падением стержня
**AR** حوادث سقوط القضبان
**JA** 制御棒墜落事故

**ROD DROP METHOD**
**DE** rod-drop-methode
**ES** metodo de caida de barra
**FR** methode de la chute des barres
**ZH** 落棒法
**RU** метод сброса стержня
**AR** طريقة سقوط القضبان
**JA** 制御棒落下法

**ROD EJECTION ACCIDENTS**
**DE** stabauswurfunfaelle
**ES** accidentes por eyeccion de barra
**FR** accidents par ejection de barre
**ZH** 弹棒事故
**RU** аварии, вызванные выведением стержня
**AR** حوادث قذف القضبان
**JA** ロッド射出事故

**ROD PUMPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19*
**DE** einsatzpumpen
**ES** bombas de varilla
**FR** pompes a tiges
**ZH** 杆式泵
**RU** вставные штанговые насосы
**AR** مضخات قضيبية
**JA** ロッドポンプ

**RODENTS**
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 CHIPMUNKS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** nagetiere
**ES** roedores
**FR** rongeurs
**ZH** 啮齿目动物
**RU** грызуны
**AR** قوارض
**JA** げっ歯動物（齧歯動物）

**RODS**
**DE** staebe
**ES** barras
**FR** barres
**ZH** 棒
**RU** стержни
**AR** قضبان
**JA** 棒

***rods (control)***
**DE** *staebe (steuer)*
**ES** *barras (control)*
**FR** *barres (de commande)*
**ZH** *棒（控制）*
**RU** *стержни (регулирующие)*
**AR** قضبان (تحكم)
**JA** *棒（制御）*

***rods (fuel)***
**DE** *staebe (brennstoff)*
**ES** *barras (combustible)*
**FR** *barres (de combustible)*
**ZH** *棒（燃料）*
**RU** *стержни (топливные)*
**AR** قضبان وقود
**JA** *棒（燃料）*

***roentgen (exposure unit)***
*For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.*
**DE** *roentgen (bestrahlungseinheit)*
**ES** *roentgen (unidad de exposición)*
**FR** *roentgen (unites d'exposition)*
**ZH** *伦琴（照射量单位）*
**RU** *рентген (единица экспозиционной дозы)*
**AR** رونتغن (وحدة تعرُّض)
**JA** *レントゲン（照射線量の単位）*

***roentgen equivalent man***
*For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.*
**DE** *roentgen equivalent man*
**ES** *roentgen equivalente humano*
**FR** *equivalent-homme de roentgen*
**ZH** *人体伦琴当量*
**RU** *биологический эквивалент рентгена*
**AR** مكافئ رونتغن (ريم)
**JA** *生理的レントゲン当量*

**ROENTGENIUM**
*2006-01-11*
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 was used for this element.)
**DE** roentgenium
**ES** roentgenio
**FR** roentgenium
**ZH** 111 号元素
**RU** рентгений
**AR** رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム

**ROENTGENIUM 272**
*2006-01-11*
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 272 was used for this concept.)
**DE** roentgenium 272
**ES** roentgenio 272
**FR** roentgenium 272
**ZH** 111 号元素-272
**RU** рентгений 272
**AR** 272 رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム 272

**ROENTGENIUM 273**
*2007-05-14*
**DE** roentgenium 273
**ES** roentgenio 273
**FR** roentgenium 273
**ZH** 111 号元素-273
**RU** рентгений 273
**AR** 273 رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム 273

**ROENTGENIUM 274**
*2007-05-14*
**DE** roentgenium 274
**ES** roentgenio 274
**FR** roentgenium 274
**ZH** 111 号元素-274
**RU** рентгений 274
**AR** 274 رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム 274

**ROENTGENIUM 279**
*2006-01-11*
**DE** roentgenium 279
**ES** roentgenio 279
**FR** roentgenium 279
**ZH** 111 号元素-279
**RU** рентгений 279
**AR** 279 رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム 279

**ROENTGENIUM 280**
*2006-01-11*
**DE** roentgenium 280
**ES** roentgenio 280
**FR** roentgenium 280
**ZH** 111 号元素-280
**RU** рентгений 280
**AR** 280 رونتغينيوم
**JA** レントゲニウム 280

**ROENTGENIUM COMPOUNDS**
*2006-01-11*
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** roentgenium verbindungen
**ES** compuestos de roentgenio
**FR** composes de roentgenium
**ZH** 111 号元素化合物
**RU** соединения рентгения
**AR** مركبات الرونتغينيوم
**JA** レントゲニウム化合物

**ROENTGENIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** roentgeniumionen
**ES** iones de roentgenio
**FR** ions roentgenium
**ZH** 111 号元素离子
**RU** ионы рентгения
**JA** レントゲニウムイオン

**ROENTGENIUM ISOTOPES**
*2006-01-11*
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** roentgeniumisotope
**ES** isiotopos de roentgenio
**FR** isotopes du roentgenium
**ZH** 111 号元素同位素
**RU** изотопы рентгения
**AR** نظائر الرونتغينيوم
**JA** レントゲニウム同位体

**ROGOWSKI COIL**
**DE** rogowski-spule
**ES** bobina de rogowski
**FR** bobine de rogowski
**ZH** 罗果夫斯基线圈
**RU** пояс роговского
**AR** ملف روجوفسكي
**JA** ロゴスキーコイル

**ROKKASHO REPROCESSING PLANT**
*2006-04-19*
**DE** wiederaufarbeitungsanlage rokkasho
**ES** planta reprocesado rokkasho
**FR** usine de retraitement de rokkasho
**ZH** 六所村后处理厂

**RU** завод переработки оят в роккасе
**AR** rokkasho محطة اعادة المعالجة
**JA** 六ヶ所再処理プラント

**ROKKASHO URANIUM ENRICHMENT PLANT**
*2010-03-03*
**DE** urananreicherungsanlage rokkasho
**ES** planta de enriquecimiento de uranio de rokkasho
**FR** usine d'enrichissement d'uranium de rokkasho
**ZH** 六所村铀浓缩厂
**RU** завод по обогащению урана rokksho
**AR** منشأة rokkasho لاغناء اليورانيوم
**JA** 六ヶ所ウラン濃縮プラント

***roll welding***
**DE** *walzschweissen*
**ES** *soldeo por laminacion*
**FR** *soudage par rouleaux*
**ZH** *滚焊*
**RU** *сварка прокаткой*
**AR** عملية لحام متتالية
**JA** *ロール溶接*

***rolla research reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *forschungsreakt. rolla*
**ES** *reactor investigacion rolla*
**FR** *reacteur de recherche rolla*
**ZH** *罗拉研究堆*
**RU** *иссл. р-р в ролла*
**AR** rolla مفاعل البحوث
**JA** *ローラ研究炉*

**ROLLED-IN PRICING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23*
*Weighted average cost of fuels; higher cost fuels averaged in with lower cost fuels.*
**DE** treibstoff-durchschnitts-preisbildung
**ES** sistemas de precios cerrados
**FR** tarification au cout moyen
**ZH** 转入定价
**RU** усредненная цена
**AR** تسعير متوسط
**JA** 重付け平均燃料費用

**ROLLER BEARINGS**
**DE** rollenlager
**ES** cojinetes de rodillo
**FR** paliers a rouleaux
**ZH** 滚柱轴承
**RU** роликовые подшипники
**AR** محامل دحروجية
**JA** ころ軸受

**ROLLING**
**DE** walzen
**ES** laminado
**FR** laminage
**ZH** 轧制
**RU** прокатка
**AR** تصفيح
**JA** 圧延

**ROLLING FRICTION**
**DE** rollreibung
**ES** friccion de rodadura
**FR** frottement de roulement
**ZH** 滚动摩擦
**RU** трение качения
**AR** احتكاك التدحرج
**JA** 転がり摩擦

***rolphton npd-2 reactor***
*1977-01-25*
(Prior to July 1985 this was valid ETDE descriptor.)
**DE** *rolphton npd-2 reaktor*
**ES** *reactor de rolphlon npd-2*
**FR** *reacteur rolphton npd-2*
**ZH** *罗尔佛顿核动力示范-2 堆*
**RU** *реактор npd-2, ролфтон*
**AR** rolphton npd-2 مفاعل
**JA** *ロルフトンｎｐｄ－２号炉*

**ROMANIA**
**DE** rumaenien
**ES** rumania
**FR** roumanie
**ZH** 罗马尼亚
**RU** румыния
**AR** رومانيا
**JA** ルーマニア（romania）

**ROMANIAN ORGANIZATIONS**
*1999-05-11*
**DE** rumaenische organisationen
**ES** organizaciones rumanas
**FR** organismes roumains
**ZH** 罗马尼亚机构
**RU** организации румынии
**AR** منظمات رومانية
**JA** ルーマニアの機関

***romanian wwr-c reactor***
**DE** *rumaenischer wwr-c reaktor*
**ES** *reactor wwr-c rumano*
**FR** *reacteur wwr-c roumain*
**ZH** *罗马尼亚 wwr-c 堆*
**RU** *румынский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل wwr-c الروماني
**JA** *ルーマニアｗｗｒ－ｃ炉*

**ROMASHKA REACTOR**
*Kurchatov Inst., Russian Federation.*
**DE** reaktor romaschka
**ES** reactor de romashka
**FR** reacteur romashka
**ZH** 罗马什卡堆
**RU** реактор ромашка
**AR** romashka مفاعل
**JA** ロマシュカ電源用原子炉

***rombach process***
*2000-04-12*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rombach-verfahren*
**ES** *proceso rombach*
**FR** *procede rombach*
**ZH** *龙巴克过程*
**RU** *ромбач-процесс*
**AR** عملية روباتش في تغويز الفحم
**JA** *ロムバッハプロセス*

***rome triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *reaktor triga-mk-2 rom*
**ES** *reactor triga-mk-2 de roma*
**FR** *reacteur triga-mk-2 rome*
**ZH** *罗姆 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор triga-mk-2 рим*
**AR** مفاعل triga-mk-2 في روما
**JA** *ローマトリガマークii型炉*

***romeo event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*
*A test made during PROJECT CASTLE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *romeo ereignis*
**ES** *acontecimiento romeo*
**FR** *explosion romeo*
**ZH** *罗密欧试验*
**RU** *взрыв ромео*
**AR** romeo حدث
**JA** *ロメオ実験*

**ROOF BOLTS**
*INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-07-07*
**DE** gebirgsanker
**ES** pernos consolidacion techos
**FR** boulons d'ancrage
**ZH** 锚杆
**RU** штанги крепи
**AR** محازيق سقفية
**JA** ルーフボルト

**ROOF PONDS**
*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1979-02-27*
**DE** dachteiche
**ES** estanques de techos
**FR** bassins sur toiture
**ZH** 顶池
**RU** бассейны на крышах
**AR** أحواض السطوح
**JA** ルーフポンド

**ROOFS**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-09-11*
**DE** daecher
**ES** tejados
**FR** toitures
**ZH** 顶部
**RU** крыши
**AR** سطوح
**JA** 屋根

**ROOM AND PILLAR MINING**
*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1977-07-23*
**DE** kammerpfeilerbau
**ES** laboreo por anchuron y pilar
**FR** exploitation par chambres et piliers
**ZH** 房柱式开采
**RU** камерно-столбовая разработка
**AR** استثمار منجمي بالمساكن والأعمدة
**JA** 柱房式採炭法

**ROOPPUR REACTOR**
**DE** reaktor rooppur
**ES** reactor de rooppur
**FR** reacteur rooppur
**ZH** 鲁普尔堆
**RU** реактор руппур
**AR** rooppur مفاعل
**JA** ルプール炉

**ROOSEVELT HOT SPRINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** roosevelt hot springs
**ES** termas roosevelt
**FR** roosevelt hot springs
**ZH** 罗斯福热泉
**RU** горячие источники рузвельт
**AR** ينابيع روزفلت الحارة
**JA** ルーズベルト温泉

**ROOT ABSORPTION**
**DE** wurzelabsorption
**ES** absorcion por las raices
**FR** absorption par les racines
**ZH** 根部吸收
**RU** поглощение корнями
**AR** امتصاص جذري
**JA** 経根吸収

**ROOTS**
**DE** wurzeln
**ES** raices
**FR** racines
**ZH** 根

**RU** корни
**AR** جذور
**JA** 根

**ROPE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-06*
*Recycle oil pyrolysis extraction.*
**DE** rope-verfahren
**ES** proceso rope
**FR** procede rope d'extraction d'huile de recyclage par pyrolyse
**ZH** 再循环油热解萃取过程
**RU** эопн-процесс
**AR** عملية روب للاستخلاص الحراري للنفط
**JA** ローププロセス

***roper resonance***
**DE** *roper-resonanz*
**ES** *resonancia de roper*
**FR** *resonance de roper*
**ZH** *罗珀共振*
**RU** *резонанс связанных частиц*
**AR** تجاوب روبر
**JA** *ローパー共鳴*

**ROPES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30*
**DE** seile
**ES** cuerdas
**FR** cordes
**ZH** 绳索
**RU** канаты
**AR** حبال
**JA** ロープ

***rort***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
**DE** *rort*
**ES** *rort*
**FR** *turbines a reaction a flux radial*
**ZH** *离心反击式汽轮机*
**RU** *mpвn*
**AR** عنفات ذوات رد فعل يعطي تدفقاً قطرياً خارجاً
**JA** ｒｏｒｔ（半径方向流出反応タービン）

**ROSACEAE**
*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1989-06-05*
*Rose family.*
**DE** rosaceae
**ES** rosacea
**FR** rosacees
**ZH** 蔷薇科
**RU** розоцветные
**AR** فصيلة وردية
**JA** バラ科

**ROSATOM**
*2016-07-28*
*National nuclear corporation, Moscow, Russian Federation.*
**DE** rosatom
**ES** rosatom
**FR** rosatom
**ZH** 俄罗斯国家原子能公司
**RU** росатом
**AR** الهيئة النووية الوطنية
**JA** ロスアトム

**ROSE BENGAL**
**DE** bengalrosa
**ES** rosa bengala
**FR** rose bengale
**ZH** 玫瑰红
**RU** бенгальская роза
**AR** روز بنغال
**JA** ローズベンガル

**ROSE-METAL**
*2000-04-12*
**DE** roses metall
**ES** metal-rosa
**FR** alliage de rose
**ZH** 铋锡铅合金
**RU** сплав розе
**AR** معدن - روز
**JA** ローズ-金属

**ROSE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25*
*Residuum Oil Supercritical Extraction process involves use of variety of selective solvents for extractive treatment of reduced crude oils and vacuum residues.*
**DE** rose-verfahren
**ES** proceso rose
**FR** procede rose d'extraction d'huile par fluide supercritique
**ZH** 残油超临界萃取过程
**RU** росе-процесс
**AR** عملية روز لاستخلاص النفط
**JA** ｒｏｓｅ（残油超臨界抽出）プロセス

***rosenblum counters***
**DE** *rosenblum-zaehler*
**ES** *contadores rosenblum*
**FR** *compteurs rosenblum*
**ZH** *罗森布拉姆计数器*
**RU** *счетчики розенблюма*
**AR** عدادات روزنبلوم
**JA** *ローゼンブラムカウンタ*

**ROSENBLUTH FORMULA**
**DE** rosenbluth-formel
**ES** formula de rosenbluth
**FR** formule de rosenbluth
**ZH** 罗森布拉斯公式
**RU** формула розенблюта
**AR** صيغة روزنبلوث
**JA** ローゼンブルースの公式

***rosenbluth-nelkin model***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *rosenbluth-nelkin-modell*
**ES** *modelo de rosenbluth-nelkin*
**FR** *modele de rosenbluth-nelkin*
**ZH** *罗森布拉斯-内肯模型*
**RU** *модель розенблюта-нелкина*
**AR** نموذج روزنبلوث - نِلْكين
**JA** *ローゼンブルース・ネルキン模型*

**ROSENFELD FORCE**
**DE** rosenfeld-kraft
**ES** fuerza de rosenfeld
**FR** force de rosenfeld
**ZH** 罗森菲尔德力
**RU** сила пайерлса-набарро
**AR** قوة روزنْفلْد
**JA** ローゼンフェルド力

***rosenfeld mixture***
**DE** *rosenfeld-mischung*
**ES** *mezcla de rosenfeld*
**FR** *melange de rosenfeld*
**ZH** *罗森菲尔德混合*
**RU** *смесь розенфельда*
**AR** مزيج روزنْفلْد
**JA** *ローゼンフェルド混合物*

**ROSPO REACTOR**
*1986-10-29*
*Decommissioned since 1983.*
**DE** reaktor rospo
**ES** reactor rospo
**FR** reacteur rospo
**ZH** 有机慢化池式零功率堆
**RU** реактор rospo
**AR** rospo مفاعل
**JA** ロスポ炉

**ROSSELAND APPROXIMATION**
**DE** rosseland-naeherung
**ES** aproximacion de rosseland
**FR** approximation de rosseland
**ZH** 罗塞兰德近似
**RU** приближение россленда
**AR** تقريب روسْلاند
**JA** ロスラント近似

***rossendorf assembly for critical experiments***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *rossendorfer anl. f. krit. experimente*
**ES** *conjunto experimentos criticos rossendorf*
**FR** *assemblage de rossendorf pour experiences critiques*
**ZH** *罗森道夫临界实验装置*
**RU** *россендорфская сборка для критических экспериментов*
**AR** تجميعة روسيندورف للتجارب الحرجة
**JA** *ロッセンドルフ臨界集合体実験*

***rossendorf wwr-sm reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *reaktor wwr-sm rossendorf*
**ES** *reactor wwr-sm de rossendorf*
**FR** *reacteur wwr-sm rossendorf*
**ZH** *罗森道夫 wwr-sm 堆*
**RU** *реактор ввр-см в россендорфе*
**AR** wwr-sm مفاعل روسيندورف
**JA** *ロッセンドルフ wwr-sm 炉*

***rossendorf zfk***
*1991-05-02*
**DE** *rossendorfer zfk*
**ES** *rossendorf zfk*
**FR** *zfk rossendorf (institut central pour la recherche nucleaire)*
**ZH** *罗森道夫原子能研究总院*
**RU** *россенфордский цияи*
**AR** المعهد المركزي للفيزياء النووية في روزيندورف
**JA** *ロッセンドルフ原子力研究所*

**ROSSI ALPHA METHOD**
**DE** rossi-alpha-methode
**ES** metodo de alfa de rossi
**FR** methode de l'alpha de rossi
**ZH** 罗西 α 法
**RU** метод альфа росси
**AR** طريقة روسّي ألفا
**JA** ロッシィアルファ法

**ROSTOV-1 REACTOR**
*2015-03-31*
*Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor rostow-1
**ES** reactor rostov-1
**FR** reacteur rostov-1
**ZH** 罗斯托夫-1 堆
**RU** реактор ростовской аэс, блок-1
**JA** ロストフ一 1 号炉

**ROSTOV-2 REACTOR**
*2015-03-31*
*Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation*
**DE** reaktor rostow-2
**ES** reactor rostov-2
**FR** reacteur rostov-2
**ZH** 罗斯托夫-2 堆
**RU** реактор ростовской аэс, блок-2
**JA** ロストフ一 2 号炉

**ROSTOV-3 REACTOR**
*2017-10-30*
*near Volgodonsk in Rostov Region, Russian Federation.*
**DE** reaktor rostov-3
**ES** reactor rostov-3
**FR** reacteur rostov-3
**ZH** 罗斯托夫-3 堆
**RU** реактор ростовской аэс, блок-3
**JA** ロストフ－３号炉

**ROTAMAK DEVICES**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
*A compact torus device in which a rotating magnetic field is used to maintain the toroidal plasma current.*
**DE** rotamark-anlagen
**ES** dispositivos rotamak
**FR** dispositifs rotamak
**ZH** 转动磁场环装置
**RU** установки типа ротамак
**AR** أجهزة روتاماك
**JA** ロタマク装置

**ROTARY DRILLING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** rotarybohren
**ES** perforacion rotativa
**FR** forage rotary
**ZH** 旋转钻探
**RU** роторное бурение
**AR** حفر دوراني
**JA** 回転掘削

**ROTARY DRILLS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-03-08*
**DE** drehbohrer
**ES** perforadoras de rotacion
**FR** installations de forage rotary
**ZH** 旋转钻机
**RU** буровой инструмент
**AR** حفارات دورانية
**JA** 回転ドリル

**ROTARY ENGINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** kreiskolbenmotoren
**ES** maquinas rotativas
**FR** moteurs rotatifs
**ZH** 旋转发动机
**RU** ротационные машины
**AR** محركات دوارة
**JA** ロータリーエンジン

**ROTARY SEPARATOR TURBINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** rotary-separator-turbinen
**ES** turbinas separadoras rotativas
**FR** turbines a separateur rotatif
**ZH** 旋转分离器汽轮机
**RU** роторно-сепараторные турбины
**AR** عنفات ذات فواصل دوّارة
**JA** ロータリセパレータータービン

**ROTATING CRYSTAL METHOD**
**DE** drehkristallmethode
**ES** metodo del cristal rotativo
**FR** methode du cristal tournant
**ZH** 旋转晶体法
**RU** метод вращающегося кристалла
**AR** طريقة البلورة الدوارة
**JA** 回転結晶法

**ROTATING DISK REMOVAL SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
**DE** rotationsscheiben zur oelbeseitigung
**ES** sistemas eliminacion disco giratorio
**FR** recuperateurs a disque
**ZH** 旋转盘排除系统
**RU** системы удаления загрязнений с вращающимися дисками
**AR** منظومات إزالة بقرص دوّار
**JA** 回転ディスク除去方式

**ROTATING GENERATORS**
*1999-06-30*
**DE** drehgeneratoren
**ES** generadores rotatorios
**FR** generateurs tournants
**ZH** 旋转发电机
**RU** вращающиеся генераторы
**AR** مولدات دوّارة
**JA** 回転ジェネレータ

**ROTATING PLASMA**
*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22*
**DE** rotierendes plasma
**ES** plasma rotante
**FR** plasma rotatif
**ZH** 旋转等离子体
**RU** вращающаяся плазма
**AR** بلازما دوارة
**JA** 回転プラズマ

**ROTATION**
**DE** rotation
**ES** rotacion
**FR** rotation
**ZH** 转动
**RU** вращение
**AR** دوران
**JA** 回転

**ROTATION-VIBRATION MODEL**
*INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05*
**DE** rotation-vibration-modell
**ES** modelo rotacion-vibracion
**FR** modele de couplage rotation-vibration
**ZH** 转动-振动模型
**RU** вращательно-колебательная модель
**AR** نموذج دوران - اهتزاز
**JA** 回転振動模型

***rotational band***
**DE** *rotationsbande*
**ES** *banda de rotacion*
**FR** *bande de rotation*
**ZH** *转动带*
**RU** *ротационная полоса*
**AR** عصابة الدوران
**JA** *回転帯*

**ROTATIONAL INVARIANCE**
**DE** rotationsinvarianz
**ES** invarianza por rotacion
**FR** invariance par rotation
**ZH** 转动不变性
**RU** инвариантность относ. вращения
**AR** لا تغيّر دوراني
**JA** 回転不変性

**ROTATIONAL STATES**
**DE** rotationszustaende
**ES** estados de rotacion
**FR** etats de rotation
**ZH** 转动态
**RU** вращательные состояния
**AR** حالات دورانية
**JA** 回転状態

**ROTATIONAL TRANSFORM**
*1999-07-26*
*The displacement of a magnetic line of force in a single circuit about a toroidal tube so that it does not close upon itself.*
**DE** rotationstransformierte
**ES** transformada rotacional
**FR** transformee rotationnelle
**ZH** 转动变换
**RU** вращательное преобразование
**AR** تحول دوراني
**JA** 回転変換

**ROTIFERA**
*INIS: 1993-07-19; ETDE: 1983-04-28*
*A phylum of multicellular animals in the subkingdom eumetazoa.*
**DE** rotifera
**ES** rotiferas
**FR** rotiferes
**ZH** 轮虫纲
**RU** ротифера
**AR** صف الدَوّارات
**JA** 輪虫綱

***rotliegende epoch***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** *rotliegendes*
**ES** *epoca rotliegende*
**FR** *rotliegende*
**ZH** *赤底统新世*
**RU** *эпоха красный лежень*
**AR** عصر روتليجند
**JA** *ロートリーゲンデ時代*

**ROTONS**
**DE** rotationsquanten
**ES** rotones
**FR** rotons
**ZH** 旋子
**RU** ротоны
**AR** روتونات
**JA** ロトン

**ROTORS**
**DE** rotoren
**ES** rotores
**FR** rotors
**ZH** 转子
**RU** роторы
**AR** دوّارات
**JA** 回転子

***rotterdam spot market***
*INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *spotmarkt rotterdam*
**ES** *mercado libre de rotterdam*
**FR** *marche libre de rotterdam*
**ZH** *鹿特丹现货市场*
**RU** *роттердамский рынок наличного товара*
**AR** سوق روتردام الهدف
**JA** *ロッテルダムスポット市場*

***rough vacuum***
**DE** *vorvakuum*
**ES** *vacio basto*
**FR** *vide grossier*
**ZH** *低真空*
**RU** *низкий вакуум*
**AR** خلاء أولي
**JA** *低真空*

**ROUGHNESS**
**DE** rauhigkeit
**ES** rugosidad
**FR** rugosite
**ZH** 粗糙度
**RU** шероховатость

**AR** خشونة
**JA** あらさ

### *rous sarcoma virus*
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *rous-sarkom-virus*
**ES** *virus del sarcoma de rous*
**FR** *virus du sarcome de rous*
**ZH** *劳斯肉瘤病毒*
**RU** *вирус саркомы роуса*
**AR** فيروس ساركوما روس
**JA** *ラウス肉腫ウイルス*

### ROUTING
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*
**DE** routenfestlegung
**ES** recorrido
**FR** acheminement
**ZH** 路线选定
**RU** маршрутизация
**AR** طرق النقل
**JA** 経路指示

### ROVER REACTORS
**DE** rover-reaktoren
**ES** reactores rover
**FR** reacteurs rover
**ZH** 罗佛堆
**RU** реакторы rover
**AR** rover مفاعلات
**JA** ローバー炉

### ROVNO-1 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06*
**DE** reaktor rovno-1
**ES** reactor rovno-1
**FR** reacteur rovno-1
**ZH** 罗夫诺-1 堆
**RU** реактор ровенской аэс блок-1
**AR** rovno-1 مفاعل
**JA** ロブノー１号炉

### ROVNO-2 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06*
**DE** reaktor rovno-2
**ES** reactor rovno-2
**FR** reacteur rovno-2
**ZH** 罗夫诺-2 堆
**RU** реактор ровенской аэс блок-2
**AR** rovno-2 مفاعل
**JA** ロブノー２号炉

### ROVNO-3 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06*
**DE** reaktor rovno-3
**ES** reactor rovno-3
**FR** reacteur rovno-3
**ZH** 罗夫诺-3 堆
**RU** реактор ровенской аэс блок-3
**AR** rovno-3 مفاعل
**JA** ロブノー３号炉

### ROVNO-4 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor rovno-4
**ES** reactor rovno-4
**FR** reacteur rovno-4
**ZH** 罗夫诺-4 堆
**RU** реактор ровенской аэс блок-4
**AR** rovno-4 مفاعل
**JA** ロブノー４号炉

### ROVNO-5 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor rovno-5
**ES** reactor rovno-5
**FR** reacteur rovno-5
**ZH** 罗夫诺-5 堆
**RU** реактор ровенской аэс блок-5
**AR** rovno-5 مفاعل
**JA** ロブノー５号炉

### ROWE YANKEE REACTOR
*Yankee Atomic Electric, Rowe, Massachusetts, USA. Shut down in 1991; decommissioned in 1995.*
**DE** reaktor rowe yankee
**ES** reactor de rowe yankee
**FR** reacteur rowe yankee
**ZH** 罗杨基堆
**RU** реактор фирмы янки атомик электрик
**AR** rowe yankee مفاعل
**JA** ヤンキーロー号炉

### ROXBY DOWNS DEPOSIT
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** lagerstaette roxby downs
**ES** deposito roxby downs
**FR** depot roxby downs
**ZH** 洛克斯贝唐斯矿床
**RU** месторождение роксби даунз
**AR** مكمن روكسباي داونز
**JA** ロクスビー・ダウンズ鉱床

### *royal jelly*
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *gelee royale*
**ES** *jalea real*
**FR** *gelee royale*
**ZH** *蜂王浆*
**RU** *ройял джелли*
**AR** هلام ملكي
**JA** *ローヤルゼリー*

### ROYALTIES
*INIS: 1999-03-04; ETDE: 1978-11-14*
*Payment to the owner or grantor as a share of the product or profit from the use of a property.*
**DE** lizenzgebuehren
**ES** regalias
**FR** redevances
**ZH** 版税
**RU** плата за использование
**AR** رسوم
**JA** ロイヤリティ

### RP-10 REACTOR
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
*Peruvian Nuclear Energy Institute, Lima, Peru.*
**DE** reaktor rp-10
**ES** reactor rp-10
**FR** reacteur rp-10
**ZH** rp-10 堆
**RU** реактор rp-10
**AR** rp-10 مفاعل
**JA** ｒｐ－１０号炉

### RPL DOSEMETERS
**DE** rpl-dosimeter
**ES** dosimetros rpl
**FR** dosimetres rpl
**ZH** 辐射光致发光剂量计
**RU** рфл-дозиметры
**AR** rpl مقاييس جرعة
**JA** ｒｐｌ（蛍光）線量計

### RPT REACTOR
*Moscow, Russian Federation.*
**DE** reaktor rpt
**ES** reactor rpt
**FR** reacteur rpt
**ZH** rpt 堆
**RU** реактор фтр
**AR** rpt مفاعل
**JA** ｒｐｔ炉

### *rra*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *rra*
**ES** *erp*
**FR** *dosage des radiorecepteurs*
**ZH** *放射受体分析*
**RU** *ppa*
**AR** مقايسة المستقبل الراديوي
**JA** *ｒｒａ（放射受容体測定）*

### *rrc, kalpakkam*
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *rrc-kalpakkam*
**ES** *rrc, kalpakkam*
**FR** *centre de recherche sur les reacteurs, kalpakkam*
**ZH** *卡尔帕卡姆反应堆研究中心*
**RU** *ирц, калпаккам*
**AR** مركز بحوث المفاعلات في كالباكام
**JA** *ｒｒｃ、カルパッカム*

### *rscw reactor*
**DE** *rscw-reaktor*
**ES** *rscw reactor*
**FR** *reacteur rscw*
**ZH** *rscw 堆*
**RU** *реактор rscw*
**AR** rscw مفاعل
**JA** *ｒｓｃｗ炉*

### *rsi avogadro reactor*
**DE** *rsi-avogadro reaktor*
**ES** *reactor avogadro rsi*
**FR** *reacteur avogadro rsi*
**ZH** *rsi 阿伏加德罗堆*
**RU** *реактор авогадро rsi*
**AR** rsi avogadro مفاعل
**JA** *ｒｓｉアボカドロ炉*

### RTP REACTOR
*1984-12-04*
*Reaktor Triga Puspati.*
**DE** reaktor rtp
**ES** reactor rtp
**FR** reacteur rtp
**ZH** rtp 堆
**RU** реактор rtp
**AR** rtr مفاعل
**JA** ｒｔｐ炉

### RTP TOKAMAK
*1993-08-03*
*Rijnhuizen Tokamak Project, Netherlands.*
**DE** rtp-tokamak
**ES** tokamak rtp
**FR** tokamak rtp
**ZH** rtp 托卡马克
**RU** токамак ртп
**AR** rtp توكاماك
**JA** ｒｔｐトカマク型装置

### *rtr method*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *rtr-methode*
**ES** *metodo rtr*
**FR** *methode de recristallisation rtr*
**ZH** *带带法*
**RU** *метод лнл*
**AR** rtr طريقة
**JA** *ｒｔｒ（リボンからリボン結晶成長）法*

### RTR REACTOR
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor rtr

**ES** reactor rtr
**FR** reacteur rtr
**ZH** rtr 堆
**RU** реактор rtr
**AR** rtr مفاعل
**JA** ｒｔｒ炉

**RTS-1 REACTOR**
*Centre for Military Applications of Nuclear Energy, Pisa, Italy. Decommissioned since 2016.*
**DE** reaktor rts-1
**ES** reactor rts-1
**FR** reacteur rts-1
**ZH** rts-1 堆
**RU** реактор rts-1
**AR** rts-1 مفاعل
**JA** ｒｔｓ－１号炉

***rubber (natural)***
**DE** *kautschuk (natur-)*
**ES** *caucho (natural)*
**FR** *caoutchouc (naturel)*
**ZH** *橡胶（天然）*
**RU** *каучук (натуральный)*
**AR** مطاط (طبيعي)
**JA** *ゴム（天然）*

**RUBBER INDUSTRY**
*INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-05-23*
**DE** gummiindustrie
**ES** industria del caucho
**FR** industrie du caoutchouc
**ZH** 橡胶工业
**RU** резиновая промашленность
**AR** صناعة المطاط
**JA** ゴム工業

**RUBBER TREES**
*1997-06-17*
**DE** gummibaeume
**ES** arboles de caucho
**FR** arbres a caoutchouc
**ZH** 橡胶树
**RU** каучуковые деревья
**AR** أشجار المطاط
**JA** ゴムノキ

**RUBBERS**
**DE** gummis
**ES** gomas
**FR** caoutchouc
**ZH** 橡胶
**RU** резины
**AR** مطاطيات
**JA** ゴム

***rubella virus***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *rubella virus*
**ES** *virus rubeola*
**FR** *virus de la rubeole*
**ZH** *风疹病毒*
**RU** *вирус рубеллы*
**AR** فيروس الحميراء
**JA** *風疹ウイルス*

***rubeola***
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *rubeola*
**ES** *rubeola*
**FR** *rubeole*
**ZH** *麻疹*
**RU** *краснуха*
**AR** حصبة
**JA** *はしか*

***rubeola virus***
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *rubeola virus*
**ES** *virus de la rubeola*
**FR** *virus de la rubeole*
**ZH** *麻疹病毒*
**RU** *вирус коревой краснухи*
**AR** فيروس الحصبة
**JA** *はしかウイルス*

**RUBIDIUM**
**DE** rubidium
**ES** rubidio
**FR** rubidium
**ZH** 铷
**RU** рубидий
**AR** روبيديوم
**JA** ルビジウム

**RUBIDIUM 100**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-11*
**DE** rubidium 100
**ES** rubidio 100
**FR** rubidium 100
**ZH** 铷-100
**RU** рубидий 100
**AR** روبيديوم 100
**JA** ルビジウム 100

**RUBIDIUM 101**
**DE** rubidium 101
**ES** rubidio 101
**FR** rubidium 101
**ZH** 铷-101
**RU** рубидий 101
**AR** روبيديوم 101
**JA** ルビジウム 101

**RUBIDIUM 102**
**DE** rubidium 102
**ES** rubidio 102
**FR** rubidium 102
**ZH** 铷-102
**RU** рубидий 102
**AR** روبيديوم 102
**JA** ルビジウム 102

**RUBIDIUM 103**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** rubidium 103
**ES** rubidio 103
**FR** rubidium 103
**ZH** 铷-103
**RU** рубидий 103
**AR** روبيديوم 103
**JA** ルビジウム 103

**RUBIDIUM 71**
*2007-12-21*
**DE** rubidium 71
**ES** rubidio 71
**FR** rubidium 71
**ZH** 铷-71
**RU** рубидий 71
**AR** روبيديوم 71
**JA** ルビジウム 71

**RUBIDIUM 72**
*2007-12-21*
**DE** rubidium 72
**ES** rubidio 72
**FR** rubidium 72
**ZH** 铷-72
**RU** рубидий 72
**AR** روبيديوم 72
**JA** ルビジウム 72

**RUBIDIUM 73**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22*
**DE** rubidium 73
**ES** rubidio 73
**FR** rubidium 73
**ZH** 铷-73
**RU** рубидий 73
**AR** روبيديوم 73
**JA** ルビジウム 73

**RUBIDIUM 74**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** rubidium 74
**ES** rubidio 74
**FR** rubidium 074
**ZH** 铷-74
**RU** рубидий 74
**AR** روبيديوم 74
**JA** ルビジウム 74

**RUBIDIUM 75**
**DE** rubidium 75
**ES** rubidio 75
**FR** rubidium 075
**ZH** 铷-75
**RU** рубидий 75
**AR** روبيديوم 75
**JA** ルビジウム 75

**RUBIDIUM 76**
**DE** rubidium 76
**ES** rubidio 76
**FR** rubidium 076
**ZH** 铷-76
**RU** рубидий 76
**AR** روبيديوم 76
**JA** ルビジウム 76

**RUBIDIUM 77**
**DE** rubidium 77
**ES** rubidio 77
**FR** rubidium 077
**ZH** 铷-77
**RU** рубидий 77
**AR** روبيديوم 77
**JA** ルビジウム 77

**RUBIDIUM 78**
**DE** rubidium 78
**ES** rubidio 78
**FR** rubidium 078
**ZH** 铷-78
**RU** рубидий 78
**AR** روبيديوم 78
**JA** ルビジウム 78

**RUBIDIUM 79**
**DE** rubidium 79
**ES** rubidio 79
**FR** rubidium 079
**ZH** 铷-79
**RU** рубидий 79
**AR** روبيديوم 79
**JA** ルビジウム 79

**RUBIDIUM 80**
**DE** rubidium 80
**ES** rubidio 80
**FR** rubidium 080
**ZH** 铷-80
**RU** рубидий 80
**AR** روبيديوم 80
**JA** ルビジウム 80

**RUBIDIUM 81**
**DE** rubidium 81
**ES** rubidio 81
**FR** rubidium 081
**ZH** 铷-81

**RU** рубидий 81
**AR** 81 روبيديوم
**JA** ルビジウム 81

**RUBIDIUM 82**
**DE** rubidium 82
**ES** rubidio 82
**FR** rubidium 082
**ZH** 铷-82
**RU** рубидий 82
**AR** 82 روبيديوم
**JA** ルビジウム 82

**RUBIDIUM 83**
**DE** rubidium 83
**ES** rubidio 83
**FR** rubidium 083
**ZH** 铷-83
**RU** рубидий 83
**AR** 83 روبيديوم
**JA** ルビジウム 83

**RUBIDIUM 84**
**DE** rubidium 84
**ES** rubidio 84
**FR** rubidium 084
**ZH** 铷-84
**RU** рубидий 84
**AR** 84 روبيديوم
**JA** ルビジウム 84

**RUBIDIUM 84 TARGET**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** rubidium 84 target
**ES** blanco de rubidio 84
**FR** cible rubidium 084
**ZH** 铷-84 靶
**RU** мишень из рубидия 84
**AR** 84 هدف روبيديوم
**JA** ルビジウム 84 ターゲット

**RUBIDIUM 85**
**DE** rubidium 85
**ES** rubidio 85
**FR** rubidium 085
**ZH** 铷-85
**RU** рубидий 85
**AR** 85 روبيديوم
**JA** ルビジウム 85

**RUBIDIUM 85 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rubidium 85 target
**ES** blanco de rubidio 85
**FR** cible rubidium 085
**ZH** 铷-85 靶
**RU** мишень из рубидия 85
**AR** 85 هدف روبيديوم
**JA** ルビジウム 85 ターゲット

**RUBIDIUM 86**
**DE** rubidium 86
**ES** rubidio 86
**FR** rubidium 086
**ZH** 铷-86
**RU** рубидий 86
**AR** 86 روبيديوم
**JA** ルビジウム 86

**RUBIDIUM 87**
**DE** rubidium 87
**ES** rubidio 87
**FR** rubidium 087
**ZH** 铷-87
**RU** рубидий 87
**AR** 87 روبيديوم
**JA** ルビジウム 87

**RUBIDIUM 87 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** rubidium 87 target
**ES** blanco de rubidio 87
**FR** cible rubidium 087
**ZH** 铷-87 靶
**RU** мишень из рубидия 87
**AR** 87 هدف روبيديوم
**JA** ルビジウム 87 ターゲット

**RUBIDIUM 88**
**DE** rubidium 88
**ES** rubidio 88
**FR** rubidium 088
**ZH** 铷-88
**RU** рубидий 88
**AR** 88 روبيديوم
**JA** ルビジウム 88

**RUBIDIUM 88 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** rubidium 88 target
**ES** blanco de rubidio 88
**FR** cible rubidium 88
**ZH** 铷-88 靶
**RU** мишень из рубидия 88
**AR** 88 هدف روبيديوم
**JA** ルビジウム 88 ターゲット

**RUBIDIUM 89**
**DE** rubidium 89
**ES** rubidio 89
**FR** rubidium 089
**ZH** 铷-89
**RU** рубидий 89
**AR** 89 روبيديوم
**JA** ルビジウム 89

**RUBIDIUM 90**
**DE** rubidium 90
**ES** rubidio 90
**FR** rubidium 090
**ZH** 铷-90
**RU** рубидий 90
**AR** 90 روبيديوم
**JA** ルビジウム 90

**RUBIDIUM 91**
**DE** rubidium 91
**ES** rubidio 91
**FR** rubidium 091
**ZH** 铷-91
**RU** рубидий 91
**AR** 91 روبيديوم
**JA** ルビジウム 91

**RUBIDIUM 92**
**DE** rubidium 92
**ES** rubidio 92
**FR** rubidium 092
**ZH** 铷-92
**RU** рубидий 92
**AR** 92 روبيديوم
**JA** ルビジウム 92

**RUBIDIUM 93**
**DE** rubidium 93
**ES** rubidio 93
**FR** rubidium 093
**ZH** 铷-93
**RU** рубидий 93
**AR** 93 روبيديوم
**JA** ルビジウム 93

**RUBIDIUM 94**
**DE** rubidium 94
**ES** rubidio 94
**FR** rubidium 094
**ZH** 铷-94
**RU** рубидий 94
**AR** 94 روبيديوم
**JA** ルビジウム 94

**RUBIDIUM 95**
**DE** rubidium 95
**ES** rubidio 95
**FR** rubidium 095
**ZH** 铷-95
**RU** рубидий 95
**AR** 95 روبيديوم
**JA** ルビジウム 95

**RUBIDIUM 96**
**DE** rubidium 96
**ES** rubidio 96
**FR** rubidium 096
**ZH** 铷-96
**RU** рубидий 96
**AR** 96 روبيديوم
**JA** ルビジウム 96

**RUBIDIUM 97**
**DE** rubidium 97
**ES** rubidio 97
**FR** rubidium 097
**ZH** 铷-97
**RU** рубидий 97
**AR** 97 روبيديوم
**JA** ルビジウム 97

**RUBIDIUM 98**
**DE** rubidium 98
**ES** rubidio 98
**FR** rubidium 098
**ZH** 铷-98
**RU** рубидий 98
**AR** 98 روبيديوم
**JA** ルビジウム 98

**RUBIDIUM 99**
**DE** rubidium 99
**ES** rubidio 99
**FR** rubidium 099
**ZH** 铷-99
**RU** рубидий 99
**AR** 99 روبيديوم
**JA** ルビジウム 99

**RUBIDIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Rb are listed here.*
**DE** rubidiumzusaetze
**ES** adiciones de rubidio
**FR** additions de rubidium
**ZH** 铷添加物
**RU** присадки рубидия
**AR** إضافات الروبيديوم
**JA** ルビジウム添加合金

**RUBIDIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Rb.*
**DE** rubidiumlegierungen
**ES** aleaciones de rubidio
**FR** alliages de rubidium
**ZH** 铷合金
**RU** сплавы рубидия
**AR** سبائك الروبيديوم
**JA** ルビジウム合金

**RUBIDIUM BASE ALLOYS**
**DE** rubidiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base rubidio
**FR** alliages a base de rubidium
**ZH** 铷基合金
**RU** сплавы на основе рубидия
**AR** سبائك الروبيديوم القاعدية
**JA** ルビジウム基合金

**RUBIDIUM BROMIDES**
- **DE** rubidiumbromide
- **ES** bromuros de rubidio
- **FR** bromures de rubidium
- **ZH** 溴化铷
- **RU** бромиды рубидия
- **AR** بروميدات الروبيديوم
- **JA** 臭化ルビジウム

**RUBIDIUM CARBIDES**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-03-22*
- **DE** rubidiumcarbide
- **ES** carburos de rubidio
- **FR** carbures de rubidium
- **ZH** 碳化铷
- **RU** карбиды рубидия
- **AR** كربيدات الروبيديوم
- **JA** 炭化ルビジウム

**RUBIDIUM CARBONATES**
- **DE** rubidiumcarbonate
- **ES** carbonatos de rubidio
- **FR** carbonates de rubidium
- **ZH** 碳酸铷
- **RU** карбонаты рубидия
- **AR** كربونات الروبيديوم
- **JA** 炭酸ルビジウム

**RUBIDIUM CHLORIDES**
- **DE** rubidiumchloride
- **ES** clororos de rubidio
- **FR** chlorures de rubidium
- **ZH** 氯化铷
- **RU** хлориды рубидия
- **AR** كلوريدات الروبيديوم
- **JA** 塩化ルビジウム

**RUBIDIUM COMPLEXES**
- **DE** rubidiumkomplexe
- **ES** complejos de rubidio
- **FR** complexes de rubidium
- **ZH** 铷配合物
- **RU** комплексы рубидия
- **AR** معقدات الروبيديوم
- **JA** ルビジウム複合物

**RUBIDIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
- **DE** rubidiumverbindungen
- **ES** compuestos de rubidio
- **FR** composes de rubidium
- **ZH** 铷化合物
- **RU** соединения рубидия
- **AR** مركبات الروبيديوم
- **JA** ルビジウム化合物

**RUBIDIUM FLUORIDES**
- **DE** rubidiumfluoride
- **ES** fluoruros de rubidio
- **FR** fluorures de rubidium
- **ZH** 氟化铷
- **RU** фториды рубидия
- **AR** فلوريدات الروبيديوم
- **JA** フッ化ルビジウム

**RUBIDIUM HALIDES**
*2012-07-25*
- **DE** rubidiumhalogenide
- **ES** haluros de rubidio
- **FR** halogenures de rubidium
- **ZH** 卤化铷
- **RU** галогениды рубидия
- **AR** هاليدات الروبيديوم
- **JA** ハロゲン化ルビジウム

**RUBIDIUM HYDRIDES**
- **DE** rubidiumhydride
- **ES** hidruros de rubidio
- **FR** hydrures de rubidium
- **ZH** 氢化铷
- **RU** гидриды рубидия
- **AR** هدريدات الروبيديوم
- **JA** 水素化ルビジウム

**RUBIDIUM HYDROXIDES**
- **DE** rubidiumhydroxide
- **ES** hidroxidos de rubidio
- **FR** hydroxydes de rubidium
- **ZH** 氢氧化铷
- **RU** гидроокиси рубидия
- **AR** هدروكسيدات الروبيديوم
- **JA** 水酸化ルビジウム

**RUBIDIUM IODIDES**
- **DE** rubidiumjodide
- **ES** yoduros de rubidio
- **FR** iodures de rubidium
- **ZH** 碘化铷
- **RU** иодиды рубидия
- **AR** يوديدات الروبيديوم
- **JA** ヨウ化ルビジウム

**RUBIDIUM IONS**
- **DE** rubidiumionen
- **ES** iones rubidio
- **FR** ions rubidium
- **ZH** 铷离子
- **RU** ионы рубидия
- **AR** أيونات الروبيديوم
- **JA** ルビジウムイオン

**RUBIDIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
- **DE** rubidiumisotope
- **ES** isotopos de rubidio
- **FR** isotopes du rubidium
- **ZH** 铷同位素
- **RU** изотопы рубидия
- **AR** نظائر الروبيديوم
- **JA** ルビジウム同位体

**RUBIDIUM NITRATES**
- **DE** rubidiumnitrate
- **ES** nitratos de rubidio
- **FR** nitrates de rubidium
- **ZH** 硝酸铷
- **RU** нитраты рубидия
- **AR** نترات الروبيديوم
- **JA** 硝酸ルビジウム

**RUBIDIUM OXIDES**
- **DE** rubidiumoxide
- **ES** oxidos de rubidio
- **FR** oxydes de rubidium
- **ZH** 氧化铷
- **RU** окислы рубидия
- **AR** أكاسيد الروبيديوم
- **JA** 酸化ルビジウム

**RUBIDIUM PERCHLORATES**
*2000-04-12*
- **DE** rubidiumperchlorate
- **ES** percloratos de rubidio
- **FR** perchlorates de rubidium
- **ZH** 高氯酸铷
- **RU** перхлораты рубидия
- **AR** فوق كلورات الروبيديوم
- **JA** 過塩素酸ルビジウム

**RUBIDIUM PHOSPHATES**
- **DE** rubidiumphosphate
- **ES** fosfatos de rubidio
- **FR** phosphates de rubidium
- **ZH** 磷酸铷
- **RU** фосфаты рубидия
- **AR** فسفات الروبيديوم
- **JA** リン酸ルビジウム

**RUBIDIUM SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-09-05*
- **DE** rubidiumselenide
- **ES** selenuros de rubidio
- **FR** seleniures de rubidium
- **ZH** 硒化铷
- **RU** селениды рубидия
- **AR** سلنيدات الروبيديوم
- **JA** セレン化ルビジウム

**RUBIDIUM SILICATES**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01*
- **DE** rubidiumsilicate
- **ES** silicatos de rubidio
- **FR** silicates de rubidium
- **ZH** 硅酸铷
- **RU** силикаты рубидия
- **AR** سليكات الروبيديوم
- **JA** ケイ酸ルビジウム

**RUBIDIUM SILICIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-01-10*
- **DE** rubidiumsilicide
- **ES** siliciuros de rubidio
- **FR** siliciures de rubidium
- **ZH** 硅化铷
- **RU** силициды рубидия
- **AR** سيليسيدات الروبيديوم
- **JA** ルビジウムケイ化物

**RUBIDIUM SULFATES**
- **DE** rubidiumsulfate
- **ES** sulfatos de rubidio
- **FR** sulfates de rubidium
- **ZH** 硫酸铷
- **RU** сульфаты рубидия
- **AR** كبريتات الروبيديوم
- **JA** 硫酸ルビジウム

**RUBIDIUM SULFIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-02-19*
- **DE** rubidiumsulfide
- **ES** sulfuros de rubidio
- **FR** sulfures de rubidium
- **ZH** 硫化铷
- **RU** сульфиды рубидия
- **AR** كبريتيدات الروبيديوم
- **JA** 硫化ルビジウム

**RUBIDIUM TELLURIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
- **DE** rubidiumtelluride
- **ES** telururos de rubidio
- **FR** tellurures de rubidium
- **ZH** 碲化铷
- **RU** теллуриды рубидия
- **AR** تلّوريدات الروبيديوم
- **JA** テルル化ルビジウム

**RUBIDIUM TUNGSTATES**
*1978-05-19*
- **DE** rubidiumwolframate
- **ES** volframatos de rubidio
- **FR** tungstates de rubidium
- **ZH** 钨酸铷
- **RU** вольфраматы рубидия
- **AR** تنغستات الروبيديوم
- **JA** タングステン酸ルビジウム

**RUBIDIUM URANATES**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19*
- **DE** rubidiumuranate
- **ES** uranatos de rubidio
- **FR** uranates de rubidium
- **ZH** 铀酸铷
- **RU** уранаты рубидия
- **AR** يورانات الروبيديوم
- **JA** ウラン酸ルビジウム

**RUBREDOXIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24*
**DE** rubredoxin
**ES** rubredoxina
**FR** rubredoxine
**ZH** 红素氧还蛋白
**RU** рубредоксин
**AR** روبريدوكسين
**JA** ルブレドキシン

**RUBY**
**DE** rubin
**ES** rubies
**FR** rubis
**ZH** 红宝石
**RU** рубин
**AR** ياقوت
**JA** ルビー

**RUBY LASERS**
**DE** rubin-laser
**ES** laseres de rubi
**FR** lasers au rubis
**ZH** 红宝石激光器
**RU** рубиновые лазеры
**AR** ليزرات الياقوت
**JA** ルビーレーザー

**RUDERMAN-KITTEL COUPLING**
**DE** ruderman-kittel-kopplung
**ES** acoplamiento de ruderman-kittel
**FR** couplage de ruderman-kittel
**ZH** 鲁德曼-基特尔耦合
**RU** связь рудермана-киттеля
**AR** اقتران رودرمان - كيتيل
**JA** ルーダーマン・キッテルカップリング

**RUDSTAM FORMULA**
**DE** rudstam-formel
**ES** formula de rudstam
**FR** formule de rudstam
**ZH** 鲁茨塔姆公式
**RU** формула рудштама
**AR** صيغة رودستام
**JA** ラドスタムの公式

**RUHR 100 GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
*The Ruhr 100 gasifier is basically a Lurgi type gasifier with modifications for high pressure operation.*
**DE** ruhr-100-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion ruhr 100
**FR** procede de gazeification ruhr 100
**ZH** 鲁尔 100 气化过程
**RU** процесс газификации ruhr 100
**AR** عملية روز 100 للتغويز
**JA** ルール１００ガス化プロセス

***rulison event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION MANDREL.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rulison ereignis*
**ES** *acontecimiento rulison*
**FR** *explosion rulison*
**ZH** *鲁利逊试验*
**RU** *взрыв рулисон*
**AR** rulison حدث
**JA** *ルリソン実験*

**RUM JUNGLE MINE**
*INIS: 1999-10-28; ETDE: 1999-11-01*
(Until October 1999 this was spelled RUM JUNGLE.)
**DE** bergwerk rum jungle
**ES** rum jungle
**FR** rum jungle
**ZH** 鲁姆琼哥尔矿
**RU** рудник рам-джангл
**AR** منجم رم جنغل
**JA** ラムジャングル鉱山

***rum jungle project***
*2000-04-12*
**DE** *projekt rum jungle*
**ES** *proyecto rum jungle*
**FR** *projet rum jungle*
**ZH** *鲁姆琼哥尔计划*
**RU** *проект рам-джангл*
**AR** مشروع رم جنغل
**JA** *ラムジャングルプロジェクト*

***rumania***
**DE** *rumaenien*
**ES** *romania*
**FR** *roumanie*
**ZH** *罗马尼亚*
**RU** *румынская республика*
**AR** رومانيا
**JA** *ルーマニア（rumania）*

***rumen***
**DE** *pansen*
**ES** *panza (rumiantes)*
**FR** *panse*
**ZH** *瘤胃*
**RU** *рубец*
**AR** كرش
**JA** *こぶ胃*

**RUMINANTS**
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 ANTELOPES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** wiederkaeuer
**ES** rumiantes
**FR** ruminants
**ZH** 反刍动物
**RU** жвачные
**AR** مجترات
**JA** 反芻動物

***runaway (reactor accident)***
**DE** *durchgehen (reaktorunfall)*
**ES** *excursion incontrolada (accidente reactor)*
**FR** *emballement de reacteur*
**ZH** *失控上升（堆事故）*
**RU** *выбег мощности реактора (авария)*
**AR** فلتان (حادث مفاعل)
**JA** *暴走（原子炉事故）*

**RUNAWAY ELECTRONS**
**DE** runaway-elektronen
**ES** electrones sueltos
**FR** electrons decouples
**ZH** 脱逸电子
**RU** убегающие электроны
**AR** إلكترونات منفلتة
**JA** 逃走電子

**RUNGE-KUTTA METHOD**
*INIS: 1981-03-23; ETDE: 1978-08-07*
*A self-optimizing interpolation method.*
**DE** runge-kutta-methode
**ES** metodo de runge-kutta
**FR** methode de runge-kutta
**ZH** 朗格-库塔法
**RU** метод рунге-кутта
**AR** طريقة رنج - كوتا
**JA** ルング・クッタ法

**RUNOFF**
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-07-05*
**DE** ablauf
**ES** escapes
**FR** ruissellement
**ZH** 径流量
**RU** поверхностный сток
**AR** جريان الماء
**JA** 流出

***rupture disks***
*1986-04-04*
**DE** *berstscheiben*
**ES** *discos de ruptura*
**FR** *disques de rupture*
**ZH** *安全膜*
**RU** *прерывательные тарелки клапана*
**AR** أقراص تمزّق
**JA** *破裂板*

**RUPTURES**
**DE** durchbrueche
**ES** rupturas
**FR** ruptures
**ZH** 破裂
**RU** разрывы
**AR** تمزّقات
**JA** 破断

**RURAL AREAS**
**DE** laendliche gebiete
**ES** areas rurales
**FR** aires rurales
**ZH** 农村地区
**RU** сельская местность
**AR** مناطق ريفية
**JA** 農村地域

***rural electrification administration***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *rural electrification administration*
**ES** *administracion electrificacion rural*
**FR** *administration de l'electrification rurale (etat-unis)*
**ZH** *农村电气化管理局*
**RU** *управление по электрификации сельских районов*
**AR** إدارة كهربة الريف
**JA** *米国農業電化部*

**RURAL ENERGY CENTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
*Centers to improve the basic living environment by exploiting renewable energy at the rural level.*
**DE** laendliche energiezentralen
**ES** centros de energia rurales
**FR** centres ruraux d'exploitation des energies renouvelables
**ZH** 农村能源中心
**RU** сельские энергетические центры
**AR** مراكز الطاقة الريفية
**JA** 村落エネルギーセンター

**RURAL POPULATIONS**
**DE** landbevoelkerung
**ES** poblaciones rurales
**FR** populations rurales
**ZH** 农村人口
**RU** сельское население
**AR** سكان الريف
**JA** 農村人口

***russell-saunders coupling***
**DE** *russell-saunders-kopplung*
**ES** *acoplamiento de russell-sannders*
**FR** *couplage de russell-saunders*
**ZH** *罗素-桑德斯耦合*
**RU** *связь рассела-саундерса*

**AR** اقتران روسِل - ساوندرْز
**JA** *ラッセル・ソーンダーズ結合*

### *russellville-1 arkansas reactor*

*1993-11-09*
**DE** *russellville-1 arkansas reactor*
**ES** *reactor russellville-1 arkansas*
**FR** *reacteur russellville-1*
**ZH** *拉萨尔维尔-1 阿肯色堆*
**RU** *реактор расселвилл-1, шт. арканзас*
**AR** russellville-1 مفاعل
**JA** *ラッセルビル－1 アーカンソー炉*

### *russellville-2 arkansas reactor*

*1993-11-09*
**DE** *russellville-2 arkansas reactor*
**ES** *reactor russellville-2 arkansas*
**FR** *reacteur russellville-2*
**ZH** *拉萨尔维尔-2 阿肯色堆*
**RU** *реактор расселвилл-2, шт. арканзас*
**AR** russellville-2 مفاعل
**JA** *ラッセルビル－2 アーカンソー炉*

### RUSSIAN FEDERATION

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1992-12-03*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** russische foederation
**ES** federacion rusa
**FR** federation de russie
**ZH** 俄罗斯联邦
**RU** российская федерация
**AR** الاتحاد الروسي
**JA** ロシア連邦

### RUSSIAN ORGANIZATIONS

*1997-07-30*
(Until July 1997 this concept was indexed to USSR ORGANIZATIONS.)
**DE** russische organisationen
**ES** organismos de la urss
**FR** organismes de l'urss
**ZH** 俄罗斯机构
**RU** организации россии
**AR** منظمات روسية
**JA** ロシアの機関

### *russian state nuclear and radiation safety authority*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-23*
**DE** *russische behoerde f. nukleare sicherheit und strahlenschutz*
**ES** *estado nuclear ruso y autoridad seguridad radiactiva*
**FR** *autorite de surete nucleaire de la russie*
**ZH** *俄罗斯国家核与辐射安全管理局*
**RU** *российский государственный орган по ядерной и радиационной б*
**AR** السلطة الروسية للأمان النووي والإشعاعي
**JA** *ロシア原子力放射線安全監視国家委員会*

### *russian thistle*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *kali-salzkraut*
**ES** *cardo ruso*
**FR** *salsola pestifer*
**ZH** *俄国蓟*
**RU** *русский чертополох*
**AR** شوك روسي
**JA** *ロシアアザミ*

### RUTHENIUM

**DE** ruthenium
**ES** rutenio
**FR** ruthenium
**ZH** 钌
**RU** рутений
**AR** روتينيوم
**JA** ルテニウム

### RUTHENIUM 100

**DE** ruthenium 100
**ES** rutenio 100
**FR** ruthenium 100
**ZH** 钌-100
**RU** рутений 100
**AR** 100 روتينيوم
**JA** ルテニウム 100

### RUTHENIUM 100 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ruthenium 100 target
**ES** blanco de rutenio 100
**FR** cible ruthenium 100
**ZH** 钌-100 靶
**RU** мишень из рутения 100
**AR** 100 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 100 ターゲット

### RUTHENIUM 101

**DE** ruthenium 101
**ES** rutenio 101
**FR** ruthenium 101
**ZH** 钌-101
**RU** рутений 101
**AR** 101 روتينيوم
**JA** ルテニウム 101

### RUTHENIUM 101 TARGET

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** ruthenium 101 target
**ES** blanco de rutenio 101
**FR** cible ruthenium 101
**ZH** 钌-101 靶
**RU** мишень из рутения 101
**AR** 101 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 101 ターゲット

### RUTHENIUM 102

**DE** ruthenium 102
**ES** rutenio 102
**FR** ruthenium 102
**ZH** 钌-102
**RU** рутений 102
**AR** 102 روتينيوم
**JA** ルテニウム 102

### RUTHENIUM 102 TARGET

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** ruthenium 102 target
**ES** blanco de rutenio 102
**FR** cible ruthenium 102
**ZH** 钌-102 靶
**RU** мишень из рутения 102
**AR** 102 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 102 ターゲット

### RUTHENIUM 103

**DE** ruthenium 103
**ES** rutenio 103
**FR** ruthenium 103
**ZH** 钌-103
**RU** рутений 103
**AR** 103 روتينيوم
**JA** ルテニウム 103

### RUTHENIUM 103 TARGET

*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1981-08-21*
**DE** ruthenium 103 target
**ES** blanco de rutenio 103
**FR** cible ruthenium 103
**ZH** 钌-103 靶
**RU** мишень из рутения 103
**AR** 103 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 103 ターゲット

### RUTHENIUM 104

**DE** ruthenium 104
**ES** rutenio 104
**FR** ruthenium 104
**ZH** 钌-104
**RU** рутений 104
**AR** 104 روتينيوم
**JA** ルテニウム 104

### RUTHENIUM 104 REACTIONS

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** ruthenium 104 reaktionen
**ES** reacciones de rutenio 104
**FR** reactions par ruthenium 104
**ZH** 钌-104 反应
**RU** ядерные реакции с ионами рутения 104
**AR** 104 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 104 反応

### RUTHENIUM 104 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ruthenium 104 target
**ES** blanco de rutenio 104
**FR** cible ruthenium 104
**ZH** 钌-104 靶
**RU** мишень из рутения 104
**AR** 104 تفاعلات روثينيوم
**JA** ルテニウム 104 ターゲット

### RUTHENIUM 105

**DE** ruthenium 105
**ES** rutenio 105
**FR** ruthenium 105
**ZH** 钌-105
**RU** рутений 105
**AR** 105 روتينيوم
**JA** ルテニウム 105

### RUTHENIUM 106

**DE** ruthenium 106
**ES** rutenio 106
**FR** ruthenium 106
**ZH** 钌-106
**RU** рутений 106
**AR** 106 روتينيوم
**JA** ルテニウム 106

### RUTHENIUM 107

**DE** ruthenium 107
**ES** rutenio 107
**FR** ruthenium 107
**ZH** 钌-107
**RU** рутений 107
**AR** 107 روتينيوم
**JA** ルテニウム 107

### RUTHENIUM 108

**DE** ruthenium 108
**ES** rutenio 108
**FR** ruthenium 108
**ZH** 钌-108
**RU** рутений 108
**AR** 108 روتينيوم
**JA** ルテニウム 108

### RUTHENIUM 109

**DE** ruthenium 109
**ES** rutenio 109
**FR** ruthenium 109
**ZH** 钌-109
**RU** рутений 109
**AR** 109 روتينيوم
**JA** ルテニウム 109

**RUTHENIUM 110**
**DE** ruthenium 110
**ES** rutenio 110
**FR** ruthenium 110
**ZH** 钌-110
**RU** рутений 110
**AR** 110 روثينيوم
**JA** ルテニウム 110

**RUTHENIUM 111**
**DE** ruthenium 111
**ES** rutenio 111
**FR** ruthenium 111
**ZH** 钌-111
**RU** рутений 111
**AR** 111 روثينيوم
**JA** ルテニウム 111

**RUTHENIUM 112**
*1979-01-18*
**DE** ruthenium 112
**ES** rutenio 112
**FR** ruthenium 112
**ZH** 钌-112
**RU** рутений 112
**AR** 112 روثينيوم
**JA** ルテニウム 112

**RUTHENIUM 113**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** ruthenium 113
**ES** rutenio 113
**FR** ruthenium 113
**ZH** 钌-113
**RU** рутений 113
**AR** 113 روثينيوم
**JA** ルテニウム 113

**RUTHENIUM 114**
*1993-03-09*
**DE** ruthenium 114
**ES** rutenio 114
**FR** ruthenium 114
**ZH** 钌-114
**RU** рутений 114
**AR** 114 روثينيوم
**JA** ルテニウム 114

**RUTHENIUM 115**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 115
**ES** rutenio 115
**FR** ruthenium 115
**ZH** 钌-115
**RU** рутений 115
**AR** 115 روثينيوم
**JA** ルテニウム 115

**RUTHENIUM 116**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 116
**ES** rutenio 116
**FR** ruthenium 116
**ZH** 钌-116
**RU** рутений 116
**AR** 116 روثينيوم
**JA** ルテニウム 116

**RUTHENIUM 117**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 117
**ES** rutenio 117
**FR** ruthenium 117
**ZH** 钌-117
**RU** рутений 117
**AR** 117 روثينيوم
**JA** ルテニウム 117

**RUTHENIUM 118**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 118
**ES** rutenio 118
**FR** ruthenium 118
**ZH** 钌-118
**RU** рутений 118
**AR** 118 روثينيوم
**JA** ルテニウム 118

**RUTHENIUM 119**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 119
**ES** rutenio 119
**FR** ruthenium 119
**ZH** 钌-119
**RU** рутений 119
**AR** 119 روثينيوم
**JA** ルテニウム 119

**RUTHENIUM 120**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 120
**ES** rutenio 120
**FR** ruthenium 120
**ZH** 钌-120
**RU** рутений 120
**AR** 120 روثينيوم
**JA** ルテニウム 120

**RUTHENIUM 87**
*2007-06-06*
**DE** ruthenium 87
**ES** rutenio 87
**FR** ruthenium 87
**ZH** 钌-87
**RU** рутений 87
**AR** 87 روثينيوم
**JA** ルテニウム 87

**RUTHENIUM 88**
*1995-02-27*
**DE** ruthenium 88
**ES** rutenio 88
**FR** ruthenium 88
**ZH** 钌-88
**RU** рутений 88
**AR** 88 روثينيوم
**JA** ルテニウム 88

**RUTHENIUM 89**
*1999-09-22*
**DE** ruthenium 89
**ES** rutenio 89
**FR** ruthenium 89
**ZH** 钌-89
**RU** рутений 89
**AR** 89 روثينيوم
**JA** ルテニウム 89

**RUTHENIUM 90**
*INIS: 1996-11-27; ETDE: 1996-01-12*
**DE** ruthenium 90
**ES** rutenio 90
**FR** ruthenium 90
**ZH** 钌-90
**RU** рутений 90
**AR** 90 روثينيوم
**JA** ルテニウム 90

**RUTHENIUM 91**
*1983-09-05*
**DE** ruthenium 91
**ES** rutenio 91
**FR** ruthenium 91
**ZH** 钌-91
**RU** рутений 91
**AR** 91 روثينيوم
**JA** ルテニウム 91

**RUTHENIUM 92**
**DE** ruthenium 92
**ES** rutenio 92
**FR** ruthenium 092
**ZH** 钌-92
**RU** рутений 92
**AR** 92 روثينيوم
**JA** ルテニウム 92

**RUTHENIUM 93**
**DE** ruthenium 93
**ES** rutenio 93
**FR** ruthenium 093
**ZH** 钌-93
**RU** рутений 93
**AR** 93 روثينيوم
**JA** ルテニウム 93

**RUTHENIUM 94**
**DE** ruthenium 94
**ES** rutenio 94
**FR** ruthenium 094
**ZH** 钌-94
**RU** рутений 94
**AR** 94 روثينيوم
**JA** ルテニウム 94

**RUTHENIUM 95**
**DE** ruthenium 95
**ES** rutenio 95
**FR** ruthenium 095
**ZH** 钌-95
**RU** рутений 95
**AR** 95 روثينيوم
**JA** ルテニウム 95

**RUTHENIUM 96**
**DE** ruthenium 96
**ES** rutenio 96
**FR** ruthenium 096
**ZH** 钌-96
**RU** рутений 96
**AR** 96 روثينيوم
**JA** ルテニウム 96

**RUTHENIUM 96 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ruthenium 96 target
**ES** blanco de rutenio 96
**FR** cible ruthenium 096
**ZH** 钌-96 靶
**RU** мишень из рутения 96
**AR** 96 هدف روثينيوم
**JA** ルテニウム 96 ターゲット

**RUTHENIUM 97**
**DE** ruthenium 97
**ES** rutenio 97
**FR** ruthenium 097
**ZH** 钌-97
**RU** рутений 97
**AR** 97 روثينيوم
**JA** ルテニウム 97

**RUTHENIUM 98**
**DE** ruthenium 98
**ES** rutenio 98
**FR** ruthenium 098
**ZH** 钌-98
**RU** рутений 98
**AR** 98 روثينيوم
**JA** ルテニウム 98

**RUTHENIUM 98 TARGET**
*1979-02-21*
**DE** ruthenium 98 target
**ES** blanco de rutenio 98
**FR** cible ruthenium 098
**ZH** 钌-98 靶

**RU** мишень из рутения 98
**AR** هدف روثينيوم 98
**JA** ルテニウム 98 ターゲット

**RUTHENIUM 99**
**DE** ruthenium 99
**ES** rutenio 99
**FR** ruthenium 099
**ZH** 钌-99
**RU** рутений 99
**AR** روثينيوم 99
**JA** ルテニウム 99

**RUTHENIUM 99 TARGET**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** ruthenium 99 target
**ES** blanco de rutenio 99
**FR** cible ruthenium 099
**ZH** 钌-99 靶
**RU** мишень из рутения 99
**AR** هدف روثينيوم 99
**JA** ルテニウム 99 ターゲット

**RUTHENIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ru are listed here.*
**DE** rutheniumzusaetze
**ES** adiciones de rutenio
**FR** additions de ruthenium
**ZH** 钌添加物
**RU** присадки рутения
**AR** إضافات الروتينيوم
**JA** ルテニウム添加合金

**RUTHENIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Ru.*
**DE** rutheniumlegierungen
**ES** aleaciones de rutenio
**FR** alliages de ruthenium
**ZH** 钌合金
**RU** сплавы рутения
**AR** سبائك الروتينيوم
**JA** ルテニウム合金

**RUTHENIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*
**DE** rutheniumarsenide
**ES** arseniuros de rutenio
**FR** arseniures de ruthenium
**ZH** 砷化钌
**RU** арсениды рутения
**AR** أرسنيدات الروتينيوم
**JA** ヒ化ルテニウム

**RUTHENIUM BASE ALLOYS**
**DE** rutheniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base rutenio
**FR** alliages a base de ruthenium
**ZH** 钌基合金
**RU** сплавы на основе рутения
**AR** سبائك الروتينيوم القاعدية
**JA** ルテニウム基合金

**RUTHENIUM BORIDES**
*1976-02-05*
**DE** rutheniumboride
**ES** boruros de rutenio
**FR** borures de ruthenium
**ZH** 硼化钌
**RU** бориды рутения
**AR** بوريدات الروتينيوم
**JA** ホウ化ルテニウム

**RUTHENIUM BROMIDES**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** rutheniumbromide
**ES** bromuros de rutenio
**FR** bromures de ruthenium
**ZH** 溴化钌
**RU** бромиды рутения
**AR** بروميدات الروتينيوم
**JA** 臭化ルテニウム

**RUTHENIUM CARBIDES**
**DE** rutheniumcarbide
**ES** carburos de rutenio
**FR** carbures de ruthenium
**ZH** 碳化钌
**RU** карбиды рутения
**AR** كربيدات الروتينيوم
**JA** 炭化ルテニウム

**RUTHENIUM CHLORIDES**
**DE** rutheniumchloride
**ES** cloruros de rutenio
**FR** chlorures de ruthenium
**ZH** 氯化钌
**RU** хлориды рутения
**AR** كلوريدات الروتينيوم
**JA** 塩化ルテニウム

**RUTHENIUM COMPLEXES**
**DE** rutheniumkomplexe
**ES** complejos de rutenio
**FR** complexes de ruthenium
**ZH** 钌配合物
**RU** комплексы рутения
**AR** معقدات الروتينيوم
**JA** ルテニウム複合物

**RUTHENIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** rutheniumverbindungen
**ES** compuestos de rutenio
**FR** composes de ruthenium
**ZH** 钌化合物
**RU** соединения рутения
**AR** مركبات الروتينيوم
**JA** ルテニウム化合物

**RUTHENIUM FLUORIDES**
**DE** rutheniumfluoride
**ES** fluoruros de rutenio
**FR** fluorures de ruthenium
**ZH** 氟化钌
**RU** фториды рутения
**AR** فلوريدات الروتينيوم
**JA** フッ化ルテニウム

**RUTHENIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** rutheniumhalogenide
**ES** haluros de rutenio
**FR** halogenures de ruthenium
**ZH** 卤化钌
**RU** галогениды рутения
**AR** هاليدات الروتينيوم
**JA** ルテニウムハロゲン化物

**RUTHENIUM HYDRIDES**
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28*
**DE** rutheniumhydride
**ES** hidruros de rutenio
**FR** hydrures de ruthenium
**ZH** 氢化钌
**RU** гидриды рутения
**AR** هدريدات الروتينيوم
**JA** ルテニウム水素化物

**RUTHENIUM HYDROXIDES**
**DE** rutheniumhydroxide
**ES** hidroxidos de rutenio
**FR** hydroxydes de ruthenium
**ZH** 氢氧化钌
**RU** гидроокиси рутения
**AR** هدروكسيدات الروتينيوم
**JA** 水酸化ルテニウム

**RUTHENIUM IONS**
**DE** rutheniumionen
**ES** iones rutenio
**FR** ions ruthenium
**ZH** 钌离子
**RU** ионы рутения
**AR** أيونات الروتينيوم
**JA** ルテニウムイオン

**RUTHENIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** rutheniumisotope
**ES** isotopos de rutenio
**FR** isotopes du ruthenium
**ZH** 钌同位素
**RU** изотопы рутения
**AR** نظائر الروتينيوم
**JA** ルテニウム同位体

**RUTHENIUM NITRATES**
**DE** rutheniumnitrate
**ES** nitratos de rutenio
**FR** nitrates de ruthenium
**ZH** 硝酸钌
**RU** нитраты рутения
**AR** نترات الروتينيوم
**JA** 硝酸ルテニウム

**RUTHENIUM NITRIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** rutheniumnitride
**ES** nitruros de rutenio
**FR** nitrures de ruthenium
**ZH** 氮化钌
**RU** нитриды рутения
**AR** نتريدات الروتينيوم
**JA** 窒化ルテニウム

**RUTHENIUM NITROSYLS**
**DE** rutheniumnitrosyle
**ES** nitrosilos de rutenio
**FR** nitrosyles de ruthenium
**ZH** 亚硝酰钌
**RU** нитрозилы рутения
**AR** نتروزيلات الروتينيوم
**JA** ルテニウムニトロシル

**RUTHENIUM OXIDES**
**DE** rutheniumoxide
**ES** oxidos de rutenio
**FR** oxydes de ruthenium
**ZH** 氧化钌
**RU** окислы рутения
**AR** أكاسيد الروتينيوم
**JA** 酸化ルテニウム

**RUTHENIUM PHOSPHIDES**
*1978-07-03*
**DE** rutheniumphosphide
**ES** fosfuros de rutenio
**FR** phosphures de ruthenium
**ZH** 磷化钌
**RU** фосфиды рутения
**AR** فسفيدات الروتينيوم
**JA** リン化ルテニウム

**RUTHENIUM SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-04-19*
**DE** rutheniumselenide
**ES** selenuros de rutenio
**FR** seleniures de ruthenium
**ZH** 硒化钌
**RU** селениды рутения
**AR** سلنيدات الروتينيوم
**JA** セレン化ルテニウム

**RUTHENIUM SILICIDES**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25*
**DE** rutheniumsilicide
**ES** siliciuros de rutenio
**FR** siliciures de ruthenium

**ZH** 硅化钌
**RU** силициды рутения
**AR** سيليسيدات الروتينيوم
**JA** ケイ化ルテニウム

**RUTHENIUM SULFATES**
**DE** rutheniumsulfate
**ES** sulfatos de rutenio
**FR** sulfates de ruthenium
**ZH** 硫酸钌
**RU** сульфаты рутения
**AR** كبريتات الروتينيوم
**JA** 硫酸ルテニウム

**RUTHENIUM SULFIDES**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** rutheniumsulfide
**ES** sulfuros de rutenio
**FR** sulfures de ruthenium
**ZH** 硫化钌
**RU** сульфиды рутения
**AR** كبريتيدات الروتينيوم
**JA** 硫化ルテニウム

**RUTHENIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04*
**DE** rutheniumtelluride
**ES** telururos de rutenio
**FR** tellurures de ruthenium
**ZH** 碲化钌
**RU** теллуриды рутения
**AR** تلّوريدات الروتينيوم
**JA** テルル化ルテニウム

***rutherford backscattering spectrometry***
*2002-11-25*
**DE** *rutherford rueckstreuungsspektrometrie*
**ES** *espectrometria de retrodifusion rutherford*
**FR** *spectroscopie de retrodiffusion rutherford*
**ZH** *卢瑟福背散射谱法*
**RU** *спектрометрия обратного резерфордовского рассеяния*
**AR** نظرية التبعثر الراجع لرزرفورد
**JA** *ラザフォード後方散乱法*

**RUTHERFORD BACKSCATTERING SPECTROSCOPY**
*2002-11-25*
(Prior to Dec 2002 RUTHERFORD SCATTERING + BACKSCATTERING was used for this concept.)
**DE** rutherford rueckstreuungsspektroskopie
**ES** espectroscopia de retrodifusion rutherford
**FR** rutherford backscattering spectroscopy
**ZH** 卢瑟福背散射谱学
**RU** спектроскопия обратного резерфордовского рассеяния
**AR** مطيافية التبعثر الراجع لرزرفورد
**JA** ラザフォード後方散乱分光学

**RUTHERFORD SCATTERING**
**DE** rutherford-streuung
**ES** dispersion de rutherford
**FR** diffusion de rutherford
**ZH** 卢瑟福散射
**RU** рассеяние резерфорда
**AR** تبعثر رزرفورد
**JA** ラザフォード散乱

***rutherfordite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *rutherfordit*
**ES** *ruterfordita*
**FR** *rutherfordite*
**ZH** *纤碳铀矿*
**RU** *резерфордин*
**AR** روذرفورديت
**JA** *ラザフォード石*

**RUTHERFORDIUM**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 was used for this element.)
**DE** rutherfordium
**ES** ruterfodio
**FR** rutherfordium
**ZH** 鑪
**RU** резерфордий
**AR** رذرفورديوم (العنصر 104)
**JA** ラザホージウム

**RUTHERFORDIUM 253**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 253 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 253
**ES** rutherfordio 253
**FR** rutherfordium 253
**ZH** 鑪-253
**RU** резерфордий 253
**AR** رذرفورديوم 253
**JA** ラザホージウム 253

**RUTHERFORDIUM 254**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 254 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 254
**ES** rutherfordio 254
**FR** rutherfordium 254
**ZH** 鑪-254
**RU** резерфордий 254
**AR** رذرفورديوم 254
**JA** ラザホージウム 254

**RUTHERFORDIUM 255**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 255 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 255
**ES** rutherfordio 255
**FR** rutherfordium 255
**ZH** 鑪-255
**RU** резерфордий 255
**AR** رذرفورديوم 255
**JA** ラザホージウム 255

**RUTHERFORDIUM 256**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 256 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 256
**ES** rutherfordio 256
**FR** rutherfordium 256
**ZH** 鑪-256
**RU** резерфордий 256
**AR** رذرفورديوم 256
**JA** ラザホージウム 256

**RUTHERFORDIUM 257**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 257 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 257
**ES** rutherfordio 257
**FR** rutherfordium 257
**ZH** 鑪-257
**RU** резерфордий 257
**AR** رذرفورديوم 257
**JA** ラザホージウム 257

**RUTHERFORDIUM 258**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 258 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 258
**ES** rutherfordio 258
**FR** rutherfordium 258
**ZH** 鑪-258
**RU** резерфордий 258
**AR** رذرفورديوم 258
**JA** ラザホージウム 258

**RUTHERFORDIUM 259**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 259 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 259
**ES** rutherfordio 259
**FR** rutherfordium 259
**ZH** 鑪-259
**RU** резерфордий 259
**AR** رذرفورديوم 259
**JA** ラザホージウム 259

**RUTHERFORDIUM 260**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 260 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 260
**ES** rutherfordio 260
**FR** rutherfordium 260
**ZH** 鑪-260
**RU** резерфордий 260
**AR** رذرفورديوم 260
**JA** ラザホージウム 260

**RUTHERFORDIUM 261**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 261 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 261
**ES** rutherfordio 261
**FR** rutherfordium 261
**ZH** 鑪-261
**RU** резерфордий 261
**AR** رذرفورديوم 261
**JA** ラザホージウム 261

**RUTHERFORDIUM 262**
*2004-03-15*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 262 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 262
**ES** rutherfordio 262
**FR** rutherfordium 262
**ZH** 鑪-262
**RU** резерфордий 262
**AR** رذرفورديوم 262
**JA** ラザホージウム 262

**RUTHERFORDIUM 263**
*2004-03-15*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 263 was used for this concept.)
**DE** rutherfordium 263
**ES** rutherfordio 263
**FR** rutherfordium 263
**ZH** 鑪-263
**RU** резерфордий 263
**AR** رذرفورديوم 263
**JA** ラザホージウム 263

**RUTHERFORDIUM 264**
*2007-12-21*
**DE** rutherfordium 264

**ES** ruterfordio 264
**FR** rutherfordium 264
**ZH** 鑪-264
**RU** резерфордий 264
**AR** رذرفورديوم 264
**JA** ラザホージウム 264

**RUTHERFORDIUM 265**
*2007-12-21*
**DE** rutherfordium 265
**ES** ruterfordio 265
**FR** rutherfordium 265
**ZH** 鑪-265
**RU** резерфордий 265
**AR** رذرفورديوم 265
**JA** ラザホージウム 265

**RUTHERFORDIUM 266**
*2007-12-21*
**DE** rutherfordium 266
**ES** ruterfordio 266
**FR** rutherfordium 266
**ZH** 鑪-266
**RU** резерфордий 266
**AR** رذرفورديوم 266
**JA** ラザホージウム 266

**RUTHERFORDIUM 267**
*2007-12-21*
**DE** rutherfordium 267
**ES** ruterfordio 267
**FR** rutherfordium 267
**ZH** 鑪-267
**RU** резерфордий 267
**AR** رذرفورديوم 267
**JA** ラザホージウム 267

**RUTHERFORDIUM 268**
*2007-12-21*
**DE** rutherfordium 268
**ES** ruterfordio 268
**FR** rutherfordium 268
**ZH** 鑪-268
**RU** резерфордий 268
**AR** رذرفورديوم 268
**JA** ラザホージウム 268

**RUTHERFORDIUM CHLORIDES**
*2004-03-15*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 CHLORIDES was used for this concept.)
**DE** rutherfordiumchloride
**ES** cloruros de rutherfordio
**FR** chlorures de rutherfordium
**ZH** 氯化鑪
**RU** хлориды резерфордия
**AR** كلوريدات الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウム塩化物

**RUTHERFORDIUM COMPLEXES**
*2004-03-15*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPLEXES was used for this concept.)
**DE** rutherfordiumkomplexe
**ES** complejos de rutherfordio
**FR** complexes de rutherfordium
**ZH** 鑪配合物
**RU** комплексы резерфордия
**AR** معقدات الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウム複合物

**RUTHERFORDIUM COMPOUNDS**
*2004-03-15*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** rutherfordiumverbindungen
**ES** compuestos de rutherfordio
**FR** composes de rutherfordium
**ZH** 鑪化合物
**RU** соединения резерфордия
**AR** مركبات الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウム化合物

**RUTHERFORDIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** rutherfordiumhalogenide
**ES** haluros de rutherfodio
**FR** halogenures de rutherfordium
**ZH** 卤化鑪
**RU** галогениды резерфордия
**AR** هاليدات الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウムハロゲン化物

**RUTHERFORDIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** rutherfordiumionen
**ES** iones de rutherfordio
**FR** ions rutherfordium
**ZH** 鑪离子
**RU** ионы резерфордия
**AR** مركبات الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウムイオン

**RUTHERFORDIUM ISOTOPES**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** rutherfordiumisotope
**ES** isotopos de rutherfordio
**FR** isotopes du rutherfordium
**ZH** 鑪同位素
**RU** изотопы резерфордия
**AR** نظائر الرذرفورديوم
**JA** ラザホージウム同位体

**RUTILE**
**DE** rutil
**ES** rutilo
**FR** rutile
**ZH** 金红石
**RU** рутил
**AR** روتيل
**JA** 金紅石

**RV-1 REACTOR**
*Venezuelan Scientific Research Institute, IVIC, Caracas, Venezuela.*
**DE** reaktor rv-1
**ES** reactor rv-1
**FR** reacteur rv-1
**ZH** rv-1 堆
**RU** реактор rv-1
**AR** مفاعل rv-1
**JA** ｒｖ－１号炉

**RWANDA**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-12-10*
**DE** ruanda
**ES** ruanda
**FR** rwanda
**ZH** 卢旺达
**RU** руанда
**AR** رواندا
**JA** ルワンダ共和国

***rwe-bayernwerk-a reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *reaktor rwe-bayernwerk-a*
**ES** *reactor rwe-bayernwerk-a*
**FR** *reacteur rwe-bayernwerk-a*
**ZH** *rwe-巴伐利亚电厂-a 堆*
**RU** *реактор rwe-a фирмы байернверк*
**AR** مفاعل rwe-bayernwerk-a
**JA** *ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ａ炉*

***rwe-bayernwerk-b reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *reaktor rwe-bayernwerk-b*
**ES** *reactor de rwe-bayernwerk-b*
**FR** *reacteur rwe-bayernwerk-b*
**ZH** *rwe-巴伐利亚电厂-b 堆*
**RU** *реактор rwe-b фирмы байернверк*
**AR** مفاعل rwe-bayernwerk-b
**JA** *ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ｂ炉*

***rwe-bayernwerk-c reactor***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *reaktor rwe-bayernwerk-c*
**ES** *reactor de rwe-bayernwerk-c*
**FR** *reacteur rwe-bayernwerk-c*
**ZH** *rwe-巴伐利亚电厂-c 堆*
**RU** *реактор rwe-c фирмы байернверк*
**AR** مفاعل rwe-bayernwerk-c
**JA** *ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ｃ炉*

**RWE-BAYERNWERK REACTOR**
*Gundremmingen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since January 1977.*
**DE** reaktor rwe-bayernwerk
**ES** reactor rwe-bayernwerk
**FR** reacteur rwe-bayernwerk
**ZH** rwe-巴伐利亚电厂堆
**RU** реактор rwe фирмы байернверк
**AR** مفاعل rwe-bayernwerk
**JA** ｒｗｅ－バイエルンヴェルク炉

***rwsu reactor***
**DE** *rwsu-reaktor*
**ES** *reactor rwsu*
**FR** *reacteur rwsu*
**ZH** *rwsu 堆*
**RU** *реактор rwsu*
**AR** مفاعل rwsu
**JA** *ｒｗｓｕ炉*

***rydberg constant***
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *rydberg-konstante*
**ES** *constante de rydberg*
**FR** *constante de rydberg*
**ZH** *里德伯常数*
**RU** *постоянная ридберга*
**AR** ثابت ريدبرْغ
**JA** *リュードベリ定数*

**RYDBERG CORRECTION**
**DE** rydberg-korrektur
**ES** correccion de rydberg
**FR** correction de rydberg
**ZH** 里德伯校正
**RU** поправка ридберга
**AR** تصحيح ريدبرْغ
**JA** リュードベリ補正

**RYDBERG EQUATION**
**DE** rydberg-formel
**ES** ecuacion de rydberg
**FR** equation de rydberg
**ZH** 里德伯方程
**RU** уравнение ридберга
**AR** معادلة ريدبرْغ
**JA** リュードベリ方程式

**RYDBERG-KLEIN-REES METHOD**
**DE** rydberg-klein-rees-methode
**ES** metodo de rydberg-klein-rees
**FR** methode de rydberg-klein-rees
**ZH** 里德伯-克莱因-里斯法
**RU** метод ридберга-клейна-рееса
**AR** طريقة ريدبرْغ - كلاين - ريس
**JA** リュードベリ・クライン・リース法

**RYDBERG STATES**
*1981-04-03*
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to RYDBERG CORRECTION.)
**DE** rydberg-zustaende
**ES** estados de rydberg
**FR** etats de rydberg
**ZH** 里德伯态
**RU** состояния ридберга
**AR** حالات ريدبرْغ
**JA** リュードベリ状態

**RYE**
*1996-07-18*
**DE** roggen
**ES** centeno
**FR** seigle
**ZH** 黑麦
**RU** рожь
**AR** شيلم
**JA** ライムギ

***s-1000 resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *s-1000 resonanzen*
**ES** *resonancias s-1000*
**FR** *resonances s-1000*
**ZH** *s-1000 共振*
**RU** *s-1000 резонансы*
**AR** s-1000 تجاوبات
**JA** *s（1000）共鳴*

***s-1930 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *s-1930 resonanzen*
**ES** *resonancias s-1930*
**FR** *resonances s-1930*
**ZH** *s-1930 共振*
**RU** *s-1930-резонансы*
**AR** s-1930 تجاوبات
**JA** *s－1930共鳴*

***s-993 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *s-993 resonanzen*
**ES** *resonancias s- 993*
**FR** *resonances s-993*
**ZH** *s-993 共振*
**RU** *s-993-резонансы*
**AR** s-993 تجاوبات
**JA** *s－993共鳴*

**S ANTIQUARKS**
*2007-06-26*
**DE** s antiquarks
**ES** antiquarks s
**FR** antiquarks s
**ZH** s 反夸克
**RU** s-антикварки
**AR** s كواركات مضادة
**JA** sアンチクォーク

***s-branes***
*2007-08-13*
**DE** *s-branen*
**ES** *s- branas*
**FR** *s-branes*
**ZH** *s 膜*
**RU** *s-браны*
**AR** s-برينات
**JA** *sーブレーン*

**S CENTERS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** s-zentren
**ES** centros s
**FR** centres s
**ZH** s 心
**RU** s-центры
**AR** s مراكز
**JA** s 中心

**S CHANNEL**
**DE** s-invariante
**ES** canal s
**FR** canal s
**ZH** s 道
**RU** s-канал
**AR** s قناة
**JA** s チャンネル

**S CODES**
**DE** s-codes
**ES** codigos s
**FR** codes s
**ZH** s 编码
**RU** s-программы
**AR** s كودات
**JA** s コード

**S MATRIX**
**DE** s-matrix
**ES** matriz s
**FR** matrice s
**ZH** s 矩阵
**RU** s-матрица
**AR** s مصفوفة
**JA** s 行列

**S-N DIAGRAM**
**DE** s-n-diagramm
**ES** diagrama s-n
**FR** courbe contrainte-nombre de cycles
**ZH** s-n 图
**RU** s-n-диаграмма
**AR** s-n مخطط
**JA** s－n 線図

**S PROCESS**
*Slow process in stellar nucleosynthesis.*
**DE** s-prozess
**ES** proceso s
**FR** processus s
**ZH** 慢过程
**RU** s-процесс
**AR** s عملية
**JA** s 過程

**S QUARKS**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*
**DE** s quarks
**ES** quarks s
**FR** quarks s
**ZH** s 夸克
**RU** s-кварки
**AR** s كواركات
**JA** sクォーク

**S STATES**
**DE** s-zustaende
**ES** estados s
**FR** etats s
**ZH** s 态
**RU** s-состояния
**AR** s حالات
**JA** s 状態

**S WAVES**
*For seismic waves use SEISMIC S WAVES.*
**DE** s-wellen
**ES** ondas s
**FR** ondes s
**ZH** s 波
**RU** s-волны
**AR** s أمواج
**JA** s 波

***s waves (seismic)***
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *s-wellen (seismisch)*
**ES** *ondas s (seismicas)*
**FR** *ondes s (sismiques)*
**ZH** *s 波（地震）*
**RU** *s-волны (сейсмические)*
**AR** s موجات (السيسمية)
**JA** *s 波（地震）*

**S10FS-1 REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s10fs-1
**ES** reactor s10fs-1
**FR** reacteur s10fs-1
**ZH** s10fs-1 堆
**RU** реактор s1ofs-1
**AR** s10fs-1 مفاعل
**JA** s10fs－1号炉

**S10FS-3 REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s10fs-3
**ES** reactor s10fs-3
**FR** reacteur s10fs-3
**ZH** s10fs-3 堆
**RU** реактор s1ofs-3
**AR** s10fs-3 مفاعل
**JA** s10fs－3号炉

**S10FS-4 REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s10fs-4
**ES** reactor s10fs-4
**FR** reacteur s10fs-4
**ZH** s10fs-4 堆
**RU** реактор s10fs-4
**AR** s10fs-4 مفاعل
**JA** s10fs－4号炉

**S1C PROTOTYPE REACTOR**
*KAPL, Niskayuna, New York, USA.*
**DE** prototypreaktor s1c
**ES** reactor prototipo s1c
**FR** reacteur prototype s1c
**ZH** s1c 原型堆
**RU** прототипный реактор s1c
**AR** s1c مفاعل أولي لمفاعل
**JA** s1c原型炉

**S2DS REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s2ds
**ES** reactor s2ds
**FR** reacteur s2ds
**ZH** s2ds 堆
**RU** реактор s2ds
**AR** s2ds مفاعل
**JA** s2ds炉

***s4 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *reaktor s4*
**ES** *reactor s4*
**FR** *reacteur s4*
**ZH** *s4 堆*
**RU** *реактор s4*
**AR** s4 مفاعل
**JA** *s 4 炉*

**S8DR REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s8dr
**ES** reactor s8dr
**FR** reacteur s8dr
**ZH** s8dr 堆
**RU** реактор s8dr
**AR** s8dr مفاعل
**JA** ｓ８ｄｒ炉

**S8ER REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor s8er
**ES** reactor s8er
**FR** reacteur s8er
**ZH** s8er 堆
**RU** реактор s8er
**AR** s8er مفاعل
**JA** ｓ８ｅｒ炉

***s8g prototype reactor***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *prototypreaktor s8g*
**ES** *reactor prototipo s8g*
**FR** *reacteur prototype s8g*
**ZH** *s8g 原型堆*
**RU** *прототип реактора s8g*
**AR** s8g نموذج أولي لمفاعل
**JA** *ｓ８ｇ原型炉*

**SAARBERG-HOLTER PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
*A wet lime scrubbing process with additives; gypsum by-product.*
**DE** saarberg-holter-verfahren
**ES** proceso saarberg-holter
**FR** procede saarberg-holter
**ZH** 萨伯格-霍尔特过程
**RU** процесс саарберга-хольтера
**AR** عملية غسل بالجير الرطب لساربرغ - هولتر
**JA** ザールベルグ・ホルタープロセス

**SAARBERG-OTTO GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
*High-temperature process with concurrent flow carburetor operating at 25 bar and below the melting point of slag.*
**DE** saarberg-otto-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion saarberg-otto
**FR** procede de gazeification saarberg-otto
**ZH** 萨伯格-奥托气化过程
**RU** процесс газификации саарберга-отто
**AR** عملية تغويز لساربرغ - أوتّو بدرجات عالية من الحرارة
**JA** ザールベルグ・オットーガス化プロセス

***saas***
*INIS: 1991-05-02; ETDE: 1985-08-09*
(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)
**DE** *saas*
**ES** *saas*
**FR** *saas*
**ZH** *东德国家原子安全与辐射防护局*
**RU** *гос. центр по ат. безоп. и защите от излуч.*
**AR** المكتب الاتحادي للوقاية الإشعاعية
**JA** *ｓａａｓ（国立原子力安全放射線障害防止局）*

**SABOTAGE**
(From May 1987 till March 1997 terrorism was a valid ETDE descriptor.)
**DE** sabotage
**ES** sabotaje
**FR** sabotage
**ZH** 破坏活动
**RU** саботаж
**AR** تخريب
**JA** 謀略妨害行為

**SABUGALITE**
*2000-04-12*
**DE** sabugalit
**ES** sabugalita
**FR** sabugalite
**ZH** 铝钙铀云母
**RU** сабугалит
**AR** سابوغاليت
**JA** サブガライト

**SACCHARIDES**
*1996-06-28*
**DE** saccharide
**ES** sacaridos
**FR** saccharides
**ZH** 糖类
**RU** сахариды
**AR** سكريدات
**JA** 糖類

**SACCHARIFICATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06*
*Hydrolysis into a simple soluble fermentable sugar.*
(Prior to June 1980 this concept in ETDE was indexed by HYDROLYSIS.)
**DE** verzuckerung
**ES** sacarificacion
**FR** saccharification
**ZH** 糖化
**RU** осахаривание
**AR** سكردة
**JA** 糖化

**SACCHARIN**
**DE** saccharin
**ES** sacarina
**FR** saccharine
**ZH** 糖精
**RU** сахарин
**AR** سكّرين
**JA** サッカリン

**SACCHAROMYCES**
**DE** saccharomyces
**ES** sacaromices
**FR** saccharomyces
**ZH** 酵母菌属
**RU** сахаромицеты
**AR** فطور سكّرية
**JA** サッカロミセス属

**SACCHAROMYCES CEREVISIAE**
**DE** saccharomyces cerevisiae
**ES** saccharomyces cerevisiae
**FR** saccharomyces cerevisiae
**ZH** 酿酒酵母
**RU** пивные дрожжи
**AR** سكارومايسيس سرفيسي
**JA** 出芽酵母

**SACCHAROSE**
**DE** saccharose
**ES** sacarosa
**FR** saccharose
**ZH** 蔗糖
**RU** сахароза
**AR** سُكروز
**JA** サッカロース

***saclay (cea)***
**DE** *saclay (cea)*
**ES** *saclay (cea)*
**FR** *saclay (cea)*
**ZH** *萨克莱研究所（法国原子能委员会）*
**RU** *сакле (каэ франции)*
**AR** (cea) ساكلي
**JA** *サクレー原子力研究センター（ｃｅａ）*

**SACLAY LINAC**
**DE** saclay linac
**ES** acelerador lineal de saclay
**FR** accelerateur lineaire de saclay
**ZH** 萨克莱直线加速器
**RU** линейный ускоритель сакле
**AR** مسرّع ساكلي الخطي
**JA** サクレーｌｉｎａｃ

***saclay synchrotron***
**DE** *synchrotron saclay*
**ES** *sincrotron de saclay*
**FR** *synchrotron de saclay*
**ZH** *萨克莱同步加速器*
**RU** *синхротрон центра ядерных иссл., сакле*
**AR** سينكروترون ساكلي
**JA** *サクレーシンクロトロン*

***sacramento rancho seco-1 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sacramento rancho seco-1 reaktor*
**ES** *reactor de sacramento rancho seco-1*
**FR** *reacteur rancho seco-1 sacramento*
**ZH** *萨克拉门托兰乔塞可-1 堆*
**RU** *реактор ранчо-секо-1, сакраменто*
**AR** seco-1 مفاعل سكرمنتو رانتشو
**JA** *サクラメント・ランチェ・セコー１号炉*

***sacramento rancho seco-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sacramento rancho seco-2 reaktor*
**ES** *reactor de sacramento rancho seco-2*
**FR** *reacteur rancho seco-2 sacramento*
**ZH** *萨克拉门托兰乔塞可-2 堆*
**RU** *реактор ранчо-секо-3, сакраменто*
**AR** seco-2 مفاعل سكرمنتو رانتشو
**JA** *サクラメント・ランチェ・セコー２号炉*

**SADDLE-POINT METHOD**
**DE** sattelpunktmethode
**ES** metodo del punto de silla
**FR** methode du col
**ZH** 鞍点法
**RU** метод перевала
**AR** طريقة النقطة السرجية (طريقة الانحدار الأعظمي)
**JA** あん点法

**SAFARI-1 REACTOR**
*South African Nuclear Energy Corporation, Pretoria, South Africa.*
**DE** reaktor safari-1
**ES** reactor safari-1
**FR** reacteur safari-1
**ZH** 萨法里-1 堆
**RU** реактор safari-1
**AR** safari-1 مفاعل
**JA** サファリ-1 号炉

***safe low power critical experiment***
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *save low power critical experiment*
**ES** *safe low power critical experi*

**FR** *safe low power critical experiment (reacteur de recherche non producteur de puissance)*
**ZH** *安全低功率临界实验装置*
**RU** *безопасный критический эксперимент малой мощности*
**AR** تجربة حرجة أمنة منخفضة الاستطاعة
**JA** *安全低出力臨界実験（ｓｌｏｗｐｏｋｅ）*

**SAFEGUARD REGULATIONS**
**DE** ueberwachungsbestimmungen
**ES** reglamentos sobre salvaguardias
**FR** reglements sur les garanties nucleaires
**ZH** 保障规章
**RU** регулирование в области гарантий безопасности
**AR** أنظمة الضمّان
**JA** 保障措置規則

**SAFEGUARDS**
*1998-06-10*
*Those measures designed to guard against the diversion of material such as source and special nuclear material from uses permitted by law or treaty, and to give timely indication of possible diversion or credible assurance that no diversion has occurred.*
**DE** sicherungsmassnahmen
**ES** salvaguardias
**FR** garanties nucleaires
**ZH** 核保障
**RU** гарантии
**AR** ضمانات
**JA** 保障措置

**SAFETY**
*1997-06-17*
*For general aspects of safety and protection of personnel.*
**DE** sicherheit
**ES** seguridad
**FR** securite
**ZH** 安全
**RU** безопасность
**AR** أمان
**JA** 安全

***safety (nuclear)***
**DE** *sicherheit (nukleare)*
**ES** *seguridad (nuclear)*
**FR** *securite (nucleaire)*
**ZH** *安全（核）*
**RU** *безопасность (ядерная)*
**AR** أمان (نووي)
**JA** *安全性（原子力）*

***safety (reactor)***
*2000-04-12*
**DE** *sicherheit (reaktor)*
**ES** *seguridad (reactor)*
**FR** *securite (reacteur)*
**ZH** *安全（反应堆）*
**RU** *безопасность (реакторы)*
**AR** أمان (مفاعل)
**JA** *安全性（原子炉）*

**SAFETY ANALYSIS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07*
**DE** sicherheitsanalyse
**ES** analisis de seguridad
**FR** analyse de surete
**ZH** 安全分析
**RU** анализ безопасности
**AR** تحليل الأمان
**JA** 安全解析

**SAFETY CULTURE**
*2003-01-17*
*That group of attitudes and characteristics which establishes that safety issues receive significant attention.*
**DE** sicherheitskultur
**ES** cultura de seguridad
**FR** culture de surete
**ZH** 安全文化
**RU** культура безопасности
**AR** ثقافة الأمان
**JA** 安全文化

**SAFETY ENGINEERING**
*1999-07-06*
**DE** sicherheitstechnik
**ES** ingenieria de la seguridad
**FR** ingenierie de la securite
**ZH** 安全工程
**RU** техника безопасности
**AR** هندسة الأمان
**JA** 安全工学

**SAFETY INJECTION**
*1995-05-02*
**DE** sicherheitseinspritzung
**ES** inyeccion de seguridad
**FR** injection de securite
**ZH** 安全注射
**RU** всрыск поглотителей в целях обеспечения безопасности
**AR** حقن الأمان
**JA** 安全注入

**SAFETY MARGINS**
*INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01*
*Differences between ordinary safe operating conditions and the conditions where the device or component will fail.*
**DE** sicherheitsspielraum
**ES** margenes de seguridad
**FR** marges de securite
**ZH** 安全裕度
**RU** запас прочности
**AR** هوامش الأمان
**JA** 安全域

***safety of life at sea convention***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *konvention zum schutze des menschlichen lebens auf see*
**ES** *conv. seg. de la vida en el mar*
**FR** *convention pour la sauvegarde de la vie en mer*
**ZH** *伦敦海上生命安全公约*
**RU** *конв. о спасении на море*
**AR** اتفاقية سلامة الحياة في البحر
**JA** *海上人命安全条約*

**SAFETY REPORTS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07*
*For items about safety reports, not for items which are safety reports.*
**DE** sicherheitsberichte
**ES** informes de seguridad
**FR** rapports de surete
**ZH** 安全报告
**RU** отчеты по безопасности
**AR** تقارير الأمان
**JA** 安全レポート

***safety research experiment facility reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *safety research experiment facility reactor*
**ES** *reactor instalacion experimental investigacion seguridad*
**FR** *reacteur experimental de recherche sur la securite*
**ZH** *安全研究实验装置堆*
**RU** *эксперимент. реакторная уст-ка для исслед. проблем безоп.*
**AR** مفاعل منشأة تجربة بحث الأمان
**JA** *安全性研究実験施設炉*

***safety rods***
**DE** *sicherheitsstaebe*
**ES** *barras de parada de emergencia*
**FR** *barres de securite*
**ZH** *安全棒*
**RU** *стержени аварийной защиты*
**AR** قضبان الأمان
**JA** *安全棒*

**SAFETY SHOWERS**
**DE** sicherheitsduschen
**ES** chaparrones de seguridad
**FR** douches de securite
**ZH** 安全喷淋
**RU** душевые
**AR** مرشّات الأمان
**JA** 安全シャワー

**SAFETY STANDARDS**
**DE** sicherheitsnormen
**ES** normas de seguridad
**FR** normes de securite
**ZH** 安全标准
**RU** нормы радиационной безопасности
**AR** معايير الأمان
**JA** 安全基準

***safety test facility reactor***
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *safety test facility reaktor*
**ES** *reactor instal.ensayos seguridad*
**FR** *reacteur d'essais de securite*
**ZH** *安全试验装置堆*
**RU** *испыт. р-р для проверки безопасности*
**AR** مفاعل منشأة اختبار الأمان
**JA** *安全試験施設炉*

***safety valves***
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *sicherheitsventile*
**ES** *valvulas de seguridad*
**FR** *soupapes de surete*
**ZH** *安全阀*
**RU** *предохранительные клапаны*
**AR** صمامات الأمان
**JA** *安全弁*

**SAGINAW RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** saginaw river
**ES** rio saginaw
**FR** saginaw river
**ZH** 萨吉诺河
**RU** река сагино
**AR** نهر ساجينو
**JA** サギノー川

**SAHA EQUATION**
**DE** saha-gleichung
**ES** ecuacion de saha
**FR** equation de saha
**ZH** 萨哈方程
**RU** уравнение саха
**AR** معادلة ساها
**JA** サハ方程式

***saha-langmuir equation***
**DE** *saha-langmuir-gleichung*
**ES** *ecuacion de saha-langmuir*
**FR** *loi de saha-langmuir*

**ZH** *萨哈-朗谬尔方程*
**RU** *уравнение саха-ленгмюра*
**AR** معادلة ساها - لانغمور
**JA** *サハ・ラングミュア方程式*

**SAILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** segel
**ES** veleros
**FR** voiles
**ZH** 帆船
**RU** парусa
**AR** أشرعة
**JA** 帆

**SAINT ALBAN-1 REACTOR**
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone / Saint-Maurice-l'Exil, Isere, France*
**DE** reaktor saint alban-1
**ES** reactor saint alban-1
**FR** reacteur saint alban-1
**ZH** 圣奥尔本-1 堆
**RU** реактор сент-альбан-1
**AR** 1 - مفاعل سان ألبان
**JA** サンタルバン－１号炉

**SAINT ALBAN-2 REACTOR**
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05*
*Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone / Saint-Maurice-l'Exil, Isere, France*
**DE** reaktor saint alban-2
**ES** reactor saint alban-2
**FR** reacteur saint alban-2
**ZH** 圣奥尔本-2 堆
**RU** реактор сент-альбан-2
**AR** 2 - مفاعل سان ألبان
**JA** サンタルバン－２号炉

**SAINT CLAIR RIVER**
*2000-04-12*
**DE** saint clair river
**ES** rio saint clair
**FR** saint clair river
**ZH** 圣克莱尔河
**RU** река сент-клэр
**AR** نهر سانت كلير
**JA** セントクレア川

**SAINT JOHN RIVER**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** saint john river
**ES** rio saint john
**FR** saint john river
**ZH** 圣约翰河
**RU** река сент-джон
**AR** نهر سانت جون
**JA** セントジョン川

**SAINT KITTS AND NEVIS**
*INIS: 1997-09-25; ETDE: 1998-02-24*
**DE** saint kitts and nevis
**ES** saint kitts y nevis
**FR** saint kitts and nevis
**ZH** 圣基茨和尼维斯
**RU** сен-киттс и невис
**AR** سانت كيتس و نيفيس
**JA** セントキット・ネヴィス

***saint laurent-1 reactor***

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor saint laurent-1*
**ES** *reactor de saint laurent-1*
**FR** *reacteur saint laurent-1*
**ZH** *圣洛朗-1 堆*
**RU** *реактор сен-лоран-1*
**AR** 1 - مفاعل سان لوران
**JA** *サン・ローラン－１号炉*

***saint laurent-2 reactor***

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor saint laurent-2*
**ES** *reactor de saint laurent-2*
**FR** *reacteur saint laurent-2*
**ZH** *圣洛朗-2 堆*
**RU** *реактор сен-лоран-2*
**AR** 2 - مفاعل سان لوران
**JA** *サン・ローラン－２号炉*

**SAINT LAURENT-A1 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France*
(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-1 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor saint laurent-a1
**ES** reactor saint laurent-a1
**FR** reacteur saint laurent-a1
**ZH** 圣洛朗-a1 堆
**RU** реактор сен-лоран-a1
**AR** saint laurent-a1 مفاعل
**JA** サン・ローラン－ａ１号炉

**SAINT LAURENT-A2 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France. Permanently shut down since 1992.*
(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-2 REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor saint laurent-a2
**ES** reactor saint laurent-a2
**FR** reacteur saint laurent-a2
**ZH** 圣洛朗-a2 堆
**RU** реактор сен-лоран-a2
**AR** saint laurent-a2 مفاعل
**JA** サン・ローラン－ａ２号炉

**SAINT LAURENT-B1 REACTOR**
*1995-10-02*
**DE** reaktor saint laurent-b1
**ES** reactor de saint laurent-b1
**FR** reacteur saint laurent-b1
**ZH** 圣洛朗-b1 堆
**RU** реактор сен-лоран-б1
**AR** 3 - مفاعل سان لوران
**JA** サン・ローラン－ｂ１号炉

**SAINT LAURENT-B2 REACTOR**
*2010-08-17*
*Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France*
**DE** reaktor saint laurent-b2
**ES** reactor saint laurent-b2
**FR** reacteur saint laurent-b2
**ZH** 圣洛朗-b2 堆
**RU** реактор сен-лоран-b2
**AR** saint laurent-b2 مفاعل
**JA** サン・ローラン－ｂ２号炉

***saint-laurent slb1 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor saint-laurent slb1*
**ES** *reactor saint-laurent sib1*
**FR** *reacteur saint-laurent slb1*
**ZH** *圣洛朗 slb1 堆*
**RU** *реактор сен-лоран slb1*
**AR** saint laurent slb1 مفاعل
**JA** *サン・ローラン ｓ １ ｂ １号炉*

***saint-laurent slb2 reactor***
*2010-08-17*
**DE** *reaktor saint-laurent slb2*
**ES** *reactor saint-laurent sib-2*
**FR** *reacteur saint-laurent slb2*
**ZH** *圣洛朗 slb2 堆*
**RU** *реактор сен-лоран slb2*
**AR** saint laurent slb2 مفاعل
**JA** *サン・ローラン ｓ １ ｂ ２号炉*

***saint lawrence river***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** *saint lawrence river*
**ES** *rio saint lawrence*
**FR** *fleuve saint laurent*
**ZH** *圣劳伦斯河*
**RU** *река святого лаврентия*
**AR** نهر سانت لورانس
**JA** *セントローレンス川（saint lawrence river）*

**SAINT LUCIA**
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02*
**DE** st. lucia
**ES** santa lucia
**FR** sainte- lucie
**ZH** 圣卢西亚
**RU** санта лючия
**AR** سانت لوسيا
**JA** セントルシア

**SAINT VINCENT AND THE GRENADINES**
*INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-06-23*
**DE** sankt vincent und die grenadinen
**ES** san vicente y granada
**FR** saint-vincent-et-les-grenadines
**ZH** 圣文森特和格林纳丁斯
**RU** сан-винсент и гренадины
**AR** سانت فانسان والغرونادين
**JA** セントビンセント及びグレナディーン諸島

***saitama cyclotron***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *zyklotron saitama*
**ES** *ciclotron saitama*
**FR** *cyclotron de saitama*
**ZH** *日本琦玉回旋加速器*
**RU** *циклотрон в сайтаме*
**AR** سيكلوترون سايتاما
**JA** *埼玉サイクロトロン*

***saitama tunable heavy ion linac***
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *saitama tunable heavy ion linac*
**ES** *linac saitam tunable h.i.*
**FR** *accelerateur lineaire d'ions lourds a frequence accordable de saitama*
**ZH** *日本琦玉可变重离子直线加速器*
**RU** *лин. уск. тяж. ион. с частот. рег. сайта*
**AR** مسرّع الأيونات الثقيلة الخطي القابل للتوليف في سايتاما
**JA** *埼玉調律重イオン線型加速器*

***salam hypothesis***
**DE** *salam-hypothese*
**ES** *hipotesis de salam*
**FR** *hypothese de salam*
**ZH** *萨拉姆假说*
**RU** *гипотеза салама*
**AR** فرضية عبد السلام
**JA** *サラム仮説*

***salam-weinberg gauge model***
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1995-11-29*
**DE** *salam-weinberg eichmodell*
**ES** *modelo de medida de salam-weinberg*
**FR** *modele de jauge salam-weinberg*
**ZH** *萨拉姆-温伯格规范模型*

**RU** *калибровочная модель саламандра-вайнберга*
**AR** نموذج سلام - وينبرغ العياري
**JA** *サラム・ワインバーグゲージ模型*

**SALAMANDERS**
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 AXOLOTL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** salamander
**ES** salamandras
**FR** salamandres
**ZH** 蝾螈科
**RU** саламандры
**AR** سلمندرات
**JA** サンショウウオ（salamanders）

***salary***
*INIS: 1992-10-05; ETDE: 1983-06-20*
**DE** *gehaelter*
**ES** *salario*
**FR** *remuneration*
**ZH** *薪水*
**RU** *оклад*
**AR** راتب
**JA** *給料*

***salazar triga-mk-3 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *salazar triga-mk-3 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-3 salazar*
**FR** *reacteur triga-mk-3 salazar*
**ZH** *萨拉查 triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор triga-mk-3 салазар*
**AR** مفاعل سالازار triga-mk-3
**JA** *サラサール・トリガマークiii型炉*

**SALEEITE**
**DE** saleit
**ES** saleita
**FR** saleeite
**ZH** 镁铀云母
**RU** салеит
**AR** ساليئيت
**JA** 燐苦土ウラン石

**SALEM-1 REACTOR**
*PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.*
**DE** reaktor salem-1
**ES** reactor de salem-1
**FR** reacteur salem-1
**ZH** 萨勒姆-1 堆
**RU** реактор сейлем-1
**AR** مفاعل salem - 1
**JA** セーレム－1 号炉

**SALEM-2 REACTOR**
*PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.*
**DE** reaktor salem-2
**ES** reactor de salem-2
**FR** reacteur salem-2
**ZH** 萨勒姆-2 堆
**RU** реактор сейлем-2
**AR** مفاعل salem - 2
**JA** セーレム－2 号炉

***salem nuclear generating station unit-1***
*1993-11-09*
**DE** *salem nuclear generating station unit-1*
**ES** *central general nuclear salem-1*
**FR** *centrale nucleaire unite-1 salem*
**ZH** *萨勒姆核电站机组-1*
**RU** *аэс сейлем-1*
**AR** محطة التوليد النووية salem الوحدة - 1
**JA** *セーレム原子力発電所ユニット-1*

***salem nuclear generating station unit-2***
*1993-11-09*
**DE** *salem nuclear generating station unit-2*
**ES** *central general nuclear salem-2*
**FR** *centrale nucleaire unite-2 salem*
**ZH** *萨勒姆核电站机组-2*
**RU** *аэс сейлем-2*
**AR** محطة التوليد النووية salem الوحدة - 2
**JA** *セーレム原子力発電所ユニット-2*

**SALES**
*INIS: 1999-03-04; ETDE: 1979-05-09*
(Until March 1999 this concept was indexed by TRADE.)
**DE** verkauf
**ES** ventas
**FR** ventes
**ZH** 销售
**RU** продажа
**AR** تخفيضات الأسعار
**JA** 販売

**SALICYLIC ACID**
*1996-10-23*
**DE** salicylsaeure
**ES** acido salicilico
**FR** acide salicylique
**ZH** 水杨酸
**RU** салициловая кислота
**AR** حمض الصفصاف (حمض الساليسيليك)
**JA** サリチル酸

**SALINE AQUIFERS**
*2008-05-23*
**DE** saline aquifere
**ES** acuiferos salinos
**FR** aquiferes salins
**ZH** 咸水含水层
**RU** горизонты соленых вод
**AR** حوامل مائية مالحة
**JA** 塩水帯水層

**SALINE SOILS**
*2013-11-27*
**DE** salzige boeden
**ES** suelos salinos
**FR** sols salins
**ZH** 盐渍土壤
**RU** засоленные почвы
**AR** أتربة مالحة
**JA** 塩類土壌

**SALINITY**
**DE** salzgehalt
**ES** salinidad
**FR** salinite
**ZH** 盐浓度
**RU** соленость
**AR** ملوحة
**JA** 塩分

**SALINITY GRADIENT POWER PLANTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** meerwasser-osmose-kraftwerke
**ES** centrales de gradientes de salinidad
**FR** centrales a gradients de salinite
**ZH** 盐度差发电厂
**RU** электростанции на градиентах солености
**AR** منشآت تدرج الملوحة لتوليد الكهرباء
**JA** 塩分濃度勾配発電所

**SALINITY GRADIENTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** gradient des salzgehaltes
**ES** gradientes de salinidad
**FR** gradients de salinite
**ZH** 盐度梯度
**RU** градиенты солености
**AR** تدرجات الملوحة
**JA** 塩分勾配

**SALIVA**
**DE** speichel
**ES** saliva
**FR** salive
**ZH** 唾液
**RU** слюна
**AR** لُعاب
**JA** 唾液

**SALIVARY GLANDS**
**DE** speicheldruesen
**ES** glandulas salivares
**FR** glandes salivaires
**ZH** 唾液腺
**RU** слюнные железы
**AR** غدد لُعابية
**JA** 唾腺

***salmin***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *salmin*
**ES** *salmina*
**FR** *salmine*
**ZH** *鲑精蛋白*
**RU** *сальмин*
**AR** سالمين
**JA** *サルミン*

**SALMON**
**DE** lachs
**ES** salmon
**FR** saumon
**ZH** 鲑鱼
**RU** лососевые
**AR** سلمون
**JA** サケ

**SALMON EVENT**
**DE** salmon ereignis
**ES** acontecimiento salmon
**FR** explosion salmon
**ZH** 萨蒙试验
**RU** взрыв салмон
**AR** salmon حدث
**JA** サーモン実験

**SALMONELLA**
*1996-07-18*
**DE** salmonella
**ES** salmonella
**FR** salmonelles
**ZH** 沙门氏菌属
**RU** сальмонелла typhimurium
**AR** سلمونيلا
**JA** サルモネラ属

**SALMONELLA TYPHIMURIUM**
**DE** salmonella typhimurium
**ES** salmonella typhimurium
**FR** salmonella typhimurium
**ZH** 鼠伤寒沙门氏菌
**RU** мальмонелла тифимуриум
**AR** سلمونيلا تيفيّة فأريّة
**JA** ネズミチフス菌

***salsola kali***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *salsola kali*
**ES** *salsola kali*
**FR** *salsola kali*

**ZH** *刺沙蓬*
**RU** *сансола кали*
**AR** سالسولا كالي (نبات حولي من الفصيلة السرمقية)
**JA** *ホソバオカヒジキ*

**SALT CAVERNS**
*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-04-11*
**DE** salzkavernen
**ES** cuevas salinas
**FR** cavites de stockage dans le sel
**ZH** 盐洞
**RU** соляные пещеры
**AR** كهوف ملحية
**JA** 岩塩空洞

**SALT DEPOSITS**
*1997-06-19*
**DE** salzstoecke
**ES** depositos de sal
**FR** depots salins
**ZH** 盐矿床
**RU** соляные отложения
**AR** مكامن ملحية
**JA** 塩分付着

**SALT TALKS**
*INIS: 1993-01-26; ETDE: 1986-02-03*
**DE** salt-gespraeche
**ES** conversaciones de alto nivel
**FR** negociations salt
**ZH** 限制战略武器会谈
**RU** переговоры в солте
**AR** كلام لاذع
**JA** 戦略兵器制限条約協議

***salt transport process***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *salztransportprozess*
**ES** *tratamiento por transporte de sales*
**FR** *procede par transport de sels fondus*
**ZH** *盐转移过程*
**RU** *процесс солевого переноса*
**AR** عملية نقل الملح
**JA** *塩移動法*

**SALT VAULT PROJECT**
**DE** projekt salt vault
**ES** proyecto salt vault
**FR** projet salt vault
**ZH** 盐窖计划
**RU** проект солт волт
**AR** مشروع سولت فولت
**JA** ソルト・ヴォールト作戦

***saltex process***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *saltex-verfahren*
**ES** *proceso saltex*
**FR** *procede saltex*
**ZH** *萨尔特克斯过程*
**RU** *сальтекс-процесс*
**AR** عملية سالتكس
**JA** *ソルテックスプロセス*

**SALTING-OUT AGENTS**
**DE** aussalzungsmittel
**ES** agentes de desplazamiento salino
**FR** agents relargants
**ZH** 盐析剂
**RU** высаливающие агенты
**AR** عمائل الترسيب بالتمليح
**JA** 塩析剤

**SALTON SEA**
*2000-04-12*
**DE** salton sea
**ES** mar salton
**FR** salton sea
**ZH** 索尔顿海
**RU** солтон-си
**AR** بحر صولتن
**JA** ソルトン湖

**SALTON SEA GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*
**DE** erdwaermefeld salton sea
**ES** campo geotermico mar salton
**FR** gisement geothermique de salton sea
**ZH** 索尔顿海地热田
**RU** геотермальное поле солтон-си
**AR** حقل بحر صولتن الجيو حراري
**JA** ソルトン・シー地熱発電所

**SALTS**
*See also descriptors for specific salts.*
**DE** salze
**ES** sales
**FR** sels
**ZH** 盐
**RU** соли
**AR** أملاح
**JA** 塩

**SALYUT ORBITAL STATIONS**
**DE** saljut-raumstationen
**ES** estaciones orbitales salyut
**FR** stations orbitales salyut
**ZH** 萨尔尤特轨道站
**RU** орбитальные станции салют
**AR** محطات مدارية ساليوت
**JA** サリュート軌道ステーション

**SAMARIUM**
**DE** samarium
**ES** samario
**FR** samarium
**ZH** 钐
**RU** самарий
**AR** ساماريوم
**JA** サマリウム

**SAMARIUM 128**
*2007-04-20*
**DE** samarium 128
**ES** samario 128
**FR** samarium 128
**ZH** 钐-128
**RU** самарий 128
**AR** 128 ساماريوم
**JA** サマリウム 128

**SAMARIUM 129**
*2007-04-20*
**DE** samarium 129
**ES** samario 129
**FR** samarium 129
**ZH** 钐-129
**RU** самарий 129
**AR** 129 ساماريوم
**JA** サマリウム 129

**SAMARIUM 130**
*2006-12-20*
**DE** samarium 130
**ES** samario 130
**FR** samarium 130
**ZH** 钐-130
**RU** самарий 130
**AR** 130 ساماريوم
**JA** サマリウム 130

**SAMARIUM 131**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** samarium 131
**ES** samario 131
**FR** samarium 131
**ZH** 钐-131
**RU** самарий 131
**AR** 131 ساماريوم
**JA** サマリウム 131

**SAMARIUM 132**
*2007-04-20*
**DE** samarium 132
**ES** samario 132
**FR** samarium 132
**ZH** 钐-132
**RU** самарий 132
**AR** 132 ساماريوم
**JA** サマリウム 132

**SAMARIUM 133**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** samarium 133
**ES** samario 133
**FR** samarium 133
**ZH** 钐-133
**RU** самарий 133
**AR** 133 ساماريوم
**JA** サマリウム 133

**SAMARIUM 134**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** samarium 134
**ES** samario 134
**FR** samarium 134
**ZH** 钐-134
**RU** самарий 134
**AR** 134 ساماريوم ساماريوم
**JA** サマリウム 134

**SAMARIUM 135**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** samarium 135
**ES** samario 135
**FR** samarium 135
**ZH** 钐-135
**RU** самарий 135
**AR** 135 ساماريوم
**JA** サマリウム 135

**SAMARIUM 136**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08*
**DE** samarium 136
**ES** samario 136
**FR** samarium 136
**ZH** 钐-136
**RU** самарий 136
**AR** 136 ساماريوم
**JA** サマリウム 136

**SAMARIUM 137**
**DE** samarium 137
**ES** samario 137
**FR** samarium 137
**ZH** 钐-137
**RU** самарий 137
**AR** 137 ساماريوم
**JA** サマリウム 137

**SAMARIUM 138**
**DE** samarium 138
**ES** samario 138
**FR** samarium 138
**ZH** 钐-138
**RU** самарий 138
**AR** 138 ساماريوم
**JA** サマリウム 138

**SAMARIUM 139**
**DE** samarium 139
**ES** samario 139
**FR** samarium 139
**ZH** 钐-139
**RU** самарий 139

**AR** 139 ساماريوم
**JA** サマリウム 139

**SAMARIUM 140**
**DE** samarium 140
**ES** samario 140
**FR** samarium 140
**ZH** 钐-140
**RU** самарий 140
**AR** 140 ساماريوم
**JA** サマリウム 140

**SAMARIUM 141**
**DE** samarium 141
**ES** samario 141
**FR** samarium 141
**ZH** 钐-141
**RU** самарий 141
**AR** 141 ساماريوم
**JA** サマリウム 141

**SAMARIUM 142**
**DE** samarium 142
**ES** samario 142
**FR** samarium 142
**ZH** 钐-142
**RU** самарий 142
**AR** 142 ساماريوم
**JA** サマリウム 142

**SAMARIUM 143**
**DE** samarium 143
**ES** samario 143
**FR** samarium 143
**ZH** 钐-143
**RU** самарий 143
**AR** 143 ساماريوم
**JA** サマリウム 143

**SAMARIUM 144**
**DE** samarium 144
**ES** samario 144
**FR** samarium 144
**ZH** 钐-144
**RU** самарий 144
**AR** 144 ساماريوم
**JA** サマリウム 144

**SAMARIUM 144 REACTIONS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** samarium 144 reaktionen
**ES** reacciones de samario 144
**FR** reactions par samarium 144
**ZH** 钐-144 反应
**RU** ядерные реакции с ионами самария 144
**AR** 144 تفاعلات ساماريوم
**JA** サマリウム 144 反応

**SAMARIUM 144 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 144 target
**ES** blanco de samario 144
**FR** cible samarium 144
**ZH** 钐-144 靶
**RU** мишень из самария 144
**AR** 144 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 144 ターゲット

**SAMARIUM 145**
**DE** samarium 145
**ES** samario 145
**FR** samarium 145
**ZH** 钐-145
**RU** самарий 145
**AR** 145 ساماريوم
**JA** サマリウム 145

**SAMARIUM 145 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 145 target
**ES** blanco de samario 145
**FR** cible samarium 145
**ZH** 钐-145 靶
**RU** мишень из самария 145
**AR** 145 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 145 ターゲット

**SAMARIUM 146**
**DE** samarium 146
**ES** samario 146
**FR** samarium 146
**ZH** 钐-146
**RU** самарий 146
**AR** 146 ساماريوم
**JA** サマリウム 146

**SAMARIUM 146 TARGET**
*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12*
**DE** samarium 146 target
**ES** blanco de samario 146
**FR** cible samarium 146
**ZH** 钐-146 靶
**RU** мишень из самария 146
**AR** 146 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 146 ターゲット

**SAMARIUM 147**
**DE** samarium 147
**ES** samario 147
**FR** samarium 147
**ZH** 钐-147
**RU** самарий 147
**AR** 147 ساماريوم
**JA** サマリウム 147

**SAMARIUM 147 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 147 target
**ES** blanco de samario 147
**FR** cible samarium 147
**ZH** 钐-147 靶
**RU** мишень из самария 147
**AR** 147 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 147 ターゲット

**SAMARIUM 148**
**DE** samarium 148
**ES** samario 148
**FR** samarium 148
**ZH** 钐-148
**RU** самарий 148
**AR** 148 ساماريوم
**JA** サマリウム 148

**SAMARIUM 148 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 148 target
**ES** blanco de samario 148
**FR** cible samarium 148
**ZH** 钐-148 靶
**RU** мишень из самария 148
**AR** 148 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 148 ターゲット

**SAMARIUM 149**
**DE** samarium 149
**ES** samario 149
**FR** samarium 149
**ZH** 钐-149
**RU** самарий 149
**AR** 149 ساماريوم
**JA** サマリウム 149

**SAMARIUM 149 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 149 target
**ES** blanco de samario 149
**FR** cible samarium 149
**ZH** 钐-149 靶
**RU** мишень из самария 149
**AR** 149 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 149 ターゲット

**SAMARIUM 150**
**DE** samarium 150
**ES** samario 150
**FR** samarium 150
**ZH** 钐-150
**RU** самарий 150
**AR** 150 ساماريوم
**JA** サマリウム 150

**SAMARIUM 150 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 150 target
**ES** blanco de samario 150
**FR** cible samarium 150
**ZH** 钐-150 靶
**RU** мишень из самария 150
**AR** 150 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 150 ターゲット

**SAMARIUM 151**
**DE** samarium 151
**ES** samario 151
**FR** samarium 151
**ZH** 钐-151
**RU** самарий 151
**AR** 151 ساماريوم
**JA** サマリウム 151

**SAMARIUM 151 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 151 target
**ES** blanco de samario 151
**FR** cible samarium 151
**ZH** 钐-151 靶
**RU** мишень из самария 151
**AR** 151 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 151 ターゲット

**SAMARIUM 152**
**DE** samarium 152
**ES** samario 152
**FR** samarium 152
**ZH** 钐-152
**RU** самарий 152
**AR** 152 ساماريوم
**JA** サマリウム 152

**SAMARIUM 152 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 152 target
**ES** blanco de samario 152
**FR** cible samarium 152
**ZH** 钐-152 靶
**RU** мишень из самария 152
**AR** 152 هدف ساماريوم
**JA** サマリウム 152 ターゲット

**SAMARIUM 153**
**DE** samarium 153
**ES** samario 153
**FR** samarium 153
**ZH** 钐-153
**RU** самарий 153
**AR** 153 ساماريوم
**JA** サマリウム 153

**SAMARIUM 154**
**DE** samarium 154
**ES** samario 154
**FR** samarium 154
**ZH** 钐-154
**RU** самарий 154

**AR** 154 ساماريوم
**JA** サマリウム 154

**SAMARIUM 154 REACTIONS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** samarium 154 reaktionen
**ES** reacciones de samario 154
**FR** reactions par samarium 154
**ZH** 钐-154 反应
**RU** ядерные реакции с ионами самария 154
**AR** 154 تفاعلات سماريوم
**JA** サマリウム 154 反応

**SAMARIUM 154 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** samarium 154 target
**ES** blanco de samario 154
**FR** cible samarium 154
**ZH** 钐-154 靶
**RU** мишень из самария 154
**AR** 145 هدف سماريوم
**JA** サマリウム 154 ターゲット

**SAMARIUM 155**
**DE** samarium 155
**ES** samario 155
**FR** samarium 155
**ZH** 钐-155
**RU** самарий 155
**AR** 155 ساماريوم
**JA** サマリウム 155

**SAMARIUM 156**
**DE** samarium 156
**ES** samario 156
**FR** samarium 156
**ZH** 钐-156
**RU** самарий 156
**AR** 156 ساماريوم
**JA** サマリウム 156

**SAMARIUM 157**
**DE** samarium 157
**ES** samario 157
**FR** samarium 157
**ZH** 钐-157
**RU** самарий 157
**AR** 157 ساماريوم
**JA** サマリウム 157

**SAMARIUM 158**
**DE** samarium 158
**ES** samario 158
**FR** samarium 158
**ZH** 钐-158
**RU** самарий 158
**AR** 158 ساماريوم
**JA** サマリウム 158

**SAMARIUM 159**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** samarium 159
**ES** samario 159
**FR** samarium 159
**ZH** 钐-159
**RU** самарий 159
**AR** 159 ساماريوم
**JA** サマリウム 159

**SAMARIUM 160**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
**DE** samarium 160
**ES** samario 160
**FR** samarium 160
**ZH** 钐-160
**RU** самарий 160
**AR** 160 ساماريوم
**JA** サマリウム 160

**SAMARIUM 161**
*2007-04-20*
**DE** samarium 161
**ES** samario 161
**FR** samarium 161
**ZH** 钐-161
**RU** самарий 161
**AR** 161 ساماريوم
**JA** サマリウム 161

**SAMARIUM 162**
*2007-04-20*
**DE** samarium 162
**ES** samario 162
**FR** samarium 162
**ZH** 钐-162
**RU** самарий 162
**AR** 162 ساماريوم
**JA** サマリウム 162

**SAMARIUM 163**
*2007-04-20*
**DE** samarium 163
**ES** samario 163
**FR** samarium 163
**ZH** 钐-163
**RU** самарий 163
**AR** 163 ساماريوم
**JA** サマリウム 163

**SAMARIUM 164**
*2007-04-20*
**DE** samarium 164
**ES** samario 164
**FR** samarium 164
**ZH** 钐-164
**RU** самарий 164
**AR** 164 ساماريوم
**JA** サマリウム 164

**SAMARIUM 165**
*2007-04-20*
**DE** samarium 165
**ES** samario 165
**FR** samarium 165
**ZH** 钐-165
**RU** самарий 165
**AR** 165 ساماريوم
**JA** サマリウム 165

**SAMARIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Sm are listed here.*
**DE** samariumzusaetze
**ES** adiciones de samario
**FR** additions de samarium
**ZH** 钐添加物
**RU** присадки самария
**AR** أضافات الساماريوم
**JA** サマリウム添加合金

**SAMARIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Sm.*
**DE** samariumlegierungen
**ES** aleaciones de samario
**FR** alliages de samarium
**ZH** 钐合金
**RU** сплавы самария
**AR** سبائك الساماريوم
**JA** サマリウム合金

**SAMARIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
**DE** samariumarsenide
**ES** arseniuros de samario
**FR** arseniures de samarium
**ZH** 砷化钐
**RU** арсениды самария
**AR** أرسنيدات الساماريوم
**JA** ヒ化サマリウム

**SAMARIUM BASE ALLOYS**
**DE** samariumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base samario
**FR** alliages a base de samarium
**ZH** 钐基合金
**RU** сплавы на основе самария
**AR** سبائك الساماريوم القاعدية
**JA** サマリウム基合金

**SAMARIUM BORIDES**
**DE** samariumboride
**ES** boruros de samario
**FR** borures de samarium
**ZH** 硼化钐
**RU** бориды самария
**AR** بوريدات الساماريوم
**JA** ホウ化サマリウム

**SAMARIUM BROMIDES**
**DE** samariumbromide
**ES** bromuros de samario
**FR** bromures de samarium
**ZH** 溴化钐
**RU** бромиды самария
**AR** بروميدات الساماريوم
**JA** 臭化サマリウム

**SAMARIUM CARBIDES**
**DE** samariumcarbide
**ES** carburos de samario
**FR** carbures de samarium
**ZH** 碳化钐
**RU** карбиды самария
**AR** كربيدات الساماريوم
**JA** 炭化サマリウム

**SAMARIUM CARBONATES**
**DE** samariumcarbonate
**ES** carbonatos de samario
**FR** carbonates de samarium
**ZH** 碳酸钐
**RU** карбонаты самария
**AR** كربونات الساماريوم
**JA** 炭酸サマリウム

**SAMARIUM CHLORIDES**
**DE** samariumchloride
**ES** cloruros de samario
**FR** chlorures de samarium
**ZH** 氯化钐
**RU** хлориды самария
**AR** كلوريدات الساماريوم
**JA** 塩化サマリウム

**SAMARIUM COMPLEXES**
**DE** samariumkomplexe
**ES** complejos de samario
**FR** complexes de samarium
**ZH** 钐配合物
**RU** комплексы самария
**AR** معقدات الساماريوم
**JA** サマリウム複合物

**SAMARIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** samariumverbindungen
**ES** compuestos de samario
**FR** composes de samarium
**ZH** 钐化合物
**RU** соединения самария
**AR** مركبات الساماريوم
**JA** サマリウム化合物

***samarium effect***
*2000-04-12*
**DE** *samariumeffekt*
**ES** *efecto samario*
**FR** *effet samarium*

**ZH** *钐效应*
**RU** *самариевый эффект*
**AR** مفعول سماريوم
**JA** *サマリウム効果*

**SAMARIUM FLUORIDES**
**DE** samariumfluoride
**ES** fluoruros de samario
**FR** fluorures de samarium
**ZH** 氟化钐
**RU** фториды самария
**AR** فلوريدات الساماريوم
**JA** フッ化サマリウム

**SAMARIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** samariumhalogenide
**ES** haluros de samario
**FR** halogenures de samarium
**ZH** 卤化钐
**RU** галогениды самария
**AR** هاليدات الساماريوم
**JA** サマリウムハロゲン化物

**SAMARIUM HYDRIDES**
**DE** samariumhydride
**ES** hidruros de samario
**FR** hydrures de samarium
**ZH** 氢化钐
**RU** гидриды самария
**AR** هدريدات الساماريوم
**JA** 水素化サマリウム

**SAMARIUM HYDROXIDES**
**DE** samariumhydroxide
**ES** hidroxidos de samario
**FR** hydroxydes de samarium
**ZH** 氢氧化钐
**RU** гидроокиси самария
**AR** هدروكسيدات الساماريوم
**JA** 水酸化サマリウム

**SAMARIUM IODIDES**
**DE** samariumjodide
**ES** yoduros de samario
**FR** iodures de samarium
**ZH** 碘化钐
**RU** иодиды самария
**AR** يوديدات الساماريوم
**JA** ヨウ化サマリウム

**SAMARIUM IONS**
**DE** samariumionen
**ES** iones samario
**FR** ions samarium
**ZH** 钐离子
**RU** ионы самария
**AR** أيونات الساماريوم
**JA** サマリウムイオン

**SAMARIUM ISOTOPES**
**DE** samariumisotope
**ES** isotopos de samario
**FR** isotopes du samarium
**ZH** 钐同位素
**RU** изотопы самария
**AR** نظائر الساماريوم
**JA** サマリウム同位体

**SAMARIUM NITRATES**
**DE** samariumnitrate
**ES** nitratos de samario
**FR** nitrates de samarium
**ZH** 硝酸钐
**RU** нитраты самария
**AR** نترات الساماريوم
**JA** 硝酸サマリウム

**SAMARIUM NITRIDES**
**DE** samariumnitride
**ES** nitruros de samario
**FR** nitrures de samarium
**ZH** 氮化钐
**RU** нитриды самария
**AR** نتريدات الساماريوم
**JA** 窒化サマリウム

**SAMARIUM OSCILLATIONS**
*2000-04-12*
*Effects of fission-product samarium on reactor operation.*
**DE** samariumschwingungen
**ES** oscilaciones de samario
**FR** oscillations du samarium
**ZH** 钐振荡
**RU** самариевые колебания
**AR** اهتزازات سماريوم
**JA** サマリウム振動

**SAMARIUM OXIDES**
**DE** samariumoxide
**ES** oxidos de samario
**FR** oxydes de samarium
**ZH** 氧化钐
**RU** окислы самария
**AR** أكاسيد الساماريوم
**JA** 酸化サマリウム

**SAMARIUM PERCHLORATES**
*1991-09-16*
**DE** samariumperchlorate
**ES** percloratos de samario
**FR** perchlorates de samarium
**ZH** 高氯酸钐
**RU** перхлораты самария
**AR** فوق كلورات الساماريوم
**JA** 過塩素酸サマリウム

**SAMARIUM PHOSPHATES**
**DE** samariumphosphate
**ES** fosfatos de samario
**FR** phosphates de samarium
**ZH** 磷酸钐
**RU** фосфаты самария
**AR** فسفات الساماريوم
**JA** リン酸サマリウム

**SAMARIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** samariumphosphide
**ES** fosfuros de samario
**FR** phosphures de samarium
**ZH** 磷化钐
**RU** фосфиды самария
**AR** فسفيدات الساماريوم
**JA** リン化サマリウム

**SAMARIUM SELENIDES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-08-24*
**DE** samariumselenide
**ES** selenuros de samario
**FR** seleniures de samarium
**ZH** 硒化钐
**RU** селениды самария
**AR** سلنيدات الساماريوم
**JA** セレン化サマリウム

**SAMARIUM SILICATES**
**DE** samariumsilicate
**ES** silicatos de samario
**FR** silicates de samarium
**ZH** 硅酸钐
**RU** силикаты самария
**AR** سليكات الساماريوم
**JA** サマリウムケイ酸塩

**SAMARIUM SILICIDES**
*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*
**DE** samariumsilicide
**ES** siliciuros de samario
**FR** siliciures de samarium
**ZH** 硅化钐
**RU** силициды самария
**AR** سليسيدات الساماريوم
**JA** ケイ化サマリウム

**SAMARIUM SULFATES**
**DE** samariumsulfate
**ES** sulfatos de samario
**FR** sulfates de samarium
**ZH** 硫酸钐
**RU** сульфаты самария
**AR** كبريتات الساماريوم
**JA** 硫酸サマリウム

**SAMARIUM SULFIDES**
**DE** samariumsulfide
**ES** sulfuros de samario
**FR** sulfures de samarium
**ZH** 硫化钐
**RU** сульфиды самария
**AR** كبريتيدات الساماريوم
**JA** 硫化サマリウム

**SAMARIUM TELLURIDES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** samariumtelluride
**ES** telururos de samario
**FR** tellurures de samarium
**ZH** 碲化钐
**RU** теллуриды самария
**AR** تلّوريدات الساماريوم
**JA** テルル化サマリウム

**SAMARIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1976-11-01*
**DE** samariumwolframate
**ES** volframatos de samario
**FR** tungstates de samarium
**ZH** 钨酸钐
**RU** вольфраматы самария
**AR** تنغستات الساماريوم
**JA** タングステン酸サマリウム

**SAMI PEOPLE**
*2008-09-01*
*Indigenous people of northern Europe inhabiting parts of northern Sweden, Norway, Finland and the Kola Peninsula of Russia.*
(Prior to September 2008 LAPPS was used for this concept.)
**DE** samen-volk
**ES** pueblo sami
**FR** population sami
**ZH** 萨米人
**RU** народ саами
**AR** شعوب سامية
**JA** サーミ人

**SAMOA**
*2018-07-24*
**DE** samoa

**SAMPLE CHANGERS**
**DE** probenwechsler
**ES** cambiadores de muestras
**FR** passeurs d'echantillons
**ZH** 样品更换器
**RU** устройства для смены образцов
**AR** مبادلات العينة
**JA** サンプル交換機

**SAMPLE HOLDERS**
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28*
**DE** probenhalter
**ES** portamuestras
**FR** porte-echantillons
**ZH** 样品架
**RU** держатели образцов
**AR** حوامل العينة

**JA** 試料保持器

**SAMPLE PREPARATION**
**DE** probenherstellung
**ES** preparacion de muestras
**FR** preparation d'echantillons
**ZH** 样品制备
**RU** приготовление образцов
**AR** تحضير العينة
**JA** 試料調製

**SAMPLERS**
*1999-07-07*
**DE** probenehmer
**ES** muestreadores
**FR** echantillonneurs
**ZH** 取样器
**RU** пробоотборники
**AR** مُعاينات
**JA** サンプラ

**SAMPLING**
**DE** probenahme
**ES** muestreo
**FR** echantillonnage
**ZH** 取样
**RU** пробоотбор
**AR** معاينة
**JA** 標本抽出

**SAN ANTONIO BAY**
*2000-04-12*
**DE** san antonio-bai
**ES** bahia de san antonio
**FR** baie de san antonio
**ZH** 圣安东尼奥湾
**RU** бухта сан-антонио
**AR** خليج سان انطونيو
**JA** サンアントニオ湾

**SAN BERNARDINO MOUNTAINS**
*2000-04-12*
**DE** san bernardino mountains
**ES** montes san bernardino
**FR** monts san bernardino
**ZH** 圣贝纳迪诺山
**RU** хребет сан-бернардино
**AR** جبال سان برناردينو
**JA** サンバーナディノ山脈

**SAN FRANCISCO BAY**
**DE** san franzisko-bai
**ES** bahia de san francisco
**FR** baie de san francisco
**ZH** 圣弗朗西斯科湾
**RU** залив сан-франциско
**AR** خليج سان فرانسيسكو
**JA** サンフランシスコ湾

***san juan power plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kraftwerk san juan*
**ES** *central san juan*
**FR** *centrale electrique de san juan*
**ZH** *圣胡安发电厂*
**RU** *аэс сан-хуан*
**AR** منشأة توليد الكهرباء سان خوان
**JA** *サンファン発電所*

**SAN MARINO**
*2000-05-03*
**DE** san marino
**ES** san marino
**FR** san marino
**ZH** 圣马力诺
**RU** сан-марино
**AR** سان مارينو
**JA** サンマリノ共和国

**SAN ONOFRE-1 REACTOR**
*Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Shut down permanently in 1992.*
**DE** reaktor san onofre-1
**ES** reactor de san onofre-1
**FR** reacteur san onofre-1
**ZH** 圣奥诺弗莱-1 堆
**RU** реактор сан-онофре-1
**AR** san onofre -1 مفاعل
**JA** サン・オノフレ－１号炉

**SAN ONOFRE-2 REACTOR**
*Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.*
**DE** reaktor san onofre-2
**ES** reactor de san onofre-2
**FR** reacteur san onofre-2
**ZH** 圣奥诺弗莱-2 堆
**RU** реактор сан-онофре-2
**AR** san onofre -2 مفاعل
**JA** サン・オノフレ－２号炉

**SAN ONOFRE-3 REACTOR**
*Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.*
**DE** reaktor san onofre-3
**ES** reactor de san onofre-3
**FR** reacteur san onofre-3
**ZH** 圣奥诺弗莱-3 堆
**RU** реактор сан-онофре-3
**AR** san onofre -3 مفاعل
**JA** サン・オノフレ－３号炉

***san piero a grado pisa reactor***
**DE** *san piero a grado pisa reaktor*
**ES** *reactor san piero a grado pisa*
**FR** *reacteur san piero a grado pise*
**ZH** *圣皮罗格拉图皮萨堆*
**RU** *реактор сан-пиеро а градо, пиза*
**AR** مفاعل san piero في غرادو بيزا
**JA** *サン・ピエロ・ア・グラードピサ炉*

**SANCTIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** sanktionen
**ES** sanciones
**FR** sanctions
**ZH** 批准
**RU** санкции
**AR** عقوبات
**JA** 制裁

**SAND**
(From August 1984 till February 1997 DUNES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** sand
**ES** arena
**FR** sable
**ZH** 砂
**RU** песок
**AR** رمل
**JA** 砂

**SAND CONSOLIDATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** sandkonsolidierung
**ES** consolidacion de arena
**FR** consolidation des sables
**ZH** 固砂
**RU** уплотнение песка
**AR** تماسك الرمال
**JA** 砂固結

***sand pressure***
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *sanddruck*
**ES** *presion de arena*
**FR** *pression de sable*
**ZH** *砂层压力*
**RU** *давление в песчаном пласте*
**AR** ضغط رملي
**JA** *粉体圧*

**SAND WASH BASIN**
*2000-04-12*
**DE** sand wash basin
**ES** cuenca lavada de arena
**FR** sand wash basin
**ZH** 冲砂盆地
**RU** бассейн сенд-уош
**AR** حوض غسل الرمل
**JA** サンドウオッシュ堆積盆地

**SANDIA LABORATORIES**
*Name changed to Sandia National Laboratories, and more recent material should be so indexed.*
**DE** sandia laboratories
**ES** laboratorios sandia
**FR** laboratoires sandia
**ZH** 圣地亚实验室
**RU** лаборатории сандиа
**AR** مختبرات ساندیا
**JA** サンディア研究所

**SANDIA NATIONAL LABORATORIES**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1994-08-18*
*Formerly known as Sandia Laboratories, and older material is so indexed.*
**DE** sandia national laboratories
**ES** laboratorios nacionales sandia
**FR** sandia national laboratories
**ZH** 圣地亚国家实验室
**RU** национальные лаборатории сандиа
**AR** مختبرات ساندیا الوطنية
**JA** サンディア国立研究所

***sandia pulse reactor-4***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11*
**DE** *sandia pulse reactor-4*
**ES** *reactor-4 impulsado sandia*
**FR** *reacteur spr-4 (reacteur 4 pulse sandia)*
**ZH** *圣地亚脉冲堆-4*
**RU** *импульсный реактор-4*
**AR** 4 - مفاعل ساندیا النبضي
**JA** *サンディアパルス炉－4*

***sandia pulsed reactor-ii***
**DE** *sandia pulsed reactor-ii*
**ES** *reactor-ii impulsado sandia*
**FR** *reacteur-ii pulse sandia*
**ZH** *圣地亚脉冲堆-ii*
**RU** *импульсный реактор-ii фирмы сандиа*
**AR** ii - مفاعل ساندیا النبضي
**JA** *サンディアパルス炉－ii*

***sandia pulsed reactor-iii***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sandia pulsed reactor-iii*
**ES** *reactor-iii impulsado sandia*
**FR** *reacteur-iii pulse sandia*
**ZH** *圣地亚脉冲堆-iii*
**RU** *импульсный реактор-iii фирмы сандиа*
**AR** iii - مفاعل ساندیا النبضي
**JA** *サンディアパルス炉－iii*

### *sandia pulsed reactor-iv*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sandia pulsed reactor-iv*
**ES** *reactor-iv impulsado sandia*
**FR** *reacteur-iv pulse sandia*
**ZH** *圣地亚脉冲堆-iv*
**RU** *импульсный реактор-iv фирмы сандиа*
**AR** iv - مفاعل ساندیا النبضي
**JA** *サンディアパルス炉ーiv*

### SANDSTONE PROJECT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
**DE** projekt sandstone
**ES** proyecto sandstone
**FR** projet sandstone
**ZH** 砂岩计划
**RU** проект сандстоун
**AR** مشروع ساندستون
**JA** サンドストーン作戦

### SANDSTONES
**DE** sandsteine
**ES** areniscas
**FR** gres
**ZH** 砂岩
**RU** песчаники
**AR** أحجار رملية
**JA** 砂岩

### *sandvik-ht8x6*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sandvik-ht8x6*
**ES** *sandvik ht8x6*
**FR** *acier sandvik de type ht8x6*
**ZH** *桑德维克-ht8x6 合金*
**RU** *сталь sandvik-ht8x6*
**AR** ht8x6 - سبيكة ساندفيك
**JA** *サンドビックーｈｔ８ｘ６*

### *sanicro 30*
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1978-12-20*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *sanicro 30*
**ES** *sanicro 30*
**FR** *sanicro 30*
**ZH** *桑尼克罗30 合金*
**RU** *саникро 30*
**AR** 30 سانيكرو
**JA** *サニクロ 30*

### *sanicro 70*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sanicro 70*
**ES** *sanicro 70*
**FR** *sanicro 70*
**ZH** *桑尼克罗70 合金*
**RU** *саникро 70*
**AR** 70 سانيكرو
**JA** *サニクロ 70*

### SANITARY LANDFILLS
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1975-09-11*
*Sites for biologically safe disposal of wastes by burial.*
**DE** geordnete muelldeponien
**ES** vertederos sanitarios
**FR** decharges controlees
**ZH** 卫生填埋
**RU** биологически безопасные свалки
**AR** مدافن نفايات صحية
**JA** 衛生埋立地

### SANTA BARBARA CHANNEL
*INIS: 1992-06-16; ETDE: 1977-01-28*
**DE** santa barbara kanal
**ES** tunel santa barbara
**FR** santa barbara channel
**ZH** 圣巴巴拉海峡
**RU** пролив санта-барбара
**AR** قناة سانتا بربارا
**JA** サンタバーバラ海峡

### *santa maria de garona nuclear power plant*
*1995-02-20*
**DE** *santa maria de garona nuclear power plant*
**ES** *central nuclear de santa maria de garoña*
**FR** *centrale nucleaire santa maria de garona*
**ZH** *圣玛丽亚加洛娜核电厂*
**RU** *аэс санта-мария на р. гарона*
**AR** منشأة توليد الكهرباء النووية سانتا ماريا دي غارونا
**JA** *サンタマリア・デ・ガローニャ原子力発電所*

### *santa maria de garona power reactor*
*1993-11-09*
**DE** *leistungsreaktor santa maria de garona*
**ES** *reactor santa maria de garona*
**FR** *reacteur santa maria de garona*
**ZH** *圣玛丽亚加洛娜动力堆*
**RU** *энергетический р-р санта-мария на р. гарона*
**AR** مفاعل الطاقة سانتا ماريا دي غارونا
**JA** *サンタマリア・デ・ガローニャ炉*

### SANTA ROSA DEPOSIT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07*
**DE** lagerstaette santa rosa
**ES** deposiito de santa rosa
**FR** gisement de santa rosa
**ZH** 圣罗莎矿床
**RU** месторождение санта-роза
**AR** مكمن سانتاروزا
**JA** サンタローザ鉱床

### SANTEE RIVER
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** santee river
**ES** rio santee
**FR** santee river
**ZH** 桑提河
**RU** река санти
**AR** نهر سانتي
**JA** サンティー川

### *santowax*
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *santowax*
**ES** *santowax*
**FR** *santowax*
**ZH** *山道蜡*
**RU** *сантовакс*
**AR** سانتواكس
**JA** *サントワックス*

### *sao paulo iea zero power reactor*
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sao paulo iea zero power reaktor*
**ES** *reactor potencia cero iea sao paulo*
**FR** *reacteur de puissance nulle iea sao paulo*
**ZH** *圣保罗原子能研究所零功率堆*
**RU** *реактор нулевой мощности иеа в сан-паулу*
**AR** مفاعل الطاقة الصفرية iea في سان باولو
**JA** *サンパウロｉｅａゼロ出力炉*

### *sao paulo iear-1 reactor*
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sao paulo iear-1 reaktor*
**ES** *reactor iear-1 sao paulo*
**FR** *reacteur iear-1 sao paulo*
**ZH** *圣保罗原子能研究所研究堆-1*
**RU** *реактор iear-1 в сан пауло*
**AR** مفاعل iear-1 في سان باولو
**JA** *サンパウロｉｅａｒ－１号炉*

### *sap (sintered aluminium powders)*
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 SAP was a valid descriptor.)
**DE** *sap (gesinterte aluminiumpulver)*
**ES** *sap*
**FR** *sap*
**ZH** *烧结铝粉*
**RU** *can*
**AR** مساحيق الألومنيوم
**JA** *ｓａｐ（焼結アルミニウム粉）*

### SAPHIR REACTOR
**DE** reaktor saphir
**ES** reactor saphir
**FR** reacteur saphir
**ZH** 萨菲尔堆
**RU** реактор saphir
**AR** saphir مفاعل
**JA** ｓａｐｈｉｒ炉

### SAPONIFICATION
**DE** verseifung
**ES** saponificacion
**FR** saponification
**ZH** 皂化
**RU** омыление
**AR** تَصبّن
**JA** 鹸化

### SAPONINS
**DE** saponine
**ES** saponinas
**FR** saponines
**ZH** 皂角苷
**RU** сапонины
**AR** صابونينات
**JA** サポニン

### SAPPHIRE
*1976-05-05*
**DE** saphir
**ES** zafiro
**FR** saphir
**ZH** 蓝宝石
**RU** сапфир
**AR** صفير
**JA** サファイア

### SAPROPELIC COAL
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** sapropelitische kohle
**ES** carbon sapropelico
**FR** charbon sapropelique
**ZH** 腐泥煤
**RU** сапропелевый уголь
**AR** فحم السابروليت
**JA** 腐泥炭

### *sar-2 reactor*
*Schnell-Thermischen Argonaut Reaktor Karlsruhe.*
**DE** *sar-2 reaktor*
**ES** *reactor sar-2*
**FR** *reacteur sar-2*
**ZH** *sar-2 堆*
**RU** *реактор sar-2*
**AR** sar-2 مفاعل
**JA** *ｓａｒ－２号炉*

**SARA CYCLOTRON**
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 1984-02-10*
*Systeme Accelerateur Rhone-Alpes -- consists of two cyclotrons, the injector cyclotron and the post-accelerator cyclotron.*
**DE** zyklotron sara
**ES** ciclotron sara
**FR** cyclotron sara
**ZH** sara 回旋加速器
**RU** циклотрон sara
**AR** sara سيكلوترون
**JA** サラサイクロトロン

**SARCODINA**
*INIS: 1992-04-27; ETDE: 1981-06-17*
**DE** sarcodina
**ES** sarcodina
**FR** sarcodina
**ZH** 肉足纲
**RU** сарколина
**AR** جَوانِر
**JA** 肉質虫亜門

**SARCOMAS**
**DE** sarkome
**ES** sarcomas
**FR** sarcomes
**ZH** 肉瘤
**RU** саркомы
**AR** أغران (ساركومات)
**JA** 肉腫

**SARCOPLASMIC RETICULUM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09*
**DE** sarkoplasmatisches retikulum
**ES** reticulo sarcoplasmico
**FR** reticulum sarcoplasmique
**ZH** 肌质网
**RU** саркоплазматическая сеть
**AR** شبكة بلاسمية عضلية
**JA** 筋質細網

**SARCOSINE**
**DE** sarkosin
**ES** sarcosina
**FR** sarcosine
**ZH** 肌氨酸
**RU** саркозин
**AR** سركوزين
**JA** サルコシン

**SAREF REACTOR**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*
*INEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*
**DE** reaktor saref
**ES** reactor saref
**FR** reacteur saref
**ZH** saref 堆
**RU** реактор saref
**AR** saref مفاعل
**JA** ｓａｒｅｆ（安全性研究実験施設）炉

**SARGASSO SEA**
**DE** sargassomeer
**ES** mar de los sargazos
**FR** mer des sargasses
**ZH** 马尾藻海
**RU** саргассово море
**AR** بحر سارغاسّو
**JA** サルガッソウー海

***sarson***
**DE** *sarson (pflanze)*
**ES** *sarson*
**FR** *sarson*
**ZH** *野油菜*
**RU** *брюква*
**AR** سلجم
**JA** *サルソン*

**SASKATCHEWAN**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 BEAVERLODGE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** saskatchewan
**ES** saskatchewan
**FR** saskatchewan
**ZH** 萨斯喀彻温省
**RU** саскачеван
**AR** ساسكاتشوان
**JA** サスカチェワン州

**SASOL-II PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
*Liquefaction process based on Lurgi pressure gasification, Fischer-Tropsch synthesis and Rectisol process using circulating fluid bed reactors to produce gasoline and other refined products.*
**DE** sasol-ii-verfahren
**ES** proceso sasol-ii
**FR** procede sasol-ii
**ZH** sasol-ii 过程
**RU** сасол-ii-процесс
**AR** عملية ساسول-ii في التسييل
**JA** サソール-iiプロセス

**SASOL PROCESS**
*2000-04-12*
*South African Coal, Oil, and Gas Co. Ltd. Process for indirect conversion of coal to synthetic crude oil by complete gasification to CO and H followed by Fisher-Tropsch synthesis.*
**DE** sasol-verfahren
**ES** proceso sasol
**FR** procede sasol
**ZH** sasol 过程
**RU** сасол-процесс
**AR** عملية ساسول لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام صنعي
**JA** サソールプロセス

**SATELLITE ATMOSPHERES**
*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07*
*For atmospheres of the natural satellites.*
**DE** satellitenatmosphaeren
**ES** atmosferas de los satelites
**FR** atmospheres des satellites
**ZH** 卫星大气层
**RU** атмосферы спутников
**AR** غلاف جوي ساتلي
**JA** 衛星大気

***satellite power system***
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *satellitenenergiesystem*
**ES** *sistema energia satelite*
**FR** *generateur electrique spatial*
**ZH** *卫星动力系统*
**RU** *спутниковая энергосистема*
**AR** منظومة طاقة مرافقة
**JA** *衛星電力システム*

***satellite solar power stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *satellitensonnenkraftwerke*
**ES** *estaciones energia solar satelite*
**FR** *centrales solaires orbitales*
**ZH** *卫星太阳能电站*
**RU** *спутниковые солнечные электростанции*
**AR** محطات طاقة شمسية مرافقة
**JA** *太陽発電衛星*

**SATELLITES**
*1996-01-24*
**DE** satelliten
**ES** satelites
**FR** satellites
**ZH** 人造卫星
**RU** спутники
**AR** سواتل
**JA** 衛星

***saturable core magnetometers***
**DE** *saturationskernmagnetometer*
**ES** *magnetometros de nucleo saturable*
**FR** *magnetometres a noyau saturable*
**ZH** *饱和铁心磁强计*
**RU** *магнитометры насыщаемым сердечником*
**AR** مقاييس المغنطة ذات القلب القابل للإشباع
**JA** *可飽和鉄芯型磁力計*

**SATURATION**
**DE** saettigung
**ES** saturacion
**FR** saturation
**ZH** 饱和
**RU** насыщение
**AR** إشباع
**JA** 飽和

**SATURN PLANET**
**DE** saturn
**ES** planeta saturno
**FR** planete saturne
**ZH** 土星
**RU** планета сатурн
**AR** كوكب زُحل
**JA** 土星

**SATURNE**
**DE** saturne
**ES** saturno
**FR** saturne
**ZH** 土星加速器
**RU** ускоритель saturne
**AR** سينكروترون ساتورن
**JA** サターン

**SATURNE II**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** saturne ii
**ES** saturno ii
**FR** saturne ii
**ZH** 土星 ii 加速器
**RU** ускоритель saturne ii
**AR** ii سينكروترون ساتورن
**JA** サターン ii

**SAUDI ARABIA**
**DE** saudiarabien
**ES** arabia saudita
**FR** arabie saoudite
**ZH** 沙特阿拉伯
**RU** саудовская аравия
**AR** العربية السعودية
**JA** サウジアラビア王国

**SAUSAGE INSTABILITY**
**DE** verengungsinstabilitaet
**ES** inestabilidad en salchicha
**FR** instabilite en saucisse
**ZH** 腊肠形不稳定性
**RU** неустойчивость перетяжек
**AR** عدم استقرار بشكل سُجُق
**JA** ソーセージ形不安定性

***savannah (nuclear ship)***
**DE** *savannah (nuklearschiff)*
**ES** *savannah (buque nuclear)*

**FR** *savannah (navire a propulsion nucleaire)*
**ZH** *萨凡纳（核船）*
**RU** *саванна (атомоход)*
**AR** سافاناه (سفينة نووية)
**JA** *サバンナ（原子力船）*

### *savannah pressurized subcritical experiment*

*1993-11-09*
**DE** *savannah pressurized subcritical experiment*
**ES** *savannah press. subcrit. exper*
**FR** *experience sous-critique pressurisee savannah*
**ZH** *萨凡纳加压次临界实验装置*
**RU** *эксперимент. подкритич. р-р с водой под давлением саванна*
**AR** تجربة سافانا تحت الحرجة المضغوطة
**JA** *サバンナ加圧型臨界未満実験*

### SAVANNAH REACTOR

*US AEC/US DOC/USA Maritime Commission. Permanently shut down; decommissioned in 1972.*
**DE** reaktor savannah
**ES** reactor savannah
**FR** reacteur savannah
**ZH** 萨凡纳堆
**RU** реактор саванна
**AR** مفاعل سافاناه
**JA** サバンナ炉

### SAVANNAH RIVER

**DE** savannah river
**ES** rio savannah
**FR** savannah river
**ZH** 萨凡纳河
**RU** река саванна
**AR** نهر سافانا
**JA** サバンナ川

### *savannah river lab rtr reactor*

**DE** *savannah river lab rtr reactor*
**ES** *reactor rtr del savannah river lab.*
**FR** *reacteur rtr laboratoire savannah river*
**ZH** *萨凡纳河实验室共振试验堆*
**RU** *реактор rtr лаборатории в саванна-ривере*
**AR** مفاعل r7r التابع لمخبر سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー研究所ｒｔｒ炉*

### SAVANNAH RIVER PLANT

**DE** savannah river anlage
**ES** savannah river plant
**FR** savannah river plant
**ZH** 萨凡纳河工厂
**RU** завод в саванна-ривере
**AR** منشأة سافاناه ريفر
**JA** サバンナ・リバー工場

### *savannah river plant c reactor*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-11-23*
**DE** *savannah river plant c reactor*
**ES** *reactor planta c rio savannah*
**FR** *reacteur savannah river c*
**ZH** *萨凡纳河工厂 c 堆*
**RU** *реактор с аэс саванна-ривер*
**AR** مفاعل المنشأة c في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー・プラント c 炉*

### *savannah river plant k reactor*

*1993-11-09*
**DE** *savannah river plant k reactor*
**ES** *reactor planta k rio savannah*
**FR** *reacteur savannah river k*
**ZH** *萨凡纳河工厂 k 堆*
**RU** *реактор k аэс саванна-ривер*
**AR** مفاعل المنشأة k في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー・プラント k 炉*

### *savannah river plant l reactor*

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-05-12*
**DE** *savannah river plant l reactor*
**ES** *reactor planta l rio savannah*
**FR** *reacteur savannah river l*
**ZH** *萨凡纳河工厂 l 堆*
**RU** *реактор l аэс саванна-ривер*
**AR** مفاعل المنشأة l في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー・プラント l 炉*

### *savannah river plant p reactor*

*1993-11-09*
**DE** *savannah river plant p reactor*
**ES** *reactor planta p rio savannah*
**FR** *reacteur savannah river p*
**ZH** *萨凡纳河工厂 p 堆*
**RU** *реактор р аэс саванна-ривер*
**AR** مفاعل المنشأة p في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー・プラント p 炉*

### *savannah river plant r reactor*

*1993-11-09*
**DE** *savannah river plant r reactor*
**ES** *reactor planta r rio savannah*
**FR** *reacteur savannah river r*
**ZH** *萨凡纳河工厂 r 堆*
**RU** *реактор r аэс саванна-ривер*
**AR** مفاعل المنشأة r في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー・プラント r 炉*

### *savannah river process development reactor*

*1993-11-09*
**DE** *savannah river process development reactor*
**ES** *savannah river process dvl. r.*
**FR** *reacteur pdp (reacteur de developpement de procede savannah river)*
**ZH** *萨凡纳河工艺发展堆*
**RU** *реактор для разработки технологич. процессов, саванна-ривер*
**AR** مفاعل عملية التطوير في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバープロセス開発炉*

### *savannah river test pile-305*

**DE** *savannah river test pile-305*
**ES** *reactor prueba savannah river-305*
**FR** *reacteur d'essai sr-305 savannah river*
**ZH** *萨凡纳河试验堆-305*
**RU** *испыт. р-р 305, саванна-ривер*
**AR** مفاعل اختباري - 305 في سافاناه ريفر
**JA** *サバンナ・リバー試験原子炉ー３０５*

### SAVANNAS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07*
*Distinct biomes characterized by grassland with interspersed trees.*
**DE** savannen
**ES** sabanas
**FR** savanes
**ZH** 热带稀树大草原
**RU** саванны
**AR** سافانا
**JA** サバンナ

### SAVONIUS ROTORS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** savonius-rotoren
**ES** rotores savonius
**FR** rotors savonius
**ZH** 萨弗尼斯转子
**RU** роторы савониуса
**AR** دوارات سافونيوس
**JA** サボニウス回転子

### *sawada method*

**DE** *sawada-methode*
**ES** *metodo de sawada*
**FR** *methode de sawada*
**ZH** *萨沃达法*
**RU** *метод савады*
**AR** طريقة سوادة
**JA** *サワダ法*

### SAWTOOTH OSCILLATIONS

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05*
**DE** saegezahnschwingungen
**ES** oscilaciones dentadas
**FR** oscillations en dents de scie
**ZH** 锯齿振荡
**RU** колебания типа зуба пилы
**AR** اهتزازات بشكل أسنان المنشار
**JA** 鋸歯状振動

### *saxon-woods potential*

**DE** *saxon-woods-potential*
**ES** *potencial de saxon-woods*
**FR** *potentiel de saxon-woods*
**ZH** *萨克逊-伍兹势*
**RU** *потенциал саксона-вудса*
**AR** كمون ساكسون - وودز
**JA** *サクソン・ウッズポテンシャル*

### SAXTON REACTOR

*Westinghouse Reactor Evaluation Center, Waltz Mill, Pennsylvania, USA. Shut down in 1972; decommissioned in 1996.*
**DE** reaktor saxton
**ES** reactor de saxton
**FR** reacteur saxton
**ZH** 萨克斯顿堆
**RU** реактор сакстон
**AR** مفاعل ساكستون
**JA** サックストン炉

### SBLOCA

*2017-07-18*
**DE** sbloca
**ES** sbloca
**FR** aprp-pb
**ZH** 小破口失水事故
**RU** аптмр
**JA** ｓｂｌｏｃａ（小破断冷却材喪失事故）

### SBR-1 REACTOR

*Obninsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor sbr-1
**ES** reactor sbr-1
**FR** reacteur sbr-1
**ZH** sbr-1 堆
**RU** реактор бр-1
**AR** sbr-1 مفاعل
**JA** ｓｂｒ－１号炉

### SBR-2 REACTOR

*Obninsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor sbr-2
**ES** reactor sbr-2
**FR** reacteur sbr-2
**ZH** sbr-2 堆
**RU** реактор бр-2
**AR** sbr-2 مفاعل
**JA** ｓｂｒ－２号炉

### SBR-5 REACTOR

*Obninsk, Russian Federation.*
**DE** reaktor sbr-5
**ES** reactor sbr-5
**FR** reacteur sbr-5
**ZH** sbr-5 堆

**RU** реактор бр-5
**AR** sbr-5 مفاعل
**JA** ｓｂｒ－５号炉

### *sca model*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*SemiClassical Approximation model.*
**DE** *sca-modell*
**ES** *modelo asc*
**FR** *modele semi-classique*
**ZH** *半经典近似模型*
**RU** *модель пкп*
**AR** نموذج التقريب شبه الكلاسيكي
**JA** *ｓｃａ（半古典近似）模型*

### SCALAR FIELDS

**DE** skalare felder
**ES** campos escalares
**FR** champs scalaires
**ZH** 标量场
**RU** скалярные поля
**AR** حقول سلّمية
**JA** スカラー場

### SCALAR MESONS

*Mesons with spin and parity 0+.*
**DE** skalare mesonen
**ES** mesones escalares
**FR** mesons scalaires
**ZH** 标量介子
**RU** скалярные мезоны
**AR** ميزونات سلّمية
**JA** スカラー中間子

### SCALARS

**DE** skalare
**ES** escalares
**FR** scalaires
**ZH** 标量
**RU** скаляры
**AR** سلّميات
**JA** スカラー

### SCALE CONTROL

*INIS: 1999-05-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** verkrustungsueberwachung
**ES** control de escala
**FR** lutte contre l'entartrage
**ZH** 结垢控制
**RU** борьба с образованием отложений
**AR** مكافحة الترسبات الحرشفية
**JA** スケールコントロール

### SCALE DIMENSION

*A natural number characteristic of the scale-transformation properties of a given quantum field.*
**DE** skalendimension
**ES** dimension de escala
**FR** dimension d'echelle
**ZH** 标度量纲
**RU** масштабная размерность
**AR** بُعد مقياسي
**JA** スケール次元

### SCALE HEIGHT

*2000-05-23*
*Measure of the relation between density and temperature of points in an atmosphere.*
**DE** massstabshoehe
**ES** escala de altitud
**FR** hauteur de reference
**ZH** 标高
**RU** приведенная высота атмосферы
**AR** ارتفاع المرجع
**JA** スケールハイト

### SCALE INVARIANCE

**DE** skaleninvarianz
**ES** invarianza de escala
**FR** invariance d'echelle
**ZH** 标度不变性
**RU** масштабная инвариантность
**AR** صمود المقياس
**JA** スケール不変性

### SCALE MODELS

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
*A three-dimensional representation of an object or structure containing all parts in the same proportion as their true size.*
**DE** massstabsgetreue modelle
**ES** modelos a escala
**FR** modeles a echelle reduite
**ZH** 标度模型
**RU** масштабные модели
**AR** نماذج مقياسية
**JA** 縮尺模型

### SCALERS

**DE** untersetzer
**ES** escalas de recuento
**FR** echelles de comptage
**ZH** 定标器
**RU** пересчетные устройства
**AR** واحدات تقييس
**JA** スケーラー

### SCALING

*1999-05-18*
*Forming a thick layer of metallic oxides on metals at high temperature. Also, depositing of solid inorganic solutes from water on a metal surface, such as a cooling tube or boiler.*
**DE** verkrustung
**ES** incrustacion
**FR** entartrage
**ZH** 结垢
**RU** окалинообразование
**AR** تَقشُر
**JA** スケーリング

### SCALING LAWS

**DE** massstabgesetze
**ES** leyes de la semejanza
**FR** lois d'echelle
**ZH** 标定律
**RU** скейлинговые законы
**AR** قوانين المقياس
**JA** スケーリング則

### *scaling units*

**DE** *untersetzereinheiten*
**ES** *escalas*
**FR** *sous-ensembles de comptage*
**ZH** *定标单元*
**RU** *пересчетные схемы*
**AR** واحدات العدّ
**JA** *スケーリングユニット*

### SCANDINAVIA

*1995-04-03*
**DE** skandinavien
**ES** escandinavia
**FR** scandinavie
**ZH** 斯堪的纳维亚
**RU** скандинавия
**AR** سكاندنافيا
**JA** スカンジナビア諸国

### SCANDIUM

**DE** scandium
**ES** escandio
**FR** scandium
**ZH** 钪
**RU** скандий
**AR** سكانديوم
**JA** スカンジウム

### SCANDIUM 36

*2007-04-20*
**DE** scandium 36
**ES** escandio 36
**FR** scandium 36
**ZH** 钪-36
**RU** скандий 36
**AR** 36 سكانديوم
**JA** スカンジウム 36

### SCANDIUM 37

*2007-04-20*
**DE** scandium 37
**ES** escandio 37
**FR** scandium 37
**ZH** 钪-37
**RU** скандий 37
**AR** 37 سكانديوم
**JA** スカンジウム 37

### SCANDIUM 38

*2007-04-20*
**DE** scandium 38
**ES** escandio 38
**FR** scandium 38
**ZH** 钪-38
**RU** скандий 38
**AR** 38 سكانديوم
**JA** スカンジウム 38

### SCANDIUM 39

*1989-07-19*
**DE** scandium 39
**ES** escandio 39
**FR** scandium 39
**ZH** 钪-39
**RU** скандий 39
**AR** 39 سكانديوم
**JA** スカンジウム 39

### SCANDIUM 40

**DE** scandium 40
**ES** escandio 40
**FR** scandium 40
**ZH** 钪-40
**RU** скандий 40
**AR** 40 سكانديوم
**JA** スカンジウム 40

### SCANDIUM 41

**DE** scandium 41
**ES** escandio 41
**FR** scandium 41
**ZH** 钪-41
**RU** скандий 41
**AR** 41 سكانديوم
**JA** スカンジウム 41

### SCANDIUM 42

**DE** scandium 42
**ES** escandio 42
**FR** scandium 42
**ZH** 钪-42
**RU** скандий 42
**AR** 42 سكانديوم
**JA** スカンジウム 42

### SCANDIUM 43

**DE** scandium 43
**ES** escandio 43
**FR** scandium 43
**ZH** 钪-43
**RU** скандий 43
**AR** 43 سكانديوم
**JA** スカンジウム 43

### SCANDIUM 44

**DE** scandium 44
**ES** escandio 44

**FR** scandium 44
**ZH** 钪-44
**RU** скандий 44
**AR** 44 سكانديوم
**JA** スカンジウム 44

**SCANDIUM 45**
**DE** scandium 45
**ES** escandio 45
**FR** scandium 45
**ZH** 钪-45
**RU** скандий 45
**AR** 45 سكانديوم
**JA** スカンジウム 45

**SCANDIUM 45 REACTIONS**
*INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09*
**DE** scandium 45 reaktionen
**ES** reacciones de escandio 45
**FR** reactions par scandium 45
**ZH** 钪-45 反应
**RU** ядерные реакции с ионами скандия 45
**AR** 45 تفاعلات سكانديوم
**JA** スカンジウム 45 反応

**SCANDIUM 45 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** scandium 45 target
**ES** blanco de escandio 45
**FR** cible scandium 45
**ZH** 钪-45 靶
**RU** мишень из скандия 45
**AR** 45 هدف سكانديوم
**JA** スカンジウム 45 ターゲット

**SCANDIUM 46**
**DE** scandium 46
**ES** escandio 46
**FR** scandium 46
**ZH** 钪-46
**RU** скандий 46
**AR** 46 سكانديوم
**JA** スカンジウム 46

**SCANDIUM 47**
**DE** scandium 47
**ES** escandio 47
**FR** scandium 47
**ZH** 钪-47
**RU** скандий 47
**AR** 47 سكانديوم
**JA** スカンジウム 47

**SCANDIUM 47 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24*
**DE** scandium 47 target
**ES** blanco de escandio 47
**FR** cible scandium 47
**ZH** 钪-47 靶
**RU** мишень из скандия 47
**AR** 47 هدف سكانديوم
**JA** スカンジウム 47 ターゲット

**SCANDIUM 48**
**DE** scandium 48
**ES** escandio 48
**FR** scandium 48
**ZH** 钪-48
**RU** скандий 48
**AR** 48 سكانديوم
**JA** スカンジウム 48

**SCANDIUM 49**
**DE** scandium 49
**ES** escandio 49
**FR** scandium 49
**ZH** 钪-49
**RU** скандий 49
**AR** 49 سكانديوم
**JA** スカンジウム 49

**SCANDIUM 50**
**DE** scandium 50
**ES** escandio 50
**FR** scandium 50
**ZH** 钪-50
**RU** скандий 50
**AR** 50 سكانديوم
**JA** スカンジウム 50

**SCANDIUM 51**
**DE** scandium 51
**ES** escandio 51
**FR** scandium 51
**ZH** 钪-51
**RU** скандий 51
**AR** 51 سكانديوم
**JA** スカンジウム 51

**SCANDIUM 52**
*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13*
**DE** scandium 52
**ES** escandio 52
**FR** scandium 52
**ZH** 钪-52
**RU** скандий 52
**AR** 52 سكانديوم
**JA** スカンジウム 52

**SCANDIUM 53**
*INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30*
**DE** scandium 53
**ES** escandio 53
**FR** scandium 53
**ZH** 钪-53
**RU** скандий 53
**AR** 53 سكانديوم
**JA** スカンジウム 53

**SCANDIUM 54**
*1991-02-11*
**DE** scandium 54
**ES** escandio 54
**FR** scandium 54
**ZH** 钪-54
**RU** скандий 54
**AR** 54 سكانديوم
**JA** スカンジウム 54

**SCANDIUM 55**
*1991-02-11*
**DE** scandium 55
**ES** escandio 55
**FR** scandium 55
**ZH** 钪-55
**RU** скандий 55
**AR** 55 سكانديوم
**JA** スカンジウム 55

**SCANDIUM 56**
*2007-04-20*
**DE** scandium 56
**ES** escandio 56
**FR** scandium 56
**ZH** 钪-56
**RU** скандий 56
**AR** 56 سكانديوم
**JA** スカンジウム 56

**SCANDIUM 57**
*2005-03-11*
**DE** scandium 57
**ES** escandio 57
**FR** scandium 57
**ZH** 钪-57
**RU** скандий 57
**AR** 57 سكانديوم
**JA** スカンジウム 57

**SCANDIUM 58**
*2005-03-11*
**DE** scandium 58
**ES** escandio 58
**FR** scandium 58
**ZH** 钪-57
**RU** скандий 58
**AR** 58 سكانديوم
**JA** スカンジウム 58

**SCANDIUM 59**
*2007-04-20*
**DE** scandium 59
**ES** escandio 59
**FR** scandium 59
**ZH** 钪-59
**RU** скандий 59
**AR** 59 سكانديوم
**JA** スカンジウム 59

**SCANDIUM 60**
*2007-04-20*
**DE** scandium 60
**ES** escandio 60
**FR** scandium 60
**ZH** 钪-60
**RU** скандий 60
**AR** 60 سكانديوم
**JA** スカンジウム 60

**SCANDIUM 61**
*2009-06-02*
**DE** scandium 61
**ES** escandio 61
**FR** scandium 61
**ZH** 钪-61
**RU** скандий 61
**AR** 61 سكانديوم
**JA** スカンジウム 61

**SCANDIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Sc are listed here.*
**DE** scandiumzusaetze
**ES** adiciones de escandio
**FR** additions de scandium
**ZH** 钪添加物
**RU** присадки скандия
**AR** إضافات السكانديوم
**JA** スカンジウム添加合金

**SCANDIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Sc.*
**DE** scandiumlegierungen
**ES** aleaciones de escandio
**FR** alliages de scandium
**ZH** 钪合金
**RU** сплавы скандия
**AR** سبائك السكانديوم
**JA** スカンジウム合金

**SCANDIUM BASE ALLOYS**
**DE** scandiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base escandio
**FR** alliages a base de scandium
**ZH** 钪基合金
**RU** сплавы на основе скандия
**AR** سبائك السكانديوم القاعدية
**JA** スカンジウム基合金

**SCANDIUM BORIDES**
**DE** scandiumboride
**ES** boruros de escandio
**FR** borures de scandium
**ZH** 硼化钪
**RU** бориды скандия
**AR** بوريدات السكانديوم

**JA** ホウ化スカンジウム

**SCANDIUM BROMIDES**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** scandiumbromide
**ES** bromuros de escandio
**FR** bromures de scandium
**ZH** 溴化钪
**RU** бромиды скандия
**AR** بروميدات السكانديوم
**JA** 臭化スカンジウム

**SCANDIUM CARBIDES**
**DE** scandiumcarbide
**ES** carburos de escandio
**FR** carbures de scandium
**ZH** 碳化钪
**RU** карбиды скандия
**AR** كربيدات السكانديوم
**JA** 炭化スカンジウム

**SCANDIUM CARBONATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-03-20*
**DE** scandiumcarbonate
**ES** carbonatos de escandio
**FR** carbonates de scandium
**ZH** 碳酸钪
**RU** карбонаты скандия
**AR** كربونات السكانديوم
**JA** 炭酸スカンジウム

**SCANDIUM CHLORIDES**
**DE** scandiumchloride
**ES** cloruros de escandio
**FR** chlorures de scandium
**ZH** 氯化钪
**RU** хлориды скандия
**AR** كلوريدات السكانديوم
**JA** 塩化スカンジウム

**SCANDIUM COMPLEXES**
**DE** scandiumkomplexe
**ES** complejos de escandio
**FR** complexes de scandium
**ZH** 钪配合物
**RU** комплексы скандия
**AR** معقدات السكانديوم
**JA** スカンジウム複合物

**SCANDIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** scandiumverbindungen
**ES** compuestos de escandio
**FR** composes de scandium
**ZH** 钪化合物
**RU** соединения скандия
**AR** مركبات السكانديوم
**JA** スカンジウム化合物

**SCANDIUM FLUORIDES**
**DE** scandiumfluoride
**ES** fluoruros de escandio
**FR** fluorures de scandium
**ZH** 氟化钪
**RU** фториды скандия
**AR** فلوريدات السكانديوم
**JA** フッ化スカンジウム

**SCANDIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** scandiumhalogenide
**ES** haluros de escandio
**FR** halogenures de scandium
**ZH** 卤化钪
**RU** галогениды скандия
**AR** هاليدات السكانديوم
**JA** ハロゲン化スカンジウム

**SCANDIUM HYDRIDES**
**DE** scandiumhydride
**ES** hidruros de escandio
**FR** hydrures de scandium
**ZH** 氢化钪
**RU** гидриды скандия
**AR** هدريدات السكانديوم
**JA** 水素化スカンジウム

**SCANDIUM HYDROXIDES**
**DE** scandiumhydroxide
**ES** hidroxidos de escandio
**FR** hydroxydes de scandium
**ZH** 氢氧化钪
**RU** гидроокиси скандия
**AR** هدروكسيدات السكانديوم
**JA** 水酸化スカンジウム

**SCANDIUM IODIDES**
**DE** scandiumjodide
**ES** yoduros de escandio
**FR** iodures de scandium
**ZH** 碘化钪
**RU** иодиды скандия
**AR** يوديدات السكانديوم
**JA** ヨウ化スカンジウム

**SCANDIUM IONS**
**DE** scandiumionen
**ES** iones escandio
**FR** ions scandium
**ZH** 钪离子
**RU** ионы скандия
**AR** أيونات السكانديوم
**JA** スカンジウムイオン

**SCANDIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** scandiumisotope
**ES** isotopos de escandio
**FR** isotopes du scandium
**ZH** 钪同位素
**RU** изотопы скандия
**AR** نظائر السكانديوم
**JA** スカンジウム同位体

**SCANDIUM NITRATES**
**DE** scandiumnitrate
**ES** nitratos de escandio
**FR** nitrates de scandium
**ZH** 硝酸钪
**RU** нитраты скандия
**AR** نترات السكانديوم
**JA** 硝酸スカンジウム

**SCANDIUM NITRIDES**
**DE** scandiumnitride
**ES** nitruros de escandio
**FR** nitrures de scandium
**ZH** 氮化钪
**RU** нитриды скандия
**AR** نتريدات السكانديوم
**JA** 窒化スカンジウム

**SCANDIUM OXIDES**
**DE** scandiumoxide
**ES** oxidos de escandio
**FR** oxydes de scandium
**ZH** 氧化钪
**RU** окислы скандия
**AR** أكاسيد السكانديوم
**JA** 酸化スカンジウム

**SCANDIUM PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*
**DE** scandiumperchlorate
**ES** percloratos de escandio
**FR** perchlorates de scandium
**ZH** 高氯酸钪
**RU** перхлораты скандия
**AR** فوق كلورات السكانديوم
**JA** 過塩素酸スカンジウム

**SCANDIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** scandiumphosphate
**ES** fosfatos de escandio
**FR** phosphates de scandium
**ZH** 磷酸钪
**RU** фосфаты скандия
**AR** فسفات السكانديوم
**JA** リン酸スカンジウム

**SCANDIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07*
**DE** scandiumphosphide
**ES** fosfuros de escandio
**FR** phosphures de scandium
**ZH** 磷化钪
**RU** фосфиды скандия
**AR** فسفيدات السكانديوم
**JA** リン化スカンジウム

**SCANDIUM SELENIDES**
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-02-23*
(From July 1996 to November 2007 SCANDIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
**DE** scandiumselenide
**ES** selenuros de escandio
**FR** seleniures de scandium
**ZH** 硒化钪
**RU** селениды скандия
**AR** سلنيدات السكانديوم
**JA** セレン化スカンジウム

**SCANDIUM SILICATES**
**DE** scandiumsilicate
**ES** silicatos de escandio
**FR** silicates de scandium
**ZH** 硅酸钪
**RU** силикаты скандия
**AR** سليكات السكانديوم
**JA** ケイ酸スカンジウム

**SCANDIUM SILICIDES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-03-03*
**DE** scandiumsilicide
**ES** siliciuros de escandio
**FR** siliciures de scandium
**ZH** 硅化钪
**RU** силициды скандия
**AR** سيليسيدات السكانديوم
**JA** ケイ化スカンジウム

**SCANDIUM SULFATES**
**DE** scandiumsulfate
**ES** sulfatos de escandio
**FR** sulfates de scandium
**ZH** 硫酸钪
**RU** сульфаты скандия
**AR** كبريتات السكانديوم
**JA** 硫酸スカンジウム

**SCANDIUM SULFIDES**
**DE** scandiumsulfide
**ES** sulfuros de escandio
**FR** sulfures de scandium
**ZH** 硫化钪
**RU** сульфиды скандия
**AR** فلوريدات السكانديوم
**JA** 硫化スカンジウム

**SCANDIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
**DE** scandiumwolframate
**ES** volframatos de escandio
**FR** tungstates de scandium
**ZH** 钨酸钪
**RU** вольфраматы скандия
**AR** تنغستات السكانديوم

**JA** タングステン酸スカンジウム

### *scanners (beam)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *scanner (strahl)*
**ES** *exploradores (haces)*
**FR** *systemes de balayage (de faisceau)*
**ZH** *扫描器（束）*
**RU** *устройства для развертки пучка*
**AR** ماسحات (حزم)
**JA** *スキャナー（ビーム）*

### *scanners (image)*

**DE** *abtaster (bild)*
**ES** *exploracion de imagenes (sistemas)*
**FR** *systemes de balayage (d'image)*
**ZH** *扫描器（图象）*
**RU** *сканирующие устройства*
**AR** ماسحات (صورة)
**JA** *スキャナー（イメージ）*

### *scanners (optical)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
(Prior to March 1997 OPTICAL SCANNERS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *scanner (optische)*
**ES** *exploradores (opticos)*
**FR** *systemes de balayage (optique)*
**ZH** *扫描器（光学的）*
**RU** *сканирующие устройства (оптические)*
**AR** ماسحات (ضوئية)
**JA** *スキャナー（光学式）*

### *scanners (radioisotope)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *scanner (radioisotopen)*
**ES** *exploradores (radisotopos)*
**FR** *dispositifs d'exploration (par radioisotopes)*
**ZH** *扫描器（放射性同位素）*
**RU** *сканеры (радиоизотопные)*
**AR** ماسحات (النظائر المشعّة)
**JA** *スキャナー（放射性同位体）*

### *scanning (electron)*

**DE** *abtasten (elektronen)*
**ES** *exploracion (electronica)*
**FR** *balayage (electronique)*
**ZH** *扫描（电子）*
**RU** *сканирование электронами*
**AR** ماسحات (إلكترونية)
**JA** *走査（電子）*

### *scanning (fuel)*

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *abtasten (brennstoff)*
**ES** *exploracion (combustible)*
**FR** *exploration (du combustible)*
**ZH** *扫描（燃料）*
**RU** *сканирование (твэлов)*
**AR** مسح (وقود)
**JA** *走査（燃料）*

### *scanning (radioisotope)*

**DE** *abtasten (radioisotope)*
**ES** *exploracion (radisotopos)*
**FR** *exploration (par radioisotope)*
**ZH** *扫描（放射性同位素）*
**RU** *сканирование (радиоизотопное)*
**AR** مسح وجود النظائر المشعة
**JA** *走査（放射性同位体）*

### *scanning acoustic microscopy*

*INIS: 1993-04-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *rastermikroskopie*
**ES** *microscopia acustica por exploracion*
**FR** *microscopie acoustique a balayage*
**ZH** *扫描声显微术*
**RU** *сканирующая акустическая микроскопия*
**AR** مجهرية صوتية ماسحة
**JA** *走査超音波顕微鏡法*

### SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRON MICROSCOPY and ELECTRON SCANNING.)
**DE** rasterelektronenmikroskopie
**ES** microscopia electronica por barrido
**FR** microscopie electronique a balayage
**ZH** 扫描电子显微术
**RU** сканирующая электронная микроскопия
**AR** مجهرية إلكترونية ماسحة
**JA** 走査電子顕微鏡

### SCANNING LIGHT MICROSCOPY

*INIS: 1994-07-14; ETDE: 1983-03-23*
*Means of spatial mapping of the optical or electrical properties of deep energy levels in semiconductors.*
**DE** lichtabtastmikroskopie
**ES** microscopia optica por barrido
**FR** microscopie optique a balayage
**ZH** 扫描光学显微术
**RU** сканирующая световая микроскопия
**AR** مجهرية ضوئية ماسحة
**JA** 走査光学顕微鏡検査法

### SCANNING MEASURING PROJECTORS

**DE** rastermessprojektoren
**ES** proyectores de medida y exploracion
**FR** projecteurs de mesure et depouillement
**ZH** 扫描轮廓投影仪
**RU** сканирующие измерительные проекторы
**AR** عارضات قائسة ماسحة
**JA** 走査測定プロジェクター

### SCANNING TUNNELING MICROSCOPY

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09*
*Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A potential difference is applied between a sharp metallic tip and a surface; electrons tunnel across the gap between them.*
**DE** rastertunnelmikroskopie
**ES** microscopia de efecto tunel
**FR** microscopie a effet tunnel
**ZH** 扫描隧道显微术
**RU** сканирующая туннельная микроскопия
**AR** مجهرية نفقية ماسحة
**JA** 走査トンネル顕微鏡法

### SCARABEE REACTOR

*1999-09-24*
*Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul Lez Durance, France.*
*Decommissioned.*
**DE** reaktor scarabee
**ES** reactor scarabee
**FR** reacteur scarabee
**ZH** scarabee 堆
**RU** реактор скарабей
**AR** scarabee مفاعل
**JA** スカラベ炉

### SCATTERING

*1996-07-18*
(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION and HAYWOOD MODEL were valid ETDE descriptors; prior to August 1996 ZEMACH-GLAUBER FORMALISM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** streuung
**ES** dispersion
**FR** diffusion de particules
**ZH** 散射
**RU** рассеяние
**AR** تبعثر
**JA** 散乱

### SCATTERING AMPLITUDES

**DE** streuamplituden
**ES** amplitudes de dispersion
**FR** amplitudes de diffusion
**ZH** 散射振幅
**RU** амплитуды рассеяния
**AR** سعات التبعثر
**JA** 散乱振幅

### SCATTERING LENGTHS

*1999-07-20*
**DE** streulaengen
**ES** longitud de dispersion
**FR** longueurs de diffusion
**ZH** 散射长度
**RU** длины рассеяния
**AR** أطوال التبعثر
**JA** 散乱径

### SCATTERPLOTS

*Two-dimensional projections of multidimensional data.*
**DE** streudiagramme
**ES** diagramas de dispersion
**FR** diagrammes de diffusion
**ZH** 散点图
**RU** диаграммы рассеяния
**AR** مخططات تبعثر بيانية
**JA** 散布図

### SCAVENGING

**DE** scavenging
**ES** depuracion
**FR** interception
**ZH** 清除
**RU** захват (рад.хим.)
**AR** تسفية
**JA** スカベンジング

### *scavenging (atmospheric)*

**DE** *nasse ablagerung*
**ES** *barrido (atmosferico)*
**FR** *captage (atmospherique)*
**ZH** *净化（大气）*
**RU** *вымывание (атмосферное)*
**AR** مَسح (جوي)
**JA** *捕集（大気中）*

### SCENEDESMUS

**DE** scenedesmus
**ES** escenedesmina
**FR** scenedesmus
**ZH** 栅藻属
**RU** сценедесмус
**AR** سينيدسموس
**JA** セネデスムス属

### SCHEDULES

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21*
**DE** zeitplaene
**ES** programaciones
**FR** plans d'execution
**ZH** 进度表
**RU** календарные планы

**AR** مواعيد
**JA** スケジュール

**SCHIFF BASES**
**DE** schiffsche basen
**ES** bases de schiff
**FR** bases de schiff
**ZH** 席夫碱
**RU** шиффовы основания
**AR** قواعد شيف
**JA** シッフ塩基

**SCHIFFER POTENTIAL**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** schiffer-potential
**ES** potencial de schiffer
**FR** potentiel de schiffer
**ZH** 席夫尔势
**RU** потенциал шиффера
**AR** كمون شيفر
**JA** シファーポテンシャル

**SCHISTOSOMA**
**DE** schistosoma
**ES** esquistosoma
**FR** schistosoma
**ZH** 血吸虫
**RU** шистозомы
**AR** دودة البلهارسيا
**JA** 住血吸虫属

**SCHISTOSOMIASIS**
**DE** bilharziose
**ES** esquistosomiasis
**FR** schistosomiase
**ZH** 血吸虫病
**RU** шистозомоз
**AR** داء البلهارسيا
**JA** 住血吸虫症

**SCHISTS**
*1977-07-05*
*Strongly foliated crystalline rocks formed by dynamic metamorphism which can be readily split into thin flakes or slabs due to the well developed parallelism of more than 50% of the minerals present.*
**DE** schiefer(kristallin)
**ES** esquistos
**FR** schistes
**ZH** 片岩
**RU** кристаллические сланцы
**AR** شيست
**JA** 片岩

**SCHLIEREN METHOD**
**DE** schlierenmethode
**ES** metodo schlieren
**FR** methode schlieren
**ZH** 条纹摄影法
**RU** метод полос
**AR** طريقة شليرن
**JA** シュリーレン法

***schmalfeldt-wintershall process***
*2000-04-12*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schmalfeldt-wintershall-verfahren*
**ES** *proceso schmalfeldt-wintershall*
**FR** *procede schmalfeldt-wintershall*
**ZH** *施马尔费尔特-温特沙尔过程*
**RU** *процесс шмалфельдта-винтершэлла*
**AR** عملية شمالفيلدت - ونترشال
**JA** *シュマルフェルド・ウィンターシャルプロセス*

**SCHMEHAUSEN-2 REACTOR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** reaktor schmehausen-2
**ES** reactor de schmehausen-2
**FR** reacteur schmehausen-2
**ZH** 施曼哈森-2 堆
**RU** реактор шмехаузен-2
**AR** schmehausen-2 مفاعل
**JA** シュメハウゼン-2 号炉

***schmehausen reactor***
*INIS: 1995-05-02; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schmehausen reaktor*
**ES** *reactor de schmehausen*
**FR** *reacteur schmehausen*
**ZH** *施曼哈森堆*
**RU** *реактор в шмехаузене*
**AR** schmehausen مفاعل
**JA** *シュメハウゼン炉*

***schmehausen thtr reactor***
**DE** *schmehausen thtr-reaktor*
**ES** *reactor de schmehausen thtr*
**FR** *reacteur thtr schmehausen*
**ZH** *施曼哈森钍高温堆*
**RU** *реактор thtr, шмехаузен*
**AR** schmehausen thtr مفاعل
**JA** *シュメハウゼントリウム高温ガス炉*

***schmid-vicchnicki technique***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *schmid-vicchnicki-methode*
**ES** *tecnica schmid-vicchnicki*
**FR** *technique de schmid-vicchnicki*
**ZH** *施密德-维克赤尼克技术*
**RU** *методика шмида-вичниского*
**AR** تقنية شميد - فيكنيكي
**JA** *シュミット・ヴィシニスキ技術*

**SCHMIDT LINES**
**DE** schmidt-linien
**ES** lineas de schmidt
**FR** lignes de schmidt
**ZH** 施密特线
**RU** линии шмидта
**AR** عدسة شميدت
**JA** シュミット線

**SCHMIDT MODEL**
**DE** schmidt-modell
**ES** modelo de schmidt
**FR** modele de schmidt
**ZH** 施密特模型
**RU** модель шмидта
**AR** نموذج شميدت
**JA** シュミットモデル

***schmitt trigger circuits***
**DE** *schmitt-triggerschaltungen*
**ES** *circuitos de disparo de schmitt*
**FR** *circuits a bascule de schmitt*
**ZH** *施密特触发电路*
**RU** *триггерные схемы шмидта*
**AR** دارات شميت القدحية
**JA** *シュミットトリガ回路*

***schnelle null-energie anordnung karlsruhe***
*1993-11-09*
**DE** *schnelle null-energie anordnung karlsruhe*
**ES** *anord./kar. shnelle null-en.*
**FR** *assemblage de puissance nulle a neutrons rapides karlsruhe*
**ZH** *卡尔斯鲁厄快中子零功率装置*
**RU** *реактор на быстрых нейтронах нулевой мощности, карлсруэ*
**AR** مفاعل قدرة صفر سريع في كارلسروه
**JA** *高速ゼロ出力配置カールスルーエ*

***schneller natriumgekuehlter reaktor***
**DE** *schneller natriumgekuehlter reaktor*
**ES** *schneller natriumgekuehlter reaktor*
**FR** *reacteur refroidi au sodium*
**ZH** *施内勒钠冷堆*
**RU** *реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем*
**AR** مفاعل سريع مبرد بالصوديوم
**JA** *ナトリウム冷却高速増殖炉*

**SCHOEPITE**
**DE** schoepit
**ES** choepita
**FR** schoepite
**ZH** 柱铀矿
**RU** скупит
**AR** شوبيت
**JA** シェーパイト

**SCHOOL BUILDINGS**
*INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-04-19*
**DE** schulgebaeude
**ES** edificios escolares
**FR** batiments scolaires
**ZH** 学校建筑物
**RU** школьные здания
**AR** أبنية مدرسية
**JA** 校舎

***school facilities***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
**DE** *schuleinrichtungen*
**ES** *instalaciones escolares*
**FR** *installations scolaires*
**ZH** *学校设施*
**RU** *школьное оборудование*
**AR** منشآت مدرسية
**JA** *学校施設（school facilities）*

***school plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *schulanlagen*
**ES** *planta escolar*
**FR** *etablissements scolaires*
**ZH** *学校工厂*
**RU** *общеобразовательное учреждение*
**AR** محطة مدرسية
**JA** *学校施設（school plant）*

***schools***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *schulen*
**ES** *escuelas*
**FR** *ecoles*
**ZH** *学校*
**RU** *школы*
**AR** مدارس
**JA** *学校*

***schooner event***
*1994-10-14*
*A test made during OPERATION BOWLINE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schooner ereignis*
**ES** *acontecimiento schooner*
**FR** *explosion schooner*
**ZH** *大篷车试验*
**RU** *взрыв скунер*
**AR** schooner حدث
**JA** *スクーナー実験*

**SCHOTTKY BARRIER DIODES**
*1997-06-19*
**DE** schottky-barriere-dioden
**ES** diodos de barrera de schottky

**FR** diodes a barriere de schottky
**ZH** 肖特基势垒二极管
**RU** диоды с барьером шоттки
**AR** ديودات حاجز شوتكي
**JA** ショットキー障壁ダイオード

**SCHOTTKY BARRIER SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** schottky-barriere-solarzellen
**ES** celulas solares de barrera schottky
**FR** cellules solaires a structure schottky
**ZH** 肖特基势垒太阳电池
**RU** солнечные батареи с барьером шоттки
**AR** خلايا شمسية ذات حاجز شوتكي
**JA** ショットキー障壁太陽電池

**SCHOTTKY DEFECTS**
**DE** schottky-defekte
**ES** defectos de schottky
**FR** defauts de schottky
**ZH** 肖特基缺陷
**RU** дефекты шоттки
**AR** عيوب شوتكي
**JA** ショットキー欠陥

**SCHOTTKY EFFECT**
**DE** schottky-effekt
**ES** efecto de schottky
**FR** effet schottky
**ZH** 肖特基效应
**RU** эффект шоттки
**AR** مفعول شوتكي
**JA** ショットキー効果

***schroeckingerite***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *schroeckingerit*
**ES** *escrequinguerita*
**FR** *schroeckingerite*
**ZH** *板碳铀矿*
**RU** *шрекингерит*
**AR** شروكينجريت
**JA** *シュレッキンゲル石*

**SCHROEDINGER EQUATION**
**DE** schroedinger-gleichung
**ES** ecuacion de schroedinger
**FR** equation de schroedinger
**ZH** 薛定谔方程
**RU** уравнение шредингера
**AR** معادلة شرودنغر
**JA** シュレジンガー方程式

**SCHROEDINGER PICTURE**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-01-23*
**DE** schroedinger-darstellung
**ES** imagen de schroedinger
**FR** representation de schroedinger
**ZH** 薛定谔图象
**RU** картина шредингера
**AR** صورة شرودنغر
**JA** シュレジンガー描像

***schroedinger representation***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schroedinger-darstellung*
**ES** *representacion de schroedinger*
**FR** *representation de schroedinger*
**ZH** *薛定谔表象*
**RU** *представление шредингера*
**AR** تمثيل شرودنغر
**JA** *シュレジンガー表示*

**SCHULZ METHOD**
**DE** schulz-methode
**ES** metodo de schulz
**FR** methode de schulz
**ZH** 舒尔茨方法
**RU** метод шульца
**AR** طريقة شولتز
**JA** シュルツ法

**SCHUMANN-RUNGE BANDS**
**DE** schumann-runge-bande
**ES** bandas de schumann-runge
**FR** bandes de schumann-runge
**ZH** 舒曼-朗格带
**RU** полосы шуманна-рунге
**AR** عصائب شومان - رونج
**JA** シューマン・ルンゲ帯

***schwarzschild field***
**DE** *schwarzschild-feld*
**ES** *campo de schwarzschild*
**FR** *champ de schwarzschild*
**ZH** *施瓦茨希尔德场*
**RU** *поле шварцшильда*
**AR** حقل شفارتزشيلد
**JA** *シュヴァルツシルド場*

**SCHWARZSCHILD METRIC**
**DE** schwarzschild-metrik
**ES** metrica de schwarzschild
**FR** metrique de schwarzschild
**ZH** 施瓦茨希尔德度规
**RU** метрика шварцшильда
**AR** قياس شفارتزشيلد
**JA** シュヴァルツシルド計量

**SCHWARZSCHILD RADIUS**
**DE** schwarzschild-radius
**ES** radio de schwarzschild
**FR** rayon de schwarzschild
**ZH** 施瓦茨希尔德半径
**RU** радиус шварцшильда
**AR** نصف قطر شفارتزشيلد
**JA** シュヴァルツシルト半径

***schwarzschild solution***
**DE** *schwarzschild-loesung*
**ES** *solucion de schwarzschild*
**FR** *solution de schwarzschild*
**ZH** *施瓦茨希尔德解*
**RU** *решение шварцшильда*
**AR** حل شفارتزشيلد
**JA** *シュヴァルツシルド解*

***schwarzschild space***
**DE** *schwarzschild-raum*
**ES** *espacio de schwarzschild*
**FR** *espace de schwarzschild*
**ZH** *施瓦茨希尔德空间*
**RU** *пространство шварцшильда*
**AR** فضاء شفارتزشيلد
**JA** *シュヴァルツシルド時空*

**SCHWINGER FUNCTIONAL EQUATIONS**
**DE** schwinger-funktionsgleichungen
**ES** ecuaciones funcionales de schwinger
**FR** equations fonctionnelles de schwinger
**ZH** 薛温格泛函方程
**RU** функциональные уравнения швингера
**AR** معادلات شفيغز الدالّيّة
**JA** シュウィンガー関数方程式

**SCHWINGER SOURCE THEORY**
**DE** schwinger-quellentheorie
**ES** teoria fuente de schwinger
**FR** theorie source de schwinger
**ZH** 薛温格源理论
**RU** теория источников швингера
**AR** نظرية مصدر شفينغر
**JA** シュウィンガーソース理論

**SCHWINGER TERMS**
**DE** schwinger-terme
**ES** terminos de schwinger
**FR** termes de schwinger
**ZH** 薛温格项
**RU** термы швингера
**AR** حدود شفينغر
**JA** シュヴィンガー項

**SCHWINGER-TOMONAGA FORMALISM**
**DE** schwinger-tomonaga-formalismus
**ES** formalismo de schwinger-tomonaga
**FR** formalisme de schwinger-tomonaga
**ZH** 薛温格-朝永形式
**RU** формализм швингера-томонаги
**AR** شكلية شفينغر - توموناغا
**JA** シュウィンガー・朝永形式

**SCHWINGER VARIATIONAL METHOD**
**DE** schwinger-variationsverfahren
**ES** metodo variacional de schwinger
**FR** methode variationnelle de schwinger
**ZH** 薛温格变分法
**RU** вариационный метод швингера
**AR** طريقة شفينغر التغييرية
**JA** シュヴィンガー変分法

**SCIATIC NERVE**
**DE** ischiasnerv
**ES** nervio ciatico
**FR** nerf sciatique
**ZH** 坐骨神经
**RU** седалищный нерв
**AR** عصب وركي
**JA** 坐骨神経

**SCIENTIFIC PERSONNEL**
*INIS: 1993-09-06; ETDE: 1995-05-09*
**DE** wissenschaftliches personal
**ES** personal cientifico
**FR** personnel scientifique
**ZH** 科学工作者
**RU** научные работники
**AR** عاملون علميون
**JA** 研究要員

***scintigraphy***
**DE** *szintigraphie*
**ES** *escintigrafia*
**FR** *scintigraphie*
**ZH** *闪烁照相法*
**RU** *сцинтиграфия*
**AR** تصوير وميضي
**JA** *シンチグラフィ*

***scintillation cameras***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *szintillationskameras*
**ES** *cavidades de centelleo*
**FR** *cameras a scintillations*
**ZH** *闪烁照相机*
**RU** *сцинтилляционные регистрирующие камеры*
**AR** كاميرات وميضية
**JA** *シンチレーションカメラ*

***scintillation chambers***
**DE** *szintillationskammern*
**ES** *camaras de centelleo*
**FR** *chambres a scintillation*
**ZH** *闪烁室*
**RU** *сцинтилляционные камеры*
**AR** حجرات وميضية
**JA** *シンチレーション箱*

**SCINTILLATION COUNTERS**
**DE** szintillationszaehler
**ES** contadores de centelleo
**FR** detecteurs a scintillation
**ZH** 闪烁计数器
**RU** сцинтилляционные счетчики
**AR** عدادات وميضية
**JA** シンチレーション計数器

**SCINTILLATION COUNTING**
**DE** szintillationszaehlung
**ES** recuento por centelleo
**FR** comptage a scintillation
**ZH** 闪烁计数
**RU** счет сцинтилляций
**AR** عدّ وميضي
**JA** シンチレーション計数

***scintillation detectors***
**DE** *szintillationsdetektoren*
**ES** *detectores de centelleo*
**FR** *detecteurs a scintillation*
**ZH** *闪烁探测器*
**RU** *сцинтилляционные детекторы*
**AR** مكاشيف وميضية
**JA** *シンチレーション検出器*

**SCINTILLATION QUENCHING**
**DE** szintillationsloeschen
**ES** extincion de centelleo
**FR** extinction des scintillations
**ZH** 闪烁猝灭
**RU** тушение сцинтилляции
**AR** إطفاء الومضان
**JA** シンチレーション冷却

**SCINTILLATIONS**
**DE** szintillationen
**ES** centelleos
**FR** scintillations
**ZH** 闪烁
**RU** сцинтилляции
**AR** وميض
**JA** シンチレーション

**SCINTILLATOR-PHOTODIODE DETECTORS**
**DE** szintillator-photodiodendetektoren
**ES** detector fotodiodo centelleador
**FR** detecteurs a photodiode et scintillateur
**ZH** 闪烁体光电二极管探测器
**RU** сцинтилляторно-фотодиодные детекторы
**AR** مكاشيف ديودات ضوئية وميضية
**JA** シンチレータ光ダイオード探知器

***scintillators***
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *szintillatoren*
**ES** *centelleadores*
**FR** *scintillateurs*
**ZH** *闪烁体*
**RU** *сцинтилляторы*
**AR** وامضات
**JA** *シンチレータ*

**SCINTISCANNING**
**DE** szintigraphie
**ES** escintilografia
**FR** scintigraphie
**ZH** 闪烁扫描
**RU** сцинтиллография
**AR** مسح وميضي
**JA** シンチスキャニング

***scioto river***
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *scioto river*
**ES** *rio scioto*
**FR** *fleuve scioto*
**ZH** *赛欧托河*
**RU** *река сайото*
**AR** نهر سيوتو
**JA** *サイオト川*

**SCISSION-POINT MODEL**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1985-05-07*
*A static model of nuclear fission based on the assumption of statistical equilibrium among collective degrees of freedom at the scission point.*
**DE** scission-point-modell
**ES** modelo de punto de escision
**FR** modele du point de scission
**ZH** 剪裂点模型
**RU** модель точки расщепления
**AR** نموذج نقطة الانفلاق
**JA** 断裂点モデル

***sclera***
**DE** *sklera*
**ES** *esclerotica*
**FR** *sclerotique*
**ZH** *巩膜*
**RU** *склера*
**AR** صُلبَة (العين)
**JA** *強膜*

**SCLEROPROTEINS**
**DE** skleroproteine
**ES** escleroproteinas
**FR** scleroproteines
**ZH** 硬蛋白
**RU** склеропротеины
**AR** بروتينات صَلبة
**JA** 硬タンパク質

**SCORPIONS**
**DE** skorpione
**ES** escorpiones
**FR** scorpions
**ZH** 蝎子
**RU** скорпионы
**AR** عقارب
**JA** サソリ

**SCOT PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for increasing sulfur recovery efficiency of Claus units from the usual level of about 95% to more than 99.8%.*
**DE** scot-verfahren
**ES** proceso scot
**FR** procede scot
**ZH** 壳牌克劳斯法尾气硫回收过程
**RU** скот-процесс
**AR** عملية سكوت لزيادة كفاءة استعادة الكبريت
**JA** スコット・プロセス

***scotch event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10*
*A test made during OPERATION LATCHKEY.*
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *scotch ereignis*
**ES** *acontecimiento scotch*
**FR** *explosion scotch*
**ZH** *苏格兰试验*
**RU** *взрыв скотч*
**AR** scotch حدث
**JA** *スコッチ実験*

***scotland***
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27*
**DE** *schottland*
**ES** *escocia*
**FR** *ecosse*
**ZH** *苏格兰*
**RU** *шотландия*
**AR** سكوتلندة
**JA** *スコットランド*

***scottish research reactor center utr-100 reactor***
*1993-11-09*
**DE** *scottish research reactor center utr-100 reactor*
**ES** *reactor investigacion escoces utr-100*
**FR** *reacteur utr-100 (centre de recherche ecossais)*
**ZH** *苏格兰研究堆中心 utr-100 堆*
**RU** *реактор утр-100 шотландского исследоват. реакторного центра*
**AR** مفاعل utr-100 التابع لمركز مفاعلات البحوث الاسكتلندي
**JA** *スコットランド研究炉センター utr-100 炉*

**SCRAM**
**DE** schnellabschaltung
**ES** parada de urgencia
**FR** arret d'urgence
**ZH** 紧急停堆
**RU** быстрая остановка реактора
**AR** إيقاف طارىء
**JA** スクラム

**SCRAM RODS**
**DE** schnellschlussstaebe
**ES** barras de seguridad
**FR** barres de securite
**ZH** 紧急停堆棒
**RU** стоп-стержни
**AR** قضبان الإيقاف الفوري
**JA** スクラム棒

**SCRAP**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1978-03-09*
*Material, usually from production processes, which can be reprocessed or recycled to become useful.*
**DE** schrott
**ES** chatarra
**FR** rebut
**ZH** 残渣
**RU** скрап
**AR** نفايات صناعية
**JA** スクラップ

**SCRAP METALS**
*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1977-08-09*
*Metallic waste from the production of metals or from the fabrication or obsolescence of metal equipment.*
**DE** schrottmetalle
**ES** chatarra metalica
**FR** dechets metalliques
**ZH** 废金属
**RU** металлический лом
**AR** خردة معدنية
**JA** スクラップ金属

**SCRAPERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
**DE** schrapper
**ES** chatarras
**FR** racleurs
**ZH** 刮刀
**RU** скреперы
**AR** كاشطات

**JA** スクレーパー

**SCREEN PRINTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** filmdruck
**ES** serigrafia
**FR** serigraphie
**ZH** 丝网印刷术
**RU** трафаретная печать
**AR** طباعة الستانسيل
**JA** スクリーン印刷

**SCREENING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
*Process of separating various-sized particles by using screens with different-sized openings by rotating, shaking, vibrating, or otherwise agitating the screen.*
**DE** sieben
**ES** cribado
**FR** effet d'ecran
**ZH** 筛选
**RU** грохочение
**AR** نخل
**JA** スクリーニング

***screening (carcinogen)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *test (krebs)*
**ES** *cribado (carcinogeno)*
**FR** *criblage (des cancerogenes)*
**ZH** *筛选（致癌物）*
**RU** *защита (канцерогена)*
**AR** (تقصّي (المُسَرْطن
**JA** *選別（発癌物質）*

***screening (magnetic fields)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *abschirmung (magnetische felder)*
**ES** *cribado (campos magneticos)*
**FR** *ecran (antimagnetique)*
**ZH** *屏蔽（磁场）*
**RU** *экранирование (магнитных полей)*
**AR** (حَجْب (الحقول المغنطيسية
**JA** *遮蔽（磁気）*

***screening (mutagen)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *test (mutagen)*
**ES** *cribado (mutageno)*
**FR** *criblage (des mutagenes)*
**ZH** *筛选（诱变剂）*
**RU** *защита (мутагена)*
**AR** (تقصّي (المُطَفِّر
**JA** *選別（突然変異誘発要因）*

***screening (nuclear)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *abschirmung (nuklear)*
**ES** *cribado (nuclear)*
**FR** *effet d'ecran (du noyau)*
**ZH** *屏蔽（核）*
**RU** *экранирование (ядерное)*
**AR** (حَجْب (نووي
**JA** *スクリーニング（核）*

***screening (teratogen)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*
**DE** *test (teratogen)*
**ES** *cribado (teratogeno)*
**FR** *criblage (des teratogenes)*
**ZH** *筛选（致畸剂）*
**RU** *защита (тератогена)*
**AR** (تقصّي (الماسخ
**JA** *選別（奇形発生因子）*

**SCREENS**
*1996-05-14*
*Permeable barriers, frequently of perforated plates or metal wire mesh, used to prevent particles or objects larger than a specified size from passing beyond a given point in a flow stream, while permitting everything of smaller size to pass. Not to be used for viewing screens on which any type of image is displayed as on a cathode ray tube.*
**DE** siebe
**ES** cribas
**FR** cribles
**ZH** 筛子
**RU** сита
**AR** مناخل
**JA** スクリーン

**SCREW DISLOCATIONS**
**DE** schraubenversetzungen
**ES** dislocaciones helicoidales
**FR** dislocations vis
**ZH** 螺型位错
**RU** винтовые дислокации
**AR** انخلاعات لولبية
**JA** らせん転位

***screw instability***
**DE** *schraubeninstabilitaet*
**ES** *inestabilidad en barrena*
**FR** *instabilite en tire-bouchon*
**ZH** *螺旋不稳定性*
**RU** *червячная неустойчивость*
**AR** عدم استقرار لولبي
**JA** *スクリュー不安定性*

**SCREW PINCH**
*Cylindrical plasma equilibrium in which the axial and azimuthal components of the vacuum field are the same size.*
**DE** schraubenfoermiger pinch
**ES** estriccion helicoidal
**FR** striction helicoidale
**ZH** 螺旋箍缩
**RU** скрю-пинч
**AR** تضيّق لولبي
**JA** スクリューピンチ

***screwing***
**DE** *verschrauben*
**ES** *atornillado*
**FR** *vissage*
**ZH** *螺钉紧固*
**RU** *свинчивание*
**AR** تثبيت ببراغي
**JA** *ねじきり*

***screws***
**DE** *schrauben*
**ES** *tornillos*
**FR** *vis*
**ZH** *螺钉*
**RU** *винты*
**AR** براغي
**JA** *ねじ*

**SCREWWORM FLY**
*INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28*
**DE** callidrogafliege
**ES** chrysomya
**FR** chrysomyia
**ZH** 螺旋蝇
**RU** личинка мясной мухи
**AR** ذبابة الدودة اللولبية
**JA** ラセンウジバエ

***scriba nuclear power plant***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kernkraftwerk scriba*
**ES** *central nuclear de scriba*
**FR** *reacteur scriba*
**ZH** *斯克里巴核电厂*
**RU** *аэс скриба, сша*
**AR** scriba منشأة توليد الكهرباء النووية
**JA** *スクリバ原子力発電所*

**SCRUBBERS**
*1986-04-04*
**DE** skrubber
**ES** depuradores
**FR** laveurs de gaz
**ZH** 洗涤器
**RU** газоочистители
**AR** غاسلات الغازات
**JA** ガス洗浄機

**SCRUBBING**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1975-07-29*
**DE** waesche
**ES** depuracion (gases)
**FR** lavage de gaz
**ZH** 洗涤
**RU** газоочистка
**AR** غسل
**JA** 洗鉱

**SCYLLA DEVICES**
**DE** scylla-anlagen
**ES** dispositivos scylla
**FR** dispositifs scylla
**ZH** scylla 装置
**RU** установки сцилла
**AR** scylla أجهزة
**JA** スキュラ装置

**SCYLLAC DEVICES**
**DE** scyllac-anlagen
**ES** dispositivos scyllac
**FR** dispositifs scyllac
**ZH** scyllac 装置
**RU** установки сциллак
**AR** scyllac أجهزة
**JA** シラック装置

**SDS COMPUTERS**
**DE** sds-computer
**ES** ordenadores sds
**FR** ordinateurs sds
**ZH** sds 计算机
**RU** эвм sds
**AR** sds حواسيب
**JA** ｓｄｓコンピュータ

***sea, safety of life at, convention***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-16*
**DE** *see, konvention zum schutze des menschlichen lebens auf*
**ES** *conv. para la segur. de la vida en el mar*
**FR** *sauvegarde de la vie en mer, convention*
**ZH** *海上生命安全伦敦公约*
**RU** *море, безопасность для жизни, конвенция*
**AR** ميثاق أمان الحياة في البحار
**JA** *海上・人命安全条約*

**SEA BED**
**DE** meeresboden
**ES** fondo del mar
**FR** fond marin
**ZH** 海底
**RU** морское дно
**AR** قعر البحر
**JA** 海洋底

***sea disposal***
**DE** *verklappung*

**ES** *eliminacion marina*
**FR** *rejet en mer*
**ZH** *投海处置*
**RU** *захоронение в море*
**AR** طرح في البحر
**JA** *海洋投棄*

**SEA-FLOOR SPREADING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*A hypothesis that the oceanic crust is increasing by convective upwelling of magma along the mid-oceanic ridges or world rift system, and a moving away of the new material at a rate of from one to ten centimeters per year. This movement provides the source of power in the hypothesis of plate tectonics.*
**DE** meeresbodenausweitung
**ES** dispersion suelo-mar
**FR** expansion des fonds oceaniques
**ZH** 海底扩张
**RU** расширение морского дна
**AR** توسع قعر البحر
**JA** 海洋底拡大

**SEA LEVEL**
**DE** meeresspiegel
**ES** nivel del mar
**FR** niveau de la mer
**ZH** 海平面
**RU** уровень моря
**AR** سوية البحر
**JA** 海面水位

***sea of marmara***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *marmarameer*
**ES** *mar de marmara*
**FR** *mer de marmara*
**ZH** *马尔马拉海*
**RU** *море мармара*
**AR** بحر مرمرة
**JA** *マルマラ海（sea of marmara）*

**SEA URCHINS**
**DE** seeigel
**ES** erizo de mar
**FR** oursins
**ZH** 海胆
**RU** морские ежи
**AR** قنافذ البحر
**JA** ウニ

***seaboard process***
*2000-04-12*
*Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide from refinery and petroleum gas streams.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *seaboard-verfahren*
**ES** *proceso seaboard*
**FR** *procede seabord*
**ZH** *西博德过程*
**RU** *процесс сиборда*
**AR** عملية سيبورد لإزاحة كبريتيد الهدروجين من المصفاة
**JA** *シーボード法*

**SEABORGIUM**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 was used for this element.)
**DE** seaborgium
**ES** seaborgio
**FR** seaborgium
**ZH** 106 号元素
**RU** сиборгий
**AR** (106 العنصر) سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム

**SEABORGIUM 258**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 258
**ES** seaborgio 258
**FR** seaborgium 258
**ZH** 106 号元素-258
**RU** сиборгий 258
**AR** 258 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 258

**SEABORGIUM 259**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 259 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 259
**ES** seaborgio 259
**FR** seaborgium 259
**ZH** 106 号元素-259
**RU** сиборгий 259
**AR** 259 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 259

**SEABORGIUM 260**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 260 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 260
**ES** seaborgio 260
**FR** seaborgium 260
**ZH** 106 号元素-260
**RU** сиборгий 260
**AR** 260 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 260

**SEABORGIUM 261**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 261 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 261
**ES** seaborgio 261
**FR** seaborgium 261
**ZH** 106 号元素-261
**RU** сиборгий 261
**AR** 261 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 261

**SEABORGIUM 262**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 262 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 262
**ES** seaborgio 262
**FR** seaborgium 262
**ZH** 106 号元素-262
**RU** сиборгий 262
**AR** 262 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 262

**SEABORGIUM 263**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 263 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 263
**ES** seaborgio 263
**FR** seaborgium 263
**ZH** 106 号元素-263
**RU** сиборгий 263
**AR** 263 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 263

**SEABORGIUM 264**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 264
**ES** seaborgio 264
**FR** seaborgium 264
**ZH** 106 号元素-264
**RU** сиборгий 264
**AR** 264 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 264

**SEABORGIUM 265**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 265 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 265
**ES** seaborgio 265
**FR** seaborgium 265
**ZH** 106 号元素-265
**RU** сиборгий 265
**AR** 265 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 265

**SEABORGIUM 266**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 266 was used for this concept.)
**DE** seaborgium 266
**ES** seaborgio 266
**FR** seaborgium 266
**ZH** 106 号元素-266
**RU** сиборгий 266
**AR** 266 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 266

**SEABORGIUM 268**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 268
**ES** seaborgio 268
**FR** seaborgium 268
**ZH** 106 号元素-268
**RU** сиборгий 268
**AR** 268 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 268

**SEABORGIUM 270**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 270
**ES** seaborgio 270
**FR** seaborgium 270
**ZH** 106 号元素-270
**RU** сиборгий 270
**AR** 270 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 270

**SEABORGIUM 271**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 271
**ES** seaborgio 271
**FR** seaborgium 271
**ZH** 106 号元素-271
**RU** сиборгий 271
**AR** 271 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 271

**SEABORGIUM 272**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 272
**ES** seaborgio 272
**FR** seaborgium 272
**ZH** 106 号元素-272
**RU** сиборгий 272
**AR** 272 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 272

**SEABORGIUM 273**
*2007-04-23*
**DE** seaborgium 273
**ES** seaborgio 273
**FR** seaborgium 273
**ZH** 106 号元素-273
**RU** сиборгий 273
**AR** 273 سيبورجيوم
**JA** シーボーギウム 273

**SEABORGIUM COMPOUNDS**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 COMPOUNDS was used for this concept.)
**DE** seaborgiumverbindungen
**ES** compuestos de seaborgio
**FR** composes de seaborgium
**ZH** 106 号元素化合物
**RU** соединения сиборгия
**AR** مركبات السيبورجيوم
**JA** シーボーギウム化合物

**SEABORGIUM IONS**
*2018-01-24*
**DE** seaborgiumionen
**ES** iones de seaborgio
**FR** ions seaborgium
**ZH** 106 号元素离子
**RU** ионы сиборгия
**JA** シーボーギウムイオン

**SEABORGIUM ISOTOPES**
*2004-03-19*
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 ISOTOPES was used for this concept.)
**DE** seaborgiumisotope
**ES** isotopos de seaborgio
**FR** isotopes du seaborgium
**ZH** 106 号元素同位素
**RU** изотопы сиборгия
**AR** نظائر السيبورجيوم
**JA** シーボーギウム同位体

**SEABROOK-1 REACTOR**
*North Atlantic Energy Service Corp., Seabrook, New Hampshire, USA.*
**DE** reaktor seabrook-1
**ES** reactor de seabrook-1
**FR** reacteur seabrook-1
**ZH** 锡布罗克-1 堆
**RU** реактор сибрук-1
**AR** seabrook-1 مفاعل
**JA** シーブルック－１号炉

**SEABROOK-2 REACTOR**
*Public Service Co. of New Hampshire, Seabrook, New Hampshire, USA. Cancelled in 1988 before construction began.*
**DE** reaktor seabrook-2
**ES** reactor de seabrook-2
**FR** reacteur seabrook-2
**ZH** 锡布罗克-2 堆
**RU** реактор сибрук-2
**AR** seabrook-2 مفاعل
**JA** シーブルック－２号炉

***seacoast***
**DE** *meereskueste*
**ES** *litoral*
**FR** *littoral*
**ZH** *海岸*
**RU** *морское побережье*
**AR** شاطئ البحر
**JA** *海岸*

**SEACOKE PROCESS**
*2000-04-12*
*A fluidized-bed pyrolysis of coal, with partial counterflow of gas and char to maximize liquid and gas yield from volatile matter of coal, to produce gas, liquid, and solid product streams, developed by Atlantic Refining Co., now Atlantic Richfield Co.*
**DE** seacoke-verfahren
**ES** proceso seacoke
**FR** procede seacoke
**ZH** 西考克过程
**RU** сикок-процесс
**AR** عملية سيكوك في التحلّل الحراري للفحم
**JA** シーコークプロセス

**SEAFOOD**
**DE** nahrung aus dem meer
**ES** alimentos marinos
**FR** aliments marins
**ZH** 海味
**RU** продукты моря
**AR** طعام بحري
**JA** 海産食品

**SEALED SOURCES**
**DE** umschlossene radioaktive stoffe
**ES** fuentes encapsuladas
**FR** sources scellees
**ZH** 密封源
**RU** закрытые источники
**AR** مصادر مختومة
**JA** 密封線源

**SEALING MATERIALS**
**DE** dichtungsmaterialien
**ES** materiales de sellado
**FR** materiaux pour scellements
**ZH** 密封材料
**RU** герметизирующие материалы
**AR** مواد للختم
**JA** シーリング材

**SEALS**
(From November 1977 to February 1997 CAULKING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** dichtungen (bewegte teile)
**ES** juntas de estanqueidad
**FR** joints d'etancheite
**ZH** 密封
**RU** уплотнения
**AR** أختام
**JA** 封印

***seals (mammals)***
*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08*
**DE** *robben (saeugetiere)*
**ES** *focas (mamiferos)*
**FR** *phoques (mammiferes)*
**ZH** *海豹（哺乳动物）*
**RU** *тюлени (млекопитающие)*
**AR** فُقُمات (ثدييات)
**JA** *アザラシ*

***seam welding***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *rollnahtschweissen*
**ES** *soldeo borde a borde*
**FR** *soudage a la molette*
**ZH** *缝焊*
**RU** *роликовая сварка*
**AR** لحام درزي
**JA** *縫合わせ溶接*

***seam welds***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schweissnaehte*
**ES** *soldaduras por costura*
**FR** *soudures a la molette*
**ZH** *缝焊点*
**RU** *роликовые швы*
**AR** لحامات درزية
**JA** *シーム溶接*

**SEAS**
*1997-06-19*
*For use only in its geographic connotation; for the legal connotation see HIGH SEAS and TERRITORIAL WATERS.*
**DE** meere
**ES** mares
**FR** mers
**ZH** 海洋
**RU** моря
**AR** بحار
**JA** 海

**SEASAT SATELLITES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** seasat-satelliten
**ES** satelites seasat
**FR** satellites seasat
**ZH** 海洋资源探测卫星
**RU** спутники сесат
**AR** سواتل سيسات
**JA** シーサット海洋観測衛星

**SEASONAL THERMAL ENERGY STORAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
**DE** saisonale waermespeicherung
**ES** almacenamiento de energia termica estacional
**FR** stockage thermique saisonnier
**ZH** 季节性热能储存
**RU** сезонное накопление тепловой энергии
**AR** تخزين الطاقة الحرارية الفصلي
**JA** 季節間蓄熱

**SEASONAL VARIATIONS**
**DE** jahreszeitliche schwankungen
**ES** variaciones estacionales
**FR** variations saisonnieres
**ZH** 季节变化
**RU** сезонные колебания
**AR** تغيّرات فصلية
**JA** 季節変動

***seasonings***
*2000-04-12*
**DE** *gewuerze*
**ES** *maduraciones*
**FR** *assaisonnements*
**ZH** *调味品*
**RU** *методы сезонной переработки продуктов питания*
**AR** تتبيلات
**JA** *調味料*

**SEASONS**
**DE** jahreszeiten
**ES** estaciones
**FR** saisons
**ZH** 季节
**RU** сезоны
**AR** فصول
**JA** 季節

**SEAWATER**
**DE** meerwasser
**ES** agua de mar
**FR** eau de mer
**ZH** 海水
**RU** морская вода
**AR** ماء البحر
**JA** 海水

**SEAWEEDS**
**DE** seetang
**ES** algas marinas
**FR** algues marines
**ZH** 海藻
**RU** морские водоросли
**AR** حشائش بحرية
**JA** 海藻

***sebaceous glands***
**DE** *talgdruesen*
**ES** *glandulas sebaceas*
**FR** *glandes sebacees*
**ZH** *皮脂腺*

**RU** *сальные железы*
**AR** غدد زُهُميّة
**JA** *皮脂腺*

**SEBACIC ACID**
**DE** sebacinsaeure
**ES** acido sebacico
**FR** acide sebacique
**ZH** 癸二酸
**RU** себациновая кислота
**AR** حمض السيباسيك
**JA** セバシン酸

***secale***
**DE** *mutterkorn*
**ES** *secale*
**FR** *secale*
**ZH** *黑麦属*
**RU** *ржаные культуры*
**AR** سيكاله
**JA** *ライムギ属*

**SECOND-CLASS CURRENTS**
*Classification of currents according to their properties under G-parity transformations.*
**DE** stroeme zweiter klasse
**ES** corrientes de segunda clase
**FR** courants de classe seconde
**ZH** 二类流
**RU** токи второго класса
**AR** تيارات من الصنف الثاني
**JA** 第二種カレント

***second-harmonic generation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14*
**DE** *erzeugung der zweiten harmonischen*
**ES** *generacion segundo-harmonico*
**FR** *generation de deuxieme harmonique*
**ZH** *二次谐波产生*
**RU** *генерация второй гармоники*
**AR** توليد المدروج الثاني
**JA** *第二高調波発生*

**SECOND QUANTIZATION**
**DE** zweite quantisierung
**ES** segunda cuantificacion
**FR** seconde quantification
**ZH** 二次量子化
**RU** вторичное квантование
**AR** تكميم ثاني
**JA** 第二量子化

**SECOND SOUND**
**DE** zweiter schall
**ES** segundo sonido
**FR** deuxieme son
**ZH** 第二声
**RU** второй эвук
**AR** الصوت الثاني
**JA** 第二音波

***secondary batteries***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *sekundaerbatterien*
**ES** *baterias secundarias*
**FR** *batteries secondaires*
**ZH** *二次电池组*
**RU** *вторичные батареи*
**AR** بطاريات ثانوية
**JA** *二次電池*

**SECONDARY BEAMS**
**DE** sekundaerstrahlen
**ES** haces secundarios
**FR** faisceaux secondaires
**ZH** 次级束
**RU** вторичные пучки
**AR** حزم ثانوية
**JA** 二次ビーム

**SECONDARY COOLANT CIRCUITS**
**DE** sekundaerkuehlkreise
**ES** circuitos refrigerantes secundarios
**FR** circuits secondaires de refroidissement
**ZH** 二次冷却剂回路
**RU** системы второго контура
**AR** دارات التبريد الثانوية
**JA** 二次冷却材回路

***secondary coolant loops***
*2018-03-19*
**DE** *sekundaerkuehlmittelkreislaeufe*
**ES** *bucles secundarios de refrigerante*
**RU** *вторые петли теплоносителя*
**JA** *二次冷却材ループ*

**SECONDARY COSMIC RADIATION**
**DE** sekundaere kosmische strahlung
**ES** radiacion cosmica secundaria
**FR** rayonnement cosmique secondaire
**ZH** 次级宇宙辐射
**RU** вторичное космическое излучение
**AR** إشعاع كوني ثانوي
**JA** 二次宇宙線

**SECONDARY EMISSION**
**DE** sekundaeremission
**ES** emision secundaria
**FR** emission secondaire
**ZH** 次级发射
**RU** вторичная эмиссия
**AR** إصدار ثانوي
**JA** 二次電子放出

**SECONDARY EMISSION DETECTORS**
**DE** sekundaeremissionsdetektoren
**ES** detectores de emision secundaria
**FR** detecteurs a emission secondaire
**ZH** 次级发射探测器
**RU** детекторы вторичной эмиссии
**AR** مكاشيف الإصدارات الثانوية
**JA** 二次電子放出探知器

**SECONDARY REACTIONS**
**DE** sekundaerreaktionen
**ES** reacciones secundarias
**FR** reactions secondaires
**ZH** 次级反应
**RU** вторичные ядерные реакции
**AR** تفاعلات ثانوية
**JA** 二次反応

***secondary recovery***
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *sekundaerfoerderung*
**ES** *recuperacion secundaria*
**FR** *recuperation secondaire*
**ZH** *二次开采*
**RU** *вторичная регенерация*
**AR** استرداد ثانوي
**JA** *二次回収*

***secondary standard dosimetry laboratories***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *secondary standard dosimetry laboratories*
**ES** *secondary standard dosimet lab*
**FR** *etalons secondaires (laboratoire de dosimetrie)*
**ZH** *次级标准计量实验室*
**RU** *дозиметрические лаборатории на вторичных эталонах*
**AR** مختبرات قياس الجرعة المعيارية الثانوية
**JA** *二次標準線量計試験所*

**SECONDS LIVING RADIOISOTOPES**
*1997-02-07*
**DE** radioisotope (lebensdauer sekunden)
**ES** radisotopos de periodo de segundos
**FR** radio-isotopes de periode en secondes
**ZH** 秒寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с секундным периодом полураспада
**AR** نظائر مشعة عمرها ثواني
**JA** 秒寿命放射性同位体

**SECRECY PROTECTION**
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03*
*Measures, regulations or orders established to protect the secrecy of certain places, installations or offices.*
**DE** geheimnisschutz
**ES** proteccion de secretos
**FR** protection du secret
**ZH** 保密
**RU** режим секретности
**AR** حماية السرّية
**JA** 秘密保護

**SECRETIN**
**DE** sekretin
**ES** secretina
**FR** secretine
**ZH** 肠促胰液素
**RU** секретин
**AR** سكرتين
**JA** セクレチン

**SECRETION**
**DE** sekretion
**ES** secrecion
**FR** secretion
**ZH** 分泌物
**RU** секреция
**AR** إفراز
**JA** 分泌

***sector cyclotron***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-22*
**DE** *sektorzyklotron*
**ES** *ciclotron sectorial*
**FR** *cyclotron a secteurs*
**ZH** *扇形回旋加速器*
**RU** *циклотрон с секторной фокусировкой*
**AR** سيكلترون ذو قطاع
**JA** *セクターサイクロトロン*

**SECTORAL ANALYSIS**
*INIS: 1992-10-23; ETDE: 1984-05-08*
*Economic or energy analysis by sectors of economy, energy consumption, energy production, or other sectors.*
**DE** sektoranalyse
**ES** analisis sectorial
**FR** analyse sectorielle
**ZH** 切割分析
**RU** посекторный анализ
**AR** تحليل قطاعي
**JA** 部門別分析

**SECULAR EQUATION**
**DE** saekulargleichung
**ES** ecuacion secular
**FR** equation seculaire
**ZH** 久期方程
**RU** вековое уравнение
**AR** معادلة قَرنية
**JA** 永年方程式

**SECURITY**
(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor. From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid

descriptor. From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid descriptor.)
**DE** schutz
**ES** seguridad fisica
**FR** surete
**ZH** 保安措施
**RU** обеспечение безопасности
**AR** أمن
**JA** セキュリティ

### *security (financial)*
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *vorsorge (finanziell)*
**ES** *seguridad (financiera)*
**FR** *garantie (financiere)*
**ZH** *担保（财政）*
**RU** *гарантия (финансовая)*
**AR** أمن (مالي)
**JA** *保証（金融）*

### *security control*
*INIS: 1990-12-21; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *sicherheitskontrollen*
**ES** *control de seguridad*
**FR** *controle de securite*
**ZH** *安全控制*
**RU** *контроль безопасности*
**AR** ضبط الأمن
**JA** *セキュリティコントロール*

### SECURITY PERSONNEL
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27*
**DE** sicherheitspersonal
**ES** personal de seguridad
**FR** personnel de securite
**ZH** 保安人员
**RU** персонал охраны
**AR** عناصر الأمن
**JA** 警備職員

### SECURITY SEALS
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** siegel
**ES** cierres de seguridad
**FR** verrous de securite
**ZH** 安全密封
**RU** пломбы безопасности
**AR** سدادات أمنية
**JA** セキュリティシール

### SECURITY VIOLATIONS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** sicherheitsverstoesse
**ES** violaciones de la seguridad
**FR** violations de la securite
**ZH** 安全违反
**RU** нарушения требований безопасности
**AR** انتهاكات الأمن
**JA** セキュリティ違反

### SEDAN EVENT
**DE** sedan ereignis
**ES** acontecimiento sedan
**FR** explosion sedan
**ZH** 轿子试验
**RU** взрыв седан
**AR** sedan حدث
**JA** セダン実験

### *sedatives*
**DE** *sedativa*
**ES** *sedantes*
**FR** *sedatifs*
**ZH** *镇静药*
**RU** *седативные средства*
**AR** مسكّنات
**JA** *鎮静薬*

### *sediment basins*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*
**DE** *absetzbecken*
**ES** *cuencas de sedimentos*
**FR** *bassins de sedimentation*
**ZH** *沉淀池*
**RU** *осадочные водоемы*
**AR** أحواض رسوبية
**JA** *堆積物盆地*

### SEDIMENT-WATER INTERFACES
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-07-09*
*Boundary between sediment surface and overlying water.*
**DE** sediment-wasser-zwischenschichten
**ES** interfaz sedimento-agua
**FR** interfaces eau-sediments
**ZH** 沉积物-水界面
**RU** поверхности раздела осадок-вода
**AR** حدود رواسب - ماء
**JA** 堆積物・水界面

### SEDIMENTARY BASINS
*INIS: 1992-06-15; ETDE: 1980-03-04*
*Geologically depressed sediment-filled areas.*
**DE** sedimentbecken
**ES** cuencas sedimentarias
**FR** bassins sedimentaires
**ZH** 沉积盆地
**RU** осадочные бассейны
**AR** أحواض رسوبية
**JA** 堆積盆地

### *sedimentary intrusive rocks*
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sedimentaeres intrusivgestein*
**ES** *rocas intrusivas sedimentarias*
**FR** *roches sedimentaires intrusives*
**ZH** *沉积侵入岩*
**RU** *осадочные интрузивные породы*
**AR** صخور رسوبية اندساسية
**JA** *貫入堆積岩*

### SEDIMENTARY ROCKS
**DE** sedimentgesteine
**ES** rocas sedimentarias
**FR** roches sedimentaires
**ZH** 沉积岩
**RU** осадочные породы
**AR** صخور رسوبية
**JA** 堆積岩

### SEDIMENTATION
**DE** sedimentation
**ES** sedimentacion
**FR** sedimentation
**ZH** 沉积作用
**RU** седиментация
**AR** ترسيب
**JA** 堆積作用

### SEDIMENTOMETERS
*2000-04-12*
**DE** sedimentometer
**ES** sedimentometros
**FR** sedimentometres
**ZH** 沉淀计
**RU** измерители толщины отложений
**AR** قياسات ترسيبية
**JA** 沈降計

### SEDIMENTS
**DE** sedimente
**ES** sedimentos
**FR** sediments
**ZH** 沉积物
**RU** осадочные отложения
**AR** رواسب
**JA** 堆積物

### SEEBECK EFFECT
**DE** seebeck-effekt
**ES** efecto seebeck
**FR** effet seebeck
**ZH** 塞贝克效应
**RU** эффект зеебека
**AR** مفعول زيبك
**JA** ゼーベック効果

### SEED RECOVERY
*2000-04-12*
**DE** saatwiedergewinnung
**ES** recuperacion de semillas
**FR** recuperation des semences
**ZH** 点火区燃料回收
**RU** улавливание затравки
**AR** استرداد البذور
**JA** 種子回復

### SEED-SLAG INTERACTIONS
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-04-11*
**DE** saat-schlacke-wechselwirkungen
**ES** interacciones semilla-escoria
**FR** interactions semence-produits de combustion
**ZH** 籽等离子体-废渣相互作用
**RU** взаимодействия затравки со шлаками
**AR** تأثرات بذور - خَبَث
**JA** 種子スラグ相互作用

### *seeding (plasma)*
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *impfung (plasma)*
**ES** *germen (plasma)*
**FR** *ensemencement (du plasma)*
**ZH** *播种（等离子体）*
**RU** *плазма с присадками*
**AR** بذر البلازما
**JA** *シーディング（プラズマ）*

### *seedis*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
*Computer index of social, economic, environmental, and demographic data.*
(Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)
**DE** *seedis*
**ES** *seedis*
**FR** *seedis*
**ZH** *社会-经济-环境-人口统计数据情报系统*
**RU** *сидис*
**AR** دليل seedis الحاسوبي
**JA** *s e e d i s*

### SEEDLINGS
**DE** keimlinge
**ES** siembra
**FR** semis
**ZH** 幼苗
**RU** проростки
**AR** بادرات
**JA** 苗

### SEEDS
**DE** samen
**ES** semillas
**FR** graines
**ZH** 种子
**RU** семена
**AR** بذور
**JA** 種子

**SEEPS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Locations where liquid petroleum or natural gas emerges at the surface as a result of the slow migration from its buried source through minute pores or fissure networks.*

**DE** kleine quellen
**ES** manantiales pequeños
**FR** indices de surface
**ZH** 渗出
**RU** места выхода на поверхность нефти или газа
**AR** نزّ
**JA** 浸透地域

**SEFOR REACTOR**

*US AEC/General Electric Co., near Fayetteville, Arkansas, USA.*

**DE** reaktor sefor
**ES** reactor sefor
**FR** reacteur sefor
**ZH** 塞福堆
**RU** реактор sefor
**AR** sefor مفاعل
**JA** セフォー炉

***segas process***

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
*A noncatalytic thermal steam reformer process for production of synthesis gas from residual fuel oils or heavy crudes.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *segas-verfahren*
**ES** *proceso segas*
**FR** *procede segas*
**ZH** *segas 过程*
**RU** *сегас-процесс*
**AR** طريقة سيغاس لانتاج غاز منخفض القدرة الحرارية
**JA** *ゼーガス法*

**SEGREGATION**

**DE** entmischung
**ES** segregacion
**FR** segregation
**ZH** 偏析
**RU** сегрегация
**AR** عزل
**JA** 分離

**SEIBERSDORF IAEA LABORATORY**

*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*

**DE** iaea labor seibersdorf
**ES** laboratorio seibersdorf iaea
**FR** laboratoire aiea de seibersdorf
**ZH** 国际原子能机构塞伯斯道夫实验室
**RU** сиберсдорфская лаборатория магатэ
**AR** مختبر سيبرسدورف في الوكالة الدولية للطاقة الذرية
**JA** 国際原子力機関サイバースドルフ研究所

**SEIBERSDORF RESEARCH CENTRE**

*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*

**DE** forschungszentrum seibersdorf
**ES** centro de investigacion seibersdorf
**FR** centre de recherches de seibersdorf
**ZH** 塞伯斯道夫研究中心
**RU** исследовательский центр в сайберсдорфе
**AR** مركز بحوث سيبرسدورف
**JA** サイバースドルフ研究センター

**SEIDB**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*

**DE** seidb
**ES** seidb
**FR** seidb
**ZH** 太阳能信息数据库
**RU** бдисэ
**AR** بنك معلومات الطاقة الشمسية
**JA** ｓｅｉｄｂ（太陽エネルギー情報データバンク）

**SEISMIC ARRAYS**

*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1978-12-11*

**DE** seismographische versuche
**ES** dispositivos sismicos
**FR** batteries de seismometres
**ZH** 地震台阵
**RU** сейсмические решетки
**AR** صفيفات سيسمية
**JA** 超遠距離地震検出装置

**SEISMIC DETECTION**

**DE** seismischer nachweis
**ES** deteccion sismica
**FR** detection sismique
**ZH** 地震探测
**RU** сейсмическое обнаружение
**AR** تحرّي سيسمي
**JA** 地震波検出

**SEISMIC DETECTORS**

*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1976-09-14*

**DE** seismographische detektoren
**ES** detectores sismicos
**FR** detecteurs sismiques
**ZH** 地震探测器
**RU** сейсмические детекторы
**AR** مكاشيف سيسمية
**JA** 地震検出器

**SEISMIC EFFECTS**

*2000-04-07*

**DE** seismische effekte
**ES** efectos sismicos
**FR** effets sismiques
**ZH** 地震效应
**RU** сейсмические эффекты
**AR** تأثيرات سيسمية
**JA** 耐震効果

**SEISMIC EVENTS**

*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1976-12-16*

**DE** seismische ereignisse
**ES** acontecimientos sismicos
**FR** secousses sismiques
**ZH** 地震事件
**RU** сейсмические явления
**AR** أحداث سيسمية
**JA** 震動事象

**SEISMIC ISOLATION**

*INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09*

**DE** seismische isolierung
**ES** separacion sismica
**FR** isolation sismique
**ZH** 地震隔离
**RU** сейсмическая изоляция
**AR** عزل سيسمي
**JA** 免震設計

**SEISMIC NOISE**

*1976-10-29*
*A more or less continuous motion in the earth unrelated to an earthquake with a period of 1 to 9 seconds.*

**DE** seismisches rauschen
**ES** ruido sismico
**FR** bruit sismique
**ZH** 地震噪声
**RU** сейсмические шумы
**AR** ضجيج سيسمي
**JA** 地面振動

**SEISMIC P WAVES**

**DE** seismische p-wellen
**ES** ondas sismicas p
**FR** ondes sismiques p
**ZH** 地震 p 波
**RU** сейсмические p-волны
**AR** موجات سيسمية
**JA** 地震 p 波

**SEISMIC S WAVES**

*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17*

**DE** seismische s-wellen
**ES** ondas sismicas s
**FR** ondes sismiques s
**ZH** 地震 s 波
**RU** сейсмические s-волны
**AR** موجات سيسمية
**JA** 地震 s 波

**SEISMIC SOURCES**

*INIS: 1999-03-08; ETDE: 1976-09-14*
*Devices for generating seismic pulses.*

**DE** seismische quellen
**ES** fuentes sismicas
**FR** emetteurs sismiques
**ZH** 地震源
**RU** сейсмические источники
**AR** مصادر سيسمية
**JA** 地震源

**SEISMIC SURFACE WAVES**

*INIS: 1999-09-17; ETDE: 1978-07-05*
*Seismic waves that travel along the surface of the earth or parallel to the earth's surface.*
(From July 1978 till March 1997 LOVE WAVES was a valid ETDE descriptor.)

**DE** seismische oberflaechenwellen
**ES** ondas sismicas superficiales
**FR** ondes sismiques de surface
**ZH** 地震面波
**RU** поверхностные сейсмические волны
**AR** موجات سطحية سيسمية (زلزالية)
**JA** 地震表面波

**SEISMIC SURVEYS**

*1975-11-07*
*Methods of geophysical prospecting using the generation, reflection, refraction, detection, and analysis of elastic waves in the earth.*

**DE** seismische vermessungen
**ES** investigaciones sismicas
**FR** examens sismiques
**ZH** 地震测量
**RU** сейсмическая разведка
**AR** مسوحات سيسمية
**JA** 地震探査

**SEISMIC WAVES**

*Disturbances or earth tremors produced by mechanical disturbances on the surface or underground.*

**DE** seismische wellen
**ES** ondas sismicas
**FR** ondes sismiques
**ZH** 地震波
**RU** сейсмические волны
**AR** موجات سيسمية (زلزالية)
**JA** 地震波

**SEISMICITY**

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-07-05*
*Measure of frequency of earthquakes.*
(Until June 1994 this concept was indexed to EARTHQUAKES.)

**DE** seismizitaet
**ES** sismicidad
**FR** sismicite
**ZH** 地震活动性

**RU** сейсмичность
**AR** (زلزالية) سيسمية
**JA** 地震活動度

**SEISMOGRAPHS**
**DE** seismographen
**ES** sismografos
**FR** sismographes
**ZH** 地震仪
**RU** сейсмографы
**AR** (الزلزالية) مقاييس السيسمية
**JA** 地震計

**SEISMOLOGY**
*The study of earthquakes, by extension, the study of the structure of the interior of the earth via both natural and artificially generated seismic signals.*
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** seismologie
**ES** sismologia
**FR** sismologie
**ZH** 地震学
**RU** сейсмология
**AR** سيسمولوجيا
**JA** 地震学

**SELECTION RULES**
**DE** auswahlregeln
**ES** reglas de seleccion
**FR** regles de selection
**ZH** 选择定则
**RU** правила отбора
**AR** قواعد الاصطفاء
**JA** 選択規則

**SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1990-02-28*
**DE** selektive katalytische reduktion
**ES** reduccion catalitica selectiva
**FR** reduction catalytique selective
**ZH** 选择性催化还原
**RU** селективное каталитическое восстановление
**AR** اختزال وسيطي انتقائي
**JA** 選択接触還元

**SELENATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** selenate
**ES** seleniatos
**FR** seleniates
**ZH** 硒酸盐
**RU** селенаты
**AR** سلينات
**JA** セレン酸塩

***selengut approximation***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *selengut-naeherung*
**ES** *aproximacion selengut*
**FR** *approximation de selengut*
**ZH** *塞林古特近似*
**RU** *приближение селенгута*
**AR** تقريب سيلينغوت
**JA** *セレングート近似*

***selengut-goertzel equation***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *selengut-goertzel-gleichung*
**ES** *ecuacion de selengut-goertzel*
**FR** *equation de selengut-goertzel*
**ZH** *塞林古特-戈策尔方程*
**RU** *уравнение селенгута-гертцеля*
**AR** معادلة سيلينغوت - غورتزل
**JA** *セレングート・ゲーツェル方程式*

**SELENIDES**
*1997-06-19*
**DE** selenide
**ES** selenuros
**FR** seleniures
**ZH** 硒化物
**RU** селениды
**AR** سلينيدات
**JA** セレン化物

**SELENITES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** selenite
**ES** selenitos
**FR** selenites
**ZH** 亚硒酸盐
**RU** селениты
**AR** سيلينيات
**JA** 亜セレン酸塩

**SELENIUM**
**DE** selen
**ES** selenio
**FR** selenium
**ZH** 硒
**RU** селен
**AR** سلينيوم
**JA** セレン

**SELENIUM 64**
*2007-03-16*
**DE** selen 64
**ES** selenio 64
**FR** selenium 64
**ZH** 硒-64
**RU** селен 64
**AR** 64 سلينيوم
**JA** セレン 64

**SELENIUM 65**
*1993-06-25*
**DE** selen 65
**ES** selenio 65
**FR** selenium 65
**ZH** 硒-65
**RU** селен 65
**AR** 65 سلينيوم
**JA** セレン 65

**SELENIUM 66**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** selen 66
**ES** selenio 66
**FR** selenium 66
**ZH** 硒-66
**RU** селен 66
**AR** 66 سلينيوم
**JA** セレン 66

**SELENIUM 67**
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** selen 67
**ES** selenio 67
**FR** selenium 67
**ZH** 硒-67
**RU** селен 67
**AR** 67 سلينيوم
**JA** セレン 67

**SELENIUM 68**
**DE** selen 68
**ES** selenio 68
**FR** selenium 68
**ZH** 硒-68
**RU** селен 68
**AR** 68 سلينيوم
**JA** セレン 68

**SELENIUM 69**
**DE** selen 69
**ES** selenio 69
**FR** selenium 69
**ZH** 硒-69
**RU** селен 69
**AR** 69 سلينيوم
**JA** セレン 69

**SELENIUM 70**
**DE** selen 70
**ES** selenio 70
**FR** selenium 70
**ZH** 硒-70
**RU** селен 70
**AR** 70 سلينيوم
**JA** セレン 70

**SELENIUM 71**
**DE** selen 71
**ES** selenio 71
**FR** selenium 71
**ZH** 硒-71
**RU** селен 71
**AR** 71 سلينيوم
**JA** セレン 71

**SELENIUM 72**
**DE** selen 72
**ES** selenio 72
**FR** selenium 72
**ZH** 硒-72
**RU** селен 72
**AR** 72 سلينيوم
**JA** セレン 72

**SELENIUM 72 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
**DE** selen 72 target
**ES** blanco de selenio 72
**FR** cible selenium 72
**ZH** 硒-72 靶
**RU** мишень из селена 72
**AR** 72 هدف سلينيوم
**JA** セレン 72 ターゲット

**SELENIUM 73**
**DE** selen 73
**ES** selenio 73
**FR** selenium 73
**ZH** 硒-73
**RU** селен 73
**AR** 73 سلينيوم
**JA** セレン 73

**SELENIUM 74**
**DE** selen 74
**ES** selenio 74
**FR** selenium 74
**ZH** 硒-74
**RU** селен 74
**AR** 74 سلينيوم
**JA** セレン 74

**SELENIUM 74 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 74 target
**ES** blanco de selenio 74
**FR** cible selenium 74
**ZH** 硒-74 靶
**RU** мишень из селена 74
**AR** 74 هدف سلينيوم
**JA** セレン 74 ターゲット

**SELENIUM 75**
**DE** selen 75
**ES** selenio 75
**FR** selenium 75
**ZH** 硒-75
**RU** селен 75
**AR** 75 سلينيوم
**JA** セレン 75

**SELENIUM 75 TARGET**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-10-20*
**DE** selen 75 target
**ES** blanco de selenio 75
**FR** cible selenium 75
**ZH** 硒-75 靶
**RU** мишень из селена 75
**AR** 75 هدف سلينيوم
**JA** セレン 75 ターゲット

**SELENIUM 76**
**DE** selen 76
**ES** selenio 76
**FR** selenium 76
**ZH** 硒-76
**RU** селен 76
**AR** 76 سلينيوم
**JA** セレン 76

**SELENIUM 76 REACTIONS**
*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*
**DE** selenium 76 reaktionen
**ES** reacciones de selenio 76
**FR** reactions par selenium 76
**ZH** 硒-76 反应
**RU** ядерные реакции с ионами селена 76
**AR** 76 تفاعلات سلينيوم
**JA** セレン 76 反応

**SELENIUM 76 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 76 target
**ES** blanco de selenio 76
**FR** cible selenium 76
**ZH** 硒-76 靶
**RU** мишень из селена 76
**AR** 76 هدف سلينيوم
**JA** セレン 76 ターゲット

**SELENIUM 77**
**DE** selen 77
**ES** selenio 77
**FR** selenium 77
**ZH** 硒-77
**RU** селен 77
**AR** 77 سلينيوم
**JA** セレン 77

**SELENIUM 77 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 77 target
**ES** blanco de selenio 77
**FR** cible selenium 77
**ZH** 硒-77 靶
**RU** мишень из селена 77
**AR** 77 هدف سلينيوم
**JA** セレン 77 ターゲット

**SELENIUM 78**
**DE** selen 78
**ES** selenio 78
**FR** selenium 78
**ZH** 硒-78
**RU** селен 78
**AR** 78 سلينيوم
**JA** セレン 78

**SELENIUM 78 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 78 target
**ES** blanco de selenio 78
**FR** cible selenium 78
**ZH** 硒-78 靶
**RU** мишень из селена 78
**AR** 78 هدف سلينيوم
**JA** セレン 78 ターゲット

**SELENIUM 79**
**DE** selen 79
**ES** selenio 79
**FR** selenium 79
**ZH** 硒-79
**RU** селен 79
**AR** 79 سلينيوم
**JA** セレン 79

**SELENIUM 80**
**DE** selen 80
**ES** selenio 80
**FR** selenium 80
**ZH** 硒-80
**RU** селен 80
**AR** 80 سلينيوم
**JA** セレン 80

**SELENIUM 80 REACTIONS**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** selen 80 reaktionen
**ES** reacciones de selenio 80
**FR** reactions par selenium 80
**ZH** 硒-80 反应
**RU** ядерные реакции с ионами селена 80
**AR** 80 تفاعلات سلينيوم
**JA** セレン 80 反応

**SELENIUM 80 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 80 target
**ES** blanco de selenio 80
**FR** cible selenium 80
**ZH** 硒-80 靶
**RU** мишень из селена 80
**AR** 80 هدف سلينيوم
**JA** セレン 80 ターゲット

**SELENIUM 81**
**DE** selen 81
**ES** selenio 81
**FR** selenium 81
**ZH** 硒-81
**RU** селен 81
**AR** 81 سلينيوم
**JA** セレン 81

**SELENIUM 82**
**DE** selen 82
**ES** selenio 82
**FR** selenium 82
**ZH** 硒-82
**RU** селен 82
**AR** 82 سلينيوم
**JA** セレン 82

**SELENIUM 82 REACTIONS**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** selen 82 reaktionen
**ES** reacciones de selenio 82
**FR** reactions par selenium 82
**ZH** 硒-82 反应
**RU** ядерные реакции с ионами селена 82
**AR** 82 تفاعلات سلينيوم
**JA** セレン 82 反応

**SELENIUM 82 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** selen 82 target
**ES** blanco de selenio 82
**FR** cible selenium 82
**ZH** 硒-82 靶
**RU** мишень из селена 82
**AR** 72 هدف سلينيوم
**JA** セレン 82 ターゲット

**SELENIUM 83**
**DE** selen 83
**ES** selenio 83
**FR** selenium 83
**ZH** 硒-83
**RU** селен 83
**AR** 83 سلينيوم
**JA** セレン 83

**SELENIUM 84**
**DE** selen 84
**ES** selenio 84
**FR** selenium 84
**ZH** 硒-84
**RU** селен 84
**AR** 84 سلينيوم
**JA** セレン 84

**SELENIUM 85**
**DE** selen 85
**ES** selenio 85
**FR** selenium 85
**ZH** 硒-85
**RU** селен 85
**AR** 85 سلينيوم
**JA** セレン 85

**SELENIUM 86**
**DE** selen 86
**ES** selenio 86
**FR** selenium 86
**ZH** 硒-86
**RU** селен 86
**AR** 86 سلينيوم
**JA** セレン 86

**SELENIUM 87**
**DE** selen 87
**ES** selenio 87
**FR** selenium 87
**ZH** 硒-87
**RU** селен 87
**AR** 87 سلينيوم
**JA** セレン 87

**SELENIUM 88**
**DE** selen 88
**ES** selenio 88
**FR** selenium 88
**ZH** 硒-88
**RU** селен 88
**AR** 88 سلينيوم
**JA** セレン 88

**SELENIUM 89**
*1976-07-06*
**DE** selen 89
**ES** selenio 89
**FR** selenium 89
**ZH** 硒-89
**RU** селен 89

**AR** 89 سلينيوم
**JA** セレン 89

**SELENIUM 91**
*1976-03-17*
**DE** selen 91
**ES** selenio 91
**FR** selenium 91
**ZH** 硒-91
**RU** селен 91
**AR** 91 سلينيوم
**JA** セレン 91

**SELENIUM ADDITIONS**
**DE** selenzusaetze
**ES** adiciones de selenio
**FR** additions de selenium
**ZH** 硒添加物
**RU** присадки селена
**AR** إضافات السلينيوم
**JA** セレン添加合金

**SELENIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Se.*
**DE** selenlegierungen
**ES** aleaciones de selenio
**FR** alliages de selenium
**ZH** 硒合金
**RU** сплавы селена
**AR** سبائك السلينيوم
**JA** セレン合金

**SELENIUM BROMIDES**
**DE** selenbromide
**ES** bromuros de selenio
**FR** bromures de selenium
**ZH** 溴化硒
**RU** бромиды селена
**AR** بروميدات السلينيوم
**JA** 臭化セレン

**SELENIUM CARBIDES**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-06-13*
(From June 1996 to November 2007 SELENIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)
**DE** selencarbide
**ES** carburos de selenio
**FR** carbures de selenium
**ZH** 碳化硒
**RU** карбиды селена
**AR** كربيدات السلينيوم
**JA** セレンカーバイド

**SELENIUM CHLORIDES**
**DE** selenchloride
**ES** cloruros de selenio
**FR** chlorures de selenium
**ZH** 氯化硒
**RU** хлориды селена
**AR** كلوريدات السلينيوم
**JA** 塩化セレン

**SELENIUM COMPLEXES**
**DE** selenkomplexe
**ES** complejos de selenio
**FR** complexes de selenium
**ZH** 硒配合物
**RU** комплексы селена
**AR** معقدات السلينيوم
**JA** セレン複合物

**SELENIUM COMPOUNDS**
*1996-07-08*
**DE** selenverbindungen
**ES** compuestos de selenio
**FR** composes de selenium
**ZH** 硒化合物
**RU** соединения селена
**AR** مركبات السلينيوم
**JA** セレン化合物

**SELENIUM FLUORIDES**
**DE** selenfluoride
**ES** fluoruros de selenio
**FR** fluorures de selenium
**ZH** 氟化硒
**RU** фториды селена
**AR** فلوريدات السلينيوم
**JA** フッ化セレン

**SELENIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** selenhalogenide
**ES** haluros de selenio
**FR** halogenures de selenium
**ZH** 卤化硒
**RU** галогениды селена
**AR** هاليدات السلينيوم
**JA** ハロゲン化セレン

**SELENIUM HYDRIDES**
**DE** selenhydride
**ES** hidruros de selenio
**FR** hydrures de selenium
**ZH** 氢化硒
**RU** гидриды селена
**AR** هدريدات السلينيوم
**JA** 水素化セレン

**SELENIUM IODIDES**
**DE** selenjodide
**ES** yoduros de selenio
**FR** iodures de selenium
**ZH** 碘化硒
**RU** иодиды селена
**AR** يوديدات السلينيوم
**JA** ヨウ化セレン

**SELENIUM IONS**
**DE** selenionen
**ES** iones selenio
**FR** ions selenium
**ZH** 硒离子
**RU** ионы селена
**AR** أيونات السلينيوم
**JA** セレンイオン

**SELENIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** selenisotope
**ES** isotopos de selenio
**FR** isotopes du selenium
**ZH** 硒同位素
**RU** изотопы селена
**AR** نظائر السلينيوم
**JA** セレン同位体

***selenium ores***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *selenerze*
**ES** *minerales de selenio*
**FR** *minerais de selenium*
**ZH** *硒矿石*
**RU** *селеновые руды*
**AR** أركزة السلينيوم
**JA** *セレン鉱石*

**SELENIUM OXIDES**
**DE** selenoxide
**ES** oxidos de selenio
**FR** oxydes de selenium
**ZH** 氧化硒
**RU** окислы селена
**AR** أكاسيد السلينيوم
**JA** 酸化セレン

**SELENIUM SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** selen-solarzellen
**ES** celulas solares de selenio
**FR** cellules solaires au selenium
**ZH** 硒太阳电池
**RU** селеновые солнечные батареи
**AR** خلايا شمسية من السيلينيوم
**JA** セレン太陽電池

**SELENIUM SULFIDES**
**DE** selensulfide
**ES** sulfuros de selenio
**FR** sulfures de selenium
**ZH** 硫化硒
**RU** сульфиды селена
**AR** كبريتيدات السلينيوم
**JA** 硫化セレン

**SELENIUM TELLURIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-05-12*
**DE** selentelluride
**ES** telururos de selenio
**FR** tellurures de selenium
**ZH** 碲化硒
**RU** теллуриды селена
**AR** تلّوريدات السلينيوم
**JA** セレンテルル化物

**SELEXOL PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for gas purification and removal of hydrogen sulfide, carbon dioxide, cos, mercaptans, etc., from gas streams by physical absorption using dimethyl ether of polyethylene glycol, trade named selexol.*
**DE** selexol-verfahren
**ES** proceso selexol
**FR** procede selexol
**ZH** 聚乙二醇二甲醚吸收法气体精制过程
**RU** селексол-процесс
**AR** عملية سلكسول لتنقية الغاز
**JA** セレクゾール法

**SELF-ABSORPTION**
**DE** selbstabsorption
**ES** autoabsorcion
**FR** auto-absorption
**ZH** 自吸收
**RU** самопоглощение
**AR** امتصاص ذاتي
**JA** 自己吸収

**SELF-CONSISTENT FIELD**
**DE** selbstkonsistentes feld
**ES** campo autoconsistente
**FR** champ autoconsistant
**ZH** 自洽场
**RU** самосогласованное поле
**AR** حقل منسجم ذاتياً
**JA** 自己無どう着場

**SELF-DIFFUSION**
**DE** selbstdiffusion
**ES** autodifusion
**FR** auto-diffusion
**ZH** 自扩散
**RU** самодиффузия
**AR** انتشار ذاتي
**JA** 自己拡散

**SELF-ENERGY**
**DE** selbstenergie
**ES** energia propia
**FR** energie propre
**ZH** 自具能
**RU** собственная энергия
**AR** طاقة ذاتية

**JA** 自己エネルギー

**SELF-IRRADIATION**
**DE** selbstbestrahlung
**ES** autoirradiacion
**FR** auto-irradiation
**ZH** 自辐照
**RU** самооблучение
**AR** تشعيع ذاتي
**JA** 自己照射

***self-learning systems***
*INIS: 2004-05-28; ETDE: 2004-06-01*
**DE** *selbstlernende systeme*
**ES** *sistemas de autoaprendizaje*
**FR** *systemes adaptatifs*
**ZH** *自学习系统*
**RU** *самообучаемые системы*
**AR** أنظمة تعليم ذاتي
**JA** *自己学習システム*

***self-potential logging***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07*
(Prior to January 2003 INIS used WELL LOGGING for this concept.)
**DE** *eigenpotential-bohrlochmessung*
**ES** *registro autopotencial*
**FR** *diagraphie de polarisation spontanee*
**ZH** *自然电位测井*
**RU** *каротаж по собственному потенциалу*
**AR** تسجيل كمون ذاتي
**JA** *自然電位検層*

**SELF-POTENTIAL SURVEYS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
*Electrical surveys based on the detection of electric potentials developed in the earth.*
**DE** eigenpotential-vermessungen
**ES** revisiones del auto-potencial
**FR** prospection par la methode de la polarisation spontanee
**ZH** 自然电位测量
**RU** съемка методом естественного поля
**AR** مسوحات كمون ذاتي
**JA** 自然電位探査

**SELF-POWERED DETECTORS**
**DE** betastrom-detektoren
**ES** detectores autoalimentados
**FR** detecteurs autogenerateurs d'electrons
**ZH** 自给能探测器
**RU** детекторы прямой зарядки
**AR** مكاشيف ذاتية التغذية
**JA** 自己出力形検出器

**SELF-POWERED GAMMA DETECTORS**
**DE** betastrom-gammadetektoren
**ES** detectores gamma autoalimentados
**FR** detecteurs de gamma autogenerateurs
**ZH** 自给能γ探测器
**RU** гамма-детекторы прямой зарядки
**AR** مكاشيف غاما ذاتية التغذية
**JA** 自己出力形ガンマ線検出器

**SELF-POWERED NEUTRON DETECTORS**
**DE** betastrom-neutronendetektoren
**ES** detectores neutrones autoalimentados
**FR** collectrons
**ZH** 自给能中子探测器
**RU** нейтронные детекторы прямой зарядки
**AR** مكاشيف نترونات ذاتية التغذية
**JA** 自己出力形中性子検出器

**SELF-PUMPING SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
**DE** selbstfoerdernde systeme
**ES** sistemas autobombeo
**FR** systemes de circulation par thermosiphon
**ZH** 自抽运系统
**RU** системы с автонакачкой
**AR** منظومات الضخ الذاتي
**JA** セルフポンプシステム

***self-serve stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *selbstbedienungstankstellen*
**ES** *estaciones autoservicio*
**FR** *stations en self-service*
**ZH** *自动加油站*
**RU** *заправочные станции самообслуживания*
**AR** محطات الخدمة الذاتية
**JA** *セルフサービスステーション*

**SELF-SHIELDING**
**DE** selbstabschirmung
**ES** autoblindaje
**FR** autoprotection
**ZH** 自屏蔽
**RU** самоэкранирование
**AR** تدريع ذاتي
**JA** 自己遮蔽

**SELF-WELDING**
*INIS: 1999-07-13; ETDE: 1979-08-07*
*The bonding of surfaces of similar materials after exposure to high-temperature and load conditions.*
**DE** selbstverschweissung
**ES** autosoldado
**FR** soudage autogene
**ZH** 自焊接
**RU** самосваривание
**AR** لحام ذاتي
**JA** 自己融着

**SELLAFIELD REPROCESSING PLANT**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** wiederaufarbeitungsanlage sellafield
**ES** planta reprocesado sellafield
**FR** usine de retraitement de sellafield
**ZH** 塞拉菲尔德后处理厂
**RU** завод по перераб. облуч. топл.,селафилд
**AR** منشأة المعالجة في سيلافيلد
**JA** セラフィールド再処理工場

**SELLBACK**
*INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04*
*Sellback of excess energy to a public utility by a consumer.*
**DE** rueckkauf
**ES** reutilizacion
**FR** revente d'excedents d'energie
**ZH** 返销
**RU** возврат излишков энергии
**AR** إعادة بيع
**JA** 売り戻し

***sellers***
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03*
**DE** *verkaeufer*
**ES** *vendedores*
**FR** *vendeurs*
**ZH** *卖方*
**RU** *продавцы*
**AR** بائعون
**JA** *販売業者*

**SELNI REACTOR**
**DE** reaktor selni
**ES** reactor selni
**FR** reacteur selni
**ZH** 塞尔尼堆
**RU** реактор selni
**AR** selni مفاعل
**JA** ｓｅｌｎｉ炉

***selox process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25*
*The selective oxidation (selox) process involves the partial oxidation of methane in a catalytic fluid bed reactor to generate synthesis gas. The synthesis gas produced has a stoichiometry which is attractive for methanol synthesis.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *selox-verfahren*
**ES** *proceso selox*
**FR** *procede selox*
**ZH** *selox 过程*
**RU** *селокс-процесс*
**AR** عملية سكوكس بالأكسدة الانتقائية
**JA** *ｓｅｌｏｘ（選択的酸化）プロセス*

***sem (microscopy)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*
**DE** *rem (mikroskopie)*
**ES** *sem (microscopia)*
**FR** *meb (microscopie electronique a balayage)*
**ZH** *扫描电子显微术*
**RU** *сэм (микроскопия)*
**AR** sem مجهر إلكتروني ماسح
**JA** *ｓｅｍ（顕微鏡法）*

**SEMI-EXCLUSIVE INTERACTIONS**
*INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23*
**DE** halbexklusive wechselwirkungen
**ES** interacciones semi-exclusivas
**FR** interactions semi-exclusives
**ZH** 半遍举相互作用
**RU** полуэксклюзивные взаимодействия
**AR** تأثرات نصف مستثنية
**JA** 準排他的な相互作用

***semi-homogeneous critical assembly***
*1993-11-09*
**DE** *semi-homogeneous critical assembly*
**ES** *conjunto critico semi-homogeneo*
**FR** *assemblage critique semi-homogene*
**ZH** *半均匀临界装置*
**RU** *критическая полугомогенная сборка*
**AR** تجميعة حرجة نصف متجانسة
**JA** *半・均質臨界集合体*

**SEMI-INCLUSIVE INTERACTIONS**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-02*
**DE** semi-inklusive wechselwirkungen
**ES** interacciones semi-inclusivas
**FR** interactions semi-inclusives
**ZH** 半举相互作用
**RU** полуинклюзивные взаимодействия
**AR** تأثرات نصف مشتملة
**JA** 準包括的な相互作用

**SEMIBATCH CULTURE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** semibatch-kultur
**ES** cultivo semiintermitente
**FR** culture en semi-discontinu
**ZH** 半分批培养
**RU** полусерийная культура клеток
**AR** مستنبت نصف دُفْعي

**JA** セミバッチ培養

**SEMICARBAZIDES**
**DE** semicarbazide
**ES** semicarbazidas
**FR** semicarbazides
**ZH** 氨基脲
**RU** семикарбазиды
**AR** أنصاف الكربازيدات
**JA** セミカルバジド

**SEMICARBAZONES**
**DE** semicarbazone
**ES** semicarbazonas
**FR** semicarbazones
**ZH** 缩氨基脲
**RU** семикарбазоны
**AR** أنصاف الكربازونات
**JA** セミカルバゾン

***semicircular spectrometers***
**DE** *halbkreisspektrometer*
**ES** *espectrometros semicirculares*
**FR** *spectrometres semi-circulaires*
**ZH** *半圆型谱仪*
**RU** *полукруговые спектрометры*
**AR** مقاييس طيف نصف دائرية
**JA** *半円分光計*

**SEMICLASSICAL APPROXIMATION**
**DE** halbklassische naeherung
**ES** aproximacion semiclasica
**FR** approximation semi-classique
**ZH** 半经典近似
**RU** полуклассическое приближение
**AR** تقريب نصف كلاسيكي
**JA** 半古典論近似

**SEMICOKE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
*The solid residue obtained by carbonization, esp. of coal at a relatively low temperature (as below 700 degrees C) that is in general softer and more friable than coke from carbonization at higher temperatures, that gives a hot smokeless fire, and that can be used as a domestic fuel.*
**DE** schwelkoks
**ES** semicoque
**FR** semi-coke
**ZH** 半焦炭
**RU** полукокс
**AR** بقايا صلبة بالكربنة
**JA** 半成コークス

**SEMICOKING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** schwelung
**ES** semicoquizacion
**FR** carbonisation a basse temperature
**ZH** 半焦化
**RU** полукоксование
**AR** نصف تكويك
**JA** 半成コークス化

***semiconductor counters***
**DE** *halbleiterzaehler*
**ES** *contadores de semiconductor*
**FR** *compteurs a semi-conducteur*
**ZH** *半导体计数器*
**RU** *полупроводниковые счетчики*
**AR** عدادات شبه موصلة
**JA** *半導体カウンタ*

**SEMICONDUCTOR DETECTORS**
**DE** halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor
**FR** detecteurs a semiconducteur
**ZH** 半导体探测器
**RU** полупроводниковые детекторы
**AR** مكاشيف شبه موصلة
**JA** 半導体検出器

**SEMICONDUCTOR DEVICES**
**DE** halbleitergeraete
**ES** dispositivos semiconductores
**FR** dispositifs semiconducteurs
**ZH** 半导体器件
**RU** полупроводниковые приборы
**AR** أجهزة شبه موصلة
**JA** 半導体素子

**SEMICONDUCTOR DIODES**
**DE** halbleiterdioden
**ES** diodos semiconductores
**FR** diodes a semiconducteur
**ZH** 半导体二极管
**RU** полупроводниковые диоды
**AR** ديودات شبه موصلة
**JA** 半導体ダイオード

**SEMICONDUCTOR JUNCTIONS**
**DE** halbleiteruebergaenge
**ES** uniones de semiconductor
**FR** jonctions a semiconducteur
**ZH** 半导体结
**RU** полупроводниковые переходы
**AR** وصلات شبه موصلة
**JA** 半導体接合

**SEMICONDUCTOR LASERS**
**DE** halbleiter-laser
**ES** laseres de semiconductores
**FR** lasers a semiconducteurs
**ZH** 半导体激光器
**RU** полупроводниковые лазеры
**AR** ليزرات شبه موصلة
**JA** 半導体レーザー

**SEMICONDUCTOR MATERIALS**
*If known, coordinate with descriptors for the specific materials.*
**DE** halbleiter
**ES** materiales semiconductores
**FR** materiaux semiconducteurs
**ZH** 半导体材料
**RU** полупроводниковые материалы
**AR** مواد شبه موصلة
**JA** 半導体材料

**SEMICONDUCTOR RECTIFIERS**
**DE** halbleitergleichrichter
**ES** rectificadores de semiconductores
**FR** redresseurs a semiconducteurs
**ZH** 半导体整流器
**RU** полупроводниковые выпрямители
**AR** مقوّمات شبه موصلة
**JA** 半導体整流器

**SEMICONDUCTOR RESISTORS**
**DE** halbleiterwiderstaende
**ES** resistencias a semiconductores
**FR** resistances a semiconducteurs
**ZH** 半导体电阻器
**RU** полупроводниковые резисторы
**AR** مقاومات شبه موصلة
**JA** 半導体低抗体

**SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICES**
**DE** halbleiterspeichergeraete
**ES** memorias de semiconductores
**FR** memoires a semiconducteurs
**ZH** 半导体存储器
**RU** полупроводниковые зу
**AR** أجهزة خزن شبه موصلة
**JA** 半導体記憶装置

**SEMICONDUCTOR SWITCHES**
**DE** halbleiterschalter
**ES** conmutadores de semiconductores
**FR** commutateurs a semiconducteurs
**ZH** 半导体开关
**RU** полупроводниковые переключатели
**AR** مبدّلات شبه موصلة
**JA** 半導体スイッチ

***semidiurnal variation***
**DE** *halbtagesschwankungen*
**ES** *variacion semidiurna*
**FR** *variation semidiurne*
**ZH** *半日变化*
**RU** *полусуточные вариации*
**AR** تغيّر نصف يومي
**JA** *半日変動*

***semihomogeneous critical assembly***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *semihomogeneous critical assembly*
**ES** *conjunto critico semihomogeneo*
**FR** *semihomogeneous critical assembly (reacteur)*
**ZH** *半均匀临界装置*
**RU** *полугомогенная критическая сборка*
**AR** تجميعة حرجة نصف متجانسة
**JA** *半均質臨界集合体*

**SEMILEPTONIC DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
*Weak decay with at least one neutrino and hadron among the decay products.*
**DE** semileptonischer zerfall
**ES** desintegracion semileptonica
**FR** desintegration semi-leptonique
**ZH** 半轻子衰变
**RU** полулептонный распад
**AR** اضمحلال نصف ليبتوني
**JA** セミレプトン崩壊

**SEMIMETALS**
**DE** halbmetalle
**ES** semimetales
**FR** demi-metaux
**ZH** 半金属（元素）
**RU** металлоиды
**AR** أنصاف المعادن
**JA** 半金属元素

***seminal vesicles***
**DE** *samenblasen*
**ES** *vesiculas seminales*
**FR** *vesicules seminales*
**ZH** *精囊*
**RU** *семенные пузырьки*
**AR** حويصلات منوية
**JA** *貯精嚢*

**SEMIPALATINSK TEST SITE**
*INIS: 1997-11-07; ETDE: 1998-06-01*
**DE** versuchsgebiet semipalatinsk
**ES** emplazamiento de ensayo semipalatinsk
**FR** demi-metaux
**ZH** 塞米巴拉金斯克试验场
**RU** семипалаттинский полигон
**AR** semipalatinsk موقع اختبار
**JA** セミパラチンスク核実験場

**SEMISUBMERSIBLE PLATFORMS**
*2008-07-04*
**DE** halbtaucherplattformen
**ES** plataformas semisumergibles
**FR** plateformes semi-submersibles
**ZH** 半潜式平台
**RU** полупогружные платформы

**AR** منصات نصف تحت بحرية
**JA** 浮体式海洋構造物

### *sena reactor*
*Societe d'Energie Nucleaire des Ardennes reactor, Chooz.*
**DE** *sena-reaktor*
**ES** *reactor sena*
**FR** *reacteur sena*
**ZH** *阿登核能公司堆*
**RU** *реактор фирмы sena*
**AR** sena مفاعل
**JA** *セナ炉*

### SENDAI-1 REACTOR
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
*Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.*
**DE** reaktor sendai-1
**ES** reactor sendai-1
**FR** reacteur sendai-1
**ZH** 仙台-1 堆
**RU** реактор сендай-1
**AR** senda-1 مفاعل
**JA** 川内原子力 1 号機

### SENDAI-2 REACTOR
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
*Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.*
**DE** reaktor sendai-2
**ES** reactor sendai-2
**FR** reacteur sendai-2
**ZH** 仙台-2 堆
**RU** реактор сендай-2
**AR** senda-2 مفاعل
**JA** 川内原子力 2 号機

### *sendai cyclotron*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20*
**DE** *sendai zyklotron*
**ES** *ciclotron sendai*
**FR** *cyclotron de sendai*
**ZH** *仙台回旋加速器*
**RU** *циклотрон в сендаи*
**AR** سيكلوترون سينداي
**JA** *仙台サイクロトロン*

### SENEGAL
**DE** senegal
**ES** senegal
**FR** senegal
**ZH** 塞内加尔
**RU** сенегал
**AR** سنغال
**JA** セネガル共和国

### SENGIERITE
*2000-04-12*
**DE** sengierit
**ES** sengierita
**FR** sengierite
**ZH** 钒铜铀矿
**RU** сенгиерит
**AR** سنجيريت
**JA** センギーライト

### *senior centers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *altenheime*
**ES** *centros para ancianos*
**FR** *centres du troisieme age*
**ZH** *高级中心*
**RU** *административные центры*
**AR** مراكز عليا
**JA** *シニアセンター*

### *senior executive service*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *senior executive service*
**ES** *servicio director*
**FR** *comite de direction*
**ZH** *高级行政管理*
**RU** *старший административный аппарат*
**AR** خدمة تنفيذية عليا
**JA** *上級幹部制度*

### SENIORITY NUMBER
**DE** senioritaetszahl
**ES** numero de seniorite
**FR** nombre de seniorite
**ZH** 高位数
**RU** старшинство
**AR** عدد الأولية
**JA** セニオリティー番号

### *senn reactor*
**DE** *senn-reaktor*
**ES** *reactor senn*
**FR** *reacteur senn*
**ZH** *塞恩堆*
**RU** *реактор senn*
**AR** senn مفاعل
**JA** *セン炉*

### SENSE ORGANS
**DE** sinnesorgane
**ES** organos sensoriales
**FR** organes sensoriels
**ZH** 感觉器官
**RU** органы чувств
**AR** أعضاء الحس
**JA** 感覚器官

### SENSE ORGANS DISEASES
**DE** erkrankungen der sinnesorgane
**ES** enfermedades de los organos sensoriales
**FR** maladies des organes sensoriels
**ZH** 感觉器官疾病
**RU** болезни органов чувств
**AR** أمراض أعضاء الحس
**JA** 感覚器官疾患

### SENSIBLE HEAT STORAGE
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30*
*Storage of thermal energy utilizing the specific heat capacity of a material without changing the phase of the material.*
**DE** speicherung sensibler waerme
**ES** almacenamiento sensible de calor
**FR** accumulation de chaleur sensible
**ZH** 显热储存
**RU** сенситивное накопление тепла тепловой аккумулятор переменной температуры
**AR** تخزين حراري حساس
**JA** 顕熱蓄熱方式

### SENSITIVITY
*The quantitative aspect concerned with the threshold for detecting a given material, property, etc.*
**DE** empfindlichkeit
**ES** sensibilidad
**FR** sensibilite
**ZH** 灵敏度
**RU** чувствительность
**AR** حساسية
**JA** 感度

### SENSITIVITY ANALYSIS
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-18*
*Response of a mathematical model to variations of the input parameters.*
**DE** sensitivitaetsanalyse
**ES** analisis de sensibilidad
**FR** analyse de sensibilite
**ZH** 灵敏度分析
**RU** анализ чувствительности
**AR** تحليل الحساسية
**JA** 感度解析

### SENSITIZERS
**DE** sensibilisierungsstoffe
**ES** sensibilizadores
**FR** sensibilisateurs
**ZH** 敏化剂
**RU** сенсибилизаторы
**AR** مُحسّسات
**JA** 増感剤

### SENSORS
*2007-06-29*
*Coordinate this descriptor with one for the instrument of which the sensor is a component.*
**DE** sensoren
**ES** sensores
**FR** capteurs
**ZH** 敏感元件
**RU** сенсоры
**AR** حساسات
**JA** センサー

### *seoul triga-mk-2 reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor triga-mk-2 seoul*
**ES** *reactor triga-mk-2 de seul*
**FR** *reacteur triga-mk-2 seoul*
**ZH** *汉城 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор тригa-мк-2 в сеуле*
**AR** مفاعل triga-mk-2 في سيئول
**JA** *ソウルトリガマークii型炉*

### *seoul triga-mk-3 reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor triga-mk-3 seoul*
**ES** *reactor triga-mk-3 de seul*
**FR** *reacteur triga-mk-3 seoul*
**ZH** *汉城 triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор triga-mk-3 сеул*
**AR** مفاعل triga-mk-3 في سيئول
**JA** *ソウルトリガマークiii型炉*

### *sepa*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *sepa*
**ES** *sepa*
**FR** *administration de la distribution de l'electricite du sud-est (etat-unis)*
**ZH** *东南电力管理局*
**RU** *свэу*
**AR** sepa إدارة
**JA** *ｓｅｐａ（南東地域電力管理事業団）*

### SEPARATED ORBIT CYCLOTRONS
*1996-01-24*
**DE** zyklotrons mit getrennten bahnen
**ES** ciclotrones de orbitas separadas
**FR** cyclotrons a orbites separees
**ZH** 分离轨道回旋加速器
**RU** циклотроны с разделенными орбитами
**AR** سيكلوترونات المدار المنفصل
**JA** 分離軌道型サイクロトロン

### *separation energy*
**DE** *trennenergie*

**ES** *energia de separacion*
**FR** *energie de separation*
**ZH** *分离能*
**RU** *энергия отрыва нуклонов*
**AR** طاقة الفصل
**JA** *分離エネルギー*

**SEPARATION EQUIPMENT**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-05-18*
**DE** abtrennvorrichtung
**ES** equipo de separacion
**FR** equipements de separation
**ZH** 分离设备
**RU** оборудование для сепарации
**AR** تجهيزات فصل
**JA** 分離設備

**SEPARATION NOZZLE METHOD**
**DE** trennduesenverfahren
**ES** metodo de separacion por tobera
**FR** methode de separation par tuyere
**ZH** 喷嘴分离法
**RU** метод разделительного сопла
**AR** طريقة فوهة الفصل
**JA** 分離ノズル方法

**SEPARATION PROCESSES**
*1997-06-17*
(Prior to August 1996 SLUREX PROCESS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** trennverfahren
**ES** procedimientos de separacion
**FR** procedes de separation
**ZH** 分离过程
**RU** процессы разделения
**AR** عمليات الفصل
**JA** 分離工程

***separators (inertial)***
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *trennanlagen (inertial)*
**ES** *separadores (inerciales)*
**FR** *separateurs (inertiels)*
**ZH** *分离器（惯性）*
**RU** *сепараторы*
**AR** فاصلات (عطالية)
**JA** *分離器（慣性）*

***separators (steam)***
**DE** *abscheider (wasserdampf)*
**ES** *separadores (vapor de agua)*
**FR** *separateurs (de vapeur d'eau)*
**ZH** *分离器（蒸汽）*
**RU** *отделители (водяного пара)*
**AR** فاصلات (بخار)
**JA** *分離器（汽水）*

***separators (vapor)***
**DE** *abscheider (dampf)*
**ES** *separadores (vapor)*
**FR** *separateurs (de vapeur)*
**ZH** *分离器（蒸气）*
**RU** *отделители (паров)*
**AR** فاصلات (بخار)
**JA** *分離器（蒸気）*

**SEPIOLITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
*A chain-lattice clay mineral.*
**DE** sepiolith
**ES** sepiolita
**FR** sepiolite
**ZH** 海泡石
**RU** сепиолит
**AR** سبيوليت
**JA** 海泡石

**SEPTICEMIA**
**DE** septikaemie
**ES** septicemia
**FR** septicemie
**ZH** 败血症
**RU** септицемия
**AR** إنْتانَمِيَة
**JA** 敗血症

**SEPTUM MAGNETS**
*1999-07-02*
**DE** septum-magneten
**ES** imanes de septum
**FR** aimants a septum
**ZH** 切割磁铁
**RU** септум-магниты
**AR** مغانط الحاجز
**JA** セプタム電磁石

***sequence analysis***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
*Analysis of nucleotide and protein chains by means of radioisotope labelling.*
**DE** *sequenzanalyse*
**ES** *análisis secuencial*
**FR** *determination de sequences*
**ZH** *顺序分析*
**RU** *последовательный анализ*
**AR** تحليل تسلسلي
**JA** *配列解析*

**SEQUENTIAL CIRCUITS**
**DE** sequentielle schaltkreise
**ES** circuitos secuenciales
**FR** circuits sequentiels
**ZH** 时序电路
**RU** схемы последовательности операций
**AR** دارات تتابعية
**JA** 順序回路

**SEQUENTIAL SCANNING**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** sequentielles scanning
**ES** exploracion por lineas sucesivas
**FR** balayage sequentiel
**ZH** 顺序扫描
**RU** последовательное сканирование
**AR** مسح تَسَلْسُلي
**JA** 順次走査

***sequestration (carbon oxides)***
*2004-01-14*
**DE** *bindung (kohlendioxid)*
**ES** *secuestro (oxidos de carbono)*
**FR** *sequestration (des oxydes de carbone)*
**ZH** *隔离（二氧化碳）*
**RU** *связывание (оксидов углерода)*
**AR** تنحية (أكاسيد الكربون)
**JA** *隔離（炭素酸化物）*

***sequestrene***
**DE** *sequestren*
**ES** *secuestreno*
**FR** *sequestrene*
**ZH** *乙二胺四乙酸*
**RU** *секвестрен*
**AR** سكويسترين
**JA** *金属イオン封鎖剤*

**SEQUIM BAY**
*Site of new HAPO marine research lab.*
**DE** sequim bay
**ES** bahia de sequim
**FR** sequim bay
**ZH** 西克温姆湾
**RU** бухта секуим
**AR** خليج سيكويم
**JA** セクイム・ベイ

**SEQUOYAH-1 REACTOR**
*TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor sequoyah-1
**ES** reactor sequoyah-1
**FR** reacteur sequoyah-1
**ZH** 塞科亚-1 堆
**RU** реактор секвойя-1
**AR** sequoyah-1 مفاعل
**JA** セコイヤー 1 号炉

**SEQUOYAH-2 REACTOR**
*TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor sequoyah-2
**ES** reactor sequoyah-2
**FR** reacteur sequoyah-2
**ZH** 塞科亚-2 堆
**RU** реактор секвойя-2
**AR** sequoyah-2 مفاعل
**JA** セコイヤー 2 号炉

***sequoyah nuclear power plant unit-1***
*1999-09-17*
**DE** *sequoyah nuclear power plant unit-1*
**ES** *central nuclear unidad-1 de sequoyah*
**FR** *centrale nucleaire unite-1 sequoyah*
**ZH** *塞科亚核电厂机组-1*
**RU** *аэс секвойя, блок-1*
**AR** وحدة -1 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه
**JA** *セコイヤー原子力発電所ユニット－1*

***sequoyah nuclear power plant unit-2***
*1999-09-17*
**DE** *sequoyah nuclear power plant unit-2*
**ES** *central nuclear unidad-2 de sequoyah*
**FR** *centrale nucleaire unite-2 sequoyah*
**ZH** *塞科亚核电厂机组-2*
**RU** *аэс секвойя, блок-2*
**AR** وحدة -2 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه
**JA** *セコイヤー原子力発電所ユニット－2*

**SEQUOYAH UF6 PRODUCTION PLANT**
**DE** uf6-produktionsanlage sequoyah
**ES** fabrica produccion uf6 sequoyah
**FR** usine de production d'uf6 sequoyah
**ZH** 塞科亚六氟化铀生产厂
**RU** завод по произв. uf6 в секвойе
**AR** uf6 منشأة إنتاج سكويا
**JA** セコイヤーｕｆ６生産プラント

**SER REACTOR**
*Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA. Shut down in 1970.*
**DE** reaktor ser
**ES** reactor ser
**FR** reacteur ser
**ZH** ser 堆
**RU** реактор ser
**AR** ser مفاعل
**JA** ｓｅｒ炉

***serber-goldberger model***
**DE** *serber-goldberger-modell*
**ES** *modelo de serber-goldberger*
**FR** *modele de serber-goldberger*
**ZH** *塞伯-戈德伯格模型*
**RU** *модель сербера-гольдбергера*
**AR** نموذج سربر - غولدبرغر
**JA** *サーバー・ゴールドベルガー模型*

**SERBER THEORY**
**DE** serber-theorie
**ES** teoria de serber
**FR** theorie de serber

**ZH** 塞伯理论
**RU** теория сербера
**AR** نظرية سربر
**JA** サーバー理論

**SERBIA**
*2006-11-20*
**DE** serbien
**ES** serbia
**FR** serbie
**ZH** 塞尔维亚
**RU** сербия
**AR** صربيا
**JA** セルビア共和国

***serbia and montenegro***
*2004-03-08*
(From March 2004 till November 2006 this was a valid descriptor. From 1992 till March 2004 YUGOSLAVIA was used for this concept.)
**DE** *serbien und montenegro*
**ES** *serbia y montenegro*
**FR** *serbie et montenegro*
**ZH** *塞尔维亚和黑山*
**RU** *сербия и черногория*
**AR** صربيا و مونتي نغرو
**JA** *セルビア・モンテネグロ*

***seri***
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-02-14*
**DE** *seri*
**ES** *seri*
**FR** *seri (institut de recherche sur l'energie solaire)*
**ZH** *太阳能研究所*
**RU** *сери*
**AR** معهد بحوث الطاقة الشمسية
**JA** *ｓｅｒｉ（米国国立再生可能エネルギー実験所）*

**SERIES EXPANSION**
**DE** reihenentwicklung
**ES** desarrollo en serie
**FR** developpement en serie
**ZH** 级数展开
**RU** разложение в ряд
**AR** نشر السلسلة
**JA** 級数展開

**SERINE**
**DE** serin
**ES** serina
**FR** serine
**ZH** 丝氨酸
**RU** серин
**AR** سيرين
**JA** セリン

**SERINE PROTEINASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.4.21.*
**DE** serin-proteinasen
**ES** proteinasas de serina
**FR** serine-proteinases
**ZH** 丝氨酸蛋白酶
**RU** серин-протеиназы
**AR** بروتينازات السيرين
**JA** セリンプロテアーゼ

**SEROTONIN**
**DE** serotonin
**ES** serotonina
**FR** serotonine
**ZH** 5-羟色胺
**RU** серотонин
**AR** سيروتونين
**JA** セロトニン

**SEROUS MEMBRANES**
**DE** serosa
**ES** membranas serosas
**FR** membranes sereuses
**ZH** 浆膜
**RU** серозные оболочки
**AR** أغشية مصلية
**JA** しょう膜（漿膜）

**SERPENTINE**
*2000-04-12*
*A group of common rock-forming minerals.*
**DE** serpentin
**ES** serpentina
**FR** serpentine
**ZH** 蛇纹石
**RU** серпентин
**AR** سربنتين
**JA** 蛇紋石

**SERPENTINITES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** serpentinite
**ES** serpentinitas
**FR** serpentinites
**ZH** 蛇纹岩
**RU** серпентиниты
**AR** سربنتينات
**JA** 蛇紋岩

**SERPUKHOV SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron serpukhov
**ES** sincrotron de serpukhov
**FR** synchrotron de serpukhov
**ZH** 谢尔普霍夫同步加速器
**RU** синхротрон ифвэ
**AR** سينكروترون سربوخوف
**JA** セルプホフ・シンクロトロン

**SERPUKHOV TEVATRON**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-13*
*3-TeV accelerating-storage complex based on the Serpukhov synchrotron.*
**DE** tevatron serpukhov
**ES** tevatron de serpukhov
**FR** tevatron de serpukhov
**ZH** 谢尔普霍夫垓电子伏加速器
**RU** теватрон ифвэ
**AR** تيفاترون سربوخوف
**JA** セルプホフ・テバトロン

**SERRATIA**
**DE** serratia
**ES** serratia
**FR** serratia
**ZH** 沙雷氏菌属
**RU** серратия
**AR** مُسَرْشرات
**JA** セラシア属

***serum (blood)***
**DE** *serum (blut)*
**ES** *suero (sangre)*
**FR** *serum (sanguin)*
**ZH** *血清*
**RU** *кровь (сыворотка)*
**AR** مصل (الدم)
**JA** *血清（血液）*

***serum (immune)***
**DE** *serum (immun)*
**ES** *suero (inmune)*
**FR** *serum (immun)*
**ZH** *血清（免疫）*
**RU** *сыворотка (иммунная)*
**AR** مصل (مناعي)
**JA** *血清（免疫）*

***servers (computers)***
*2005-05-25*
**DE** *server (computer)*
**ES** *servidores (ordenadores)*
**FR** *serveurs (informatiques)*
**ZH** *服务器（计算机）*
**RU** *серверы (компьютеры)*
**AR** مخدمات (حواسيب)
**JA** *サーバー（コンピュータ）*

**SERVICE LIFE**
*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-04*
**DE** nutzungsdauer
**ES** vida util
**FR** duree utile
**ZH** 使用寿命
**RU** срок службы
**AR** عمر الخدمة
**JA** 耐用寿命

**SERVICE SECTOR**
*INIS: 1992-10-23; ETDE: 1980-08-12*
**DE** dienstleistungssektor
**ES** sector servicios
**FR** secteur tertiaire
**ZH** 服务区
**RU** обслуживающий сектор
**AR** قطاع الخدمة
**JA** サービス部門

***service stations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *tankstellen*
**ES** *estaciones de servicio*
**FR** *stations services*
**ZH** *加油站*
**RU** *станции технического обслуживания*
**AR** محطات خدمة
**JA** *給油所*

***service water systems***
*1976-04-03*
**DE** *hilfswassersysteme*
**ES** *sistemas de servicios de aguas*
**FR** *systemes de refroidissement d'eau*
**ZH** *厂用水系统*
**RU** *системы технического водоснабжения*
**AR** منظومات خدمات المياه
**JA** *給水システム*

**SERVOMECHANISMS**
**DE** servomechanismen
**ES** servomecanismos
**FR** servomecanismes
**ZH** 伺服机构
**RU** сервомеханизмы
**AR** آليات مؤازرة
**JA** サーボ機構

**SESAME OIL**
**DE** sesamoel
**ES** aceite de sesamo
**FR** huile de sesame
**ZH** 芝麻油
**RU** сезамовое масло
**AR** زيت السمسم
**JA** ごま油

**SESAME PROCESS**
*INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20*
**DE** sesame-verfahren
**ES** proceso sesamo
**FR** procede sesame
**ZH** sesame 过程
**RU** сезам-процесс
**AR** sesame عملية
**JA** セサミプロセス

**SESAME STORAGE RING**
*2018-11-09*

**SESAME SYNCHROTRON LABORATORY**
*2018-11-09*
*Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East. lLaboratory, Allan, Jordan*

**SESAMUM INDICUM**
*INIS: 2001-02-28; ETDE: 2002-01-18*
**DE** sesamum indicum
**ES** indicio sesamo
**FR** sesamum indicum
**ZH** 芝麻
**RU** кунжут
**AR** سمسم
**JA** ゴマ

**SET THEORY**
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1979-05-03*
*Study of structure and size of sets from viewpoint of axioms imposed.*
**DE** set-theorie
**ES** teoria de conjuntos
**FR** theorie des ensembles
**ZH** 集合论
**RU** теория множеств
**AR** نظرية المجموعات
**JA** 集合論

***settlements (disputes)***
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *vergleiche (streitfaelle)*
**ES** *reglamentos (litigios)*
**FR** *reglements (de litiges)*
**ZH** *解决（争端）*
**RU** *спорные вопросы*
**AR** (نزاعات) مستوطنات
**JA** *解決（論争）*

**SETTLING PONDS**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-10-10*
**DE** absetzbecken
**ES** embalses de reglaje
**FR** bassins de decantation
**ZH** 澄清池
**RU** отстойные пруды
**AR** أحواض الترقيد
**JA** 沈殿池

**SEVERANCE TAX**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
*Tax on the taking and use of natural resources imposed at the time the mineral or other product is extracted.*
**DE** grundbodenabraeumsteuer
**ES** tasa de extraccion (iberoamerica)
**FR** taxe a la production
**ZH** 开采税
**RU** налог на добычу полезных ископаемых
**AR** ضريبة القطاع
**JA** 資源分離税

**SEVERE ACCIDENTS**
*2017-03-14*
*For severe reactor accidents coordinate with a descriptor from REACTOR ACCIDENTS.*
**DE** schwere unfaelle
**ES** accidentes graves
**FR** accidents graves
**ZH** 严重事故
**RU** тяжелые аварии
**JA** 過酷事故

**SEVERN RIVER**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-01-07*
**DE** severn river
**ES** rio severn
**FR** severn
**ZH** 赛文河
**RU** река северн
**AR** نهر سيفرن
**JA** セヴァーン川

**SEWAGE**
*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-01-27*
(Until August 1994 this concept was indexed to LIQUID WASTES.)
**DE** abwaesser
**ES** aguas fecales
**FR** eaux usees
**ZH** 污水
**RU** сточная канализация
**AR** مياه المجارير
**JA** 下水

***sewage disposal***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *abwasserbeseitigung*
**ES** *eliminacion de aguas fecales*
**FR** *evacuation des eaux usees*
**ZH** *污水处置*
**RU** *удаление сточных вод*
**AR** صرف مياه المجارير
**JA** *汚水処理*

**SEWAGE SLUDGE**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-01-23*
*Precipitated solid matter from sewage treatment processes.*
**DE** klaerschlamm
**ES** lodos de aguas residuales
**FR** boues des stations d'epuration
**ZH** 污水污泥
**RU** осадки сточных вод
**AR** حمأة مياه المجارير
**JA** 下水汚泥

***sewage treatment***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *abwasserbehandlung*
**ES** *tratamiento de aguas fecales*
**FR** *traitement des eaux usees*
**ZH** *污水处理*
**RU** *обработка сточных вод*
**AR** معالجة مياه المجارير
**JA** *下水処理*

**SEX**
**DE** geschlecht
**ES** sexo
**FR** sexe
**ZH** 性别
**RU** пол
**AR** جنس
**JA** 性

**SEX CHROMATIN**
**DE** geschlechtschromatin
**ES** cromatina sexual
**FR** chromatine sexuelle
**ZH** 性染色质
**RU** половой хроматин
**AR** كروماتين جنسي
**JA** 性染色質

***sex chromosomes***
**DE** *geschlechtschromosomen*
**ES** *cromosonas sexuales*
**FR** *chromosomes sexuels*
**ZH** *性染色体*
**RU** *половые хромосомы*
**AR** صبغيات جنسيّة
**JA** *性染色体*

**SEX DEPENDENCE**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** geschlechtsabhaengigkeit
**ES** influencia sexual
**FR** variation en fonction du sexe
**ZH** 性相关性
**RU** половая зависимость
**AR** اعتماد على الجنس
**JA** 性依存

**SEX RATIO**
**DE** geschlechtsverhaeltnis
**ES** relacion de masculinidad
**FR** rapport de masculinite
**ZH** 性别比
**RU** соотношение полов
**AR** نسبة الجنس
**JA** 性比

***seychelles (republic of)***
*2003-05-23*
**DE** *seychellen (republik)*
**ES** *seychelles (republica de)*
**FR** *seychelles (republique des)*
**ZH** *塞舌尔共和国*
**RU** *сейшелы (республика)*
**AR** سيشل (جمهورية)
**JA** *セイシェル（共和国）*

**SEYFERT GALAXIES**
**DE** seyfert-galaxien
**ES** galaxias de seyfert
**FR** galaxies de seyfert
**ZH** 塞费特星系
**RU** галактики сейферта
**AR** مجرات سيفرت
**JA** セイファート銀河

***sf nateko process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Desulfurization process for stack gases by countercurrent contact with lime slurry.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sf nateko verfahren*
**ES** *proceso sf nateko*
**FR** *procede sf nateko*
**ZH** *sf nateko 过程*
**RU** *сф-натеко-процесс*
**AR** عملية sf nateko لإزالة الكبرته
**JA** *ｓｆ ｎａｔｅｋｏプロセス*

***sferics***
**DE** *spherics*
**ES** *descargas electricas atmosfericas*
**FR** *parasites atmospheriques*
**ZH** *天电*
**RU** *атмосферные разряды*
**AR** جوّيات
**JA** *電子気象観測*

**SGHWR REACTOR**
**DE** reaktor sghwr
**ES** reactor sghwr
**FR** reacteur sghwr
**ZH** sghwr 堆
**RU** реактор sghwr
**AR** مفاعل sghwr
**JA** 蒸気発生重水炉

**SGR TYPE REACTORS**
**DE** natriumgekuehlte graphitmoderierte reaktoren
**ES** reactores tipo sgr
**FR** reacteurs de la filiere sodium-graphite
**ZH** 钠冷石墨型堆
**RU** реакторы типа sgr
**AR** مفاعلات من النمط sgr
**JA** ナトリウム黒鉛型炉

***sgtr***
*2017-07-18*
**DE** *sgtr*
**ES** *sgtr*
**FR** *rtgv*
**RU** *ртпг*
**JA** *ｓｇｔｒ（蒸気発生器伝熱管破損事故）*

**SH-PROTEINASES**
*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.4.22.*
**DE** sh-proteinasen
**ES** proteinasas sh
**FR** sh-proteinases
**ZH** 巯基-蛋白酶
**RU** сх-протеиназы
**AR** sh- بروتينازات
**JA** ｓｈープロティナーゼ

**SHADING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** schattierung
**ES** sombreado
**FR** protection contre le soleil
**ZH** 遮蔽
**RU** затемнение
**AR** تظليل
**JA** 遮光

**SHADOW EFFECT**
**DE** schatteneffekt
**ES** efecto de sombra
**FR** effet d'ombre
**ZH** 阴影效应
**RU** теневой эффект
**AR** مفعول الحجب
**JA** 陰影効果

**SHAFT EXCAVATIONS**
*INIS: 1981-03-27; ETDE: 1977-03-08*
*Vertical or inclined openings of uniform and limited cross section, as made for mining ore.*
**DE** schachtabteufen
**ES** excavacion de pozos de minas
**FR** excavations minieres
**ZH** 井筒掘进
**RU** проходка шахтного ствола
**AR** حفر الآبار
**JA** 立坑掘削

**SHAFT GUIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** schachtfuehrungen
**ES** guias de pozos
**FR** guides de puits
**ZH** 井筒罐道
**RU** проводники шахтных стволов
**AR** أدلة الآبار
**JA** 立坑すらせ

***shafts (mechanical)***
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *wellen (mechanische)*
**ES** *ejes (mecanicos)*
**FR** *arbres (mecaniques)*
**ZH** *轴（机械）*
**RU** *валы (механические)*
**AR** أعمدة إدارة (ميكانيكية)
**JA** *シャフト（メカニカル）*

***shafts (mine)***
*INIS: 1991-12-18; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schacht (bergbau)*
**ES** *pozos (minas)*
**FR** *puits (de mines)*
**ZH** *竖井（矿山）*
**RU** *стволы (шахт)*
**AR** آبار (منجمية)
**JA** *立坑（鉱山）*

**SHALE GAS**
*2000-04-12*
**DE** schiefergas
**ES** gas de esquisto
**FR** gaz de schistes
**ZH** 页岩气
**RU** сланцевый газ
**AR** غاز الغضار الصفحي
**JA** シェールガス

***shale mining***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
**DE** *schieferabbau*
**ES** *pizarra de minas*
**FR** *extraction des schistes*
**ZH** *页岩开采*
**RU** *добыча сланцев*
**AR** تعدين الغضار الصفحي
**JA** *シェール採掘*

**SHALE OIL**
**DE** schieferoel
**ES** aceite de esquisto
**FR** huile de schiste
**ZH** 页岩油
**RU** сланцевое масло
**AR** غضار صفحي نفطي
**JA** シェール油

**SHALE OIL FRACTIONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** schieferoelfraktionen
**ES** fracciones de aceite de pizarra
**FR** fractions d'huile de schiste
**ZH** 页岩油馏分物
**RU** фракции сланцевого масла
**AR** أجزاء الزيت الحجري
**JA** シェール油留分

**SHALE TAR**
*2000-04-12*
**DE** schieferteer
**ES** brea de esquisto
**FR** goudron de schistes
**ZH** 页岩焦油
**RU** сланцевый деготь
**AR** قار غضاري صفحي
**JA** シェールタール

**SHALE TAR ACIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** schieferteersaeuren
**ES** acidos brea de esquisto
**FR** acides de goudron de schistes
**ZH** 页岩焦油酸
**RU** кислоты сланцевого дегтя
**AR** حموض القطران الحجرية
**JA** シェールタール酸

**SHALE TAR BASES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** schieferteerlaugen
**ES** bases de brea de esquisto
**FR** bases de goudron de schistes
**ZH** 页岩焦油碱
**RU** основания сланцевого дегтя
**AR** قواعد القطران الحجرية
**JA** シェールタール塩基

**SHALE TAR OILS**
*2000-04-12*
**DE** schieferteeroele
**ES** aceites de brea de esquiato
**FR** huiles de goudron de schistes
**ZH** 页岩焦油油
**RU** масла на основе сланцевого дегтя
**AR** نفوط قار الشيل
**JA** シェールタール油

**SHALE TAR WATER**
*2000-04-12*
**DE** schieferteerwasser
**ES** agua de brea de esquisto
**FR** eaux de traitement des goudrons de schistes
**ZH** 页岩焦油水
**RU** вода с примесью сланцевого дегтя
**AR** ماء قار الشيل
**JA** シェールタール水

**SHALES**
**DE** schieferton
**ES** esquistos arcillosos
**FR** schistes argileux
**ZH** 页岩
**RU** сланцы
**AR** غضاريات صفحية
**JA** けつ岩

***shallow land burial***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29*
**DE** *oberflaechennahe abfallvergrabung*
**ES** *sepultura en tierra baja*
**FR** *enfouissement en subsurface*
**ZH** *浅地层埋葬*
**RU** *захоронение на малой глубине*
**AR** دفن أرضي غير عميق
**JA** *浅地層処分*

***shandong miniature neutron source reactor***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor shandong*
**ES** *reactor miniatura fuentes de neutrones shandong*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature de shandong (reacteur mnsr-sd)*
**ZH** *山东微型中子源堆*
**RU** *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шандонге*
**AR** مفاعل المنبع النتروني الصغير في شانغدونغ
**JA** *山東ミニチュア中性子源炉*

***shanghai inr cyclotron***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *zyklotron inr shanghai*
**ES** *ciclotron inr de shanghai*
**FR** *cyclotron inr de shanghai*
**ZH** *上海原子核研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон inr в шанхае*
**AR** inr سيكلوترون شنغهاي
**JA** *上海ｉｎｒサイクロトロン*

***shanghai miniature neutron source reactor***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor shanghai*
**ES** *reactor miniatura fuentes de netrones shanghai*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature de shanghai (reacteur mnsr-sh)*
**ZH** *上海微型中子源堆*
**RU** *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шанхае*
**AR** مفاعل المنبع النتروني الصغير في شنغهاي
**JA** *上海ミニチュア中性子源炉*

**SHAPE**
*1996-04-30*
**DE** form
**ES** forma
**FR** forme

**ZH** 形状
**RU** форма (геометр.)
**AR** شكل
**JA** 型

**SHAPE MEMORY EFFECT**
*1986-08-19*
*A shape recovery effect in metal specimens. It is associated with the martensite parent transformation.*
**DE** shape memory effekt
**ES** efecto de memoria de la forma
**FR** effet de memoire de forme
**ZH** 形状记忆效应
**RU** эффект памяти формы
**AR** مفعول ذاكرة الشكل
**JA** 形状記憶効果

***shaped charges***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-08-07*
(Prior to August 1979 CHEMICAL EXPLOSIVES and SHAPE were used. From then till March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *hohlladungen*
**ES** *cargas explosivas huecas*
**FR** *charges creuses*
**ZH** *成型装药*
**RU** *кумулятивные заряды*
**AR** حشوات متفجرة ذات فجوة
**JA** *成形炸薬*

***sharja***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *sharjah*
**ES** *sharja*
**FR** *sharja*
**ZH** *沙迦*
**RU** *шарджа*
**AR** الشارقة
**JA** *シャールジャ*

***sharpite***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sharpit*
**ES** *sarpita*
**FR** *sharpite*
**ZH** *水碳铀矿*
**RU** *шарпит*
**AR** شاربيت
**JA** *シャーパイト*

***shattering***
*1975-11-27*
**DE** *zertruemmerung*
**ES** *resquebrajamiento*
**FR** *eclatement*
**ZH** *击碎*
**RU** *раздробление*
**AR** تحطيم
**JA** *シャタリング*

**SHAWNEE STEAM PLANT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
**DE** dampfkraftwerk shawnee
**ES** planta de vapor shawnee
**FR** centrale a vapeur de shawnee
**ZH** 肖尼蒸汽厂
**RU** паровая установка в шони
**AR** منشأة شوني البخارية
**JA** ショーニー蒸気プラント

**SHCA REACTOR**
**DE** reaktor shca
**ES** reactor shca
**FR** reacteur shca
**ZH** 半均匀临界装置堆
**RU** реактор shca
**AR** shca مفاعل
**JA** ｓｈｃａ炉

**SHEAR**
**DE** scherung
**ES** cizalladura
**FR** cisaillement
**ZH** 剪切
**RU** сдвиг
**AR** قصّ
**JA** せん断

**SHEAR PROPERTIES**
**DE** scherverhalten
**ES** propiedades relativas a la cizalladura
**FR** proprietes concernant le cisaillement
**ZH** 抗剪性能
**RU** сопротивление сдвигу
**AR** خواص القصّ
**JA** せん断特性

***shear strength***
**DE** *scherfestigkeit*
**ES** *resistencia a la cizalladura*
**FR** *resistance au cisaillement*
**ZH** *抗剪强度*
**RU** *прочность при сдвиге*
**AR** قوة القصّ
**JA** *せん断強度*

***shear waves (seismic)***
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *scherwellen (seismisch)*
**ES** *ondas de distorsion (sismicas)*
**FR** *ondes sismiques de distorsion*
**ZH** *切变波（地震）*
**RU** *волны сдвига (сейсмические)*
**AR** موجات القص (سيسمية)
**JA** *せん断波（地震）*

**SHEARER LOADERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23*
**DE** walzenschraemlader
**ES** cargadores de cizalladura
**FR** abatteuses-chargeuses
**ZH** 滚筒式联合采煤机
**RU** врубо-навалочные машины
**AR** حوامل مقصية
**JA** ドラムカッター

***shearon harris-1 reactor***
**DE** *shearon harris-1 reaktor*
**ES** *reactor de shearon harris-1*
**FR** *reacteur shearon harris-1*
**ZH** *希阿隆哈里斯-1 堆*
**RU** *реактор широн-харрис-1*
**AR** shearon harris-1 مفاعل
**JA** *シャーロン・ハリス－１号炉*

***shearon harris-2 reactor***
**DE** *shearon harris-2 reaktor*
**ES** *reactor de shearon harris-2*
**FR** *reacteur shearon harris-2*
**ZH** *希阿隆哈里斯-2 堆*
**RU** *реактор широн-харрис-2*
**AR** shearon harris-2 مفاعل
**JA** *シャーロン・ハリス－２号炉*

***shearon harris-3 reactor***
**DE** *shearon harris-3 reaktor*
**ES** *reactor de shearon harris-3*
**FR** *reacteur shearon harris-3*
**ZH** *希阿隆哈里斯-3 堆*
**RU** *реактор широн-харрис-3*
**AR** shearon harris-3 مفاعل
**JA** *シャーロン・ハリス－３号炉*

***shearon harris-4 reactor***
**DE** *shearon harris-4 reaktor*
**ES** *reactor de shearon harris-4*
**FR** *reacteur shearon harris-4*
**ZH** *希阿隆哈里斯-4 堆*
**RU** *реактор широн-харрис-4*
**AR** shearon harris-4 مفاعل
**JA** *シャーロン・ハリス－４号炉*

***sheathing***
**DE** *brennstoffhuelse*
**ES** *enfundado*
**FR** *gainage*
**ZH** *包壳*
**RU** *заключение в оболочку*
**AR** تلبيس
**JA** *外装*

***sheaths (fuel)***
**DE** *huelle (brennstoff)*
**ES** *envolturas (combustible)*
**FR** *gaines (combustible)*
**ZH** *包壳（燃料）*
**RU** *защитная оболочка (топливо)*
**AR** أغلفة (وقود)
**JA** *燃料被覆（燃料）*

**SHEEP**
**DE** schafe
**ES** oveja
**FR** moutons
**ZH** 羊
**RU** овцы
**AR** غنم
**JA** ヒツジ

**SHEETS**
*1996-04-18*
*Thinner than plates but thicker than foils.*
**DE** duenne platten
**ES** chapas
**FR** toles
**ZH** 薄片
**RU** листы
**AR** صفائح
**JA** シート

**SHEILA HELIAC**
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09*
**DE** sheila heliac
**ES** heliac sheila
**FR** heliac sheila
**ZH** sheila 螺旋仿星器
**RU** стелларатор sheila heliac
**AR** sheila heliac مفاعل اندماج
**JA** ｓｈｅｉｌａヘリカル型装置

***shell claus off-gas treating process***
*2000-04-12*
**DE** *shell claus off-gas treating verfahren*
**ES** *proceso*
**FR** *procede scot (procede shell de traitement des gaz de sortie d'unites claus)*
**ZH** *壳牌克劳斯废气处理过程*
**RU** *процесс обработки газообразных отходов в установке клауса ко*
**AR** عملية المعالجة بِشل
**JA** *シェル・クラウス排ガス処理プロセス*

***shell flue gas desulfurization process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** *shell flue gas desulfurization verfahren*
**ES** *proceso desazuframiento de los gases de combustion*
**FR** *procede shell de desulfuration des fumees*

**ZH** *壳牌烟道气脱硫过程*
**RU** *шелл-процесс для обессеривания дымовых газов*
**AR** عملية شل لإزالة الكبريت من زيت المداخن
**JA** *シェル・煙道ガス脱硫プロセス*

**SHELL GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Partial oxidation of hydrocarbons to produce carbon monoxide and hydrogen and methanation to sng.*
**DE** shell-vergasungsverfahren
**ES** proceso gasificacion de capa
**FR** procede shell de gazeification
**ZH** 壳牌气化过程
**RU** шелл-процесс газификации
**AR** عملية شل في التغويز
**JA** シェル・ガス化プロセス

**SHELL-KOPPERS GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
*Entrained, pressurized system using coal, steam, and oxygen to produce intermediate btu gas.*
**DE** shell-koppers-vergasungsverfahren
**ES** proceso shell-koppers de gasificacion
**FR** procede shell-koppers de gazeification
**ZH** 壳牌-柯柏斯气化过程
**RU** шелл-копперс-процесс газификации
**AR** عملية شل - كوبرز في التغويز
**JA** シェル－コパー・ガス化プロセス

**SHELL MODELS**
*1996-07-08*
*Nuclear shell models only; for electron shell models use ELECTRONIC STRUCTURE.*
**DE** schalenmodelle
**ES** modelos de capas
**FR** modeles en couches
**ZH** 壳模型
**RU** оболочечные модели
**AR** نماذج الطبقات
**JA** 殻模型

**SHELL PELLET HEAT EXCHANGER RETORTING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
*Fluidization bed process in which shale flows upward countercurrent to larger heat-carrier pellets.*
**DE** shell pellet heat exchanger retorting
**ES** intercambiador de calor retorta envoltura aglomerado
**FR** procede shell de pyrogenation a lit granulaire
**ZH** 壳牌弹丸热交换器干馏
**RU** перегонка с использованием таблетированного теплообменника к
**AR** ارتداد مبادل حراري لحبيبة الطبقة
**JA** シェル・ペレット熱交換レトルト乾留

**SHELL-UOP COPPER OXIDE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*Process to remove sulfur dioxide and nitrogen oxides simultaneously from flue gas using dry copper oxide on alumina sorbent.*
**DE** shell-uop copper oxide verfahren
**ES** proceso shell-uop oxido de cobre
**FR** procede shell-uop de desulfuration a l'oxyde de cuivre
**ZH** 壳牌-万国氧化铜过程
**RU** шелл-юоп-процесс с использованием оксида меди
**AR** عملية شل - يوب باستخدام أكسيد النحاس
**JA** シェル-uop 酸化銅プロセス

**SHELLS**
*Structural forms; for electron shells in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.*
**DE** schalen
**ES** envolturas
**FR** enveloppes
**ZH** 壳体
**RU** оболочки
**AR** طبقات
**JA** 殻

***shells (containment)***
**DE** *schalen (containment)*
**ES** *barreras (contencion)*
**FR** *enceintes (de confinement)*
**ZH** *壳体（安全壳）*
**RU** *оболочки (для удержания радиоактивности)*
**AR** طبقات (احتواء)
**JA** *容器（原子炉格納）*

**SHELTERS**
**DE** schutzraeume
**ES** refugios
**FR** abris
**ZH** 掩体
**RU** убежища
**AR** واقيات
**JA** シェルター

***shenzen miniature neutron source reactor***
*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor shenzen*
**ES** *reactor miniatura fuentes de neutrones shenzen*
**FR** *reacteur source de neutrons miniature de shenzen (reacteur mnsr-sz)*
**ZH** *深圳微型中子源堆*
**RU** *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шеньджене*
**AR** مفاعل المنبع النتروني الصغير في شنزن
**JA** *深圳ミニチュア中性子源炉*

***sherardizing***
**DE** *sherardisierung*
**ES** *sherardizacion*
**FR** *sherardisation*
**ZH** *渗锌*
**RU** *шерардизация*
**AR** تكسية تغلغلية
**JA** *亜鉛拡散被覆法（シェラダイジング）*

**SHERMAN TABLES**
**DE** sherman-tabellen
**ES** tablas de sherman
**FR** tables de sherman
**ZH** 谢尔曼表
**RU** таблицы шермана
**AR** قوائم شرمان
**JA** シャーマンテーブル

***sherwood project***
*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *projekt sherwood*
**ES** *proyecto sherwood*
**FR** *projet sherwood*
**ZH** *舍伍德计划*
**RU** *проект шервуд*
**AR** مشروع شيروود
**JA** *シャーウッド計画*

***shf radiation***
**DE** *shf-strahlung*
**ES** *radiacion shf*
**FR** *rayonnement a super haute frequence*
**ZH** *超高频辐射*
**RU** *свч-излучение*
**AR** إشعاع عالي التواتر جداً shf
**JA** *ｓｈｆ放射*

**SHIELD SUPPORTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09*
**DE** schildausbau
**ES** soportes de blindaje
**FR** soutenements a boucliers
**ZH** 掩护支架
**RU** щитовые крепи
**AR** دعائم الحاجب
**JA** 地盤支保

***shield test reactor***
**DE** *shield test reactor*
**ES** *reactor de ensayos de blindaje*
**FR** *reacteur d'essai de blindage*
**ZH** *屏蔽试验堆*
**RU** *реактор для испытания защиты*
**AR** مفاعل الدرع الاختباري
**JA** *遮蔽試験炉*

**SHIELDED METAL-ARC WELDING**
**DE** metall-lichtbogenschweissen unter schutzgas
**ES** soldeo arco con electrodo revestido
**FR** soudage a l'arc avec electrode enrobee
**ZH** 保护金属电弧焊
**RU** дуговая сварка металл. электр. с покрыти
**AR** لحام بالقوس المعدني المدرَّع
**JA** 被覆金属アーク溶接

***shielded organs***
**DE** *abgeschirmte organe*
**ES** *organos protegidos*
**FR** *organes proteges*
**ZH** *屏蔽器官*
**RU** *экранированные органы*
**AR** أعضاء مدرّعة
**JA** *遮蔽臓器*

**SHIELDING**
**DE** abschirmung
**ES** blindaje
**FR** ecran
**ZH** 屏蔽
**RU** экранирование
**AR** تدريع
**JA** 遮蔽

**SHIELDING MATERIALS**
**DE** abschirmmaterial
**ES** materiales de blindaje
**FR** materiaux de blindage
**ZH** 屏蔽材料
**RU** защитные материалы
**AR** مواد تدريع
**JA** 遮蔽材

**SHIELDS**
**DE** schutzschilde
**ES** blindajes
**FR** boucliers
**ZH** 屏蔽层
**RU** защитные экраны
**AR** حواجب
**JA** 遮蔽体

**SHIFT PROCESSES**
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-28*
*Processes using the addition of steam to gasification products to increase the hydrogen/carbon monoxide ratio.*
**DE** shift-verfahren
**ES** procesos de corrimiento
**FR** procedes de conversion a la vapeur
**ZH** shift 过程
**RU** шифт-процессы
**AR** عمليات إضافة بخار الماء إلى نواتج التغويز
**JA** シフト反応プロセス

***shift work***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*
**DE** *schichtarbeit*
**ES** *trabajo a turnos*
**FR** *systeme d'organisation d'horaires de travail*
**ZH** *轮班工作*
**RU** *посменная работа*
**AR** عمل مناوبة
**JA** *交代勤務*

**SHIGELLA**
**DE** shigella
**ES** shigella
**FR** shigella
**ZH** 志贺氏菌属
**RU** шигеллы
**AR** شيغيلّة
**JA** 赤痢菌属

**SHIKA-1 REACTOR**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
*Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan.*
**DE** reaktor shika-1
**ES** reactor shika-1
**FR** reacteur shika-1
**ZH** 志贺-1 堆
**RU** реактор шика-1
**AR** shika-1 مفاعل
**JA** 志賀原子力 1 号機

**SHIKA-2 REACTOR**
*2008-07-24*
*Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan*
**DE** reaktor shika-2
**ES** reactor shika-2
**FR** reacteur shika-2
**ZH** 志贺-2 堆
**RU** реактор шика-2
**AR** shika, للطاقة الكهربائية hokuriku شركة ishikawa, japan
**JA** 志賀原子力 2 号機

**SHIKIMIC ACID**
**DE** shikimisaeure
**ES** acido shikimico
**FR** acide shikimique
**ZH** 莽草酸
**RU** шикимовая кислота
**AR** حمض الشيكيميك
**JA** シキミ酸

**SHIM RODS**
**DE** trimmstaebe
**ES** barras de compensacion
**FR** barres de compensation
**ZH** 补偿棒
**RU** компенсирующие стержни
**AR** قضبان الضبط
**JA** 粗調整棒

**SHIMANE-1 REACTOR**
*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Permanent shutdown since April 2015.*
**DE** reaktor shimane-1
**ES** reactor shimane-1
**FR** reacteur shimane-1
**ZH** 岛根-1 堆
**RU** реактор симанэ-1
**AR** shimane-1 مفاعل
**JA** 島根原子力 1 号機

**SHIMANE-2 REACTOR**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-08-08*
*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan.*
**DE** reaktor shimane-2
**ES** reactor shimane-2
**FR** reacteur shimane-2
**ZH** 岛根-2 堆
**RU** реактор симанэ-2
**AR** shimane-2 مفاعل
**JA** 島根原子力 2 号機

**SHIMANE-3 REACTOR**
*2017-11-09*
*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Under construction.*
**DE** reaktor shimane-3
**ES** reactor shimane-3
**FR** reacteur shimane-3
**ZH** 岛根-3 堆
**RU** реактор шимане-3
**JA** 島根原子力 3 号機

**SHIN-KORI-1 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kori, Republic of Korea.*
**DE** reaktor shin-kori-1
**ES** reactor shin-kori-1
**FR** reacteur shin-kori-1
**ZH** 新古里-1 堆
**RU** реактор шин-кори-1
**JA** 新古里－１号炉

**SHIN-KORI-2 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kori, Republic of Korea.*
**DE** reaktor shin-kori-2
**ES** reactor shin-kori-2
**FR** reacteur shin-kori-2
**ZH** 新古里-2 堆
**RU** реактор шин-кори-2
**JA** 新古里－２号炉

**SHIN-KORI-3 REACTOR**
*2017-10-30*
*Kori, Republic of Korea.*
**DE** reaktor shin-kori-3
**ES** reactor shin-kori-3
**FR** reacteur shin-kori-3
**ZH** 新古里-3 堆
**RU** реактор шин-кори-3
**JA** 新古里－３号炉

**SHIN-WOLSONG-1 REACTOR**
*2017-10-30*
*Nae-ri, Yangnam-myeon, Gyeongju, North Gyeongsang province, South Korea.*
**DE** reaktor shin-wolsong-1
**ES** reactor shin-wolsong-1
**FR** reacteur shin-wolsong-1
**ZH** 新月城-1 堆
**RU** реактор шин-вольсон-1
**JA** 新月城－１号炉

**SHIP PROPULSION REACTORS**
**DE** schiffsantriebsreaktoren
**ES** reactores de propulsion naval
**FR** reacteurs de propulsion des navires
**ZH** 船舶推进堆
**RU** судовые реакторы
**AR** مفاعلات دفع السفن
**JA** 船舶推進用原子炉

***ship reactor mutsu***
*2000-04-12*
**DE** *schiffsreaktor mutsu*
**ES** *reactor naval mutsu*
**FR** *reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu*
**ZH** *陆奥船舶堆*
**RU** *судовой реактор муцу*
**AR** mutsu مفاعل سفينة
**JA** *原子力船むつ炉*

***shipment***
**DE** *versand*
**ES** *embarque*
**FR** *expedition*
**ZH** *装运*
**RU** *перевозка грузов*
**AR** شحن
**JA** *出荷*

**SHIPPER-RECEIVER DIFFERENCES**
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** frachtverluste
**ES** diferencia remitente-destinatario
**FR** ecarts entre expediteur et destinataire
**ZH** 发方-收方计量差
**RU** расхождение данных отправителя и получателя
**AR** فروقات بين الشاحن والمستلم
**JA** 受払間差異

***shippingport pressurized water reactor***
*1993-11-09*
**DE** *druckwasserreaktor shippingport*
**ES** *reactor agua presion shippingport*
**FR** *reacteur a eau pressurisee shippingport*
**ZH** *希平港压水堆*
**RU** *реактор с водой под давлением, шиппингпорт*
**AR** shippingport مفاعل الماء المضغوط
**JA** *シッピングポート加圧水型原子炉*

**SHIPPINGPORT REACTOR**
*US AEC/US DOE, Shippingport, Pennsylvania, USA. Shut down as PWR in 1974. Resumed operation in 1977 as LWBR. Retired in 1982.*
**DE** reaktor shippingport
**ES** reactor de shippingport
**FR** reacteur shippingport
**ZH** 希平港堆
**RU** реактор шиппингпорт
**AR** shippingport مفاعل
**JA** シッピングポート炉

**SHIPS**
**DE** schiffe
**ES** buques
**FR** navires
**ZH** 船
**RU** суда
**AR** سفن
**JA** 船舶

***shirley basin uranium mill***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranaufbereitungsanlage shirley basin*
**ES** *fabrica de uranio de la cuenca shirley*

**FR** *shirley basin uranium mill*
**ZH** *雪利盆地铀工厂*
**RU** *завод по перераб. уран. руд на р. ширли*
**AR** مطحنة اليورانيوم في حوض شيرلي
**JA** *シャーリー盆地ウラン工場*

**SHIVA FACILITY**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-02-14*
*Large Nd laser facility at LLL to be used for laser fusion.*
**DE** shiva-anlage
**ES** instalacion shiva
**FR** installation shiva
**ZH** shiva 装置
**RU** установка шива
**AR** منشأة شيفا
**JA** シバ慣性閉じ込め装置施設

***shoal event***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *shoal ereignis*
**ES** *acontecimiento shoal*
**FR** *explosion shoal*
**ZH** *沙洲试验*
**RU** *взрыв шоал*
**AR** shoal حدث
**JA** *ショール実験*

***shock (biological)***
**DE** *schock (biol)*
**ES** *chouqe (biologico)*
**FR** *choc (biologique)*
**ZH** *休克（生物）*
**RU** *удар (биологический)*
**AR** صدمة (بيولوجية)
**JA** *ショック（生物学的）*

***shock (electric)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *schock (elektr)*
**ES** *choque (electrico)*
**FR** *secousse (electrique)*
**ZH** *打击（电的）*
**RU** *удар (электрический)*
**AR** صدمة (كهربائية)
**JA** *ショック（電気）*

***shock (impact)***
**DE** *stoss (aufprall)*
**ES** *choque (impacto)*
**FR** *choc*
**ZH** *震动（冲击）*
**RU** *удар (воздействие)*
**AR** صدمة
**JA** *ショック（衝撃）*

***shock (medical)***
**DE** *schock (medizinisch)*
**ES** *choque (medico)*
**FR** *choc (medical)*
**ZH** *休克（医学）*
**RU** *шок (медицина)*
**AR** صدمة (طبّية)
**JA** *ショック（医学）*

***shock (thermal)***
**DE** *schock (thermisch)*
**ES** *choque (termico)*
**FR** *choc (thermique)*
**ZH** *冲击（热）*
**RU** *удар (тепловой)*
**AR** صدمة (حرارية)
**JA** *衝撃（熱）*

**SHOCK ABSORBERS**
**DE** stossdaempfer
**ES** amortiguadores de choques
**FR** amortisseurs de chocs
**ZH** 减震器
**RU** амортизаторы
**AR** ماصات الصدمات
**JA** 緩衝装置

**SHOCK HEATING**
**DE** stosswellenheizung
**ES** calentamiento por ondas de choque
**FR** chauffage par ondes de choc
**ZH** 激波加热
**RU** нагрев ударными волнами
**AR** تسخين بأمواج الصدم
**JA** 衝撃加熱

**SHOCK TUBES**
**DE** stosswellenrohre
**ES** tubos de choque
**FR** tubes de choc
**ZH** 激波管
**RU** ударные трубы
**AR** أنابيب الصدم
**JA** 衝撃波管

***shock wave hardening***
**DE** *stosswellenhaertung*
**ES** *endurecimiento por ondas de choque*
**FR** *durcissement par ondes de choc*
**ZH** *冲击波硬化*
**RU** *упрочение ударными волнами*
**AR** تقسية بأمواج الصدم
**JA** *衝撃波硬化剤（shock wave hardening）*

***shock-wave hardening***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stosswellenhaertung*
**ES** *endurecimiento con choque-onda*
**FR** *durcissement par ondes de choc*
**ZH** *冲击波硬化*
**RU** *упрочнение ударными волнами*
**AR** تقسية بأمواج الصدم
**JA** *衝撃波硬化剤（shock-wave hardening）*

**SHOCK WAVES**
**DE** druckwellen
**ES** ondas de choque
**FR** ondes de choc
**ZH** 冲击波
**RU** ударные волны
**AR** أمواج الصدم
**JA** 衝撃波

***shoes***
**DE** *schuhe*
**ES** *calzado*
**FR** *chaussures*
**ZH** *鞋子*
**RU** *обувь*
**AR** أحذية
**JA** *靴*

**SHOPPING CENTERS**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-05-02*
**DE** einkaufszentren
**ES** centros comerciales
**FR** centres commerciaux
**ZH** 购物中心
**RU** торговые центры
**AR** مراكز تسوق
**JA** ショッピングセンター

**SHOREHAM REACTOR**
*Long Island Lighting Co., Shoreham, New York, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.*
**DE** reaktor shoreham
**ES** reactor de shoreham
**FR** reacteur shoreham
**ZH** 肖哈姆堆
**RU** реактор шорхэм
**AR** shoreham مفاعل
**JA** ショーハム炉

**SHORES**
*For both lake- and sea-land boundaries.*
**DE** uferzonen
**ES** orillas
**FR** rivages
**ZH** 岸
**RU** берега
**AR** شواطئ
**JA** 岸

***short circuits***
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-12-16*
**DE** *kurzschluesse*
**ES** *cortocircuitos*
**FR** *court-circuits*
**ZH** *短路*
**RU** *цепи короткого замыкания*
**AR** دارات قَصْر
**JA** *短絡*

***short-lens spectrometers***
**DE** *kurzlinsenspektrometer*
**ES** *espectrometros de lente corta*
**FR** *spectrometres a lentille courte*
**ZH** *薄透镜谱仪*
**RU** *спектрометры с короткофокусными линзами*
**AR** مقاييس طيف ذات عدسة قصيرة
**JA** *短いレンズ分光計*

***short-range interactions***
**DE** *nachwirkende wechselwirkungen*
**ES** *interacciones de alcance corto*
**FR** *interactions a faible portee*
**ZH** *短程相互作用*
**RU** *взаимодействия на близком расстоянии*
**AR** تأثرات قصيرة المدى
**JA** *短距離相互作用*

**SHORT ROTATION CULTIVATION**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1979-10-23*
*Agro-forestry system in which seedlings are planted like a row crop, and rapid juvenile growth is promoted by cultural practices.*
**DE** anbau im kurzumtrieb
**ES** cultivos de rotacion corta
**FR** cultures a courte rotation
**ZH** 短期轮作栽培
**RU** короткоротационное выращивание
**AR** زراعات حراجية قصيرة الدورة
**JA** 短期育成

**SHORT WAVE RADIATION**
**DE** kurzwellige strahlung
**ES** radiacion de onda corta
**FR** ondes courtes
**ZH** 短波辐射
**RU** коротковолновое излучение
**AR** إشعاع الأمواج القصيرة
**JA** 短波放射

**SHORTAGES**
*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1980-08-25*
**DE** verknappungen
**ES** deficits
**FR** penuries
**ZH** 短缺
**RU** дефицит
**AR** عجز
**JA** 不足

### *shortfalls*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *fehlmengen*
**ES** *insuficiencias*
**FR** *deficits*
**ZH** *不足量*
**RU** *нехватка*
**AR** عجز
**JA** *不足分*

### SHORTITE
*2000-04-12*
*A double carbonate of sodium and calcium.*
**DE** shortit
**ES** sortita
**FR** shortite
**ZH** 碳酸钠钙石
**RU** шортит
**AR** شورتيت
**JA** ショータイト

### *shorts (electrical)*
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kurzschluesse (elektrische)*
**ES** *cortes (electricos)*
**FR** *court-circuits (electriques)*
**ZH** *短路（电）*
**RU** *короткое замыкание*
**AR** قَصْر (كهربائي)
**JA** *ショート（電気）*

### SHORTWALL MINING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** kurzfrontbau
**ES** franja pequeña de mineria
**FR** exploitation par courte taille
**ZH** 短壁开采
**RU** разработка короткими забоями
**AR** تعدين المساحات الصغيرة
**JA** 短壁式採炭法

### SHOT PEENING
**DE** stahlsandstrahlen
**ES** martilleado
**FR** grenaillage
**ZH** 喷丸硬化
**RU** упрочняющая дробеструйная обработка
**AR** دقدقة بالكريات
**JA** ショットピーニング

### *shotfiring*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *sprengarbeit*
**ES** *pega de barrenos*
**FR** *dynamitage*
**ZH** *放炮*
**RU** *взрывные работы*
**AR** تفجير
**JA** *起爆*

### SHOWER COUNTERS
*Detects high energy gamma radiation or high energy particles on basis of cascade showers in layered absorbers.*
**DE** schauerzaehler
**ES** detectores de chaparron
**FR** detecteurs a gerbes
**ZH** 簇射计数器
**RU** ливневые счетчики
**AR** عدادات الهمرات
**JA** シャワーカウンタ

### SHOWERS
*For rain showers use RAIN; for safety showers use SAFETY SHOWERS.*
**DE** schauer
**ES** chaparrones
**FR** gerbes
**ZH** 簇射
**RU** ливни
**AR** همرات
**JA** シャワー

### *showers (safety)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-24*
**DE** *duschen (sicherheit)*
**ES** *chaparrones (seguridad)*
**FR** *douches (de securite)*
**ZH** *喷淋（安全）*
**RU** *души (безопасность)*
**AR** مرشّات (أمان)
**JA** *シャワー（安全）*

### SHREDDERS
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1983-04-28*
**DE** shredder
**ES** trituradoras
**FR** dechiqueteurs
**ZH** 切碎机
**RU** молотковые дробилки
**AR** آلات تمزيق
**JA** シュレッダー

### SHREWS
**DE** spitzmaeuse
**ES** musarañas
**FR** musaraignes
**ZH** 尖鼠
**RU** землеройки
**AR** زَبابات
**JA** トガリネズミ

### SHRIMP
**DE** krabbe
**ES** camarones
**FR** crevettes
**ZH** 小虾
**RU** креветки
**AR** قريدس
**JA** 小エビ

### SHRINKAGE
**DE** schrumpfung
**ES** retraccion
**FR** retrait
**ZH** 收缩量
**RU** усадка
**AR** انكماش
**JA** 収縮

### SHROUDS
*Cover enveloping the active length of a fuel assembly, to stabilize the coolant flow through the assembly.*
**DE** stroemungsleitmaentel
**ES** cubiertas
**FR** enveloppes d'assemblages combustibles
**ZH** 稳流套
**RU** чехлы
**AR** أغطية
**JA** シェラウド

### SHRUBS
**DE** straeucher
**ES** arbustos
**FR** arbustes
**ZH** 灌木
**RU** кустарники
**AR** جَنْبات، شجيرات
**JA** 低木

### SHUBNIKOV-DE HAAS EFFECT
**DE** schubnikow-de haas-effekt
**ES** efecto shubnikov-de haas
**FR** effet shubnikov-de haas
**ZH** 舒勃尼可夫-德哈斯效应
**RU** эффект шубникова-де-хааза
**AR** مفعول شوبنيكوف - دي هاس
**JA** シュブヌコフ・ド・ハース効果

### SHUNT REACTORS
*INIS: 2000-07-11; ETDE: 1979-08-07*
*Devices connected in shunt to an electric power system for drawing inductive current, e.g., to compensate for capacitive currents from transmission lines, cables, or shunt capacitors.*
**DE** kompensationsdrosseln
**ES** reactores en derivacion
**FR** systemes de compensation des courants capacitifs
**ZH** 并联电抗器
**RU** шунтирующие элементы
**AR** مفاعلات تفريع
**JA** 分路リアクトル

### *shunts*
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-16*
**DE** *umfuehrungsleitung*
**ES** *desviaciones*
**FR** *shunts*
**ZH** *动静脉吻合流术*
**RU** *шунты*
**AR** مفرّعات
**JA** *分路*

### SHUTDOWN
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1991-06-26*
(Prior to June 1991 SHUTDOWNS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** abschaltung
**ES** parada
**FR** arret d'une installation
**ZH** 暂停运行
**RU** остановка
**AR** إغلاق
**JA** シャットダウン

### *shutdown (reactor)*
*2000-04-12*
**DE** *abschalten (reaktor)*
**ES** *cierre (reactor)*
**FR** *arret (de reacteur)*
**ZH** *停止运行（反应堆）*
**RU** *останов (реактора)*
**AR** إيقاف تشغيل (مفاعل)
**JA** *シャットダウン（原子炉）*

### *shutin pressure*
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *statischer druck*
**ES** *presion del cierre*
**FR** *pression statique (dans un puit)*
**ZH** *闭井压力*
**RU** *давление газа в закрытой скважине*
**AR** ضغط الخزان
**JA** *密閉圧力*

### SHUTTERS
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-02-27*
**DE** verschlussklappen
**ES** registros
**FR** obturateurs
**ZH** 挡板
**RU** затворы
**AR** مغاليق
**JA** シャッター

### *shuttle cars*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *pendelwagen*
**ES** *vagonetas lanzaderas*
**FR** *navettes*
**ZH** *梭车*

**RU** *самоходные тележки*
**AR** سيارات مكّوكية
**JA** *シャトルカー*

### *shuttles*
**DE** *pneumatische rohre*
**ES** *tubos neumaticos*
**FR** *navettes*
**ZH** *气动速送器*
**RU** *контейнеры гидравлической или пневмопочты (в реакторе)*
**AR** مكّوكات
**JA** *シャトル*

### SI MICROSTRIP DETECTORS
*INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08*
**DE** si-microstrip-detektoren
**ES** detectores microbanda si
**FR** detecteurs a microruban au silicium
**ZH** 硅微条探测器
**RU** кремниевые микрострипповые детекторы
**AR** كواشف شريحة السليكون المكروية
**JA** シリコンストリップ検出器

### SI SEMICONDUCTOR DETECTORS
**DE** si-halbleiterdetektoren
**ES** detectores de semiconductor de si
**FR** detecteurs a semiconducteur au si
**ZH** 硅半导体探测器
**RU** кремниевые полупроводниковые детекторы
**AR** مكاشيف si شبه الموصلة
**JA** ｓｉ半導体検出器

### SI UNITS
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-07-07*
**DE** si-einheiten
**ES** unidades si
**FR** unites si
**ZH** 国际单位制单位
**RU** единицы системы си
**AR** وحدات si الدولية
**JA** ｓｉ単位

### *si(li) detectors*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *si(li)-detektoren*
**ES** *detectores si(li)*
**FR** *detecteurs si(li)*
**ZH** *硅（锂漂移）探测器*
**RU** *кремний-литиевые детекторы*
**AR** si(li) مكاشيف
**JA** *シリコン(リチウム)検出器*

### SIALIC ACID
**DE** sialinsaeure
**ES** acido sialico
**FR** acide sialique
**ZH** 唾液酸
**RU** сиаловая кислота
**AR** حمض السياليك
**JA** シアル酸

### *sialon*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-02-08*
**DE** *sialon*
**ES** *sialon*
**FR** *sialon*
**ZH** *硅铝氧氮聚合材料*
**RU** *сиалон*
**AR** سيالون
**JA** *サイアロン*

### SIBERIA
*INIS: 1993-03-18; ETDE: 1978-06-14*
**DE** sibirien
**ES** siberia
**FR** siberie
**ZH** 西伯利亚
**RU** сибирь
**AR** سيبيريا
**JA** シベリア

### *sibir (nuclear ship)*
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sibir (reaktorschiff)*
**ES** *sibir (buque nuclear)*
**FR** *sibir (navire nucleaire)*
**ZH** *锡比尔（核船）*
**RU** *сибирь (атомоход)*
**AR** (سيبيريا (سفينة نووية
**JA** *シビーリ（原子力船）*

### SIBIR REACTOR
*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10*
**DE** reaktor sibir
**ES** reactor sibir
**FR** reacteur du sibir
**ZH** 锡比尔堆
**RU** реактор сибирь
**AR** sibir مفاعل
**JA** シビーリ炉

### *sichromal alloys*
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sichromal-legierungen*
**ES** *aleaciones sichromal*
**FR** *alliages de type sichromal*
**ZH** *硅铬铝耐酸钢合金*
**RU** *сихромальные сплавы*
**AR** سبائك سكرومال
**JA** *シクロマル鋼*

### SICILY
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12*
**DE** sizilien
**ES** sicilia
**FR** sicile
**ZH** 西西里
**RU** сицилия
**AR** صقلية
**JA** シチリア

### *sick leave*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *krankschreibung*
**ES** *licencia por enfermo*
**FR** *conge maladie*
**ZH** *病假*
**RU** *больничный лист*
**AR** إجازة مرضية
**JA** *病気休暇*

### SICKLE CELL ANEMIA
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1981-01-30*
**DE** sichelzellenanaemie
**ES** anemia de celulas de hoz
**FR** drepanocytose
**ZH** 镰状细胞性贫血
**RU** анемия с серповидными эритроцитами
**AR** فقر الدم المِنْجلي
**JA** 鎌状赤血球貧血

### SICROMO 9M
*2000-04-12*
**DE** sicromo 9m
**ES** sicromo 9m
**FR** sicromo 9m
**ZH** 西克罗莫 9m 合金
**RU** сикромо 9м
**AR** 9m سيكرومو
**JA** ｓｉｃｒｏｍｏ９ｍ

### *sid*
**DE** *sid (sudden ionosp. dist.)*
**ES** *dis*
**FR** *perturbations ionospheriques brusques (pib)*
**ZH** *电离层突然扰动*
**RU** *вив*
**AR** اضطراب مفاجئ للغلاف الأيوني
**JA** *ｓｉｄ（突発性電離層擾乱）*

### SIDE EFFECTS
**DE** nebenwirkungen
**ES** efectos secundarios
**FR** effets secondaires
**ZH** 副作用
**RU** побочные эффекты
**AR** تأثيرات جانبيّة
**JA** 副作用

### SIDERITE
*1993-01-27*
*A spathic iron ore; an iron carbonate.*
**DE** siderit
**ES** siderita
**FR** siderite
**ZH** 菱铁矿
**RU** сидерит
**AR** سيدريت
**JA** 菱鉄鉱

### *siegbahn spectrometers*
**DE** *siegbahn-spektrometer*
**ES** *espectrometros siegbahn*
**FR** *spectrometres siegbahn*
**ZH** *西格班谱仪*
**RU** *спектрометры зигбана*
**AR** مقاييس طيف زيغباهن
**JA** *ジーグバーン分光計*

### SIEMENS COMPUTERS
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** siemens-computer
**ES** ordenadores siemens
**FR** ordinateurs siemens
**ZH** 西门子计算机
**RU** эвм siemens
**AR** siemens حواسيب
**JA** シーメンスコンピュータ

### *siemens unterrichtsreaktor*
**DE** *siemens-unterrichtsreaktor*
**ES** *siemens unterrichtsreaktors*
**FR** *reacteur d'entrainnement siemens*
**ZH** *西门子培训堆*
**RU** *учебный реактор фирмы сименс*
**AR** مفاعلات سيمنس التعليمية
**JA** *シーメンス研修炉*

### SIERRA LEONE
**DE** sierra leone
**ES** sierra leona
**FR** sierra leone
**ZH** 塞拉利昂
**RU** сьерра-леоне
**AR** سيراليون
**JA** シエラレオネ共和国

### SIERRA NEVADA COLORADO
**DE** sierra nevada colorado
**ES** sierra nevada colorado
**FR** sierra nevada colorado
**ZH** 科罗拉多内华达山脉
**RU** сьерра-невада шт. колорадо
**AR** سييرا نيفادا كولورادو
**JA** シエラネバダ・コロラド

### *sievert*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
*For studies concerning units, concepts, or definitions. See also EQUIVALENT DOSE RANGE.*
(From 1982 till April 1997 SIEVERT UNIT was used for this concept.)

**DE** *sievert*
**ES** *sievert*
**FR** *sievert*
**ZH** *希沃特*
**RU** *зиверт*
**AR** سيفرت
**JA** *シーベルト*

### *sievert unit*

*1997-06-05*
*See also DOSE EQUIVALENTS.*
(From May 1981 until June 1997this was a valid descriptor.)

**DE** *sievert-einheit*
**ES** *unidad de sievert*
**FR** *unite sievert*
**ZH** *希沃特单位*
**RU** *зиверт (единица эквивалентной дозы)*
**AR** واحدة سيفرت
**JA** *シーベルト単位*

### *sigma-1193 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *sigma-1193 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1193*
**FR** *resonances sigma-1193*
**ZH** *σ-1193 共振*
**RU** *сигма-1193-резонансы*
**AR** 1193 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１１９３）共鳴*

### SIGMA-1385 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1385 RESONANCES.)

**DE** sigma-1385 baryonen
**ES** bariones sigma-1385
**FR** baryons sigma-1385
**ZH** σ-1385 重子
**RU** сигма-1385-барионы
**AR** 1385 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１３８５）バリオン

### *sigma-1385 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1385 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1385*
**FR** *resonances sigma-1385*
**ZH** *σ-1385 共振*
**RU** *сигма-1385-резонансы*
**AR** 1385 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１３８５）共鳴*

### *sigma-1640 resonances*

*2000-04-12*
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *sigma-1640 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1640*
**FR** *resonances sigma-1640*
**ZH** *σ-1640 共振*
**RU** *сигма-1640-резонансы*
**AR** 1640 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１６４０）共鳴*

### SIGMA-1660 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1660 RESONANCES.)

**DE** sigma-1660 baryonen
**ES** bariones sigma-1660
**FR** baryons sigma-1660
**ZH** σ-1660 重子
**RU** сигма-1660-барионы
**AR** 1660 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１６６０）バリオン

### *sigma-1660 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-04-12*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1660 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1660*
**FR** *resonances sigma-1660*
**ZH** *σ-1660 共振*
**RU** *сигма-1660-резонансы*
**AR** 1660 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１６６０）共鳴*

### SIGMA-1670 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1670 RESONANCES.)

**DE** sigma-1670 baryonen
**ES** bariones sigma-1670
**FR** baryons sigma-1670
**ZH** σ-1670 重子
**RU** сигма-1670-барионы
**AR** 1670 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１６７０）バリオン

### *sigma-1670 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1670 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1670*
**FR** *resonances sigma-1670*
**ZH** *σ-1670 共振*
**RU** *сигма-1670-резонансы*
**AR** 1670 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１６７０）共鳴*

### SIGMA-1750 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1750 RESONANCES.)

**DE** sigma-1750 baryonen
**ES** bariones sigma-1750
**FR** baryons sigma-1750
**ZH** σ-1750 重子
**RU** сигма-1750-барионы
**AR** 1750 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１７５０）バリオン

### *sigma-1750 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1750 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1750*
**FR** *resonances sigma-1750*
**ZH** *σ-1750 共振*
**RU** *сигма-1750-резонансы*
**AR** 1750 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１７５０）共鳴*

### *sigma-1765 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1765 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1765*
**FR** *resonances sigma-1765*
**ZH** *σ-1765 共振*
**RU** *сигма-1765-резонансы*
**AR** 1765 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１７６５）共鳴*

### SIGMA-1770 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

**DE** sigma-1770 baryonen
**ES** bariones sigma-1770
**FR** baryons sigma-1770
**ZH** σ-1770 重子
**RU** сигма-1770-барионы
**AR** 1770 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１７７０）バリオン

### SIGMA-1775 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1765 RESONANCES.)

**DE** sigma-1775 baryonen
**ES** bariones sigma-1775
**FR** baryons sigma-1775
**ZH** σ-1775 重子
**RU** сигма-1775-барионы
**AR** 1775 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１７７５）バリオン

### *sigma-1910 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1910 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1910*
**FR** *resonances sigma-1910*
**ZH** *σ-1910 共振*
**RU** *сигма-1910-резонансы*
**AR** 1910 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１９１０）共鳴*

### SIGMA-1915 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1910 RESONANCES.)

**DE** sigma-1915 baryonen
**ES** bariones sigma-1915
**FR** baryons sigma-1915
**ZH** σ-1915 重子
**RU** сигма-1915-барионы
**AR** 1915 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１９１５）バリオン

### SIGMA-1940 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1940 RESONANCES.)

**DE** sigma-1940 baryonen
**ES** bariones sigma-1940
**FR** baryons sigma-1940
**ZH** σ-1940 重子
**RU** сигма-1940-барионы
**AR** 1941 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（１９４０）バリオン

### *sigma-1940 resonances*

*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *sigma-1940 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-1940*
**FR** *resonances sigma-1940*
**ZH** *σ-1940 共振*
**RU** *сигма-1940-резонансы*
**AR** 1941 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（１９４０）共鳴*

**SIGMA-2030 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2030 RESONANCES.)
**DE** sigma-2030 baryonen
**ES** bariones sigma-2030
**FR** baryons sigma-2030
**ZH** σ-2030 重子
**RU** сигма-2030-барионы
**AR** 2030 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（２０３０）バリオン

***sigma-2030 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-2030 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-2030*
**FR** *resonances sigma-2030*
**ZH** *σ-2030 共振*
**RU** *сигма-2030-резонансы*
**AR** 2030 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（２０３０）共鳴*

***sigma-2430 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-2430 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-2430*
**FR** *resonances sigma-2430*
**ZH** *σ-2430 共振*
**RU** *сигма-2430-резонансы*
**AR** 2430 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（２４３０）共鳴*

**SIGMA-2455 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2455 RESONANCES.)
**DE** sigma-2455 baryonen
**ES** bariones sigma-2455
**FR** baryons sigma-2455
**ZH** σ-2455 重子
**RU** сигма-2455-барионы
**AR** 2455 - باريونات سيغما
**JA** シグマ（２４５５）バリオン

***sigma-2455 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-2455 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-2455*
**FR** *resonances sigma-2455*
**ZH** *σ-2455 共振*
**RU** *сигма-2455-резонансы*
**AR** 2455 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（２４５５）共鳴*

***sigma-410 resonances***
*2000-04-12*
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sigma-410 resonanzen*
**ES** *resonancias sigma-410*
**FR** *resonances sigma-410*
**ZH** *σ-410 共振*
**RU** *сигма-410-резонансы*
**AR** 410 - تجاوبات سيغما
**JA** *シグマ（４１０）共鳴*

**SIGMA BARYONS**
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26*
**DE** sigma-baryonen
**ES** bariones sigma
**FR** baryons sigma
**ZH** σ 重子
**RU** сигма-барионы
**AR** باريونات سيغما
**JA** シグマバリオン

***sigma c-2450 baryons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-19*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *sigma-c-2450 baryonen*
**ES** *bariones sigma c-2450*
**FR** *baryons sigma c-2450*
**ZH** *σc-2450 重子*
**RU** *сигма c-2450-барионы*
**AR** c-2450 باريونات سيغما
**JA** *シグマｃ（２４５０）バリオン*

**SIGMA C-2455 BARYONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2430 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by SIGMA C-2450 BARYONS.)
**DE** sigma-c-2455 baryonen
**ES** bariones sigma c-2455
**FR** baryons sigma c-2450
**ZH** σc-2455 重子
**RU** сигма c-2455-бврионы
**AR** c-2455 باريونات سيغما
**JA** シグマｃ（２４５５）バリオン

***sigma minus***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-minus*
**ES** *hiperones sigma-menos*
**FR** *sigma moins (particules)*
**ZH** *σ 负（粒子）*
**RU** *отрицательные сигма-частицы*
**AR** سيغما ناقص
**JA** *シグママイナス*

***sigma-minus atoms***
**DE** *sigma-minus-atome*
**ES** *atomos sigma-menos*
**FR** *atomes sigma-moins*
**ZH** *σ 负原子*
**RU** *сигма-минус-атомы*
**AR** ذرات سيغما ناقص
**JA** *シグママイナス原子*

**SIGMA MINUS PARTICLES**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA MINUS.)
**DE** sigma-minus teilchen
**ES** particulas sigma negativas
**FR** hyperons sigma-moins
**ZH** σ 负粒子
**RU** сигма-минус-частицы
**AR** جسيمات سيغما ناقص
**JA** シグママイナス粒子

**SIGMA MODEL**
*1995-07-17*
**DE** sigmateilchenmodell
**ES** modelo sigma
**FR** modele sigma
**ZH** σ 模型
**RU** сигма-модель
**AR** نموذج سيغما
**JA** シグマモデル

***sigma neutral***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-neutral*
**ES** *hiperones sigma-cero*
**FR** *sigma neutre (particules)*
**ZH** *σ 中性（粒子）*
**RU** *нейтральные сигма-частицы*
**AR** سيغما معتدلة
**JA** *シグマ中性*

**SIGMA NEUTRAL PARTICLES**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA NEUTRAL.)
**DE** sigma-neutral teilchen
**ES** particulas sigma neutras
**FR** hyperons sigma-zero
**ZH** σ 中性粒子
**RU** сигма-ноль-частицы
**AR** جسيمات سيغما المعتدلة
**JA** シグマ中性粒子

**SIGMA PARTICLE BEAMS**
**DE** sigmateilchenstrahlen
**ES** haces de hiperones sigma
**FR** faisceaux d'hyperons sigma
**ZH** σ 粒子束
**RU** пучки сигма-частиц
**AR** حزم جسيمات سيغما
**JA** シグマ粒子ビーム

**SIGMA PARTICLES**
**DE** sigmateilchen
**ES** hiperones sigma
**FR** hyperons sigma
**ZH** σ 粒子
**RU** сигма-частицы
**AR** جسيمات سيغما
**JA** シグマ粒子

**SIGMA PILES**
**DE** sigma-anordnungen
**ES** pilas sigma
**FR** piles sigma
**ZH** 西格马堆
**RU** сигма-призмы
**AR** مفاعلات سيغما
**JA** シグマパイル

***sigma plus***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *sigma-plus*
**ES** *hiperones sigma-mas*
**FR** *sigma plus (particules)*
**ZH** *σ 正（粒子）*
**RU** *положительные сигма-частицы*
**AR** سيغما زائد
**JA** *シグマプラス*

**SIGMA PLUS PARTICLES**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA PLUS.)
**DE** sigma-plus teilchen
**ES** particulas sigma positivas
**FR** hyperons sigma-plus
**ZH** σ 正粒子
**RU** сигма-плюс-частицы
**AR** جسيمات سيغما زائد
**JA** シグマプラス粒子

**SIGMA TERMS**
**DE** sigmaterme
**ES** terminos sigma
**FR** termes sigma
**ZH** σ 项
**RU** сигма-термы
**AR** حدود سيغما
**JA** シグマ項

### *sigmalog*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
**DE** *sigma-log*
**ES** *sismalog*
**FR** *diagraphie sigma*
**ZH** *σ 测井*
**RU** *сигмалог*
**AR** سجل سيغما
**JA** *シグマログ*

### SIGNAL CONDITIONERS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20*
**DE** signalformer
**ES** acondicionadores de señales
**FR** systemes de mise en forme de signaux
**ZH** 信号调节器
**RU** формирователь сигналов
**AR** مكيفات الإشارة
**JA** 信号コンディショナー

### SIGNAL CONDITIONING
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1984-07-20*
*Processing of the form or mode of a signal to make it compatible with a given device.*
**DE** signalformung
**ES** acondicionamiento de señales
**FR** traitement du signal
**ZH** 信号调节
**RU** преобразование сигнала
**AR** تكييف الإشارة
**JA** 信号処理

### SIGNAL DISTORTION
*1976-03-25*
**DE** signalverzerrung
**ES** distorsion de la señal
**FR** distorsion du signal
**ZH** 信号失真
**RU** искажение сигнала
**AR** تشوه الإشارة
**JA** ひずみ信号

### SIGNAL-TO-NOISE RATIO
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-10-28*
(Prior to April 1986 NOISE was used for this concept.)
**DE** signal-rausch-verhaeltnis
**ES** relacion señal-ruido
**FR** rapport signal-bruit
**ZH** 信噪比
**RU** отношение сигнала к шуму
**AR** نسبة الإشارة إلى الضجيج
**JA** ｓ ｎ比

### SIGNALS
**DE** signale
**ES** señales
**FR** signaux
**ZH** 信号
**RU** сигналы
**AR** إشارات
**JA** 信号

### SILANES
**DE** silane
**ES** silanos
**FR** silanes
**ZH** 硅烷
**RU** силаны
**AR** سيلانات
**JA** シラン

### SILASTIC
**DE** silastic
**ES** silastic
**FR** silastic
**ZH** 硅橡胶
**RU** силастик
**AR** سيلاستيك
**JA** シラスチック

### SILENE REACTOR
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*
*Final shutdown has been performed. Decommissioning planned.*
**DE** reaktor silene
**ES** reactor silene
**FR** reacteur silene
**ZH** 希莱尼堆
**RU** реактор silene
**AR** silene مفاعل
**JA** シレーヌ炉

### *silex process*
*2001-03-06*
**DE** *silex-verfahren*
**ES** *proceso silex*
**FR** *procede silex*
**ZH** *西莱克斯过程*
**RU** *сайлекс-процесс*
**AR** عمليات سيلكس
**JA** *シレックスプロセス*

### SILICA
*INIS: 1999-09-17; ETDE: 1993-08-31*
*The mineral form of silicon dioxide, SiO(sub 2).*
**DE** silica
**ES** silice
**FR** silice
**ZH** 硅石
**RU** кремнезем
**AR** سيليكا
**JA** シリカ

### SILICA GEL
**DE** silicagel
**ES** gel de silice
**FR** silicagel
**ZH** 硅胶
**RU** силикагель
**AR** هلام السليكا
**JA** シリカゲル

### SILICATE MINERALS
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** silicat-minerale
**ES** minerales de silicato
**FR** mineraux contenant des silicates
**ZH** 硅酸盐矿物
**RU** силикатные минералы
**AR** معادن السيليكيت
**JA** ケイ酸塩鉱物

### SILICATES
*1997-06-19*
**DE** silicate
**ES** silicatos
**FR** silicates
**ZH** 硅酸盐
**RU** силикаты
**AR** سيليكيتات
**JA** ケイ酸塩

### SILICENE
*2015-06-22*
**DE** silicen
**ES** siliceno
**FR** silicene
**ZH** 硅烯
**RU** силицен
**AR** سيليسين
**JA** シリセン

### *siliceous rock*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23*
**DE** *kieselgestein*
**ES** *roca silicea*
**FR** *roche siliceuse*
**ZH** *硅质岩*
**RU** *кремнистая порода*
**AR** صخور سيليسية
**JA** *シリカ質含有岩石*

### SILICIC ACID
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen silicides" was indexed here.*
**DE** kieselsaeure
**ES** acido silicico
**FR** acide silicique
**ZH** 硅酸
**RU** кремневая кислота
**AR** حمض السيليسيك
**JA** ケイ酸

### *silicic acid esters*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*
**DE** *kieselsaeureester*
**ES** *esteres acido silicico*
**FR** *esters de l'acide silicique*
**ZH** *硅酸酯*
**RU** *сложные эфиры кремниевой кислоты*
**AR** إسترات حمض السيليسيك
**JA** *ケイ酸エステル*

### SILICIDES
*1997-06-19*
**DE** silicide
**ES** siliciuros
**FR** siliciures
**ZH** 硅化物
**RU** силициды
**AR** سيليسيدات
**JA** ケイ化物

### SILICON
**DE** silizium
**ES** silicio
**FR** silicium
**ZH** 硅
**RU** кремний
**AR** سيليسيوم
**JA** ケイ素

### SILICON 22
*INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23*
**DE** silizium 22
**ES** silicio 22
**FR** silicium 22
**ZH** 硅-22
**RU** кремний 22
**AR** 22 سيليسيوم
**JA** ケイ素 22

### SILICON 23
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08*
**DE** silizium 23
**ES** silicio 23
**FR** silicium 23
**ZH** 硅-23
**RU** кремний 23
**AR** 23 سيليسيوم
**JA** ケイ素 23

### SILICON 24
**DE** silizium 24
**ES** silicio 24
**FR** silicium 24
**ZH** 硅-24
**RU** кремний 24
**AR** 24 سيليسيوم
**JA** ケイ素 24

**SILICON 25**
**DE** silizium 25
**ES** silicio 25
**FR** silicium 25
**ZH** 硅-25
**RU** кремний 25
**AR** 25 سيليسيوم
**JA** ケイ素 25

**SILICON 26**
**DE** silizium 26
**ES** silicio 26
**FR** silicium 26
**ZH** 硅-26
**RU** кремний 26
**AR** 26 سيليسيوم
**JA** ケイ素 26

**SILICON 27**
**DE** silizium 27
**ES** silicio 27
**FR** silicium 27
**ZH** 硅-27
**RU** кремний 27
**AR** 27 سيليسيوم
**JA** ケイ素 27

**SILICON 28**
**DE** silizium 28
**ES** silicio 28
**FR** silicium 28
**ZH** 硅-28
**RU** кремний 28
**AR** 28 سيليسيوم
**JA** ケイ素 28

**SILICON 28 BEAMS**
**DE** silizium 28 strahlen
**ES** haces de silicio 28
**FR** faisceaux de silicium 28
**ZH** 硅-28 束
**RU** пучки ионов кремния 28
**AR** 28 حزم سيليسيوم
**JA** ケイ素 28 ビーム

**SILICON 28 REACTIONS**
**DE** silizium 28 reaktionen
**ES** reacciones de silicio 28
**FR** reactions par silicium 28
**ZH** 硅-28 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кремния 28
**AR** 28 تفاعلات سيليسيوم
**JA** ケイ素 28 反応

**SILICON 28 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** silizium 28 target
**ES** blanco de silicio 28
**FR** cible silicium 28
**ZH** 硅-28 靶
**RU** мишень из кремния 28
**AR** 28 هدف سيليسيوم
**JA** ケイ素 28 ターゲット

**SILICON 29**
**DE** silizium 29
**ES** silicio 29
**FR** silicium 29
**ZH** 硅-29
**RU** кремний 29
**AR** 29 سيليسيوم
**JA** ケイ素 29

**SILICON 29 BEAMS**
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
**DE** silizium 29 strahlen
**ES** haces de silicio 29
**FR** faisceaux de silicium 29
**ZH** 硅-29 束
**RU** пучки ионов кремния 29
**AR** 29 حزم سيليسيوم
**JA** ケイ素 29 ビーム

**SILICON 29 REACTIONS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** silizium 29 reaktionen
**ES** reacciones de silicio 29
**FR** reactions par silicium 29
**ZH** 硅-29 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кремния 29
**AR** 29 تفاعلات سيليسيوم
**JA** ケイ素 29 反応

**SILICON 29 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** silizium 29 target
**ES** blanco de silicio 29
**FR** cible silicium 29
**ZH** 硅-29 靶
**RU** мишень из кремния 29
**AR** 29 هدف سيليسيوم
**JA** ケイ素 29 ターゲット

**SILICON 30**
**DE** silizium 30
**ES** silicio 30
**FR** silicium 30
**ZH** 硅-30
**RU** кремний 30
**AR** 30 سيليسيوم
**JA** ケイ素 30

**SILICON 30 REACTIONS**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** silizium 30 reaktionen
**ES** reacciones de silicio 30
**FR** reactions par silicium 30
**ZH** 硅-30 反应
**RU** ядерные реакции с ионами кремния 30
**AR** 30 تفاعلات سيليسيوم
**JA** ケイ素 30 反応

**SILICON 30 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** silizium 30 target
**ES** blanco de silicio 30
**FR** cible silicium 30
**ZH** 硅-30 靶
**RU** мишень из кремния 30
**AR** 30 هدف سيليسيوم
**JA** ケイ素 30 ターゲット

**SILICON 31**
**DE** silizium 31
**ES** silicio 31
**FR** silicium 31
**ZH** 硅-31
**RU** кремний 31
**AR** 31 سيليسيوم
**JA** ケイ素 31

**SILICON 32**
**DE** silizium 32
**ES** silicio 32
**FR** silicium 32
**ZH** 硅-32
**RU** кремний 32
**AR** 32 سيليسيوم
**JA** ケイ素 32

**SILICON 32 DECAY RADIOISOTOPES**
*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*
**DE** silizium-32-zerfallisotope
**ES** radisotopos por desintegracion de silici
**FR** radio-isotopes emetteurs de silicium 32
**ZH** 硅-32 衰变放射性同位素
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием кремния 32
**AR** 32 نظائر مشعة من اضمحلال سيليسيوم
**JA** ケイ素 32 崩壊放射性同位体

**SILICON 32 EMISSION DECAY**
*INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13*
**DE** silizium-32-emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de silicio 32
**FR** desintegration par silicium 32
**ZH** 硅-32 发射衰变
**RU** распад с испусканием кремния 32
**AR** 32 إصدار من اضمحلال سيليسيوم
**JA** ケイ素 32 放出崩壊

**SILICON 32 TARGET**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** silizium 32 target
**ES** blanco de silicio 32
**FR** cible silicium 32
**ZH** 硅-32 靶
**RU** мишень из кремния 32
**AR** 32 هدف سيليسيوم
**JA** ケイ素 32 ターゲット

**SILICON 33**
**DE** silizium 33
**ES** silicio 33
**FR** silicium 33
**ZH** 硅-33
**RU** кремний 33
**AR** 33 سيليسيوم
**JA** ケイ素 33

**SILICON 34**
**DE** silizium 34
**ES** silicio 34
**FR** silicium 34
**ZH** 硅-34
**RU** кремний 34
**AR** 34 سيليسيوم
**JA** ケイ素 34

**SILICON 34 EMISSION DECAY**
*INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*
**DE** silizium-34-emissionszerfall
**ES** desintegracion por emision de silicio 34
**FR** desintegration par silicium 34
**ZH** 硅-34 发射衰变
**RU** распад с испусканием кремния 34
**AR** 34 إصدار من اضمحلال سيليسيوم
**JA** ケイ素 34 放出崩壊

**SILICON 34 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-05-31*
**DE** silizium 34 target
**ES** blanco de silicio 34
**FR** cible silicium 34
**ZH** 硅-34 靶
**RU** мишень из кремния 34
**AR** 34 هدف سيليسيوم
**JA** ケイ素 34 ターゲット

**SILICON 35**
**DE** silizium 35
**ES** silicio 35
**FR** silicium 35
**ZH** 硅-35
**RU** кремний 35
**AR** 35 سيليسيوم
**JA** ケイ素 35

**SILICON 36**
**DE** silizium 36
**ES** silicio 36
**FR** silicium 36
**ZH** 硅-36
**RU** кремний 36
**AR** 36 سيليسيوم
**JA** ケイ素 36

**SILICON 37**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** silizium 37
**ES** silicio 37
**FR** silicium 37
**ZH** 硅-37
**RU** кремний 37
**AR** 37 سيليسيوم
**JA** ケイ素 37

**SILICON 38**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** silizium 38
**ES** silicio 38
**FR** silicium 38
**ZH** 硅-38
**RU** кремний 38
**AR** 38 سيليسيوم
**JA** ケイ素 38

**SILICON 39**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** silizium 39
**ES** silicio 39
**FR** silicium 39
**ZH** 硅-39
**RU** кремний 39
**AR** 39 سيليسيوم
**JA** ケイ素 39

**SILICON 40**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** silizium 40
**ES** silicio 40
**FR** silicium 40
**ZH** 硅-40
**RU** кремний 40
**AR** 40 سيليسيوم
**JA** ケイ素 40

**SILICON 41**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** silizium 41
**ES** silicio 41
**FR** silicium 41
**ZH** 硅-41
**RU** кремний 41
**AR** 41 سيليسيوم
**JA** ケイ素 41

**SILICON 42**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** silizium 42
**ES** silicio 42
**FR** silicium 42
**ZH** 硅-42
**RU** кремний 42
**AR** 42 سيليسيوم
**JA** ケイ素 42

**SILICON 43**
*2007-12-21*
**DE** silizium 43
**ES** silicio 43
**FR** silicium 43
**ZH** 硅-43
**RU** кремний 43
**AR** 43 سيليسيوم
**JA** ケイ素 43

**SILICON 44**
*2007-12-21*
**DE** silizium 44
**ES** silicio 44
**FR** silicium 44
**ZH** 硅-44
**RU** кремний 44
**AR** 44 سيليسيوم
**JA** ケイ素 44

**SILICON ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Si are listed here.*
**DE** siliziumzusaetze
**ES** adiciones de silicio
**FR** additions de silicium
**ZH** 硅添加物
**RU** присадки кремния
**AR** إضافات السيليسيوم
**JA** ケイ素添加合金

**SILICON ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Si.*
**DE** siliziumlegierungen
**ES** aleaciones de silicio
**FR** alliages de silicium
**ZH** 硅合金
**RU** сплавы кремния
**AR** سبائك السيليسيوم
**JA** ケイ素合金

**SILICON ARSENIDE SOLAR CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** siliziumarsenid-solarzellen
**ES** celulas solares arseniuro de silicio
**FR** cellules solaires a l'arseniure de silicium
**ZH** 砷化硅太阳电池
**RU** солнечные батареи с арсенидом кремния
**AR** خلايا أرسنيد السيليسيوم لشمسية
**JA** シリコンアルセニド太陽電池

**SILICON ARSENIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-06-02*
**DE** siliziumarsenide
**ES** arseniuros de silicio
**FR** arseniures de silicium
**ZH** 砷化硅
**RU** арсениды кремния
**AR** أرسنيدات السيليسيوم
**JA** ケイ素アルセニド

**SILICON BORIDES**
**DE** siliziumboride
**ES** boruros de silicio
**FR** borures de silicium
**ZH** 硼化硅
**RU** бориды кремния
**AR** بوريدات السيليسيوم
**JA** ホウ化ケイ素

**SILICON BROMIDES**
**DE** siliziumbromide
**ES** bromuros de silicio
**FR** bromures de silicium
**ZH** 溴化硅
**RU** бромиды кремния
**AR** بروميدات السيليسيوم
**JA** 臭化ケイ素

**SILICON CARBIDES**
**DE** siliziumcarbide
**ES** carburos de silicio
**FR** carbures de silicium
**ZH** 碳化硅
**RU** карбиды кремния
**AR** كربيدات السيليسيوم
**JA** 炭化ケイ素

**SILICON CHLORIDES**
**DE** siliziumchloride
**ES** cloruros de silicio
**FR** chlorures de silicium
**ZH** 氯化硅
**RU** хлориды кремния
**AR** كلوريدات السيليسيوم
**JA** 塩化ケイ素

**SILICON COMPLEXES**
**DE** siliziumkomplexe
**ES** complejos de silicio
**FR** complexes de silicium
**ZH** 硅配合物
**RU** комплексы кремния
**AR** معقدات السيليسيوم
**JA** ケイ素複合物

**SILICON COMPOUNDS**
*See also SILANES, SILOXANES and SILICONES.*
**DE** siliziumverbindungen
**ES** compuestos de silicio
**FR** composes de silicium
**ZH** 硅化合物
**RU** соединения кремния
**AR** مركبات السيليسيوم
**JA** ケイ素化合物

**SILICON DIODES**
**DE** siliziumdioden
**ES** diodos de silicio
**FR** diodes au silicium
**ZH** 硅二极管
**RU** кремниевые диоды
**AR** ديودات من السيليسيوم
**JA** シリコンダイオード

**SILICON FLUORIDES**
**DE** siliziumfluoride
**ES** fluoruros de silicio
**FR** fluorures de silicium
**ZH** 氟化硅
**RU** фториды кремния
**AR** فلوريدات السيليسيوم
**JA** フッ化ケイ素

**SILICON HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-02-15*
**DE** siliziumhalogenide
**ES** haluros de silicio
**FR** halogenures de silicium
**ZH** 卤化硅
**RU** галиды кремния
**AR** هاليدات السيليسيوم
**JA** ハロゲン化ケイ素

***silicon hydrides***
**DE** *siliziumwasserstoffe*
**ES** *hidruros de silicio*
**FR** *hydrures de silicium*
**ZH** *氢化硅*
**RU** *гидриды кремния*
**AR** هدريدات السيليسيوم
**JA** *水素化ケイ素*

**SILICON HYDROXIDES**
**DE** siliziumhydroxide
**ES** hidroxidos de silicio
**FR** hydroxydes de silicium
**ZH** 氢氧化硅
**RU** гидроокиси кремния
**AR** هدروكسيدات السيليسيوم
**JA** ケイ素水酸化物

**SILICON IODIDES**
**DE** siliziumjodide

**ES** yoduros de silicio
**FR** iodures de silicium
**ZH** 碘化硅
**RU** иодиды кремния
**AR** يوديدات السليكون
**JA** ヨウ化ケイ素

**SILICON IONS**
**DE** siliziumionen
**ES** iones silicio
**FR** ions silicium
**ZH** 硅离子
**RU** ионы кремния
**AR** أيونات السيليسيوم
**JA** ケイ素イオン

**SILICON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** siliziumisotope
**ES** isotopos de silicio
**FR** isotopes du silicium
**ZH** 硅同位素
**RU** изотопы кремния
**AR** نظائر السيليسيوم
**JA** ケイ素同位体

**SILICON NITRIDES**
**DE** siliziumnitride
**ES** nitruros de silicio
**FR** nitrures de silicium
**ZH** 氮化硅
**RU** нитриды кремния
**AR** نتريدات السيليسيوم
**JA** 窒化ケイ素

***silicon on ceramic solar cells***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *silizium-keramik-solarzellen*
**ES** *celulas solares silicio sobre ceramica*
**FR** *cellules photovoltaiques a base de silicium sur ceramique*
**ZH** *涂硅陶瓷太阳电池*
**RU** *солнечные батареи со структурой кремния на керамике*
**AR** خلايا شمسية من السيليسيوم على السيراميك
**JA** *セラミック基板上シリコン太陽電池*

**SILICON OXIDES**
*1998-11-03*
**DE** siliziumoxide
**ES** oxidos de silicio
**FR** oxydes de silicium
**ZH** 氧化硅
**RU** окислы кремния
**AR** أكاسيد السيليسيوم
**JA** 酸化ケイ素

**SILICON PHOSPHATES**
**DE** siliziumphosphate
**ES** fosfatos de silicio
**FR** phosphates de silicium
**ZH** 磷酸硅
**RU** фосфаты кремния
**AR** فسفات السيليسيوم
**JA** リン酸ケイ素

**SILICON PHOSPHIDES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** siliziumphosphide
**ES** fosfuros de silicio
**FR** phosphures de silicium
**ZH** 磷化硅
**RU** фосфиды кремния
**AR** فسفيدات السيليسيوم
**JA** リン化ケイ素

***silicon semiconductor detectors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28*
**DE** *silizium-halbleiterdetektoren*
**ES** *detectores semiconductores de silicio*
**FR** *detecteurs a semiconducteur au silicium*
**ZH** *硅半导体探测器*
**RU** *полупроводниковые детекторы на основе кремния*
**AR** مكاشيف سيليسيوم شبه موصل
**JA** *シリコン半導体検出器*

**SILICON SOLAR CELLS**
*1997-06-19*
**DE** silizium-solarzellen
**ES** celulas solares de silicio
**FR** cellules solaires au silicium
**ZH** 硅太阳电池
**RU** кремниевые солнечные батареи
**AR** خلايا شمسية من السيليسيوم
**JA** シリコン太陽電池

**SILICON SULFIDES**
**DE** siliziumsulfide
**ES** sulfuros de silicio
**FR** sulfures de silicium
**ZH** 硫化硅
**RU** сульфиды кремния
**AR** كبريتيدات السيليسيوم
**JA** 硫化ケイ素

**SILICON TELLURIDES**
*2013-05-15*
**DE** siliziumtelluride
**ES** telururos de silicio
**FR** tellurures de silicium
**ZH** 碲化硅
**RU** теллуриды кремния
**AR** تلوريدات السيليسيوم
**JA** ケイ素テルル化物

**SILICONES**
*1996-06-26*
(Prior to June 1996 DC RESINS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** silicone
**ES** siliconas
**FR** silicones
**ZH** 聚硅氧烷
**RU** силиконы
**AR** سليكونات
**JA** シリコーン

***siliconizing***
**DE** *silikonbeschichtung*
**ES** *siliconizacion*
**FR** *siliciuration*
**ZH** *渗硅*
**RU** *силицирование*
**AR** سلكنة (التكسية بالانتشار)
**JA** *珪素拡散被覆法（シリコナイジング）*

***silicosis***
**DE** *silikose*
**ES** *silicosis*
**FR** *silicose*
**ZH** *硅肺*
**RU** *силикоз*
**AR** سُحار سيليسي
**JA** *けい肺症（硅肺症）*

**SILKWORM**
**DE** seidenraupe
**ES** gusano de seda
**FR** ver a soie
**ZH** 蚕
**RU** шелкопряд
**AR** دودة الحرير
**JA** カイコ

**SILOE REACTOR**
*CEA/CEN Grenoble, Grenoble, France.*
**DE** reaktor siloe
**ES** reactor siloe
**FR** reacteur siloe
**ZH** 西劳埃堆
**RU** реактор siloe
**AR** siloe مفاعل
**JA** シロエ炉

**SILOETTE REACTOR**
*Decommissioned since 2007.*
**DE** reaktor siloette
**ES** reactor siloette
**FR** reacteur siloette
**ZH** 西劳埃特堆
**RU** реактор siloette
**AR** siloette مفاعل
**JA** シロエット炉

**SILOXANES**
**DE** siloxane
**ES** siloxanos
**FR** siloxanes
**ZH** 硅氧烷
**RU** силоксаны
**AR** سلوكسانات
**JA** シロキサン

**SILT**
**DE** silt
**ES** limo
**FR** limon
**ZH** 粉砂
**RU** ил
**AR** غرين
**JA** 沈泥

**SILTSTONES**
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1984-07-20*
**DE** siltsteine
**ES** limos de rocas
**FR** siltites
**ZH** 粉砂岩
**RU** алевролиты
**AR** حَجَر غريني
**JA** シルト岩

**SILURIAN PERIOD**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** silur
**ES** periodo siluriano
**FR** silurien
**ZH** 志留纪
**RU** силурийский период
**AR** دور السيلوري
**JA** シルル紀

**SILVER**
**DE** silber
**ES** plata
**FR** argent
**ZH** 银
**RU** серебро
**AR** فضة
**JA** 銀

**SILVER 100**
**DE** silber 100
**ES** plata 100
**FR** argent 100
**ZH** 银-100
**RU** серебро 100
**AR** 100 فضة
**JA** 銀 100

**SILVER 101**
**DE** silber 101

**ES** plata 101
**FR** argent 101
**ZH** 银-101
**RU** серебро 101
**AR** 101 فضة
**JA** 銀 101

**SILVER 102**
**DE** silber 102
**ES** plata 102
**FR** argent 102
**ZH** 银-102
**RU** серебро 102
**AR** 102 فضة
**JA** 銀 102

**SILVER 103**
**DE** silber 103
**ES** plata 103
**FR** argent 103
**ZH** 银-103
**RU** серебро 103
**AR** 103 فضة
**JA** 銀 103

**SILVER 104**
**DE** silber 104
**ES** plata 104
**FR** argent 104
**ZH** 银-104
**RU** серебро 104
**AR** 104 فضة
**JA** 銀 104

**SILVER 105**
**DE** silber 105
**ES** plata 105
**FR** argent 105
**ZH** 银-105
**RU** серебро 105
**AR** 105 فضة
**JA** 銀 105

**SILVER 106**
**DE** silber 106
**ES** plata 106
**FR** argent 106
**ZH** 银-106
**RU** серебро 106
**AR** 106 فضة
**JA** 銀 106

**SILVER 106 TARGET**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*
**DE** silber 106 target
**ES** blanco de plata 106
**FR** cible argent 106
**ZH** 银-106 靶
**RU** мишень из серебра 106
**AR** 106 هدف فضة
**JA** 銀 106 ターゲット

**SILVER 107**
**DE** silber 107
**ES** plata 107
**FR** argent 107
**ZH** 银-107
**RU** серебро 107
**AR** 107 فضة
**JA** 銀 107

**SILVER 107 BEAMS**
**DE** silber 107 strahlen
**ES** haces de plata 107
**FR** faisceaux d'argent 107
**ZH** 银-107 束
**RU** пучки ионов серебра 107
**AR** 107 حزم فضة
**JA** 銀 107 ビーム

**SILVER 107 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** silber 107 target
**ES** blanco de plata 107
**FR** cible argent 107
**ZH** 银-107 靶
**RU** мишень из серебра 107
**AR** 107 هدف فضة
**JA** 銀 107 ターゲット

**SILVER 108**
**DE** silber 108
**ES** plata 108
**FR** argent 108
**ZH** 银-108
**RU** серебро 108
**AR** 108 فضة
**JA** 銀 108

**SILVER 108 TARGET**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1976-09-21*
**DE** silber 108 target
**ES** blanco de plata 108
**FR** cible argent 108
**ZH** 银-108 靶
**RU** мишень из серебра 108
**AR** 108 هدف فضة
**JA** 銀 108 ターゲット

**SILVER 109**
**DE** silber 109
**ES** plata 109
**FR** argent 109
**ZH** 银-109
**RU** серебро 109
**AR** 109 فضة
**JA** 銀 109

**SILVER 109 REACTIONS**
*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1988-12-05*
**DE** silber 109 reaktionen
**ES** reacciones de plata 109
**FR** reactions par argent 109
**ZH** 银-109 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серебра 109
**AR** 109 تفاعلات فضة
**JA** 銀 109 反応

**SILVER 109 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** silber 109 target
**ES** blanco de plata 109
**FR** cible argent 109
**ZH** 银-109 靶
**RU** мишень из серебра 109
**AR** 109 هدف فضة
**JA** 銀 109 ターゲット

**SILVER 110**
**DE** silber 110
**ES** plata 110
**FR** argent 110
**ZH** 银-110
**RU** серебро 110
**AR** 110 فضة
**JA** 銀 110

**SILVER 110 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-02-10*
**DE** silber 110 target
**ES** blanco de plata 110
**FR** cible argent 110
**ZH** 银-110 靶
**RU** мишень из серебра 110
**AR** 110 هدف فضة
**JA** 銀 110 ターゲット

**SILVER 111**
**DE** silber 111
**ES** plata 111
**FR** argent 111
**ZH** 银-111
**RU** серебро 111
**AR** 111 فضة
**JA** 銀 111

**SILVER 112**
**DE** silber 112
**ES** plata 112
**FR** argent 112
**ZH** 银-112
**RU** серебро 112
**AR** 112 فضة
**JA** 銀 112

**SILVER 113**
**DE** silber 113
**ES** plata 113
**FR** argent 113
**ZH** 银-113
**RU** серебро 113
**AR** 113 فضة
**JA** 銀 113

**SILVER 114**
**DE** silber 114
**ES** plata 114
**FR** argent 114
**ZH** 银-114
**RU** серебро 114
**AR** 114 فضة
**JA** 銀 114

**SILVER 115**
**DE** silber 115
**ES** plata 115
**FR** argent 115
**ZH** 银-115
**RU** серебро 115
**AR** 115 فضة
**JA** 銀 115

**SILVER 116**
**DE** silber 116
**ES** plata 116
**FR** argent 116
**ZH** 银-116
**RU** серебро 116
**AR** 116 فضة
**JA** 銀 116

**SILVER 117**
**DE** silber 117
**ES** plata 117
**FR** argent 117
**ZH** 银-117
**RU** серебро 117
**AR** 117 فضة
**JA** 銀 117

**SILVER 118**
**DE** silber 118
**ES** plata 118
**FR** argent 118
**ZH** 银-118
**RU** серебро 118
**AR** 118 فضة
**JA** 銀 118

**SILVER 119**
**DE** silber 119
**ES** plata 119
**FR** argent 119
**ZH** 银-119
**RU** серебро 119
**AR** 119 فضة

**JA** 銀 119

**SILVER 120**
**DE** silber 120
**ES** plata 120
**FR** argent 120
**ZH** 银-120
**RU** серебро 120
**AR** 120 فضة
**JA** 銀 120

**SILVER 121**
**DE** silber 121
**ES** plata 121
**FR** argent 121
**ZH** 银-121
**RU** серебро 121
**AR** 121 فضة
**JA** 銀 121

**SILVER 122**
**DE** silber 122
**ES** plata 122
**FR** argent 122
**ZH** 银-122
**RU** серебро 122
**AR** 122 فضة
**JA** 銀 122

**SILVER 123**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19*
**DE** silber 123
**ES** plata 123
**FR** argent 123
**ZH** 银-123
**RU** серебро 123
**AR** 123 فضة
**JA** 銀 123

**SILVER 124**
*2008-01-16*
**DE** silber 124
**ES** plata 124
**FR** argent 124
**ZH** 银-124
**RU** серебро 124
**AR** 124 فضة
**JA** 銀 124

**SILVER 125**
*2008-01-16*
**DE** silber 125
**ES** plata 125
**FR** argent 125
**ZH** 银-125
**RU** серебро 125
**AR** 125 فضة
**JA** 銀 125

**SILVER 126**
*2008-01-16*
**DE** silber 126
**ES** plata 126
**FR** argent 126
**ZH** 银-126
**RU** серебро 126
**AR** 126 فضة
**JA** 銀 126

**SILVER 127**
*2008-01-16*
**DE** silber 127
**ES** plata 127
**FR** argent 127
**ZH** 银-127
**RU** серебро 127
**AR** 127 فضة
**JA** 銀 127

**SILVER 128**
*2008-01-16*
**DE** silber 128
**ES** plata 128
**FR** argent 128
**ZH** 银-128
**RU** серебро 128
**AR** 128 فضة
**JA** 銀 128

**SILVER 129**
*2008-01-16*
**DE** silber 129
**ES** plata 129
**FR** argent 129
**ZH** 银-129
**RU** серебро 129
**AR** 129 فضة
**JA** 銀 129

**SILVER 130**
*2008-01-16*
**DE** silber 130
**ES** plata 130
**FR** argent 130
**ZH** 银-130
**RU** серебро 130
**AR** 130 فضة
**JA** 銀 130

**SILVER 93**
*2008-01-16*
**DE** silber 93
**ES** plata 93
**FR** argent 93
**ZH** 银-93
**RU** серебро 93
**AR** 93 فضة
**JA** 銀 93

**SILVER 94**
*2002-08-13*
**DE** silber 94
**ES** plata 94
**FR** argent 94
**ZH** 银-94
**RU** серебро 94
**AR** 94 فضة
**JA** 銀 94

**SILVER 95**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11*
**DE** silber 95
**ES** plata 95
**FR** argent 95
**ZH** 银-95
**RU** серебро 95
**AR** 95 فضة
**JA** 銀 95

**SILVER 96**
*1982-06-09*
**DE** silber 96
**ES** plata 96
**FR** argent 096
**ZH** 银-96
**RU** серебро 96
**AR** 96 فضة
**JA** 銀 96

**SILVER 97**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** silber 97
**ES** plata 97
**FR** argent 097
**ZH** 银-97
**RU** серебро 97
**AR** 97 فضة
**JA** 銀 97

**SILVER 98**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** silber 98
**ES** plata 98
**FR** argent 098
**ZH** 银-98
**RU** серебро 98
**AR** 98 فضة
**JA** 銀 98

**SILVER 99**
**DE** silber 99
**ES** plata 99
**FR** argent 099
**ZH** 银-99
**RU** серебро 99
**AR** 99 فضة
**JA** 銀 99

**SILVER ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Ag are listed here.*
**DE** silberzusaetze
**ES** adiciones de plata
**FR** additions d'argent
**ZH** 银添加物
**RU** присадки серебра
**AR** إضافات الفضة
**JA** 銀添加合金

**SILVER ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Ag.*
**DE** silberlegierungen
**ES** aleaciones de plata
**FR** alliages d'argent
**ZH** 银合金
**RU** сплавы серебра
**AR** سبائك الفضة
**JA** 銀合金

**SILVER ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** silberarsenide
**ES** arseniuros de plata
**FR** arseniures d'argent
**ZH** 砷化银
**RU** арсениды серебра
**AR** أرسنيدات الفضة
**JA** ヒ化銀

**SILVER BASE ALLOYS**
**DE** silberbasislegierungen
**ES** aleaciones de base plata
**FR** alliages a base d'argent
**ZH** 银基合金
**RU** сплавы на основе серебра
**AR** سبائك الفضة القاعدية
**JA** 銀基合金

**SILVER BROMIDES**
**DE** silberbromide
**ES** bromuros de plata
**FR** bromures d'argent
**ZH** 溴化银
**RU** бромиды серебра
**AR** بروميدات الفضة
**JA** 臭化銀

**SILVER-CADMIUM BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** silber-cadmium-batterien
**ES** baterias plata-cadmio
**FR** batteries argent-cadmium
**ZH** 银-镉电池组
**RU** серебряно-кадмиемые батареи
**AR** بطاريات كادميوم - فضة
**JA** 銀・カドミウム蓄電池

**SILVER CARBONATES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to November 2007 SILVER COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
**DE** silbercarbonate
**ES** carbonatos de plata
**FR** carbonates d'argent
**ZH** 碳酸银
**RU** карбонаты серебра
**AR** كربونات الفضة
**JA** 炭酸銀

**SILVER CHLORIDES**
**DE** silberchloride
**ES** cloruros de plata
**FR** chlorures d'argent
**ZH** 氯化银
**RU** хлориды серебра
**AR** كلوريدات الفضة
**JA** 塩化銀

**SILVER COMPLEXES**
**DE** silberkomplexe
**ES** complejos de plata
**FR** complexes d'argent
**ZH** 银配合物
**RU** комплексы серебра
**AR** معقدات الفضة
**JA** 銀複合物

**SILVER COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** silberverbindungen
**ES** compuestos de plata
**FR** composes d'argent
**ZH** 银化合物
**RU** соединения серебра
**AR** مركبات الفضة
**JA** 銀化合物

**SILVER FLUORIDES**
**DE** silberfluoride
**ES** fluoruros de plata
**FR** fluorures d'argent
**ZH** 氟化银
**RU** фториды серебра
**AR** فلوريدات الفضة
**JA** フッ化銀

**SILVER HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** silberhalogenide
**ES** haluros de plata
**FR** halogenures d'argent
**ZH** 卤化银
**RU** галогениды серебра
**AR** هاليدات الفضة
**JA** ハロゲン化銀

**SILVER HYDRIDES**
*1979-09-18*
**DE** silberhydride
**ES** hidruros de plata
**FR** hydrures d'argent
**ZH** 氢化银
**RU** гидриды серебра
**AR** هدريدات الفضة
**JA** 水素化銀

**SILVER-HYDROGEN BATTERIES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** silber-wasserstoff-batterien
**ES** baterias plata-hidrogeno
**FR** batteries argent-hydrogene
**ZH** 银-氢电池组
**RU** серебряно-водородные батареи
**AR** بطاريات هدروجين - فضة
**JA** 銀・水素蓄電池

**SILVER HYDROXIDES**
*2000-04-12*
**DE** silberhydroxide
**ES** hidroxidos de plata
**FR** hydroxydes d'argent
**ZH** 氢氧化银
**RU** гидроксиды серебра
**AR** هدروكسيدات الفضة
**JA** 水酸化銀

**SILVER IODIDES**
**DE** silberjodide
**ES** yoduros de plata
**FR** iodures d'argent
**ZH** 碘化银
**RU** иодиды серебра
**AR** يوديدات الفضة
**JA** ヨウ化銀

**SILVER IONS**
**DE** silberionen
**ES** iones plata
**FR** ions argent
**ZH** 银离子
**RU** ионы серебра
**AR** أيونات الفضة
**JA** 銀イオン

**SILVER ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** silberisotope
**ES** isotopos de plata
**FR** isotopes de l'argent
**ZH** 银同位素
**RU** изотопы серебра
**AR** نظائر الفضة
**JA** 銀同位体

**SILVER NITRATES**
**DE** silbernitrate
**ES** nitratos de plata
**FR** nitrates d'argent
**ZH** 硝酸银
**RU** нитраты серебра
**AR** نترات الفضة
**JA** 硝酸銀

**SILVER NITRIDES**
**DE** silbernitride
**ES** nitruros de plata
**FR** nitrures d'argent
**ZH** 氮化银
**RU** нитриды серебра
**AR** نتريدات الفضة
**JA** 窒化銀

**SILVER ORES**
**DE** silbererze
**ES** minerales de plata
**FR** minerais d'argent
**ZH** 银矿石
**RU** серебряные руды
**AR** أركزة الفضة
**JA** 銀鉱石

**SILVER OXIDES**
**DE** silberoxide
**ES** oxidos de plata
**FR** oxydes d'argent
**ZH** 氧化银
**RU** окислы серебра
**AR** أكاسيد الفضة
**JA** 酸化銀

**SILVER PERCHLORATES**
**DE** silberperchlorate
**ES** percloratos de plata
**FR** perchlorates d'argent
**ZH** 高氯酸银
**RU** перхлораты серебра
**AR** فوق كلورات الفضة
**JA** 過塩素酸銀

**SILVER PHOSPHATES**
**DE** silberphosphate
**ES** fosfatos de plata
**FR** phosphates d'argent
**ZH** 磷酸银
**RU** фосфаты серебра
**AR** فسفات الفضة
**JA** リン酸銀

**SILVER SELENIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-08-04*
**DE** silberselenide
**ES** selenuros de plata
**FR** seleniures d'argent
**ZH** 硒化银
**RU** селениды серебра
**AR** سلنيدات الفضة
**JA** セレン化銀

**SILVER SULFATES**
**DE** silbersulfate
**ES** sulfatos de plata
**FR** sulfates d'argent
**ZH** 硫酸银
**RU** сульфаты серебра
**AR** كبريتات الفضة
**JA** 硫酸銀

**SILVER SULFIDES**
**DE** silbersulfide
**ES** sulfuros de plata
**FR** sulfures d'argent
**ZH** 硫化银
**RU** сульфиды серебра
**AR** كبريتيدات الفضة
**JA** 硫化銀

**SILVER TELLURIDES**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1976-02-19*
**DE** silbertelluride
**ES** telururos de plata
**FR** tellurures d'argent
**ZH** 碲化银
**RU** теллуриды серебра
**AR** تلّوريدات الفضة
**JA** テルル化銀

**SILVER TUNGSTATES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05*
**DE** silberwolframate
**ES** volframatos de plata
**FR** tungstates d'argent
**ZH** 钨酸银
**RU** вольфраматы серебра
**AR** تنغستات الفضة
**JA** タングステン酸銀

**SILVER-ZINC BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** silber-zink-batterien
**ES** baterias plata-cinc
**FR** batteries argent-zinc
**ZH** 银-锌电池组
**RU** серебряно-цинковые батареи
**AR** بطاريات زنك - فضة
**JA** 銀・亜鉛電池

**SILVICULTURE**
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1988-01-15*
**DE** waldbau
**ES** silvicultura
**FR** sylviculture
**ZH** 造林学
**RU** лесоводство
**AR** زراعة الحراج

**JA** 造林

**SIMIAN VIRUS**
**DE** simian-virus
**ES** virus de los simios
**FR** virus simien
**ZH** 猿猴病毒
**RU** обезьяний вирус
**AR** فيروس قِرْدي
**JA** シミアンウィルス

***simmondsia chinensis***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
**DE** *simmondsia chinensis*
**ES** *simmondsia chinensis*
**FR** *simmondsia chinensis*
**ZH** *西蒙得木*
**RU** *симмондсия чиненсис*
**AR** سيمّوندسيا تشاينسس
**JA** *ジョジョバ*

***simplex process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*
*Slagging, moving-burden gasification process for coal or biomass being developed at Columbia University.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *simplex-verfahren*
**ES** *proceso simplex*
**FR** *procede simplex*
**ZH** *辛普莱克斯过程*
**RU** *симплекс-процесс*
**AR** عملية سيمبلكس في التغويز
**JA** *シンプレックスプロセス*

***sims***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
*Secondary Ion Mass Spectroscopy.*
**DE** *sims*
**ES** *sims*
**FR** *sims*
**ZH** *次级离子质谱学*
**RU** *мсви*
**AR** مطيافية كتلية للأيونات الثانوية
**JA** *ｓｉｍｓ（二次イオン質量分析計）*

**SIMULATION**
*1996-07-18*
**DE** simulation
**ES** simulacion
**FR** simulation
**ZH** 模拟
**RU** моделирование
**AR** محاكاة
**JA** シミュレーション

**SIMULATORS**
**DE** simulatoren
**ES** simuladores
**FR** simulateurs
**ZH** 模拟机
**RU** моделирующие устройства
**AR** محاكيات
**JA** シミュレーター

***simulators (reactor)***
*1999-09-20*
**DE** *simulatoren (reaktor)*
**ES** *reactor (simuladores)*
**FR** *simulateurs (de reacteur)*
**ZH** *模拟机（反应堆）*
**RU** *модели (реакторов)*
**AR** مُحاكيات (مفاعل)
**JA** *シミュレーター（原子炉）*

**SIN CYCLOTRON**
*Includes the 590 MeV ring cyclotron and the two injector cyclotrons.*
**DE** zyklotron sin
**ES** ciclotron sin
**FR** cyclotron sin
**ZH** sin 回旋加速器
**RU** циклотрон sin
**AR** سيكلوترون sin
**JA** ｓｉｎサイクロトロン

***sine generators***
**DE** *sinusgeneratoren*
**ES** *generadores de ondas senoidales*
**FR** *generateurs d'ondes sinusoidales*
**ZH** *正弦波发生器*
**RU** *генераторы синусоидальных колебаний*
**AR** مولدات جيب
**JA** *正弦波発生器*

**SINE-GORDON EQUATION**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-12-16*
*Field equation in two space-time dimensions defining a quantum field theory.*
**DE** sine-gordon-gleichung
**ES** ecuacion sine-gordon
**FR** equation de sine-gordon
**ZH** 塞因-戈登方程
**RU** уравнение синус-гордона
**AR** معادلة ساين - غوردون
**JA** サイン・ゴルドン方程式

**SINGAPORE**
**DE** singapur
**ES** singapur
**FR** singapour
**ZH** 新加坡
**RU** сингапур
**AR** سنغافورة
**JA** シンガポール共和国

***single administration***
**DE** *einmalige einnahme*
**ES** *administracion unica*
**FR** *administration unique*
**ZH** *单次投与*
**RU** *однократное введение (рв)*
**AR** إدارة منفردة
**JA** *単独投与*

**SINGLE CELL PROTEIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Feed and food protein derived from single-cell microorganisms grown on various resources and wastes.*
**DE** einzellerprotein
**ES** proteina unicelular
**FR** proteine d'organisme unicellulaire
**ZH** 单细胞蛋白质
**RU** дрожжевой протеин
**AR** بروتين وحيد الخلية
**JA** 単細胞タンパク質

***single crystals***
**DE** *einkristalle*
**ES** *cristales unicos*
**FR** *monocristaux*
**ZH** *单晶*
**RU** *одиночные кристаллы*
**AR** بلورات وحيدة
**JA** *単結晶*

**SINGLE INTAKE**
**DE** einmalige inkorporierung
**ES** toma unica
**FR** apport unique
**ZH** 单次摄入
**RU** однократное поступление (рв)
**AR** مدخول وحيد
**JA** 単独摂取

***single-level resonance formula***
**DE** *einniveauresonanzformel*
**ES** *formula de resonancia a un nivel*
**FR** *formule de resonance a un niveau*
**ZH** *单能级共振公式*
**RU** *формула одиночного резонансного уровня*
**AR** صيغة تجاوب سوية وحيدة
**JA** *単一レベル共鳴公式*

***single market***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1995-03-08*
**DE** *binnenmarkt*
**ES** *mercado unico*
**FR** *marche unique*
**ZH** *统一市场*
**RU** *рынок отдельной страны*
**AR** سوق منفرد
**JA** *単一市場*

**SINGLE-PARTICLE MODEL**
**DE** einteilchenmodell
**ES** modelo de particula unica
**FR** modele a particule unique
**ZH** 单粒子模型
**RU** одночастичная модель
**AR** نموذج الجسيم الوحيد
**JA** 一粒子模型

**SINGLE-PARTICLE MODES**
**DE** einteilchenmoden
**ES** modos de particula unica
**FR** modes a particule unique
**ZH** 单粒子模式
**RU** одночастичные моды колебаний
**AR** نماذج الجسيم الوحيد
**JA** 単一粒子モード

***single photon ect***
*INIS: 1993-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *single-photon-emissionscomputertomogr.*
**ES** *tce por fotones unicos*
**FR** *tomographie par emission monophotonique*
**ZH** *单光子发射计算机断层照相术*
**RU** *однофотонная эмиссионная эвм-томография*
**AR** تصوير طبقي بإصدار فوتون وحيد spect
**JA** *単光子ｅｃｔ（放射型コンピュータ断層撮影法）*

**SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY**
*INIS: 1995-07-20; ETDE: 1980-05-07*
(Until January 1994 this was spelled SINGLE PHOTON ECT.)
**DE** einzelphotonenemissions-computertomographie
**ES** tomografia de emision computerizada de foton unico
**FR** tomographie d'emission monophotonique
**ZH** 单光子发射计算机断层照相术
**RU** однофотонная эмиссионная компьютерная томография
**AR** تصوير مقطعي مُحَوْسب بالإصدار الفوتوني الوحيد
**JA** 単光子放射型コンピュータ断層撮影法

**SINGULARITY**
**DE** singularitaet
**ES** singularidad
**FR** singularite
**ZH** 奇点

**RU** особая точка
**AR** تفرّد
**JA** 特異点

**SINKS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*Points, lines, or areas at which mass or energy is removed from a system.*
**DE** senken
**ES** vertederos
**FR** puits d'energie
**ZH** 阱
**RU** водосливные и очистные сооружения
**AR** مصارف
**JA** シンク

***sino united spherical tokamak***
*2006-07-25*
**DE** *sino united spherical tokamak*
**ES** *tokamak unidad esferica sino*
**FR** *sino united spherical tokamak*
**ZH** *中国联合球形托卡马克*
**RU** *синусоидальный объединенный сферический токамак*
**AR** sino توكاماك كروي متحد
**JA** *シノ・ユナイテッド・球状トカマク型装置*

**SINP TOKAMAK**
*1994-06-29*
*Saha Institute of Nuclear Physics, Calcutta, India.*
**DE** sinp tokamak
**ES** tokamak sinp
**FR** tokamak sinp
**ZH** sinp 托卡马克
**RU** токамак синп
**AR** sinp توكاماك
**JA** ｓｉｎｐトカマク型装置

***sinq***
*2016-06-09*
**DE** *sinq*
**ES** *sinq*
**FR** *sinq*
**ZH** *瑞士散裂中子源*
**RU** *источник нейтронов sinq*
**JA** *ｓｉｎｑ（スイス核破砕中性子源）*

**SINTERED ALUMINIUM POWDERS**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 SAP was used for this concept.)
**DE** gesinterte aluminiumpulver
**ES** sinterizado de polvo de aluminio
**FR** poudres d'aluminium frittees
**ZH** 烧结铝粉
**RU** спеченные алюминиевые порошки
**AR** مساحيق ألمنيوم ملبدة
**JA** 焼結アルミニウム粉

**SINTERED MATERIALS**
**DE** sinterwerkstoffe
**ES** materiales sinterizados
**FR** materiaux frittes
**ZH** 烧结材料
**RU** спеченные материалы
**AR** مواد ملبدة
**JA** 焼結材料

**SINTERING**
**DE** sintern
**ES** sinterizacion
**FR** frittage
**ZH** 烧结
**RU** спекание (технологический процесс)
**AR** تلبيد
**JA** 焼結

**SINTERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
*Chemical sedimentary rocks deposited as a hard incrustation on rocks or on the ground by precipitation from cold mineral water of springs, lakes, or streams; specifically siliceous sinter and calcareous sinter.*
**DE** sinter
**ES** concreciones
**FR** tufs
**ZH** 泉华
**RU** туфы
**AR** لبيدات
**JA** 温泉華

**SINUSES**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-01-30*
*In anatomical nomenclature to designate a cavity or hollow space.*
**DE** sinus
**ES** senos
**FR** sinus
**ZH** 窦
**RU** пазухи
**AR** جيوب
**JA** 洞

***sioux falls pathfinder reactor***
**DE** *sioux falls pathfinder reactor*
**ES** *sioux falls pathfinder reactor*
**FR** *reacteur pathfinder sioux falls*
**ZH** *苏福尔斯探险者堆*
**RU** *реактор пасфайндер, су-фолс*
**AR** sioux falls pathfinder مفاعل
**JA** *スーフォールズパスファインダー炉*

***siredon***
*1996-11-13*
(Prior to March 1997 AXOLOTL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *siredon*
**ES** *sirodon*
**FR** *siredon*
**ZH** *鲵鲵*
**RU** *амбистома*
**AR** سيردون (أكسولوتل)
**JA** *サイレドン*

**SIRIUS DEVICE**
**DE** sirius-anlage
**ES** dispositivo sirius
**FR** dispositif sirius
**ZH** 天狼星装置
**RU** установка сириус
**AR** sirus جهاز
**JA** シリウス装置

***sirius synchrotron***
**DE** *synchrotron sirius*
**ES** *sincrotron sirio*
**FR** *synchrotron sirius*
**ZH** *天狼星同步加速器*
**RU** *синхротрон сириус*
**AR** sirus سينكروترون
**JA** *シリウスシンクロトロン*

**SIS SYNCHROTRON**
*1991-02-11*
**DE** synchrotron sis
**ES** sincrotron sis
**FR** synchrotron sis
**ZH** sis 同步加速器
**RU** синхротрон sis
**AR** sis سينكروترون
**JA** ｓｉｓシンクロトロン

**SISTER CHROMATID EXCHANGES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** schwesterchromatidenaustausch
**ES** intercambios de cromatida hermana
**FR** echanges de chromatide soeur
**ZH** 姐妹染色单体互换
**RU** обмен сестринскими хроматидами
**AR** مبادلات الكروماتيدين الشّقيقين
**JA** 姉妹染色分体交換

**SITE APPROVALS**
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-26*
**DE** standortgenehmigungen
**ES** autorizacion de emplazamientos
**FR** approbation des sites
**ZH** 厂址审批
**RU** утверждение выбора строительной площадки
**AR** تصديق على الموقع
**JA** 立地承認

**SITE CHARACTERIZATION**
*INIS: 1993-03-09; ETDE: 1986-04-29*
*Surveys of particular sites to establish their characteristics, e.g. hydrology, geological and topographical features, etc.*
(Until March 1993, this concept was indexed by SITE SURVEYS.)
**DE** standorteigenschaften
**ES** caracterizacion del emplazamiento
**FR** caracterisation des sites
**ZH** 厂址特征
**RU** характеристика строительной площадки
**AR** ميزات الموقع
**JA** 立地特性調査

**SITE PREPARATION**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07*
**DE** standortvorbereitung
**ES** preparacion del emplazamiento
**FR** preparation des sites
**ZH** 厂址预选
**RU** подготовка строительной площадки
**AR** تجهيز الموقع
**JA** 立地準備

***site rehabilitation***
*INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09*
**DE** *standortsanierung*
**ES** *rehabilitacion de emplazamiento*
**FR** *rehabilitation des sites*
**ZH** *厂址复原过程*
**RU** *рекультивация промышленных зон*
**AR** إعادة تأهيل الموقع
**JA** *サイトリハビリテーション*

**SITE SELECTION**
*See also descriptors for concepts involved in site selection, such as ENVIRONMENT, SEISMOLOGY and SOILS plus LIQUEFACTION.*
**DE** standortwahl
**ES** seleccion del emplazamiento
**FR** choix du site
**ZH** 厂址选择
**RU** выбор строительной площадки
**AR** اختيار الموقع
**JA** 立地選定

***site surveys***
*INIS: 1993-03-09; ETDE: 1980-10-27*
(Prior to March 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *standortvermessungen*
**ES** *estudios del emplazamiento*
**FR** *etudes de sites*
**ZH** *厂址调查*

**RU** *поиски строительной площадки*
**AR** مسوح الموقع
**JA** *立地調査*

### *sites (fission reactor)*

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *standorte (spalt. r.)*
**ES** *reactores (emplazamientos)*
**FR** *sites (de reacteur de fission)*
**ZH** *厂址（裂变堆）*
**RU** *строительные площадки реакторов деления*
**AR** مواقع (مفاعل انشطاري)
**JA** *立地（核分裂炉）*

### *sites (nuclear installations)*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
*If appropriate use one of the specific types of facilities.*
**DE** *standorte (nukl. anlagen)*
**ES** *emplazamientos (instalaciones nucleares)*
**FR** *sites (d'installations nucleaires)*
**ZH** *厂址（核装置）*
**RU** *площадки (ядерных установок)*
**AR** مواقع (منشآت نووية)
**JA** *サイト（原子力施設）*

### *sites (reactor)*

*2000-04-12*
**DE** *standorte (reaktor)*
**ES** *emplazamientos (reactor)*
**FR** *sites (de reacteur)*
**ZH** *厂址（反应堆）*
**RU** *площадки (реакторные)*
**AR** مواقع (مفاعل)
**JA** *立地（原子炉）*

### SITOSTEROL

**DE** sitosterin
**ES** sitosterol
**FR** sitosterol
**ZH** 谷甾醇
**RU** ситостерин
**AR** سيتوسترول
**JA** シトステロール

### SIZE

(From December 1981 till May 1996 SIZING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** groesse
**ES** tamaño
**FR** taille
**ZH** 大小
**RU** габариты
**AR** قدّ
**JA** サイズ

### SIZEWELL-A REACTOR

*Sizewell, Suffolk, United Kingdom. SIZEWELL A-1 and A-2*
**DE** reaktor sizewell-a
**ES** reactor de sizewell-a
**FR** reacteur sizewell-a
**ZH** 塞士威尔-a 堆
**RU** реактор сайзвелл-а
**AR** sizewell-a مفاعل
**JA** サイズウェル－a 炉

### SIZEWELL-B REACTOR

*Sizewell, Suffolk, United Kingdom.*
**DE** reaktor sizewell-b
**ES** reactor de sizewell-b
**FR** reacteur sizewell-b
**ZH** 塞士威尔-b 堆
**RU** реактор сайзвелл-б
**AR** sizewell-b مفاعل
**JA** サイズウェル－b 炉

### *sizewell nuclear power station a*

*1998-11-04*
**DE** *kernkraftwerk a sizewell*
**ES** *central nuclear a de sizewell*
**FR** *centrale nucleaire a sizewell*
**ZH** *塞士威尔核电站-a*
**RU** *аэс сайзуэлл, блок а*
**AR** محطة توليد الكهرباء النووية a في سيزويل
**JA** *サイズウェル原子力発電所 a*

### *sizewell nuclear power station b*

*1998-11-04*
**DE** *kernkraftwerk b sizewell*
**ES** *central nuclear b de sizewell*
**FR** *centrale nucleaire b sizewell*
**ZH** *塞士威尔核电站-b*
**RU** *аэс сайзуэлл, блок б*
**AR** محطة توليد الكهرباء النووية b في سيزويل
**JA** *サイズウェル原子力発電所 b*

### *sizing*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *klassierung*
**ES** *dimensionamiento*
**FR** *calibrage*
**ZH** *量尺寸*
**RU** *определение размеров*
**AR** حجم
**JA** *サイジング*

### SKAGIT-1 REACTOR

*Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.*
**DE** reaktor skagit-1
**ES** reactor de skagit-1
**FR** reacteur skagit-1
**ZH** 斯卡吉特-1 堆
**RU** реактор скагит-1
**AR** skagit-1 مفاعل
**JA** スカジット－1 号炉

### SKAGIT-2 REACTOR

*Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.*
**DE** reaktor skagit-2
**ES** reactor de skagit-2
**FR** reacteur skagit-2
**ZH** 斯卡吉特-2 堆
**RU** реактор скагит-2
**AR** skagit-2 مفاعل
**JA** スカジット－2 号炉

### SKAGIT RIVER

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
**DE** skagit river
**ES** rio skagit
**FR** skagit river
**ZH** 斯卡吉特河
**RU** река скагит
**AR** نهر سكاجيت
**JA** スカジット川

### SKATING RINKS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21*
**DE** eis- und rollschuhbahnen
**ES** pistas de patinaje
**FR** patinoires
**ZH** 溜冰场
**RU** катки
**AR** مزالج
**JA** スケート場

### SKELETAL DISEASES

**DE** skeletterkrankungen
**ES** enfermedades oseas
**FR** maladies osseuses
**ZH** 骨骼疾病
**RU** болезни костей
**AR** أمراض هيكلية
**JA** 骨格疾患

### *skeletal fossils*

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *skelettversteinerungen*
**ES** *fosiles de esqueletos*
**FR** *squelettes fossiles*
**ZH** *骨骼化石*
**RU** *ископаемые животные*
**AR** مستحاثات هيكلية
**JA** *骨格化石*

### SKELETON

**DE** skelett
**ES** esqueleto
**FR** squelette
**ZH** 骨骼
**RU** костная система
**AR** هيكل عظمي
**JA** 骨格

### *skewness*

*INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26*
**DE** *schiefe*
**ES** *oblicuidad*
**FR** *coefficient de dissymetrie*
**ZH** *偏度*
**RU** *косая смметрия*
**AR** لا تناظر
**JA** *歪度*

### SKIMMERS

*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-08-04*
*For oil spill cleanup and removal.*
**DE** schlammabstreifer
**ES** succionadores
**FR** recuperateurs d'hydrocarbures
**ZH** 去浮器
**RU** суда-нефтесборщики
**AR** مقاشد
**JA** スキマ―

### SKIN

**DE** haut
**ES** piel
**FR** peau
**ZH** 皮肤
**RU** кожа
**AR** جلد
**JA** 皮膚

### SKIN ABSORPTION

**DE** perkutane absorption
**ES** absorcion cutanea
**FR** absorption par la peau
**ZH** 皮肤吸收
**RU** поглощение через кожу
**AR** امتصاص جلدي
**JA** 経皮摂取

### *skin cancer*

*INIS: 1992-09-15; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *hautkrebs*
**ES** *cancer de piel*
**FR** *cancer de la peau*
**ZH** *皮肤癌*
**RU** *рак кожи*
**AR** سرطان الجلد
**JA** *皮膚癌*

### *skin damage*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *skin damage*
**ES** *daño en la piel*
**FR** *effet parietal*

**ZH** *表皮损坏*
**RU** *разрушение поверхностного слоя*
**AR** ضرر جلدي
**JA** *皮膚損害*

**SKIN DISEASES**
**DE** hautkrankheiten
**ES** enfermedades de la piel
**FR** maladies de la peau
**ZH** 皮肤病
**RU** кожные болезни
**AR** أمراض الجلد
**JA** 皮膚病

**SKIN EFFECT**
**DE** skin-effekt
**ES** efecto de piel
**FR** effet de peau
**ZH** 趋肤效应
**RU** скин-эффект
**AR** مفعول القشرة
**JA** 表皮効果

***skin effect (well)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *skineffekt (bohrloch)*
**ES** *efecto de piel (brote)*
**FR** *effet parietal*
**ZH** *趋肤效应（井）*
**RU** *влияние на поверхностный слой (скважины)*
**AR** مفعول القشرة (بئر)
**JA** *表皮効果（井戸）*

**SKLODOWSKITE**
*2000-04-12*
**DE** sklodowskit
**ES** esclodousquita
**FR** sklodowskite
**ZH** 硅镁铀矿
**RU** склодовскит
**AR** سكودوسكيت
**JA** スクロドフスカ石

***skoda (plzen) reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *skoda (pilsen) reaktor*
**ES** *reactor skoda (plzen)*
**FR** *reacteur skoda plzen*
**ZH** *斯科达（比尔森）堆*
**RU** *реактор шкода пльзень*
**AR** skoda (plzen) مفاعل
**JA** *シュコダ（プルゼニ）炉*

**SKULL**
**DE** schaedel
**ES** craneo
**FR** crane
**ZH** 颅骨
**RU** череп
**AR** جُمْجُمة
**JA** 頭蓋骨

**SKY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08*
**DE** himmel
**ES** cielo
**FR** ciel
**ZH** 天空
**RU** небо
**AR** سماء
**JA** 空

**SKYLAB**
**DE** skylab
**ES** skylab
**FR** skylab
**ZH** 空间实验室
**RU** орбитальные станции скайлэб
**AR** سكايلاب
**JA** スカイラブ

**SKYLIGHTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** oberlicht
**ES** lucernarios
**FR** lucarnes
**ZH** 天窗
**RU** световые люки
**AR** أضواء السماء
**JA** 天窓

**SKYRME POTENTIAL**
**DE** skyrme-potential
**ES** potencial de skyrme
**FR** potentiel de skyrme
**ZH** 斯库姆势
**RU** потенциал скирме
**AR** كمون سكيرم
**JA** スキルムポテンシャル

***skyrmions***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24*
**DE** *skyrmionen*
**ES** *skyrmiones*
**FR** *skyrmions*
**ZH** *斯库姆离子*
**RU** *скирмионы*
**AR** سكيرميونات
**JA** *スキルミオン*

***skyscrapers***
*2005-06-01*
**DE** *wolkenkratzer*
**ES** *rascacielos*
**FR** *gratte-ciels*
**ZH** *摩天大楼*
**RU** *небоскребы*
**AR** ناطحات سحاب
**JA** *高層建築*

**SKYSHINE**
*2018-02-22*
*Ionizing radiation emitted by a nuclear technical or medical facility, reaching the facility's surroundings indirectly through reflection and scattering at the atmosphere back to earth's surface.*
**DE** luftstreustrahlung
**ES** efecto cielo
**FR** effet de ciel
**ZH** 空间散射
**RU** эффект скайшайн
**AR** سكايشاين
**JA** スカイシャイン

**SL-1 REACTOR**
*NRTS, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down; destroyed in an accident in 1961.*
**DE** reaktor sl-1
**ES** reactor sl-1
**FR** reacteur sl-1
**ZH** sl-1 堆
**RU** реактор sl-1
**AR** مفاعل sl-1
**JA** ｓｌ－１号炉

**SL GROUPS**
**DE** sl-gruppen
**ES** grupos sl
**FR** groupes sl
**ZH** sl 群
**RU** sl-группы
**AR** زمر sl
**JA** ｓｌ群

**SLABS**
*Thicker than plates; primarily for use in shielding studies.*
**DE** bloecke
**ES** losas
**FR** plaques epaisses
**ZH** 厚板
**RU** плиты
**AR** ألواح
**JA** スラブ

***slac***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *slac*
**ES** *als*
**FR** *slac*
**ZH** *斯坦福直线加速器中心*
**RU** *slac*
**AR** مركز المسرّع الخطي في ستانفورد slac
**JA** *ｓｌａｃ（スタンフォード線形加速器センター）*

***slac 2-mile linac***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *slac 2-mile linac*
**ES** *linac als 2-mile*
**FR** *linac 2-mile slac (accelerateur lineaire mesurant 2 miles de long du centre de l'accelerateur lineaire de stanford)*
**ZH** *斯坦福直线加速器中心 2 英里直线加速器*
**RU** *двухмильный лин. ускоритель в станфорде*
**AR** مسرّع خطي slac 2-mile
**JA** *スタンフォード線形加速器センター2 マイル ｌｉｎａｃ*

***slaggie model***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *slaggie-modell*
**ES** *modelo de slaggie*
**FR** *modele de slaggie*
**ZH** *斯莱格模型*
**RU** *модель слэгги*
**AR** نموذج سلاجي
**JA** *ｓｌａｇｇｉｅ模型*

**SLAGGING PYROLYSIS PROCESS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-11-01*
**DE** verschlackungspyrolyseverfahren
**ES** procesos de pirolisis por escorificacion
**FR** procede de pyrolyse a haute temperature
**ZH** 热解造渣过程
**RU** пиролитическое шлакование
**AR** عملية تحلّل لمعالجة الخبث
**JA** 溶融熱分解処理

**SLAGS**
**DE** schlacke
**ES** escoria
**FR** laitiers
**ZH** 熔渣
**RU** шлаки
**AR** خبث
**JA** スラグ

**SLAT TYPE COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*
**DE** segmentierte kollektoren
**ES** colectores tipo slater
**FR** concentrateurs a miroirs segmentes
**ZH** 板式集热器
**RU** коллекторы пластинчатого типа
**AR** مجمعّات من النمط slat

**JA** スラット型太陽熱集熱器

### *slater determinant*
**DE** *slater-determinante*
**ES** *determinante de slater*
**FR** *determinant de slater*
**ZH** *斯莱特行列式*
**RU** *определитель слейтера*
**AR** محدّد سلاتر
**JA** *スレーター行列式*

### *slater integrals*
**DE** *slater-integrale*
**ES** *integrales de slater*
**FR** *integrales de slater*
**ZH** *斯莱特积分*
**RU** *интегралы слейтера*
**AR** تكاملات سلاتر
**JA** *スレーター積分*

### SLATER METHOD
**DE** slater-methode
**ES** metodo de slater
**FR** methode de slater
**ZH** 斯莱特法
**RU** метод слейтера
**AR** طريقة سلاتر
**JA** スレーター方法

### *slater orbitals*
**DE** *slater-orbitale*
**ES** *orbitales de slater*
**FR** *orbitales de slater*
**ZH** *斯莱特轨道*
**RU** *орбитали слейтера*
**AR** مدارات سلاتر
**JA** *スレーター軌道*

### *slatis-siegbahn spectrometers*
**DE** *slatis-siegbahn-spektrometer*
**ES** *espectrometros slatis-siegbahn*
**FR** *spectrometres slatis-siegbahn*
**ZH** *斯勒蒂斯-西格班谱仪*
**RU** *спектрометры слетиса-зигбана*
**AR** مقاييس طيف سلاتيس - زيغبان
**JA** *スラチス・シーグバーン分光計*

### *slc*
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** *slc*
**ES** *cls*
**FR** *slc*
**ZH** *斯坦福直线对撞机*
**RU** *станфордский линейный столкновитель*
**AR** slc مجمّع ستانفورد الخطي
**JA** *ｓｌｃ（スタンフォードリニアコライダー）*

### *slc detectors*
*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-01-16*
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *slc-detektoren*
**ES** *detectores cls*
**FR** *detecteurs slc*
**ZH** *斯坦福直线对撞机探测器*
**RU** *детекторы слк*
**AR** slc مكاشيف
**JA** *ｓｌｃ検知器*

### *sld*
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1986-01-14*
**DE** *sld*
**ES** *dcls*
**FR** *collisionneur lineaire du slac (centre de l'accelerateur lineaire de stanford)*
**ZH** *斯坦福直线对撞机探测器*
**RU** *слд*
**AR** sld مكشاف مجمع ستانفورد الخطي
**JA** *ｓｌｄ（スタンフォード大規模検出器）*

### SLEEP
**DE** schlaf
**ES** sueño
**FR** sommeil
**ZH** 睡眠
**RU** сон
**AR** نوم
**JA** 睡眠

### SLEEVES
**DE** muffen
**ES** manguitos
**FR** manchons
**ZH** 套筒
**RU** муфты
**AR** أكمام
**JA** スリーブ

### SLICE MINING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** scheibenabbau
**ES** mina cortada
**FR** exploitation par tranches
**ZH** 分层开采
**RU** послойная выемка породы
**AR** تعدين شرائحي
**JA** 水平層採掘

### SLIDING FRICTION
**DE** gleitreibung
**ES** friccion de deslizamiento
**FR** frottement de glissement
**ZH** 滑动摩擦
**RU** трение скольжения
**AR** احتكاك انزلاقي
**JA** 滑り摩擦

### SLIGHTLY ENRICHED URANIUM
*0 - 5 per cent.*
**DE** leicht angereichertes uran
**ES** uranio ligeramente enriquecido
**FR** uranium legerement enrichi
**ZH** 低浓缩铀
**RU** слабообогащенный уран
**AR** يورانيوم قليل الاغناء
**JA** 低濃縮ウラン

### *slime fungi*
**DE** *schleimpilze*
**ES** *fangos de limo*
**FR** *myxomycota*
**ZH** *粘液菌*
**RU** *слизистые грибки*
**AR** فطور مخاطية
**JA** *滑り気菌類*

### SLIP
**DE** gleitprozess
**ES** deslizamiento
**FR** glissement
**ZH** 滑移
**RU** скольжение
**AR** انزلاق
**JA** 滑り

### SLIP CASTING
*A procedure in ceramics not metallurgy.*
**DE** schlickergiessen
**ES** colada ceramica
**FR** coulage
**ZH** 注浆成型
**RU** шликерное литье
**AR** صب انزلاقي
**JA** スリップ注型法

### SLIP FLOW
*Rarefied gas flow in the region between Knudsen numbers 0.01 and 0.1 only.*
**DE** schlupfstroemung
**ES** flujo deslizante
**FR** ecoulement glissant
**ZH** 滑流
**RU** скользящий поток
**AR** جريان منزلق
**JA** すべり流

### SLIP RATIO
**DE** gleitverhaeltnis
**ES** relacion de deslizamiento
**FR** rapport de glissement
**ZH** 滑移比
**RU** коэффициент скольжения
**AR** نسبة الانزلاق
**JA** すべり率

### SLIP VELOCITY
*1999-10-07*
**DE** gleitgeschwindigkeit
**ES** velocidad de deslizamiento
**FR** vitesse de glissement
**ZH** 滑移速度
**RU** скорость скольжения
**AR** سرعة الانزلاق
**JA** すべり速度

### *slm*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
**DE** *slm*
**ES** *slm*
**FR** *mob (microscopie optique a balayage)*
**ZH** *扫描光学显微术*
**RU** *ссм*
**AR** مجهرية ضوئية ماسحة
**JA** *ｓｌｍ（走査光学顕微鏡検査法）*

### *sloop event*
*1997-01-28*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sloop ereignis*
**ES** *acontecimiento sloop*
**FR** *explosion sloop*
**ZH** *单桅帆船试验*
**RU** *взрыв слуп*
**AR** sloop حدث
**JA** *スループ実験*

### SLOPE STABILITY
*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-03-27*
*Resistance of an inclined surface to failure by sliding or collapsing.*
**DE** boeschungsstandfestigkeit
**ES** estabilidad de la pendiente
**FR** stabilite des pentes
**ZH** 斜坡稳定性
**RU** устойчивость на наклонной плоскости
**AR** استقرار المنحدر
**JA** 斜面安定性

### *slot ovens*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** *koksoefen*
**ES** *hornos huecos*
**FR** *fours a fente*
**ZH** *槽炉*
**RU** *щелевые печи*
**AR** أفران ذات شق
**JA** *スロットオーブン*

### *slovak cyclotron center*
*2002-12-17*
**DE** *slowakisches zyklotronzentrum*

**ES** *centro ciclotron eslovaco*
**FR** *centre cyclotron slovaque*
**ZH** *斯洛伐克回旋加速器中心*
**RU** *словацкий циклотронный центр*
**AR** مركز السيكلوترون السلوفاكي
**JA** *スロバキアサイクロトロンセンター*

### *slovak nuclear regulatory authority*

*2002-12-17*
**DE** *slowakische atomrechtliche behoerde*
**ES** *autoridad nuclear reguladora eslovaca*
**FR** *autorite de reglementation nucleaire en slovaquie*
**ZH** *斯洛伐克核管理局*
**RU** *словацкая комиссия ядерного регулирования*
**AR** سلطة التنظيم النووي السلوفاكي
**JA** *スロバキア原子力規制局（slovak nuclear regulatory authority）*

### SLOVAK ORGANIZATIONS

*1994-01-07*
(Prior to January 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)
**DE** slowakische organizationen
**ES** organizaciones eslovacas
**FR** organismes slovaques
**ZH** 斯洛伐克机构
**RU** организации словакии
**AR** منظمات سلوفاكية
**JA** スロバキアの機関

### *slovak republic*

*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1993-05-06*
(From January 1993 to March 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *slowakische republik*
**ES** *republica eslovaca*
**FR** *republique slovaque*
**ZH** *斯洛伐克共和国*
**RU** *республика словакия*
**AR** جمهورية سلوفاكيا
**JA** *スロバキア共和国*

### SLOVAKIA

*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1994-03-07*
(Prior to March 1994, this concept was indexed by CZECHOSLOVAKIA.)
**DE** slowakei
**ES** eslovaquia
**FR** slovaquie
**ZH** 斯洛伐克
**RU** словакия
**AR** سلوفاكيا
**JA** スロバキア共和国

### SLOVENIA

*1993-01-14*
**DE** slowenien
**ES** eslovenia
**FR** slovenie
**ZH** 斯洛文尼亚
**RU** словения
**AR** سلوفينيا
**JA** スロベニア共和国

### SLOVENIAN ORGANIZATIONS

*2004-03-31*
**DE** slowenische organisationen
**ES** organizaciones eslovenas
**FR** organismes slovenes
**ZH** 斯洛文尼亚机构
**RU** организации словении
**AR** منظمات سلوفية
**JA** スロベニアの機関

### SLOW NEUTRONS

**DE** langsame neutronen
**ES** neutrones lentos
**FR** neutrons lents
**ZH** 慢中子
**RU** медленные нейтроны
**AR** نترونات بطيئة
**JA** 低速中性子

### *slowdown*

**DE** *abbremsen*
**ES** *desaceleracion*
**FR** *ralentissement*
**ZH** *慢化*
**RU** *снижение скорости*
**AR** تباطؤ
**JA** *鈍化*

### SLOWING-DOWN

*1996-07-08*
**DE** abbremsung
**ES** moderacion
**FR** ralentissement
**ZH** 慢化
**RU** замедление
**AR** تباطؤ
**JA** 減速

### *slowing-down area*

**DE** *bremsflaeche*
**ES** *area de moderacion*
**FR** *aire de ralentissement*
**ZH** *慢化面积*
**RU** *квадрат длины замедлени*
**AR** منطقة التباطؤ
**JA** *減速面積*

### SLOWING-DOWN KERNELS

**DE** bremskerne
**ES** nucleos de moderacion
**FR** noyaux des integrales de ralentissement
**ZH** 慢化核
**RU** ядра замедления
**AR** لب التباطؤ
**JA** 減速核

### SLOWING-DOWN LENGTH

*1999-07-20*
**DE** bremslaenge
**ES** longitud de moderacion
**FR** longueur de ralentissement
**ZH** 慢化长度
**RU** длина замедления
**AR** طول التباطؤ
**JA** 減速距離

### *slowing-down theory (neutron)*

**DE** *bremstheorie (neutronen)*
**ES** *teroria moderacion (neutron)*
**FR** *theorie du ralentissement (des neutrons)*
**ZH** *慢化理论（中子）*
**RU** *теория замедления (нейтронов)*
**AR** نظرية التباطؤ (نترون)
**JA** *減速理論（中性子）*

### *slowpoke-2 rmc*

*2018-05-30*
**DE** *slowpoke-2 rmc*
**ES** *slowpoke-2 rmc*
**RU** *реактор слоупок-2 королевского военного колледжа канады*

### *slowpoke-2 src*

*2018-05-30*
**DE** *slowpoke-2 src*
**ES** *slowpoke-2 src*
**RU** *реактор слоупок-2 саскачеванского исследовательского центра,канада*

### SLOWPOKE-ALBERTA REACTOR

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Univ. of Alberta, Faculty of Pharmacy, Edmonton, Alberta, Canada. decommissioned*
**DE** slowpoke-reaktor alberta
**ES** reactor slowpoke-alberta
**FR** reacteur slowpoke-alberta
**ZH** 斯洛波克-阿尔伯达堆
**RU** реактор слоупоук в пров.альберта
**AR** مفاعل سلوبوك - ألبرتا
**JA** スローポーク・アルバータ炉

### SLOWPOKE-DALHOUSIE REACTOR

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Dalhousie Univ., Halifax, Nova Scotia, Canada. Permanent shutdown since 2008.*
**DE** slowpoke-reaktor dalhousie
**ES** reactor slowpoke-dalhousie
**FR** reacteur slowpoke-dalhousie
**ZH** 斯洛波克-达尔胡西堆
**RU** реактор слоупоук в далхузи
**AR** مفاعل سلوبوك - دالهاوزي
**JA** スローポーク・ダルジー炉

### SLOWPOKE-MONA REACTOR

*2018-08-20*
*Mona, Jamaica.*
**DE** slowpoke-reaktor mona

### SLOWPOKE-MONTREAL REACTOR

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*Univ. of Montreal, Polytechnical School, Montreal, Quebec, Canada.*
**DE** slowpoke-reaktor montreal
**ES** reactor slowpoke-montreal
**FR** reacteur slowpoke-montreal
**ZH** 斯洛波克-蒙特利尔堆
**RU** реактор слоупоук в монреале
**AR** مفاعل سلوبوك - مونتريال
**JA** スローポーク・モントリオール炉

### SLOWPOKE-OTTAWA REACTOR

*AECL, Ottawa, Ontario, Canada.*
**DE** slowpoke-reaktor ottawa
**ES** reactor slowpoke-ottawa
**FR** reacteur slowpoke-ottawa
**ZH** 斯洛波克-渥太华堆
**RU** реактор слоупоук, оттава
**AR** مفاعل سلوبوك - أوتاوا
**JA** スローポーク・オタワ炉

### *slowpoke reactor (ottawa)*

*2000-04-12*
**DE** *slowpoke-reaktor(ottawa)*
**ES** *reactor slowpoke (otawa)*
**FR** *reacteur slowpoke (ottawa)*
**ZH** *斯洛波克堆（渥太华）*
**RU** *реактор слоупоук (оттава)*
**AR** مفاعل سلوبوك (أوتاوا)
**JA** *スローポーク炉（オタワ）*

### *slowpoke reactor (toronto)*

*2000-04-12*
**DE** *slowpoke-reaktor(toronto)*
**ES** *reactor slowpoke (toronto)*
**FR** *reacteur slowpoke (toronto)*
**ZH** *斯洛波克堆（多伦多）*
**RU** *реактор слоупоук (торонто)*
**AR** مفاعل سلوبوك (تورنتو)
**JA** *スローポーク炉（トロント）*

### *slowpoke rmc*

*2018-05-30*
**DE** *slowpoke rmc*
**ES** *slowpoke rmc*

**RU** *реактор слоупок королевского военного колледжа канады*

**SLOWPOKE RMC REACTOR**
*2018-05-30*
*Kingston, Ontario, Canada. Located at the royal military college of Canada.*
**DE** reaktor slowpoke rmc
**ES** reactor slowpoke rmc
**ZH** 斯洛波克 rmc 堆

***slowpoke src***
*2018-05-30*
**DE** *slowpoke src*
**ES** *slowpoke src*
**RU** *реактор слоупок саскачеванского исследовательского центра, канада*

**SLOWPOKE SRC REACTOR**
*2018-05-30*
*Kingston, Saskatchewan, Canada. Located at SRC environmental analytical laboratories.*
**DE** reaktor slowpoke src
**ES** reactor slowpoke src
**ZH** 斯洛波克 src 堆

**SLOWPOKE-TORONTO REACTOR**
*Univ. of Toronto, Toronto, Ontario, Canada. permanent shutdown*
**DE** slowpoke-reaktor toronto
**ES** reactor slowpoke-toronto
**FR** reacteur slowpoke-toronto
**ZH** 斯洛波克-多伦多堆
**RU** реактор слоупоук, торонто
**AR** مفاعل سلوبوك - تورنتو
**JA** スローポーク・トロント炉

**SLOWPOKE TYPE REACTORS**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
**DE** slowpoke-reaktoren
**ES** reactores tipo slowpoke
**FR** reacteurs du type slowpoke
**ZH** 斯洛波克型堆
**RU** реакторы типа слоупоук
**AR** مفاعلات من نمط سلوبوك
**JA** スローポーク型炉

**SLOWPOKE-WNRE REACTOR**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*
*Whiteshell Nuclear Research Establishment, Pinawa, Manitoba, Canada.*
**DE** slowpoke-reaktor wnre
**ES** reactor slowpoke-wnre
**FR** reacteur slowpoke-wnre
**ZH** 斯洛波克-怀特谢尔核研究所堆
**RU** реактор slowpoke-wnre
**AR** wnre - مفاعل سلوبوك
**JA** スローポーク・ｗｎｒｅ炉

***sls (swiss synchrotron light source)***
*2000-06-02*
**DE** *sls (swiss synchrotron light source)*
**ES** *sls (swiss synchrotron light source)*
**FR** *sources de rayonnement synchrotron suisse*
**ZH** *瑞士同步加速器光源*
**RU** *шиси (швейцарский источник синхротронного излучения)*
**AR** sls سينكروترون المصدر الضوئي السويسري
**JA** *ｓｌｓ（スイス放射光源）*

**SLUDGES**
*INIS: 1992-02-28; ETDE: 1976-05-17*
**DE** schlamm
**ES** cienos
**FR** boues
**ZH** 泥浆
**RU** илы (отстои)
**AR** حمأت
**JA** スラッジ

***sludges (sewage)***
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schlamm (klaeranlagen)*
**ES** *lodos (aguas residuales)*
**FR** *boues (des stations d'epuration)*
**ZH** *泥浆（污水）*
**RU** *осадки*
**AR** (المجارير) حمأت
**JA** *汚泥（下水）*

***slugs (fuel)***
**DE** *bloecke (brennelement)*
**ES** *revestimientos (combustible)*
**FR** *barreaux (de combustible)*
**ZH** *块（燃料）*
**RU** *блоки (топливные)*
**AR** (الوقود) كبسولات
**JA** *スラッグ（燃料）*

***slurex process***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *slurex-verfahren*
**ES** *proceso slurex*
**FR** *procede slurex*
**ZH** *斯勒雷克斯过程*
**RU** *слурекс-процесс*
**AR** عملية سلوركس
**JA** *ｓｌｕｒｅｘ過程*

**SLURRIES**
*1996-07-08*
**DE** aufschlaemmungen
**ES** lodos
**FR** boues liquides
**ZH** 淤浆
**RU** шламы
**AR** أوحال
**JA** スラリー

***slurries (fuel)***
**DE** *schlamm (brennstoff)*
**ES** *impurezas (combustible)*
**FR** *boues (combustibles)*
**ZH** *浆液（燃料）*
**RU** *шламы (топливо)*
**AR** (وقود) أوحال
**JA** *スラリー（燃料）*

**SLURRY PIPELINES**
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1975-08-19*
**DE** schlamm-pipelines
**ES** conductos transporte suspension
**FR** carboducs
**ZH** 浆液管线
**RU** пульпопроводы
**AR** خطوط أنابيب الوحول
**JA** スラリーパイプライン

**SLURRY REACTORS**
**DE** suspensionsreaktoren
**ES** reactor de combustble en suspension
**FR** reacteurs a combustible en suspension
**ZH** 悬浮液堆
**RU** реакторы на суспензионном топливе
**AR** مفاعلات وحلية
**JA** スラリー原子炉

**SLUSH**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** eis-wasser-mischung
**ES** hielo viscoso
**FR** boues
**ZH** 烂泥
**RU** слякоть
**AR** جليد نصف ذائب
**JA** 軟氷

**SM-1 REACTOR**
**DE** reaktor sm-1
**ES** reactor sm-1
**FR** reacteur sm-1
**ZH** sm-1 堆
**RU** реактор см-1
**AR** sm-1 مفاعل
**JA** ｓｍ－１号炉

**SM-1 SUBCRITICAL ASSEMBLY**
*2018-08-20*
*Laboratorio Energia Nucleare Applicata. Pavia, Italy.*
**DE** sm-1 unterkritische anordnungen

**SM-1A REACTOR**
*USA Army Corps of Engineers, Fort Greeley, Alaska, USA.*
**DE** reaktor sm-1a
**ES** reactor sm-1a
**FR** reacteur sm-1a
**ZH** sm-1a 堆
**RU** реактор см-1a
**AR** sm-1a مفاعل
**JA** ｓｍ－１ａ号炉

**SM-2 REACTOR**
**DE** reaktor sm-2
**ES** reactor sm-2
**FR** reacteur sm-2
**ZH** sm-2 堆
**RU** реактор см-2
**AR** sm-2 مفاعل
**JA** ｓｍ－２号炉

**SMALL ANGLE SCATTERING**
**DE** kleinwinkelstreuung
**ES** dispersion de angulos pequeños
**FR** diffusion aux petits angles
**ZH** 小角度散射
**RU** рассеяние на малые углы
**AR** تبعثر الزاوية الصغيرة
**JA** 小角散乱

***small break loss-of-coolant accident***
*2017-07-18*
**DE** *kuehlmittelverluststoerfall mit kleinem leck*
**ES** *accidente de pérdida de refrigerante por pequeña rotura*
**FR** *accident de perte de refrigerant primaire du a une petite breche*
**RU** *авария с потерей теплоносителя при разрыве трубопроводов малого диаметра.*
**JA** *小破断冷却材喪失事故*

**SMALL BUSINESSES**
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1977-09-19*
*Businesses and commercial establishments employing fewer than 500 people.*
**DE** kleingewerbe
**ES** factorias con menos de 500 obreros
**FR** petites entreprises
**ZH** 小型企业
**RU** малый бизнес
**AR** أعمال صغيرة
**JA** 小規模事業者

**SMALL INTESTINE**
**DE** duenndarm
**ES** intestino delgado
**FR** intestin grele
**ZH** 小肠
**RU** тонкие кишки
**AR** أمعاء دقيقة
**JA** 小腸

**SMALL MODULAR REACTORS**
*2018-03-01*
*Nuclear reactors generally 300MWe equivalent or less, designed with modular technology using module factory fabrication, pursuing economies of series production and short construction times. Coordinate with another relevant reactor type if provided.*
**DE** kleine modulare reaktoren
**ES** reactores modulares pequeños
**ZH** 小型模块化反应堆
**JA** 小型モジュラー炉

**SMALL-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-07-06*
*Small-scale hydroelectric power plants generating from 100kW to 30MW.*
**DE** kleinwasserkraftwerke(100kw bis 30mw)
**ES** energia hidroelectrica a pequeña-escala
**FR** petites centrales hydroelectriques
**ZH** 小型水力发电厂
**RU** малые гидроэлектростанции
**AR** منشآت طاقة كهرمائية ذات مقياس صغير
**JA** 小規模水力発電所

***small tight aspect ratio tokamak***
*INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25*
**DE** *small tight aspect ratio tokamak*
**ES** *tokamak indice aspecto pequeño*
**FR** *tokamak start (tokamak a petit rapport d'aspect)*
**ZH** *小紧缩纵横比托卡马克*
**RU** *токамак с малым аспектным отношением*
**AR** توكاماك النسبة الباعية الوثيقة
**JA** *小型低アスペクト比トカマク*

**SMART GRIDS**
*2013-07-19*
**DE** smart grids
**ES** redes inteligentes
**FR** reseaux intelligents
**ZH** 智能电网
**RU** интеллектуальные сети
**AR** شبكات ذكية
**JA** スマートグリッド

***smartor device***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *smartor-maschine*
**ES** *dispositivo smartor*
**FR** *dispositif smartor*
**ZH** *小的大半径环装置*
**RU** *установка смартор*
**AR** smartor جهاز
**JA** *ｓｍａｒｔｏｒ装置*

**SMECTITE**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-11-29*
*A green clay.*
**DE** smektit
**ES** esmectita
**FR** smectite
**ZH** 绿土
**RU** отбеливающая глина
**AR** سمكتيت
**JA** スメクタイト

**SMELTERS**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-10-27*
**DE** schmelzerei
**ES** fundidores
**FR** fours de fusion
**ZH** 熔炉
**RU** плавильные печи
**AR** صاهرات المعادن
**JA** 溶解炉

**SMELTING**
**DE** schmelzen(metall)
**ES** fusion reductora
**FR** fusion reductrice
**ZH** 熔炼
**RU** выплавка
**AR** صهر المعادن
**JA** 精錬

***smes***
*INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20*
*Superconducting Magnetic Energy Storage.*
**DE** *smes*
**ES** *aesm*
**FR** *stockage supraconducteur d'energie magnetique*
**ZH** *超导磁能储存*
**RU** *сист. накопления энергии на сверхпров. м*
**AR** تخزين الطاقة مغنطيسياً بموصلات فائقة
**JA** *ｓｍｅｓ（超伝導磁気エネルギー貯蔵）*

**SMOG**
*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-11-28*
(Prior to May 2000, this concept was indexed by AIR POLLUTION.)
**DE** smog
**ES** niebla (por contaminacion)
**FR** smog
**ZH** 烟雾
**RU** смог
**AR** ضباب دخاني
**JA** スモッグ

***smokatron***
**DE** *smokatron*
**ES** *smokatron*
**FR** *smokatron*
**ZH** *烟圈式加速器*
**RU** *смокатрон*
**AR** سموكاترون
**JA** *ｓｍｏｋａｔｒｏｎ*

**SMOKE DETECTORS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-11-14*
**DE** rauchmelder
**ES** detectores de humo
**FR** detecteurs de fumee
**ZH** 烟雾探测器
**RU** детекторы дыма
**AR** مكاشيف الدخان
**JA** 放射線煙感知器

**SMOKES**
**DE** rauch
**ES** humos
**FR** fumees
**ZH** 烟尘
**RU** дымы
**AR** أدخنة
**JA** 煙

***smoky event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06*
*A test made during OPERATION PLUMBBOB.*
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *smoky ereignis*
**ES** *acontecimiento smoky*
**FR** *explosion smoky*
**ZH** *冒烟试验*
**RU** *взрыв смоуки*
**AR** smoky حدث
**JA** *スモーキー実験*

**SMOLENSK-1 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor smolensk-1
**ES** reactor smolensk-1
**FR** reacteur smolensk-1
**ZH** 斯摩棱斯克-1 堆
**RU** реактор смоленской аэс блок-1
**AR** smolensk-1 مفاعل
**JA** スモレンスク－１号炉

**SMOLENSK-2 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
**DE** reaktor smolensk-2
**ES** reactor smolensk-2
**FR** reacteur smolensk-2
**ZH** 斯摩棱斯克-2 堆
**RU** реактор смоленской аэс блок-2
**AR** smolensk-2 مفاعل
**JA** スモレンスク－２号炉

**SMOLENSK-3 REACTOR**
*INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03*
**DE** reaktor smolensk-3
**ES** reactor smolensk-3
**FR** reacteur smolensk-3
**ZH** 斯摩梭斯克-3 堆
**RU** смоленская аэс
**AR** smolensk-3 مفاعل
**JA** スモレンスク－３号炉

**SMOOTH MANIFOLDS**
**DE** glatte mannigfaltigkeiten
**ES** variedades lisas
**FR** varietes lisses
**ZH** 光滑流形
**RU** гладкие многообразия
**AR** متنوّعات ملساء
**JA** 滑らかな多様体

***smoothness***
**DE** *glaette*
**ES** *suavidad*
**FR** *poli superficiel*
**ZH** *光滑度*
**RU** *гладкость*
**AR** ملاسة
**JA** *平滑度*

***smp devices***
**DE** *smp-geraete*
**ES** *dispositivos pme*
**FR** *appareils de projection de mesure et depouillement*
**ZH** *扫描轮廓投影仪装置*
**RU** *сип-устройства*
**AR** smp أجهزة
**JA** *ｓｍｐ装置*

***smr reactor***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor smr*
**ES** *reactor smr*
**FR** *reacteur smr*
**ZH** *固体慢化堆*
**RU** *реактор smr*
**AR** smr مفاعل
**JA** *ｓｍｒ炉*

***sn method***
**DE** *sn-methode*
**ES** *metodo sn*
**FR** *methode sn*
**ZH** *sn 法*
**RU** *sn-метод*
**AR** sn طريقة

**JA** *ｓｎ方法*

**SNAILS**
**DE** schnecken
**ES** caracoles
**FR** escargots
**ZH** 螺类
**RU** улитки
**AR** حلزون
**JA** カタツムリ

**SNAKE RIVER PLAIN**
*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** snake river plain
**ES** llano del rio snake
**FR** snake river plain
**ZH** 斯内克河平原
**RU** равнина реки снейк
**AR** سهل سنيك ريفر
**JA** スネークリバープレーン

**SNAKES**
**DE** schlangen
**ES** serpientes
**FR** serpents
**ZH** 蛇
**RU** змеи
**AR** أفاعي
**JA** ヘビ

***snap 1 battery***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *snap-1-batterie*
**ES** *bateria snap- 1*
**FR** *batterie snap-1*
**ZH** *snap 1 电池*
**RU** *генератор тока snap 1*
**AR** snap 1 بطارية
**JA** *スナップ　１　蓄電池*

**SNAP 10 REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor snap-10
**ES** reactor snap-10
**FR** reacteur snap 10
**ZH** snap 10 堆
**RU** реактор snap-10
**AR** snap 10 مفاعل
**JA** ｓｎａｐ　１０号炉

***snap-10a flight system test-1***
*1993-11-09*
**DE** *snap-10a flight system test-1*
**ES** *snap-10a flight syst. test-1*
**FR** *reacteur snap-10a flight system test-1*
**ZH** *snap-10a 飞行系统试验-1 堆*
**RU** *испытание-1 полетной системы snap-10a*
**AR** snap-10a لمنظومة الطيران اختبار -1
**JA** *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－１*

***snap-10a flight system test-3***
*1993-11-09*
**DE** *snap-10a flight system test-3*
**ES** *snap-10a flight syst. test-3*
**FR** *reacteur snap-10a flight system test-3*
**ZH** *snap-10a 飞行系统试验-3 堆*
**RU** *испытание-3 полетной системы snap-10a*
**AR** snap-10a لمنظومة الطيران اختبار -3
**JA** *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－３*

***snap-10a flight system test-4***
*1993-11-09*
**DE** *snap-10a flight system test-4*
**ES** *snap-10a flight syst. test-4*
**FR** *reacteur snap-10a flight system test-4*
**ZH** *snap-10a 飞行系统试验-4 堆*
**RU** *испытание-4 полетной системы snap-10a*
**AR** snap-10a منظومة الطيران اختبار -4
**JA** *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－４*

***snap-10a transient test reactor***
*1993-11-09*
**DE** *snap-10a transient test reactor*
**ES** *reactor ensayos trans. del snap-10a*
**FR** *reacteur d'essais snap-10a*
**ZH** *snap-10a 瞬态试验堆*
**RU** *реактор snap-10a для испытаний в переходных режимах*
**AR** snap-10a مفاعل اختباري انتقالي
**JA** *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）過渡試験炉*

***snap 11 battery***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *snap-11-batterie*
**ES** *bateria snap-11*
**FR** *batterie snap-11*
**ZH** *snap 11 电池*
**RU** *генератор тока snap 11*
**AR** snap 11 بطارية
**JA** *スナップ　１１　蓄電池*

***snap 13 battery***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *snap-13-batterie*
**ES** *bateria snap-13*
**FR** *batterie snap-13*
**ZH** *snap 13 电池*
**RU** *генератор тока snap 13*
**AR** snap 13 بطارية
**JA** *スナップ　１３　蓄電池*

***snap 15 battery***
*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snap-15-batterie*
**ES** *bateria snap-15*
**FR** *batterie snap-15*
**ZH** *snap 15 电池*
**RU** *генератор тока snap 15*
**AR** snap 15 بطارية
**JA** *スナップ　１５　蓄電池*

**SNAP 19 BATTERY**
**DE** snap-19-batterie
**ES** bateria snap-19
**FR** batterie snap-19
**ZH** snap 19 电池
**RU** генератор тока snap 19
**AR** snap 19 بطارية
**JA** スナップ　１９　蓄電池

***snap-2/10a tsf shielding reactor***
*2000-04-12*
**DE** *snap-2/10a tsf shielding reactor*
**ES** *reactor de blindaje snap-2/110a tsf*
**FR** *reacteur snap-2/10a tsf shielding*
**ZH** *snap-2/10a tsf 屏蔽堆*
**RU** *защитный реактор snap-2/10a tsf*
**AR** snap-1/10a tsf مفاعل تدريع
**JA** *ｓｎａｐ－2/１０ａ　ｔｓｆ遮蔽炉*

***snap-2 developmental system***
**DE** *snap-2 developmental system*
**ES** *sistema de desarrollo del snap-2*
**FR** *reacteur snap-2 developmental system*
**ZH** *snap-2 研究发展系统堆*
**RU** *опытный реактор snap-2*
**AR** snap-2 منظومة تطويرية
**JA** *ｓｎａｐ－２ 実証システム*

***snap-2 experimental reactor***
**DE** *snap-2 experimental reactor*
**ES** *reactor experimental snap-2*
**FR** *reacteur snap-2 experimental*
**ZH** *snap-2 实验堆*
**RU** *эксперим. р-р snap-2*
**AR** snap-2 مفاعل تجريبي
**JA** *ｓｎａｐ－２実験炉*

**SNAP 2 REACTOR**
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor snap-2
**ES** reactor snap- 2
**FR** reacteur snap 2
**ZH** snap-2 堆
**RU** реактор snap-2
**AR** snap 2 مفاعل
**JA** ｓｎａｐ　２号炉

***snap 21 battery***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snap-21-batterie*
**ES** *bateria snap 21*
**FR** *batterie snap-21*
**ZH** *snap 21 电池*
**RU** *генератор тока snap 21*
**AR** snap 21 بطارية
**JA** *スナップ　２１　蓄電池*

***snap 23 battery***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snap-23-batterie*
**ES** *bateria snap 23*
**FR** *batterie snap-23*
**ZH** *snap 23 电池*
**RU** *генератор тока snap 23*
**AR** snap 23 بطارية
**JA** *スナップ　２３　蓄電池*

**SNAP 27 BATTERY**
**DE** snap-27-batterie
**ES** bateria snap-27
**FR** batterie snap-27
**ZH** snap 27 电池
**RU** генератор тока snap 27
**AR** snap 27 بطارية
**JA** スナップ　２７　蓄電池

***snap 29 battery***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snap-29-batterie*
**ES** *bateria snap 29*
**FR** *batterie snap-29*
**ZH** *snap 29 电池*
**RU** *генератор тока snap 29*
**AR** snap 29 بطارية
**JA** *スナップ　２９　蓄電池*

***snap 3 battery***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *snap-3-batterie*
**ES** *bateria snap 3*
**FR** *batterie snap-3*
**ZH** *snap 3 电池*

**RU** *генератор тока snap 3*
**AR** snap 3 بطارية
**JA** *スナップ 3 蓄電池*

### *snap 4 reactor*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor snap-4*
**ES** *reactor snap 4*
**FR** *batterie snap-4*
**ZH** *snap 4 堆*
**RU** *реактор snap 4*
**AR** snap 4 مفاعل
**JA** *ｓｎａｐ 4 号炉*

### SNAP 50 REACTOR

*1993-02-18*
*Pratt and Whitney Aircraft, Middletown, Connecticut, USA.*
**DE** reaktor snap-50
**ES** reactor snap-50
**FR** reacteur snap 50
**ZH** snap 50 堆
**RU** реактор snap-50
**AR** snap 50 مفاعل
**JA** ｓｎａｐ ５０号炉

### *snap 7 battery*

*2000-04-12*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snap-7-batterie*
**ES** *bateria snap 7*
**FR** *batterie snap-7*
**ZH** *snap 7 电池*
**RU** *генератор тока snap 7*
**AR** snap 7 بطارية
**JA** *スナップ 7 蓄電池*

### *snap-8 developmental reactor*

**DE** *snap-8 developmental reactor*
**ES** *sistema de desarrollo del snap-8*
**FR** *reacteur snap-8 developmental*
**ZH** *snap-8 研究发展堆*
**RU** *опытный реактор snap-8*
**AR** snap-8 مفاعل تطويري
**JA** *ｓｎａｐ－８実証炉*

### *snap-8 experimental reactor*

**DE** *snap-8 experimental reactor*
**ES** *reactor experimental snap-8*
**FR** *reacteur snap-8 experimental*
**ZH** *snap-8 实验堆*
**RU** *экспериментальный реактор snap-8*
**AR** snap-8 مفاعل تجريبي
**JA** *ｓｎａｐ－８実験炉*

### SNAP 8 REACTOR

*Rockwell International, Santa Susana, California, USA.*
**DE** reaktor snap-8
**ES** reactor snap- 8
**FR** reacteur snap 8
**ZH** snap 8 堆
**RU** реактор snap-8
**AR** snap 8 مفاعل
**JA** ｓｎａｐ 8 号炉

### SNAP 9 BATTERY

**DE** snap-9-batterie
**ES** bateria snap- 9
**FR** batterie snap-9
**ZH** snap 9 电池
**RU** генератор тока snap 9
**AR** snap 9 بطارية
**JA** スナップ 9 蓄電池

### SNAP BATTERIES

*1996-07-08*
*Battery Systems for Nuclear Auxiliary Power.*
**DE** snap-batterien
**ES** baterias snap
**FR** batteries snap
**ZH** snap 电池组
**RU** генераторы тока snap
**AR** snap بطاريات
**JA** スナップ 蓄電池

### SNAP REACTORS

*Reactor Systems for Nuclear Auxiliary Power.*
**DE** snap-reaktoren
**ES** reactores tipo snap
**FR** reacteurs du type snap
**ZH** snap 堆
**RU** реакторы snap
**AR** snap مفاعلات
**JA** ｓｎａｐ炉

### SNAP-TSF REACTOR

*2000-04-12*
*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*
**DE** reaktor snap-tsf
**ES** reactor snap-tsf
**FR** reacteur snap-tsf
**ZH** snap-tsf 堆
**RU** реактор snap-tsf
**AR** snap-tsf مفاعل
**JA** ｓｎａｐ－ｔｓｆ炉

### *snaptran-1 reactor*

**DE** *snaptran-1 reaktor*
**ES** *reactor snaptran-1*
**FR** *reacteur snaptran-1*
**ZH** *snaptran-1 堆*
**RU** *реактор snaptran-1*
**AR** snaptran-1 مفاعل
**JA** *ｓｎａｐｔｒａｎ－１号炉*

### *snaptran-2 reactor*

**DE** *snaptran-2 reaktor*
**ES** *reactor snaptran-2*
**FR** *reacteur snaptran-2*
**ZH** *snaptran-2 堆*
**RU** *реактор snartran-2*
**AR** snaptran-2 مفاعل
**JA** *ｓｎａｐｔｒａｎ－２号炉*

### *snaptran-3 reactor*

**DE** *snaptran-3 reaktor*
**ES** *reactor snaptran-3*
**FR** *reacteur snaptran-3*
**ZH** *snaptran-3 堆*
**RU** *реактор snaptran-3*
**AR** snaptran-3 مفاعل
**JA** *ｓｎａｐｔｒａｎ－３号炉*

### SNAPTRAN REACTORS

*USA. Program discontinued in 1960s.*
**DE** snaptran-reaktoren
**ES** reactores snaptran
**FR** reacteurs de la serie snaptran
**ZH** snaptran 堆
**RU** реакторы snaptran
**AR** snaptran مفاعلات
**JA** ｓｎａｐｔｒａｎ炉

### SNEAK REACTOR

*Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. decommissioned since 1997.*
**DE** reaktor sneak
**ES** reactor sneak
**FR** reacteur sneak
**ZH** sneak 堆
**RU** реактор sneak
**AR** sneak مفاعل
**JA** スニーク炉

### *sng*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *sng*
**ES** *sng*
**FR** *gns (gaz naturel de synthese)*
**ZH** *合成天然气*
**RU** *зпг*
**AR** غاز تركيبي طبيعي
**JA** *ｓｎｇ（代替天然ガス）*

### SNG PLANTS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*
**DE** sng-anlagen
**ES** plantas sng
**FR** usines de production de gns
**ZH** 代用天然气厂
**RU** установки для производства зпг
**AR** sng منشآت
**JA** ｓｎｇ（代替天然ガス）プラント

### SNG PROCESSES

*2000-04-12*
*Processes for production of substitute natural gas from hydrocarbon liquids or coal.*
**DE** sng-verfahren
**ES** procesos sng
**FR** procedes de production de gns
**ZH** 代用天然气过程
**RU** процессы получения зпг
**AR** عمليات لانتاج غاز طبيعي
**JA** ｓｎｇプロセス

### SNOW

**DE** schnee
**ES** nieve
**FR** neige
**ZH** 雪
**RU** снег
**AR** ثلج
**JA** 雪

### *snpa-dea process*

*2000-04-12*
*Process for sweetening raw gas streams containing a total of about 10% or more of acid gases (hydrogen sulfide plus carbon dioxide) at operating pressures of about 500 psig or higher.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snpa-dea-verfahren*
**ES** *proceso snpa-dea*
**FR** *procede snpa-dea*
**ZH** *snpa-dea 法*
**RU** *снпа-дea-процесс*
**AR** عملية لتحليله أبخرة الغازات الخام
**JA** *ｓｎｐａ－ｄｅａプロセス*

### *snr-1 reactor*

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-10-13*
(From 1977 to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *snr-1 reaktor*
**ES** *reactor snr-1*
**FR** *reacteur snr-1*
**ZH** *snr-1 堆*
**RU** *реактор snr-1*
**AR** snr-1 مفاعل
**JA** *シニア－１号炉*

### SNR-2 REACTOR

*1976-10-29*
*Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor snr-2

**ES** reactor snr-2
**FR** reacteur snr-2
**ZH** snr-2 堆
**RU** реактор snr-2
**AR** snr-2 مفاعل
**JA** シニアー２号炉

### *snr-300 reactor*

**DE** *snr-300-reaktor*
**ES** *reactor snr-300*
**FR** *reacteur snr-300*
**ZH** *snr-300 堆*
**RU** *реактор snr-300*
**AR** snr-300 مفاعل
**JA** *ｓｎｒ－３００号炉*

### SNR REACTOR

*ETDE: 1976-10-13*
*Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany. Construction cancelled 1991.*
**DE** reaktor snr
**ES** reactor snr
**FR** reacteur snr
**ZH** snr 堆
**RU** реактор snr
**AR** snr مفاعل
**JA** ｓｎｒ（ナトリウム冷却高速増殖）炉

### *sns (oak ridge)*

*2016-06-09*
**DE** *sns (oak ridge)*
**ES** *sns (oak ridge)*
**FR** *sns (oak ridge)*
**ZH** *散裂中子源（橡树岭）*
**RU** *источник нейтронов sns (ок-ридж)*
**JA** *ｓｎｓ（オークリッジ核破砕中性子源）*

### SO-10 GROUPS

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17*
**DE** so-10 gruppen
**ES** grupos so-10
**FR** groupes so-10
**ZH** so（10）群
**RU** so-10-группы
**AR** so-10 زمر
**JA** ｓｏ（１０）群

### SO-12 GROUPS

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04*
**DE** so-12 gruppen
**ES** grupos so-12
**FR** groupes so-12
**ZH** so（12）群
**RU** so-12 группы
**AR** so-12 زمر
**JA** ｓｏ（１２）群

### SO-2 GROUPS

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** so-2 gruppen
**ES** grupos so- 2
**FR** groupes so-2
**ZH** so（2）群
**RU** so-2-группы
**AR** so-2 زمر
**JA** ｓｏ（２）群

### SO-3 GROUPS

**DE** so-3 gruppen
**ES** grupos so- 3
**FR** groupes so-3
**ZH** so（3）群
**RU** so-3-группы
**AR** so-3 زمر
**JA** ｓｏ（３）群

### SO-4 GROUPS

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** so-4 gruppen
**ES** grupos so- 4
**FR** groupes so-4
**ZH** so（4）群
**RU** so-4-группы
**AR** so-4 زمر
**JA** ｓｏ（４）群

### SO-5 GROUPS

*2006-05-22*
**DE** so-5 gruppen
**ES** grupos so-5
**FR** groupes de so-5
**ZH** so-5 群
**RU** so-5-группы
**AR** so-5 مجموعات
**JA** ｓｏ（５）群

### SO-6 GROUPS

*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24*
**DE** so-6 gruppen
**ES** grupos so- 6
**FR** groupes so-6
**ZH** so（6）群
**RU** so-6-группы
**AR** so-6 زمر
**JA** ｓｏ（６）群

### SO-8 GROUPS

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-07-21*
**DE** so-8 gruppen
**ES** grupos so- 8
**FR** groupes so-8
**ZH** so（8）群
**RU** so-8-группы
**AR** so-8 زمر
**JA** ｓｏ（８）群

### SO GROUPS

**DE** so-gruppen
**ES** grupos so
**FR** groupes so
**ZH** so 群
**RU** so-группы
**AR** so زمر
**JA** ｓｏ群

### SOAPS

**DE** seifen
**ES** jabones
**FR** savons
**ZH** 肥皂
**RU** мыла
**AR** صوابين
**JA** セッケン

### SOC SOLAR CELLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** soc-solarzellen
**ES** celulas solares soc
**FR** cellules solaires silicium sur ceramique
**ZH** 涂硅陶瓷太阳电池
**RU** солнечные батареи типа кнк
**AR** soc خلايا شمسية
**JA** ｓｏｃ（セラミック基板上シリコン）太陽電池

### SOCIAL IMPACT

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1977-01-31*
**DE** sozialer einfluss
**ES** impacto social
**FR** impact social
**ZH** 社会影响
**RU** социальные последствия
**AR** أثراجتماعي
**JA** 社会的影響

### SOCIAL SERVICES

*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06*
**DE** sozialeinrichtungen
**ES** servicios sociales
**FR** services sociaux
**ZH** 社会服务
**RU** службы социального обеспечения
**AR** خدمات اجتماعية
**JA** 社会事業

### *societal costs*

*2004-09-08*
**DE** *gesellschaftliche kosten*
**ES** *costes societales*
**FR** *couts pour la collectivite*
**ZH** *社会成本*
**RU** *общественные издержки*
**AR** تكاليف اجتماعية
**JA** *社会的費用*

### *socio-economic aspects*

*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1983-02-09*
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *sozio-oekonomische aspekte*
**ES** *aspectos socio-economicos*
**FR** *aspects socio-economiques*
**ZH** *社会-经济状况*
**RU** *социально-экономические аспекты*
**AR** مظاهر اجتماعية - اقتصادية
**JA** *社会経済的側面*

### SOCIO-ECONOMIC FACTORS

*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-03-11*
(Prior to December 1985 SOCIO-ECONOMIC ASPECTS was used for this concept.)
**DE** sozio-oekonomische faktoren
**ES** factors socioeconomicos
**FR** facteurs socio-economiques
**ZH** 社会-经济因素
**RU** социально-экономические факторы
**AR** عوامل اجتماعية - اقتصادية
**JA** 社会経済的要因

### SOCIOLOGY

**DE** soziologie
**ES** sociologia
**FR** sociologie
**ZH** 社会学
**RU** социология
**AR** علم الاجتماع
**JA** 社会学

### *sod*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *sod*
**ES** *dso*
**FR** *sod*
**ZH** *超氧化物歧化酶类*
**RU** *сод*
**AR** صود
**JA** *ｓｏｄ（スーペルオキシドディスムターゼ）*

### *sod (soil)*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *grasnarbe*
**ES** *turba (suelo)*
**FR** *gazon (terrains)*
**ZH** *草地（土）*
**RU** *дерн*
**AR** طبقة التربة العليا
**JA** *ジョールン（土壌）*

### *soda ash*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** *sodaasche*
**ES** *ceniza de soda*

**FR** *carbonate de sodium anhydre*
**ZH** *苏打灰*
**RU** *кальцинированная сода*
**AR** رماد الصودا
**JA** *ソーダ灰*

**SODDYITE**
**DE** soddyit
**ES** sodita
**FR** soddyite
**ZH** 硅铀矿
**RU** соддиит
**AR** سوديئيت
**JA** ソディ石

**SODIUM**
**DE** natrium
**ES** sodio
**FR** sodium
**ZH** 钠
**RU** натрий
**AR** صوديوم
**JA** ナトリウム

**SODIUM 18**
*2008-01-16*
**DE** natrium 18
**ES** sodio 18
**FR** sodium 18
**ZH** 钠-18
**RU** натрий 18
**AR** 18 صوديوم
**JA** ナトリウム 18

**SODIUM 19**
**DE** natrium 19
**ES** sodio 19
**FR** sodium 19
**ZH** 钠-19
**RU** натрий 19
**AR** 19 صوديوم
**JA** ナトリウム 19

**SODIUM 20**
**DE** natrium 20
**ES** sodio 20
**FR** sodium 20
**ZH** 钠-20
**RU** натрий 20
**AR** 20 صوديوم
**JA** ナトリウム 20

**SODIUM 21**
**DE** natrium 21
**ES** sodio 21
**FR** sodium 21
**ZH** 钠-21
**RU** натрий 21
**AR** 21 صوديوم
**JA** ナトリウム 21

**SODIUM 21 TARGET**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** natrium 21 target
**ES** blanco de sodio 21
**FR** cible sodium 21
**ZH** 钠-21 靶
**RU** мишень из изотопа натрия 21
**AR** 21 هدف صوديوم
**JA** ナトリウム 21 ターゲット

**SODIUM 22**
**DE** natrium 22
**ES** sodio 22
**FR** sodium 22
**ZH** 钠-22
**RU** натрий 22
**AR** 22 صوديوم
**JA** ナトリウム 22

**SODIUM 22 TARGET**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** natrium 22 target
**ES** blanco de sodio 22
**FR** cible sodium 22
**ZH** 钠-22 靶
**RU** мишень из натрия 22
**AR** 22 هدف صوديوم
**JA** ナトリウム 22 ターゲット

**SODIUM 23**
**DE** natrium 23
**ES** sodio 23
**FR** sodium 23
**ZH** 钠-23
**RU** натрий 23
**AR** 23 صوديوم
**JA** ナトリウム 23

**SODIUM 23 BEAMS**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*
**DE** natrium 23 strahlen
**ES** haces de sodio 23
**FR** faisceaux de sodium 23
**ZH** 钠-23 束
**RU** пучки ионов натрия 23
**AR** 23 حزم صوديوم
**JA** ナトリウム 23 ビーム

**SODIUM 23 REACTIONS**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** natrium 23 reaktionen
**ES** reacciones de sodio 23
**FR** reactions par sodium 23
**ZH** 钠-23 反应
**RU** ядерные реакции с ионами натрия 23
**AR** 23 تفاعلات الصوديوم
**JA** ナトリウム 23 反応

**SODIUM 23 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** natrium 23 target
**ES** blanco de sodio 23
**FR** cible sodium 23
**ZH** 钠-23 靶
**RU** мишень из натрия 23
**AR** 23 هدف صوديوم
**JA** ナトリウム 23 ターゲット

**SODIUM 24**
**DE** natrium 24
**ES** sodio 24
**FR** sodium 24
**ZH** 钠-24
**RU** натрий 24
**AR** 24 صوديوم
**JA** ナトリウム 24

**SODIUM 25**
**DE** natrium 25
**ES** sodio 25
**FR** sodium 25
**ZH** 钠-25
**RU** натрий 25
**AR** 25 صوديوم
**JA** ナトリウム 25

**SODIUM 26**
**DE** natrium 26
**ES** sodio 26
**FR** sodium 26
**ZH** 钠-26
**RU** натрий 26
**AR** 26 صوديوم
**JA** ナトリウム 26

**SODIUM 27**
**DE** natrium 27
**ES** sodio 27
**FR** sodium 27
**ZH** 钠-27
**RU** натрий 27
**AR** 27 صوديوم
**JA** ナトリウム 27

**SODIUM 28**
**DE** natrium 28
**ES** sodio 28
**FR** sodium 28
**ZH** 钠-28
**RU** натрий 28
**AR** 28 صوديوم
**JA** ナトリウム 28

**SODIUM 29**
**DE** natrium 29
**ES** sodio 29
**FR** sodium 29
**ZH** 钠-29
**RU** натрий 29
**AR** 29 صوديوم
**JA** ナトリウム 29

**SODIUM 30**
**DE** natrium 30
**ES** sodio 30
**FR** sodium 30
**ZH** 钠-30
**RU** натрий 30
**AR** 30 صوديوم
**JA** ナトリウム 30

**SODIUM 31**
**DE** natrium 31
**ES** sodio 31
**FR** sodium 31
**ZH** 钠-31
**RU** натрий 31
**AR** 31 صوديوم
**JA** ナトリウム 31

**SODIUM 32**
**DE** natrium 32
**ES** sodio 32
**FR** sodium 32
**ZH** 钠-32
**RU** натрий 32
**AR** 32 صوديوم
**JA** ナトリウム 32

**SODIUM 33**
**DE** natrium 33
**ES** sodio 33
**FR** sodium 33
**ZH** 钠-33
**RU** натрий 33
**AR** 33 صوديوم
**JA** ナトリウム 33

**SODIUM 34**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** natrium 34
**ES** sodio 34
**FR** sodium 34
**ZH** 钠-34
**RU** натрий 34
**AR** 34 صوديوم
**JA** ナトリウム 34

**SODIUM 35**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1983-06-20*
**DE** natrium 35
**ES** sodio 35
**FR** sodium 35
**ZH** 钠-35
**RU** натрий 35
**AR** 35 صوديوم

**JA** ナトリウム 35

**SODIUM 37**
*2008-01-16*
**DE** natrium 37
**ES** sodio 37
**FR** sodium 37
**ZH** 钠-37
**RU** натрий 37
**AR** 37 صوديوم
**JA** ナトリウム 37

**SODIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Na are listed here.*
**DE** natriumzusaetze
**ES** adiciones de sodio
**FR** additions de sodium
**ZH** 钠添加物
**RU** присадки натрия
**AR** إضافات الصوديوم
**JA** ナトリウム添加合金

**SODIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Na.*
**DE** natriumlegierungen
**ES** aleaciones de sodio
**FR** alliages de sodium
**ZH** 钠合金
**RU** сплавы натрия
**AR** سبائك الصوديوم
**JA** ナトリウム合金

***sodium aminoethylthiophosphate***
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *natriumaminoaethylthiophosphat*
**ES** *aminoetiltiofosfato sodico*
**FR** *aminoethylthiophosphate de sodium*
**ZH** *氨基乙基硫代磷酸钠*
**RU** *аминоэтилтиофосфат натрия*
**AR** أمينواتيل ثيو فسفات الصوديوم
**JA** *ナトリウムアミノエチルチオホスフェイト*

**SODIUM BASE ALLOYS**
**DE** natriumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base sodio
**FR** alliages a base de sodium
**ZH** 钠基合金
**RU** сплавы на основе натрия
**AR** سبائك الصوديوم القاعدية
**JA** ナトリウム基合金

**SODIUM BORIDES**
**DE** natriumboride
**ES** boruros de sodio
**FR** borures de sodium
**ZH** 硼化钠
**RU** бориды натрия
**AR** بوريدات الصوديوم
**JA** ナトリウムホウ化物

**SODIUM BROMIDES**
**DE** natriumbromide
**ES** bromuros de sodio
**FR** bromures de sodium
**ZH** 溴化钠
**RU** бромиды натрия
**AR** بروميدات الصوديوم
**JA** 臭化ナトリウム

**SODIUM CARBIDES**
**DE** natriumcarbide
**ES** carburos de sodio
**FR** carbures de sodium
**ZH** 碳化钠
**RU** карбиды натрия
**AR** كربيدات الصوديوم
**JA** 炭化ナトリウム

**SODIUM CARBONATES**
**DE** natriumcarbonate
**ES** carbonatos de sodio
**FR** carbonates de sodium
**ZH** 碳酸钠
**RU** карбонаты натрия
**AR** كربونات الصوديوم
**JA** 炭酸ナトリウム

**SODIUM CHLORIDES**
**DE** natriumchloride
**ES** cloruros de sodio
**FR** chlorures de sodium
**ZH** 氯化钠
**RU** хлориды натрия
**AR** كلوريدات الصوديوم
**JA** 塩化ナトリウム

***sodium citrates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *natriumcitrate*
**ES** *citratos sodicos*
**FR** *citrates de sodium*
**ZH** *柠檬酸钠*
**RU** *цитраты натрия*
**AR** سترات الصوديوم
**JA** *クエン酸ナトリウム*

**SODIUM COMPLEXES**
**DE** natriumkomplexe
**ES** complejos de sodio
**FR** complexes de sodium
**ZH** 钠配合物
**RU** комплексы натрия
**AR** معقدات الصوديوم
**JA** ナトリウム複合物

**SODIUM COMPOUNDS**
*1996-10-23*
**DE** natriumverbindungen
**ES** compuestos de sodio
**FR** composes de sodium
**ZH** 钠化合物
**RU** соединения натрия
**AR** مركبات الصوديوم
**JA** ナトリウム化合物

***sodium cooled graphite moderated reactors***
*1999-09-17*
**DE** *natriumgekuehlte graphitmoderierte reaktoren*
**ES** *reactor grafito moderado refrigerado sodio*
**FR** *reacteurs moderes par graphite et refroidis au sodium*
**ZH** *钠冷石墨慢化堆*
**RU** *реакторы с натриевым теплоносителем и графитовым замедлит.*
**AR** مفاعلات مبردة بالصوديوم ومهدأ بالغرافيت
**JA** *ナトリウム冷却黒鉛減速炉*

**SODIUM COOLED REACTORS**
**DE** natriumgekekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por sodio
**FR** reacteurs refroidis par sodium
**ZH** 钠冷堆
**RU** реакторы с натриевым теплоносителем
**AR** مفاعلات مبردة بالصوديوم
**JA** ナトリウム冷却炉

***sodium cooled zirconium hydride moderated reactors***
*1993-11-09*
**DE** *natriumgek.,zirkoniumhydridmod. reaktoren*
**ES** *sodium cooled zir-hydr-mode*
**FR** *reacteurs moderes par hydrures de zirconium et refroidis au sodium*
**ZH** *钠冷氢化锆慢化堆*
**RU** *р-ры с натриевым теплонос. и замедлит. из гидрида циркония*
**AR** مفاعلات مبردة بالصوديوم ومُهدأة بهدريد الزركونيوم
**JA** *ナトリウム冷却ジルコニウム水素化物減速炉*

**SODIUM FLUORIDES**
**DE** natriumfluoride
**ES** fluoruros de sodio
**FR** fluorures de sodium
**ZH** 氟化钠
**RU** фториды натрия
**AR** فلوريدات الصوديوم
**JA** フッ化ナトリウム

**SODIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** natriumhalogenide
**ES** haluros de sodio
**FR** halogenures de sodium
**ZH** 卤化钠
**RU** галогениды натрия
**AR** هاليدات الصوديوم
**JA** ハロゲン化ナトリウム

**SODIUM HYDRIDES**
**DE** natriumhydride
**ES** hidruros de sodio
**FR** hydrures de sodium
**ZH** 氢化钠
**RU** гидриды натрия
**AR** هدريدات الصوديوم
**JA** 水素化ナトリウム

**SODIUM HYDROXIDES**
**DE** natriumhydroxide
**ES** hidroxidos de sodio
**FR** hydroxydes de sodium
**ZH** 氢氧化钠
**RU** гидроокиси натрия
**AR** هدروكسيدات الصوديوم
**JA** 水酸化ナトリウム

***sodium iodide detectors***
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05*
**DE** *natriumjodid-detektoren*
**ES** *detectores de ioduro sodico*
**FR** *detecteurs a iodure de sodium*
**ZH** *碘化钠探测器*
**RU** *детекторы на основе иодида натрия*
**AR** مكاشيف يوديد الصوديوم
**JA** *ヨウ化ナトリウム探知器*

**SODIUM IODIDES**
**DE** natriumjodide
**ES** yoduros de sodio
**FR** iodures de sodium
**ZH** 碘化钠
**RU** иодиды натрия
**AR** يوديدات الصوديوم
**JA** ヨウ化ナトリウム

***sodium iodohippurate***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *natriumjodohippurat*
**ES** *yodohipurate de sodio*
**FR** *iodohippurate de sodium*
**ZH** *碘马尿酸钠*
**RU** *иодогиппурат натрия*
**AR** يوروهيبورات الصوديوم
**JA** *ヨード馬尿酸ナトリウム*

**SODIUM IONS**
**DE** natriumionen
**ES** iones sodio
**FR** ions sodium
**ZH** 钠离子
**RU** ионы натрия
**AR** أيونات الصوديوم
**JA** ナトリウムイオン

**SODIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** natriumisotope
**ES** isotopos de sodio
**FR** isotopes du sodium
**ZH** 钠同位素
**RU** изотопы натрия
**AR** نظائر الصوديوم
**JA** ナトリウム同位体

***sodium lauryl sulfates***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *natriumlaurylsulfat*
**ES** *sulfatos de sodio lauryl*
**FR** *laurylsulfate de sodium*
**ZH** *十二烷基硫酸钠*
**RU** *лаурилсульфаты натрия*
**AR** كبريتات لوريل الصوديوم
**JA** *ラウリル硫酸ナトリウム*

***sodium minerals***
*2000-04-12*
*Use one of the more specific descriptors under MINERALS.*
(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *natrium-minerale*
**ES** *minerales de sodio*
**FR** *mineraux contenant du sodium*
**ZH** *钠矿物*
**RU** *натриевые минералы*
**AR** معادن الصوديوم
**JA** *ナトリウム鉱物*

***sodium n-o-iodobenzoylaminoacetate***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *natrium n-o-iodobenzoylaminoacetat*
**ES** *n-o-yodobenzoilaminoacetato de sodi*
**FR** *n-o-iodobenzoylaminoacetate de sodium*
**ZH** *n-邻-碘苯甲酰氨基乙酸钠*
**RU** *н-о-иодобензоиламиноацетат натрия*
**AR** يودوبنز أمينو خلات الصوديوم
**JA** *ナトリウム n-o-ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩*

**SODIUM NITRATES**
**DE** natriumnitrate
**ES** nitratos de sodio
**FR** nitrates de sodium
**ZH** 硝酸钠
**RU** нитраты натрия
**AR** نترات الصوديوم
**JA** 硝酸ナトリウム

**SODIUM NITRIDES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-12-22*
**DE** natriumnitride
**ES** nitruros de sodio
**FR** nitrures de sodium
**ZH** 氮化钠
**RU** нитриды натрия
**AR** نتريدات الصوديوم
**JA** 窒化ナトリウム

***sodium orthoiodohippurate***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *natrium-orthojodohippurat*
**ES** *ortho-yodohipurato de sodio*
**FR** *ortho-iodohippurate de sodium*
**ZH** *邻碘马尿酸钠*
**RU** *ортоиодгиппурат натрия*
**AR** أورتويودوهيبورات الصوديوم
**JA** *オルトヨウ化ヒプル酸ナトリウム*

**SODIUM OXIDES**
**DE** natriumoxide
**ES** oxidos de sodio
**FR** oxydes de sodium
**ZH** 氧化钠
**RU** окислы натрия
**AR** أكاسيد الصوديوم
**JA** 酸化ナトリウム

**SODIUM PERCHLORATES**
**DE** natriumperchlorate
**ES** percloratos de sodio
**FR** perchlorates de sodium
**ZH** 高氯酸钠
**RU** перхлораты натрия
**AR** فوق كلورات الصوديوم
**JA** 過塩素酸ナトリウム

**SODIUM PHOSPHATES**
**DE** natriumphosphate
**ES** fosfatos de sodio
**FR** phosphates de sodium
**ZH** 磷酸钠
**RU** фосфаты натрия
**AR** فسفات الصوديوم
**JA** リン酸ナトリウム

**SODIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
(From January 1993 to November 2007 SODIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** natriumphosphide
**ES** fosfuros de sodio
**FR** phosphures de sodium
**ZH** 磷化钠
**RU** фосфиды натрия
**AR** فسفيدات الصوديوم
**JA** リン化ナトリウム

***sodium reactor experiment***
**DE** *natriumreaktorexperiment*
**ES** *reactor experimental de sodio*
**FR** *reacteur experimental refroidis au sodium*
**ZH** *钠实验堆*
**RU** *эксперим. р-р с натриевым теплоносителем*
**AR** تجربة مفاعل الصوديوم
**JA** *ナトリウム炉実験*

**SODIUM SELENIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-10-25*
**DE** natriumselenide
**ES** selenuros de sodio
**FR** seleniures de sodium
**ZH** 硒化钠
**RU** селениды натрия
**AR** سلنيدات الصوديوم
**JA** セレン化ナトリウム

**SODIUM SILICATES**
*1996-06-26*
**DE** natriumsilicate
**ES** silicatos de sodio
**FR** silicates de sodium
**ZH** 硅酸钠
**RU** силикаты натрия
**AR** سليكات الصوديوم
**JA** ケイ酸ナトリウム

**SODIUM SILICIDES**
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-07-07*
(From July 1996 to November 2007 SODIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)
**DE** natriumsilicide
**ES** siliciuros de sodio
**FR** siliciures de sodium
**ZH** 硅化钠
**RU** силициды натрия
**AR** سليسيدات الصوديوم
**JA** ナトリウムケイ化物

**SODIUM SULFATES**
*1996-07-08*
**DE** natriumsulfate
**ES** sulfatos de sodio
**FR** sulfates de sodium
**ZH** 硫酸钠
**RU** сульфаты натрия
**AR** كبريتات الصوديوم
**JA** 硫酸ナトリウム

**SODIUM SULFIDES**
**DE** natriumsulfide
**ES** sulfuros de sodio
**FR** sulfures de sodium
**ZH** 硫化钠
**RU** сульфиды натрия
**AR** كبريتيدات الصوديوم
**JA** 硫化ナトリウム

**SODIUM-SULFUR BATTERIES**
*1996-06-19*
**DE** natrium-schwefel-batterien
**ES** baterias sodio-azufre
**FR** batteries sodium-soufre
**ZH** 钠-硫电池组
**RU** натрий-серные батареи
**AR** بطاريات كبريت - صوديوم
**JA** ナトリウム硫黄蓄電池

**SODIUM TELLURIDES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-11-01*
**DE** natriumtelluride
**ES** telururos de sodio
**FR** tellurures de sodium
**ZH** 碲化钠
**RU** теллуриды натрия
**AR** تلّوريدات الصوديوم
**JA** テルル化ナトリウム

**SODIUM TUNGSTATES**
*1976-10-07*
**DE** natriumwolframate
**ES** volframatos de sodio
**FR** tungstates de sodium
**ZH** 钨酸钠
**RU** вольфраматы натрия
**AR** تنغستات الصوديوم
**JA** タングステン酸ナトリウム

**SODIUM TUNGSTEN BRONZE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
*One of a series of metallic substances consisting of metallic and nonmetallic elements.*
**DE** natrium-wolfram-bronze
**ES** bronce de sodio tungsteno
**FR** bronze de tungstene
**ZH** 钠钨青铜
**RU** натрий-вольфрамовая бронза
**AR** برونز الصوديوم والتنغستين
**JA** ナトリウムタングステン青銅

**SODIUM URANATES**
**DE** natriumuranate
**ES** uranatos de sodio
**FR** uranates de sodium

**ZH** 铀酸钠
**RU** уранаты натрия
**AR** يورانات الصوديوم
**JA** ウラン酸ナトリウム

### *sodium-water reactions*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *natrium-wasser-reaktionen*
**ES** *reacciones sodio-agua*
**FR** *reactions sodium-eau*
**ZH** *钠-水反应*
**RU** *реакции натрия с водой*
**AR** تفاعلات ماء - صوديوم
**JA** *ナトリウム－水反応*

### *sodium(liquid)-water reactions*
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *natrium (fluess.)-wasser-reaktionen*
**ES** *reacciones sodio (liquido)-agua*
**FR** *reactions sodium(liquide)-eau*
**ZH** *钠（液态）-水反应*
**RU** *реакции натрия (жидкого) с водой*
**AR** تفاعلات الصوديوم (السائل) - الماء
**JA** *ナトリウム（液体）－水反応*

### *sofc*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-12*
*Solid Oxide Fuel Cells.*
**DE** *sofc*
**ES** *sofc*
**FR** *sofc (piles a combustible)*
**ZH** *固态氧化物燃料电池*
**RU** *тотэ*
**AR** خلايا وقود من أكاسيد صلبة
**JA** *ｓｏｆｃ（固体酸化物型燃料電池）*

### *sofia irt-2000 reactor*
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor irt-2000 sofia*
**ES** *reactor irt-2000 de sofia*
**FR** *reacteur sofia irt-2000*
**ZH** *索非亚 irt-2000 堆*
**RU** *реактор ирт-2000 в софии*
**AR** مفاعل irt-2000 في صوفيا
**JA** *ソフィアｉｒｔ－２０００炉*

### *soft coal*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-11-25*
**DE** *braunkohle*
**ES** *carbon bituminoso*
**FR** *charbon gras*
**ZH** *软煤*
**RU** *мягкий уголь*
**AR** فحم حجري رخو
**JA** *軟質炭*

### SOFT COMPONENT
**DE** weiche komponente
**ES** componente blando
**FR** composante molle
**ZH** 软成份
**RU** мягкая компонента
**AR** مُركّب ليّن
**JA** 軟成分

### SOFT-CORE POTENTIAL
**DE** soft-core-potential
**ES** potencial de nucleo blando
**FR** potentiel a coeur mou
**ZH** 软心势
**RU** потенциал ядра с мягкой сердцевиной
**AR** كمون القلب الطري
**JA** ソフトコアポテンシャル

### *soft pion theorem*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *soft pion theorem*
**ES** *teorema de soft pion*
**FR** *theoreme de pion mou*
**ZH** *软π介子定理*
**RU** *теорема мягких пионов*
**AR** مبرهنة البيون الطري
**JA** *軟パイ中間子定理*

### *soft soldering*
**DE** *weichloeten*
**ES** *soldeo blando*
**FR** *brasage tendre*
**ZH** *软钎焊*
**RU** *пайка мягким припоем*
**AR** تلحيم طري
**JA** *軟質はんだ付け*

### SOFT X RADIATION
**DE** weiche roentgenstrahlung
**ES** radiacion x blanda
**FR** rayonnement x mou
**ZH** 软 x 辐射
**RU** мягкое рентгеновское излучение
**AR** إشعاع سيني طري
**JA** 軟 x 線放射

### SOIL CHEMISTRY
*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04*
**DE** bodenchemie
**ES** quimica del suelo
**FR** chimie des sols
**ZH** 土壤化学
**RU** почвохимия
**AR** كيمياء التربة
**JA** 土壌化学

### SOIL CONSERVATION
*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1978-04-05*
*Management of soils to optimize crop yields while improving soil texture and stability.*
**DE** bodenerhaltung
**ES** conservacion del suelo agricola
**FR** conservation des sols
**ZH** 水土保持
**RU** рациональное использование почв
**AR** حفظ التربة
**JA** 土壌保全

### SOIL MECHANICS
*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-08-04*
*Application of principles of mechanics and geology to quantify the response of soils to environmental forces.*
**DE** bodenmechanik
**ES** mecanica de suelos
**FR** mecanique des sols
**ZH** 土壤力学
**RU** механика грунтов
**AR** ميكانيك التربة
**JA** 土質力学

### SOIL-STRUCTURE INTERACTIONS
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-02-10*
**DE** boden-bauwerk-wechselwirkungen
**ES** interacciones estructura-suelo
**FR** interactions sol-structure
**ZH** 土壤-构筑物相互作用
**RU** взаимодействия грунтов с конструкциями
**AR** تأثرات بنية - تربة
**JA** 地盤・構造物相互作用

### *soiling*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11*
**DE** *verschmutzung*
**ES** *suciedad*
**FR** *contaminations superficielles*
**ZH** *沾污*
**RU** *радиоактивное загрязнение почвы*
**AR** تلويث
**JA** *青刈り*

### SOILS
**DE** erdboden
**ES** suelos
**FR** sols
**ZH** 土壤
**RU** почвы
**AR** أتربة
**JA** 土

### *soja bean oil*
**DE** *sojabohnenoel*
**ES** *aceite de semilla de soja*
**FR** *huile de graine de soja*
**ZH** *大豆油*
**RU** *масло из сои*
**AR** زيت فول الصويا
**JA** *大豆油*

### SOL-GEL PROCESS
**DE** sol-gel-verfahren
**ES** proceso de sol-gel
**FR** procede sol-gel
**ZH** 溶胶-凝胶法
**RU** золь-гель-процесс
**AR** عملية محلول- هلام
**JA** ゾル・ゲル法

### SOLANUM
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** solanum
**ES** solanum
**FR** solanum
**ZH** 茄属
**RU** паслен
**AR** (جنس نباتي من الفصيلة الباذنجية) سولانم
**JA** ナス属

### SOLANUM TUBEROSUM
**DE** solanum tuberosum
**ES** solanum tuberosum
**FR** solanum tuberosum
**ZH** 茄属块茎科
**RU** картофель
**AR** بطاطا
**JA** バレイショ

### SOLAR ABSORBERS
*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1977-10-20*
**DE** solarabsorber
**ES** absorbentes solares
**FR** absorbeurs solaires
**ZH** 太阳能吸收器
**RU** солнечные поглотители
**AR** ماصّات شمسية
**JA** 太陽光吸収装置

### SOLAR ACCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
*The availability of sunlight to solar collectors and other solar energy systems.*
(Prior to September 1980 this concept in ETDE was indexed by SOLAR RIGHTS.)
**DE** verfuegbare sonneneinstrahlung
**ES** entrada solar
**FR** acces a l'energie solaire
**ZH** 太阳能通道
**RU** возможность использования солнечной радиации
**AR** وصول شمسي
**JA** 日照

### SOLAR ACTIVITY
**DE** sonnenaktivitaet
**ES** actividad solar
**FR** activite solaire
**ZH** 太阳活动
**RU** солнечная активность

**AR** نشاط شمسي
**JA** 太陽活動

**SOLAR AIR CONDITIONERS**
*2000-04-12*
**DE** solare klimaanlagen
**ES** acondicionadores de aire solar
**FR** climatiseurs solaires
**ZH** 太阳能空调机
**RU** солнечные кондиционеры воздуха
**AR** مكيفات شمسية
**JA** 太陽熱空調機

**SOLAR AIR CONDITIONING**
*2000-04-12*
**DE** solare klimatisierung
**ES** acondicionamiento de aire solar
**FR** climatisation solaire
**ZH** 太阳能空调
**RU** солнечное кондиционирование воздуха
**AR** تكييف شمسي
**JA** 太陽熱利用空調

**SOLAR AIR HEATERS**
*2000-04-12*
*Solar collectors that use air as heat transfer fluid.*
**DE** solare lufterhitzer
**ES** calentadores de aire solar
**FR** capteurs solaires a air
**ZH** 太阳能空气加热器
**RU** солнечные воздухонагреватели
**AR** مسخنات هواء شمسية
**JA** 空気式太陽熱集熱器

**SOLAR ALPHA PARTICLES**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19*
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ALPHA PARTICLES and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)
**DE** solare alphateilchen
**ES** particulas alfa solares
**FR** particules alpha solaires
**ZH** 太阳α粒子
**RU** солнечные альфа-частицы
**AR** جسيمات ألفا الشمسية
**JA** 太陽アルファ粒子

**SOLAR ARCHITECTURE**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10*
*Building design that integrates the thermal, directional, and seasonal aspects of solar radiation.*
**DE** solararchitektur
**ES** arquitectura solar
**FR** architecture solaire
**ZH** 太阳能建筑学
**RU** гелиоархитектура
**AR** عمارة طاقة شمسية
**JA** ソーラー建築

**SOLAR-ASSISTED HEAT PUMPS**
*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1976-08-24*
**DE** solarunterstuetzte waermepumpen
**ES** bombas de calor con apoyo solar
**FR** pompes a chaleur avec appoint d'energie solaire
**ZH** 太阳能助推热泵
**RU** тепловые насосы, исп. энергию солнца
**AR** مضخات حرارية بمساعدة شمسية
**JA** 太陽熱利用ヒートポンプ

**SOLAR-ASSISTED POWER SYSTEMS**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-04-12*
**DE** solargestuetzte kraftanlagen
**ES** sistemas electricos con apoyo solar
**FR** systemes energetiques avec appoint d'energie solaire
**ZH** 太阳能辅助电力系统
**RU** энергосистемы, исп. энергию солнца
**AR** منظومات توليد كهرباء بمساعدة شمسية
**JA** 太陽熱利用発電システム

**SOLAR ATMOSPHERE**
**DE** sonnenatmosphaere
**ES** atmosfera solar
**FR** atmosphere solaire
**ZH** 太阳大气
**RU** солнечная атмосфера
**AR** غلاف جوي شمسي
**JA** 太陽大気

***solar batteries***
*1992-05-29*
**DE** *solarbatterien*
**ES** *acumuladores solares*
**FR** *batteries solaires*
**ZH** *太阳电池组*
**RU** *солнечные батареи*
**AR** بطاريات شمسية
**JA** *ソーラーバッテリー*

**SOLAR BATTERY CHARGERS**
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1976-01-23*
**DE** solarbatterielader
**ES** cargadores de baterias solares
**FR** chargeurs de batteries solaires
**ZH** 太阳电池充电器
**RU** зарядные устройства на солнечных батареях
**AR** شاحنات البطاريات الشمسية
**JA** 太陽電池充電器

**SOLAR CELL ARRAYS**
*1992-05-29*
**DE** solarzellenmodule
**ES** matrices de celulas solares
**FR** generateurs photovoltaiques
**ZH** 太阳电池阵列
**RU** панели солнечных батарей
**AR** صفيفات الخلايا الشمسية
**JA** 太陽電池アレイ

***solar cell receivers***
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *solarzellenempfaenger*
**ES** *receptores de celulas solares*
**FR** *recepteurs solaires a cellules*
**ZH** *太阳电池接收器*
**RU** *приемники на солнечных батареях*
**AR** مستقبلات الخلايا الشمسية
**JA** *太陽電池受信機*

**SOLAR CELLS**
*1997-06-19*
**DE** solarzellen
**ES** celulas solares
**FR** cellules solaires
**ZH** 太阳电池
**RU** солнечные батарейки
**AR** خلايا شمسية
**JA** 太陽電池

***solar central receivers***
*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1993-02-04*
**DE** *solarturmkraftwerke*
**ES** *receptores centrales solares*
**FR** *recepteurs solaires centraux*
**ZH** *太阳能中心接收器*
**RU** *центральные солнечные приемники*
**AR** مستقبلات شمسية مركزية
**JA** *太陽中央受熱器*

**SOLAR CHIMNEYS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
**DE** turbokamine
**ES** eolica solar
**FR** cheminees solaires
**ZH** 太阳能烟囱
**RU** солнечные трубы
**AR** مداخن شمسية
**JA** ソーラーチムニー

**SOLAR COLLECTORS**
*1997-06-17*
**DE** solarkollektoren
**ES** colectores solares
**FR** capteurs solaires
**ZH** 太阳能集热器
**RU** солнечные коллекторы
**AR** مجمّعات شمسية
**JA** 太陽熱収集器

**SOLAR CONCENTRATORS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-28*
**DE** sonnenkonzentratoren
**ES** concentradores solares
**FR** concentrateurs solaires
**ZH** 太阳能聚光器
**RU** солнечные концентраторы
**AR** مركّزات شمسية
**JA** 太陽光集光器

**SOLAR CONSTANT**
*1979-01-18*
*Solar energy flux just outside the earth's atmosphere at the earth's mean distance from the sun.*
**DE** solarkonstante
**ES** constantes solares
**FR** constante solaire
**ZH** 太阳常数
**RU** солнечная постоянная
**AR** ثابت شمسي
**JA** 太陽定数

**SOLAR CONTROL FILMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** solarenergiekontrollfilme
**ES** pelicula de control solar
**FR** films solaires selectifs
**ZH** 太阳能控制膜
**RU** солнцезащитные пленки
**AR** أفلام مراقبة شمسية
**JA** 遮熱中間膜

**SOLAR COOKERS**
*2000-04-12*
**DE** solarkocher
**ES** cocinas para calor solar
**FR** cuisinieres solaires
**ZH** 太阳能炊具
**RU** солнечные плиты
**AR** طباخات شمسية
**JA** 太陽熱調理器具

**SOLAR COOKING**
*2000-04-12*
**DE** kochen mit sonnenenergie
**ES** coccion solar
**FR** cuisson solaire
**ZH** 太阳能烹饪
**RU** солнечная варка
**AR** طهي شمسي
**JA** 太陽熱調理法

**SOLAR COOLING SYSTEMS**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1977-07-23*
**DE** solare kuehlsysteme
**ES** sistemas de coccion solar
**FR** systemes solaires de refroidissement
**ZH** 太阳能冷却系统

**RU** солнечные системы охлаждения
**AR** منظومات تبريد شمسية
**JA** 太陽熱冷房システム

## SOLAR CORONA

**DE** sonnenkranz
**ES** corona solar
**FR** couronne solaire
**ZH** 日冕
**RU** солнечная корона
**AR** إكليل الشمس
**JA** 太陽コロナ

## SOLAR CYCLE

**DE** sonnenzyklus
**ES** ciclo solar
**FR** cycle solaire
**ZH** 太阳周
**RU** цикл солнечной активности
**AR** دورة شمسية
**JA** 太陽周期

## SOLAR DISTILLATION

*1999-07-13*
(Until July 1999 this information was indexed by SOLAR ENERGY and DISTILLATION.)
**DE** destillation mit sonnenenergie
**ES** destilacion solar
**FR** distillation solaire
**ZH** 太阳能蒸馏
**RU** дистилляция под действием солнечного изл
**AR** تقطير شمسي
**JA** 天日蒸留

## SOLAR DISTRICT HEATING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
*District heating using a solar source for all or part of the heat supply.*
**DE** fernheizung mit sonnenenergie
**ES** calefaccion solar
**FR** chauffage solaire urbain
**ZH** 太阳能分区供热
**RU** теплоснабжение от солнечных источников энергии
**AR** تدفئة شمسية مناطقية
**JA** 太陽熱地域暖房

## *solar domestic water heating*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
**DE** *wassererwaermen mit sonnenenergie*
**ES** *calentamiento solar de agua domestica*
**FR** *chauffage solaire domestique de l'eau*
**ZH** *太阳能家用水加热*
**RU** *нагрев воды для бытовых нужд с использованием энергии солнца*
**AR** تسخين المياه المنزلية الشمسي
**JA** *太陽熱家庭内温水*

## SOLAR DRYERS

*2000-04-12*
*Dryers using a solar heat source, primarily used for crop drying. For wood drying, use SOLAR KILNS.*
**DE** solare trocknungsanlagen
**ES** secadores solares
**FR** sechoirs solaires
**ZH** 太阳能干燥器
**RU** солнечные сушилки
**AR** مجففات شمسية
**JA** 太陽熱乾燥機

## SOLAR DRYING

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-11-11*
**DE** solare trocknung
**ES** secado solar
**FR** sechage solaire
**ZH** 太阳能干燥
**RU** сушка на солнце
**AR** تجفيف شمسي
**JA** 天日乾燥

## SOLAR ELECTRIC PROPULSION

*2000-04-12*
**DE** solar-elektrische antriebe
**ES** propulsion helioelectrica
**FR** propulsion electrosolaire
**ZH** 太阳能电力推进
**RU** солнечный электродвигатель
**AR** دفع كهربائي شمسي
**JA** 太陽電気推進

## *solar electron events*

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)
**DE** *solare elektronenereignisse*
**ES** *sucesos de electrones solares*
**FR** *evenements d'electrons solaires*
**ZH** *太阳电子事件*
**RU** *взаимодействия солнечных электронов*
**AR** أحداث إلكترونية شمسية
**JA** *太陽電子事象*

## SOLAR ELECTRONS

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19*
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)
**DE** solare elektronen
**ES** electrones solares
**FR** electrons solaires
**ZH** 太阳电子
**RU** солнечные электроны
**AR** إلكترونات شمسية
**JA** 太陽電子

## SOLAR ENERGY

**DE** sonnenenergie
**ES** energia solar
**FR** energie solaire
**ZH** 太阳能
**RU** солнечная энергия
**AR** طاقة شمسية
**JA** 太陽エネルギー

## SOLAR ENERGY CONVERSION

*1991-12-11*
**DE** sonnenenergieumwandlung
**ES** conversion de energia solar
**FR** conversion d'energie solaire
**ZH** 太阳能转换
**RU** преобразование солнечной энергии
**AR** تحويل الطاقة الشمسية
**JA** 太陽エネルギー変換

## *solar energy information data bank*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *solar energy information data bank*
**ES** *banco datos informacion energia solar*
**FR** *banque de donnees d'information sur l'energie solaire*
**ZH** *太阳能信息数据库*
**RU** *банк данных по использованию солнечной энергии*
**AR** بنك بيانات معلومات الطاقة الشمسية
**JA** *太陽エネルギー情報データバンク（ｓｅｉｄｂ）*

## *solar energy research institute*

*INIS: 1994-06-13; ETDE: 1978-02-14*
(Until June 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *solar energy research institute*
**ES** *instituto de investigacion de energia solar*
**FR** *solar energy research institute*
**ZH** *太阳能研究所*
**RU** *научно-исследовательский институт проблем солнечной энергии*
**AR** معهد بحوث الطاقة الشمسية
**JA** *太陽エネルギー研究学会*

## SOLAR EQUIPMENT

*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1980-03-04*
**DE** geraete zur nutzung der sonnenenergie
**ES** equipo solar
**FR** equipements solaires
**ZH** 太阳能设备
**RU** гелиоэнергетическое оборудование
**AR** تجهيزات شمسية
**JA** 太陽熱設備

## SOLAR FLARES

**DE** sonneneruptionen
**ES** erupciones solares
**FR** eruptions solaires
**ZH** 耀斑
**RU** солнечные вспышки
**AR** شُواظ شمسي
**JA** 太陽フレア

## SOLAR FLUX

*1992-04-08*
**DE** solarer energiefluss
**ES** flujo solar
**FR** flux de rayonnement solaire
**ZH** 太阳能通量
**RU** солнечный поток
**AR** تدفق شمسي
**JA** 太陽束

## SOLAR FRACTION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
*Ratio of solar contribution to net thermal load.*
**DE** solarer deckungsgrad
**ES** fraccion solar
**FR** taux de couverture solaire
**ZH** 太阳能份额
**RU** солнечная составляющая
**AR** كسر شمسي
**JA** 太陽熱率

## SOLAR FURNACES

*1997-06-17*
**DE** sonnenoefen
**ES** hornos solares
**FR** fours solaires
**ZH** 太阳炉
**RU** солнечные печи
**AR** أفران شمسية
**JA** 太陽炉

## SOLAR GRANULATION

*Small "rice grain" structures on the photosphere of the Sun.*
**DE** sonnengranulation
**ES** granulacion solar
**FR** granulation solaire
**ZH** 太阳米粒组织
**RU** солнечная грануляция
**AR** تحبّب شمسي
**JA** 太陽粒状斑

## SOLAR HEAT ENGINES

*1992-05-21*
**DE** solare waermemaschinen
**ES** maquinas de calor solar
**FR** moteurs thermiques solaires
**ZH** 太阳能热机
**RU** двигатели с гелионагревом
**AR** محركات تعمل بحرارة الشمس

**JA** 太陽熱エンジン

**SOLAR HEATING**
*1992-09-07*
(Until September 1992, this concept was indexed by HEATING and SOLAR ENERGY.)
**DE** heizen mit sonnenenergie
**ES** calentamiento solar
**FR** chauffage solaire
**ZH** 太阳能加热
**RU** солнечный нагрев
**AR** تدفئة شمسية
**JA** 太陽放射加熱

**SOLAR HEATING SYSTEMS**
*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-11*
**DE** solare heizsysteme
**ES** sistemas calentamiento por radiacion solar
**FR** systemes de chauffage solaire
**ZH** 太阳能供热系统
**RU** системы солнечного нагрева
**AR** منظومات التدفئة الشمسية
**JA** 太陽熱暖房システム

**SOLAR INDUSTRY**
*INIS: 1993-01-21; ETDE: 1977-12-22*
**DE** solarindustrie
**ES** industria solar
**FR** industrie solaire
**ZH** 太阳能工业
**RU** гелиоэнергетическая промышленность
**AR** صناعة شمسية
**JA** 太陽熱産業

**SOLAR KILNS**
*2000-04-12*
**DE** solaroefen
**ES** estufas solares
**FR** fours solaires
**ZH** 太阳能炉
**RU** солнечные сушильные печи
**AR** تنانير شمسية
**JA** 太陽熱窯

***solar models***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *sonnenmodelle*
**ES** *modelos solares*
**FR** *modeles solaires*
**ZH** *太阳模型*
**RU** *солнечные модели*
**AR** نماذج شمسية
**JA** *太陽モデル*

**SOLAR NEBULA**
**DE** urnebel
**ES** nebulosa solar
**FR** nebuleuse solaire
**ZH** 太阳星云
**RU** солнечная туманность
**AR** سديم شمسي
**JA** 太陽系星雲

**SOLAR NEUTRINOS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRINOS.)
**DE** solare neutrinos
**ES** neutrinos solares
**FR** neutrinos solaires
**ZH** 太阳中微子
**RU** солнечные нейтрино
**AR** نترينوهات شمسية
**JA** 太陽ニュートリノ

**SOLAR NEUTRONS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-04-19*
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRONS.)
**DE** solare neutronen
**ES** neutrones solares
**FR** neutrons solaires
**ZH** 太阳中子
**RU** солнечные нейтроны
**AR** نترونات شمسية
**JA** 太陽中性子

***solar occultation***
**DE** *sonnenverfinsterung*
**ES** *ocultacion solar*
**FR** *occultation solaire*
**ZH** *日掩星*
**RU** *покрытие солнца*
**AR** احتجاب شمسي
**JA** *日食*

***solar one power plant***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*
**DE** *solar one power plant*
**ES** *central solar one*
**FR** *centrale solaire solar one*
**ZH** *一号太阳能电厂*
**RU** *первая солнечная электростанция*
**AR** محطة طاقة واحدة شمسية
**JA** *ソーラーワン太陽熱発電所*

**SOLAR PARTICLES**
*1985-11-18*
(Prior to December 1985 SOLAR RADIATION was used for this concept except where ENERGETIC SOLAR PARTICLES was appropriate.)
**DE** solarteilchen
**ES** particulas solares
**FR** particules solaires
**ZH** 太阳粒子
**RU** солнечные частицы
**AR** جسيمات شمسية
**JA** 太陽粒子

**SOLAR PHOTOCHEMISTRY**
*2005-05-25*
**DE** solare photochemie
**ES** fotoquimica solar
**FR** photochimie solaire
**ZH** 太阳光化学
**RU** гелиофотохимия
**AR** كيمياء ضوئية شمسية
**JA** 太陽光化学

**SOLAR PONDS**
*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-09-11*
**DE** solarteiche
**ES** estanques solares
**FR** bassins solaires
**ZH** 太阳池
**RU** солнечные пруды
**AR** أحواض شمسية
**JA** ソーラーポンド

**SOLAR POWER PLANTS**
*1976-07-06*
**DE** sonnenkraftwerke
**ES** centrales solares
**FR** centrales solaires
**ZH** 太阳能电厂
**RU** солнечные электростанции
**AR** منشآت توليد كهرباء شمسية
**JA** 太陽熱発電所

**SOLAR PROCESS HEAT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** solare prozesswaerme
**ES** calor por proceso solar
**FR** chaleur industrielle d'origine solaire
**ZH** 太阳能工艺热
**RU** солнечное тепло для технологических целей
**AR** حرارة العملية الشمسية
**JA** 太陽プロセス熱

**SOLAR PROMINENCES**
**DE** sonnenprotuberanzen
**ES** protuberancias solares
**FR** protuberances solaires
**ZH** 日珥
**RU** солнечные протуберанцы
**AR** شواظات شمسية
**JA** 太陽紅炎

***solar proton events***
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)
**DE** *solare protonenereignisse*
**ES** *sucesos de protones solares*
**FR** *evenements de protons solaires*
**ZH** *太阳质子事件*
**RU** *взаимодействия солнечных протонов*
**AR** أحداث بروتونية شمسية
**JA** *太陽陽子事象*

**SOLAR PROTONS**
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29*
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)
**DE** solare protonen
**ES** protones solares
**FR** protons solaires
**ZH** 太阳质子
**RU** солнечные протоны
**AR** بروتونات شمسية
**JA** 太陽陽子

**SOLAR RADIATION**
**DE** sonnenstrahlung
**ES** radiacion solar
**FR** rayonnement solaire
**ZH** 太阳辐射
**RU** солнечное излучение
**AR** إشعاع شمسي
**JA** 太陽放射

**SOLAR RADIO BURSTS**
**DE** solare radiostrahlungsausbrueche
**ES** fuentes radioelectricas solares
**FR** sursauts solaires radio
**ZH** 太阳射电爆发
**RU** вспышки радиоизлучения солнца
**AR** هَبّات راديوية شمسية
**JA** 太陽電波バースト

**SOLAR RADIOWAVE RADIATION**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19*
**DE** solare radiowellenstrahlung
**ES** radiacion de ondas radio solares
**FR** ondes radio solaires
**ZH** 太阳无线电波辐射
**RU** солнечное радиоволновое излучение
**AR** إشعاع أمواج راديوية شمسية
**JA** 太陽電波放射

**SOLAR RECEIVERS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-09-26*
*Systems designed to receive concentrated sunlight and convert it to some other energy form. They incorporate an absorber or a concentrator solar cell assembly.*
**DE** solarempfaenger

**ES** receptores solares
**FR** recepteurs solaires
**ZH** 太阳能接收器
**RU** солнечные приемники
**AR** مستقبلات شمسية
**JA** 太陽受熱器

**SOLAR REFLECTORS**
*1992-07-09*
**DE** solarreflektoren
**ES** reflectores solares
**FR** reflecteurs solaires
**ZH** 太阳能反射器
**RU** солнечные рефлекторы
**AR** عاكسات شمسية
**JA** 太陽熱反射鏡

**SOLAR REFRIGERATION**
*1994-09-29*
**DE** kaelteerzeugung mit sonnenenergie
**ES** refrigeracion solar
**FR** refrigeration solaire
**ZH** 太阳能致冷
**RU** солнечное искусственное охлаждение
**AR** تبريد شمسي
**JA** 太陽熱による冷却

**SOLAR REFRIGERATORS**
*1994-09-29*
**DE** solare kaeltemaschinen
**ES** refrigeradores solares
**FR** refrigerateurs solaires
**ZH** 太阳能致冷器
**RU** солнечные рефрижераторы
**AR** برّادات شمسية
**JA** 太陽熱冷凍機

**SOLAR REGENERATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
*Systems or devices for regenerating absorbent solutions by solar heating; used in absorption solar air conditioning.*
**DE** solare regeneratoren
**ES** regeneradores solares
**FR** regenerateurs solaires
**ZH** 太阳能再生器
**RU** солнечные регенераторы
**AR** منظومات إعادة التوليد الشمسية
**JA** 太陽熱蓄熱器

**SOLAR REPOWERING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07*
*The adaptation of a solar thermal steam supply system into an existing thermal power plant.*
(Prior to October 1980 this concept in ETDE was indexed by RETROFITTING.)
**DE** solare dampferzeugung fuer kraftwerke
**ES** repropulsion solar
**FR** insertion de systemes thermosolaires d'appoint
**ZH** 太阳能动力装置改建
**RU** переключение на солнечное энергоснабжение
**AR** دعم بالطاقة الشمسية
**JA** 太陽熱再発電

**SOLAR RIGHTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05*
*The legal right to solar access.*
**DE** solarrecht
**ES** derechos solares
**FR** droit a l'energie solaire
**ZH** 太阳权利
**RU** права на использование солнечной энергии
**AR** حقوق شمسية
**JA** 日照権

***solar sea power plants***
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12*
**DE** *sonnenkraftwerke auf dem meer*
**ES** *centrales helio maritimas*
**FR** *centrales solaires marines*
**ZH** *海洋太阳能电厂*
**RU** *морские гелиоустановки*
**AR** منشآت بحرية لتوليد الكهرباء الشمسية
**JA** *太陽熱海上発電所*

**SOLAR SIMULATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
*Equipment to simulate the solar flux for test purposes.*
**DE** sonnensimulatoren
**ES** simuladores solares
**FR** simulateurs de rayonnement solaire
**ZH** 太阳模拟器
**RU** солнечные моделирующие устройства
**AR** محاكيات شمسية
**JA** 太陽光シミュレーター

**SOLAR SPACE HEATING**
*1992-09-07*
**DE** raumheizung mit sonnenenergie
**ES** calentamiento del espacio solar
**FR** chauffage solaire des locaux
**ZH** 太阳能空间加热
**RU** отопление помещений за счет энергии солнца
**AR** تدفئة شمسية للمنازل
**JA** 太陽熱空間暖房

**SOLAR STILLS**
*2000-04-12*
*Distillation apparatuses that use solar radiation heating to evaporate the water. Can be used for water purification or desalting.*
**DE** solare destillieranlagen
**ES** alambiques solares
**FR** distillateurs solaires
**ZH** 太阳能蒸发器
**RU** солнечные дистилляторы
**AR** أجهزة التقطير الشمسية
**JA** 天日蒸留器

**SOLAR SYSTEM**
**DE** sonnensystem
**ES** sistema solar
**FR** systeme solaire
**ZH** 太阳系
**RU** солнечная система
**AR** منظومة شمسية
**JA** 太陽系

**SOLAR SYSTEM EVOLUTION**
(From November 1975 till March 1997 PLANETARY EVOLUTION was a valid ETDE descriptor.)
**DE** sonnensystementwicklung
**ES** evolucion del sistema solar
**FR** evolution du systeme solaire
**ZH** 太阳系演化
**RU** эволюция солнечной системы
**AR** تطور المنظومة الشمسية
**JA** 太陽系進化

**SOLAR THERMAL CONVERSION**
*INIS: 1992-04-07; ETDE: 1981-09-08*
*Use for overviews of solar thermal program.*
**DE** solarthermische umwandlung
**ES** conversion solar termica
**FR** conversion heliothermique
**ZH** 太阳能热能转换
**RU** преобразование тепловой энергии солнца
**AR** تحويل الطاقة الشمسية إلى حرارية
**JA** 太陽熱変換

**SOLAR THERMAL POWER PLANTS**
*1992-03-11*
**DE** thermische sonnenkraftwerke
**ES** centrales solares termicas
**FR** centrales heliothermodynamiques
**ZH** 太阳能热电厂
**RU** солнечные тепловые электростанции
**AR** منشآت توليد الكهرباء الشمسية الحرارية
**JA** 太陽熱発電所

***solar thermal receivers***
*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *solarthermische empfaenger*
**ES** *receptores solares termicos*
**FR** *recepteurs thermiques solaires*
**ZH** *太阳能热能接收器*
**RU** *приемники тепловой энергии солнца*
**AR** مستقبلات شمسية حرارية
**JA** *太陽熱受熱器*

***solar thermal test facility***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *solar thermal test facility*
**ES** *instalacion termica solar*
**FR** *installation d'essais heliothermique*
**ZH** *太阳能热力试验装置*
**RU** *солнечная тепловая установка для испытаний*
**AR** منشآت اختبار شمسية حرارية
**JA** *太陽熱試験施設*

**SOLAR TRACKING**
*2000-04-12*
**DE** nachfuehren von solarkollektoren
**ES** seguimiento solar
**FR** suivi du soleil
**ZH** 太阳能跟踪
**RU** ориентация на солнце
**AR** تتبع شمسي
**JA** 太陽光追尾

**SOLAR TRACKING SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09*
**DE** solare nachfuehrsysteme
**ES** sistemas de seguimiento solar
**FR** systemes de suivi du soleil
**ZH** 太阳能跟踪系统
**RU** системы ориентации на солнце
**AR** منظومات تتبع شمسي
**JA** 太陽光追尾システム

**SOLAR WATER HEATERS**
*1997-06-17*
**DE** solare wasserheizer
**ES** calentadores solares de agua
**FR** chauffe-eau solaires
**ZH** 太阳能热水器
**RU** солнечные водоподогреватели
**AR** مسخنات مياه شمسية
**JA** 太陽熱温水器

**SOLAR WATER HEATING**
*INIS: 1992-09-07; ETDE: 1977-12-22*
*Use for solar domestic water heating; not for process hot water.*
**DE** wassererwaermen mit sonnenenergie
**ES** calentamiento solar del agua
**FR** chauffage solaire de l'eau
**ZH** 太阳能水加热
**RU** нагрев воды с исп. энергии солнца
**AR** تسخين المياه الشمسي
**JA** 太陽熱温水暖房

**SOLAR WATER PUMPS**
*1992-04-10*
**DE** solare wasserpumpen
**ES** bombas solares del agua
**FR** pompes a eau solaires
**ZH** 太阳能水泵
**RU** солнечные водяные насосы
**AR** مضخات الماء الشمسية
**JA** 太陽熱駆動水ポンプ

**SOLAR WIND**
**DE** sonnenwind
**ES** viento solar
**FR** vent solaire
**ZH** 太阳风
**RU** солнечный ветер
**AR** ريح شمسية
**JA** 太陽風

**SOLAR X-RAY BURSTS**
**DE** solare roentgenstrahlungsausbrueche
**ES** explosiones solares con rayos x
**FR** sursauts solaires x
**ZH** 太阳 x 射线暴
**RU** вспышки рентгеновского излучения солнца
**AR** هبّات أشعة سينية شمسية
**JA** 太陽 x 線バースト

**SOLAS CONVENTION**
*London Convention on Safety of Life at Sea.*
**DE** solas-konvention
**ES** convencion solar
**FR** convention solas
**ZH** 伦敦海上生命安全公约
**RU** лкобм
**AR** اتفاقية سلامة الحياة في البحر
**JA** ｓｏｌａｓ条約（海上人命安全条約）

***solder fluxes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *loetmittelfluss*
**ES** *flujos soldados*
**FR** *flux de soudage*
**ZH** *焊剂*
**RU** *флюсы для пайки*
**AR** صهورات اللحام
**JA** *はんだ付けフラックス*

**SOLDERED JOINTS**
**DE** loetverbindungen
**ES** uniones por braseado suave
**FR** assemblages par brasage tendre
**ZH** 软钎焊接头
**RU** соединения мягким припоем
**AR** وصلات ملحومة
**JA** ハンダ継手

**SOLDERING**
**DE** loeten
**ES** soldadura blanda
**FR** brasage tendre
**ZH** 软焊
**RU** пайка
**AR** تلحيم
**JA** ハンダ付け

***soldering fluxes***
*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*
**DE** *loetflussmittel*
**ES** *fundente*
**FR** *fondants de soudage*
**ZH** *钎焊焊剂*
**RU** *паяльные флюсы*
**AR** صهورات تلحيم
**JA** *ハンダ付用フラックス*

**SOLENOIDS**
**DE** solenoidspulen
**ES** solenoides
**FR** solenoides
**ZH** 螺线管
**RU** соленоиды
**AR** وشائع
**JA** ソレノイド

**SOLFATARAS**
*2000-04-12*
*Fumaroles, the gases of which are characteristically sulfurous.*
**DE** solfataren
**ES** solfataras
**FR** solfatares
**ZH** 硫质喷气孔
**RU** сольфатары
**AR** دوافن كبريتية
**JA** 硫気孔

***solfrac process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
*Combination of chemical explosive fracturing and solvent injection for heavy-oil recovery.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *solfrac-verfahren*
**ES** *proceso solfrac*
**FR** *procede solfrac*
**ZH** *solfrac 法*
**RU** *сольфрак-процесс*
**AR** عملية سولفراك لاستعادة الزيت الثقيل
**JA** *ｓｏｌｆｒａｃプロセス*

**SOLID CLUSTERS**
**DE** feststoffcluster
**ES** agrupados solidos
**FR** amas de defauts
**ZH** 固态结团
**RU** скопления в твердых телах
**AR** عناقيد صلبة
**JA** 固体クラスタ

**SOLID ELECTROLYTE FUEL CELLS**
*INIS: 1992-05-20; ETDE: 1989-04-12*
(Prior to April 1989 this subject was indexed to HIGH-TEMPERATURE FUELS or FUEL CELLS.)
**DE** festelektrolyt-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible electrolito solido
**FR** piles a electrolyte solide
**ZH** 固体电解质燃料电池
**RU** топливные элементы с твердыми электролитами
**AR** خلايا وقود إلكتروليتية صلبة
**JA** 固体電解質燃料電池

**SOLID ELECTROLYTES**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-09*
**DE** feste elektrolyte
**ES** electrolitos solidos
**FR** electrolytes solides
**ZH** 固体电解质
**RU** твердые электролиты
**AR** إلكتروليتات صلبة
**JA** 固体電解質

**SOLID FUELS**
*1999-05-06*
**DE** feste brennstoffe
**ES** combustibles solidos
**FR** combustibles nucleaires solides
**ZH** 固体燃料
**RU** твердое топливо
**AR** وقود صلب
**JA** 固体燃料

**SOLID HOMOGENEOUS REACTORS**
**DE** homogene reaktoren m. festem brennstoff
**ES** reactores homogeneos solidos
**FR** reacteurs homogenes solides
**ZH** 固体均匀堆
**RU** гомогенные реакторы на твердом топливе
**AR** مفاعلات صلبة متجانسة
**JA** 固体均質号炉

**SOLID LUBRICANTS**
**DE** feststoffschmiermittel
**ES** lubrificantes solidos
**FR** lubrifiants solides
**ZH** 固体润滑剂
**RU** твердые смазки
**AR** مرلّقات صلبة
**JA** 固体潤滑剤

***solid moderated reactor***
*2000-04-12*
**DE** *solid moderated reactor*
**ES** *reactor moderado solido*
**FR** *reacteur a moderateur solide*
**ZH** *固体慢化堆*
**RU** *реактор с твердым замедлителем*
**AR** مفاعل بمهدّئ صلب
**JA** *固体減速原子炉*

**SOLID OXIDE FUEL CELLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** festoxid-brennstoffzellen
**ES** celulas de combustible oxido solido
**FR** piles a combustible a oxyde solide
**ZH** 固态氧化物燃料电池
**RU** твердотельные оксидные топливные элементы
**AR** خلايا وقود ذات أكسيد صلب
**JA** 固体酸化物型燃料電池

**SOLID SCINTILLATION DETECTORS**
**DE** festkoerper-szintillationsdetektoren
**ES** detectores de centelleo solido
**FR** detecteurs a scintillateur solide
**ZH** 固体闪烁探测器
**RU** твердотельные сцинтилляционные детекторы
**AR** مكاشيف وميضية صلبة
**JA** 固体シンチレーター検出器

**SOLID SOLUTIONS**
**DE** feste loesungen
**ES** soluciones solidas
**FR** solutions solides
**ZH** 固溶体
**RU** твердые растворы
**AR** محاليل صلبة
**JA** 固溶体

**SOLID STATE LASERS**
*1997-06-05*
**DE** festkoerper-laser
**ES** laseres de solidos
**FR** lasers a solides
**ZH** 固体激光器
**RU** твердотельные лазеры
**AR** ليزرات الحالة الصلبة
**JA** 固体レーザー

**SOLID STATE PHYSICS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-02-19*
*Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.*
**DE** festkoerperphysik
**ES** fisica del estado solido
**FR** physique de l'etat solide
**ZH** 固体物理学

**RU** физика твердого тела
**AR** فيزياء الحالة الصلبة
**JA** 固体物理学

**SOLID-STATE PLASMA**
*1999-10-07*
**DE** festkoerperplasma
**ES** plasma de estado-solido
**FR** plasma solide
**ZH** 固态等离子体
**RU** плазма твердого тела
**AR** بلازما الحالة الصلبة
**JA** 固体プラズマ

**SOLID WASTES**
**DE** feste abfallstoffe
**ES** residuos solidos
**FR** dechets solides
**ZH** 固体废物
**RU** твердые отходы
**AR** نفايات صلبة
**JA** 固体廃棄物

**SOLIDIFICATION**
**DE** verfestigung
**ES** solidificacion
**FR** solidification
**ZH** 固化
**RU** отверждение
**AR** تصلب
**JA** 固化

**SOLIDS**
**DE** festkoerper
**ES** solidos
**FR** solides
**ZH** 固体
**RU** твердые тела
**AR** أجسام صلبة
**JA** 固体

**SOLIDS FLOW**
*INIS: 2000-05-19; ETDE: 1985-04-09*
**DE** feststoffstroemung
**ES** flujo de solidos
**FR** ecoulement de solides
**ZH** 固体颗粒流动
**RU** поток твердых частиц
**AR** جريان الأجسام الصلبة
**JA** 固体流動

**SOLINOX PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13*
**DE** solinox-verfahren
**ES** proceso solinox
**FR** procede solinox
**ZH** 索林诺克斯过程
**RU** солинокс-процесс
**AR** عملية صولينوكس
**JA** ソリノックス法

**SOLITONS**
*Stable, shape preserving and localized solutions of nonlinear classical field equations of recent interest as possible models of extended elementary particles.*
**DE** solitone
**ES** solitones
**FR** solitons
**ZH** 孤立子
**RU** солитоны
**AR** محاليل
**JA** ソリトン

**SOLOMON ISLANDS**
*2018-06-27*
**DE** salomonen
**ES** islas salomón
**ZH** 所罗门群岛
**RU** соломоновы острова

**SOLS**
**DE** sole
**ES** soluciones coloidales
**FR** sols colloidaux
**ZH** 溶胶
**RU** золи
**AR** حلالات
**JA** ゾル

**SOLUBILITY**
**DE** loeslichkeit
**ES** solubilidad
**FR** solubilite
**ZH** 溶解度
**RU** растворимость
**AR** انحلالية
**JA** 溶解度

**SOLUBLE POISONS**
**DE** loesliche gifte
**ES** venenos solubles
**FR** poisons solubles
**ZH** 可溶毒物
**RU** растворимые поглотители
**AR** سموم منحلة
**JA** 可溶性毒物

**SOLUTES**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1982-03-10*
**DE** geloeste stoffe
**ES** solubles
**FR** solutes
**ZH** 溶质
**RU** растворенные вещества
**AR** مذابات
**JA** 溶質

**SOLUTION HEAT**
**DE** loesungswaerme
**ES** calor de disolucion
**FR** chaleur de dissolution
**ZH** 溶解热
**RU** теплота растворения
**AR** حرارة الانحلال
**JA** 溶解熱

**SOLUTION MINING**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-02-19*
**DE** aussolen
**ES** lixiviacion de minerales in situ
**FR** lixiviation de minerais in-situ
**ZH** 溶浸法开采
**RU** разработка месторождения выщелачиванием
**AR** تصفية الأركزة في الموقع (تعدين)
**JA** 溶解採鉱

**SOLUTIONS**
*1999-10-11*
*For chemical solutions only. For mathematics see the word block of MATHEMATICAL SOLUTIONS.*
**DE** loesungen
**ES** soluciones
**FR** solutions
**ZH** 溶液
**RU** растворы
**AR** محاليل
**JA** 溶液

***solvatation***
**DE** *solvatation*
**ES** *solvatacion*
**FR** *solvatation*
**ZH** *溶剂化*
**RU** *сольватирование*
**AR** تذوب
**JA** *溶媒化*

**SOLVATED ELECTRONS**
**DE** solvatisierte elektronen
**ES** electrones solvatados
**FR** electrons solvates
**ZH** 溶剂化电子
**RU** сольватированные электроны
**AR** إلكترونات مذوّبة
**JA** 溶媒和電子

**SOLVATION**
*The chemical union of a dissolved substance and its dissolving liquid.*
**DE** solvatisierung
**ES** solvacion
**FR** solvatation
**ZH** 溶剂化
**RU** сольватация
**AR** مذيبات
**JA** 溶媒和

**SOLVENT EXTRACTION**
*1996-07-18*
**DE** loesungsmittelextraktion
**ES** extraccion con disolventes
**FR** extraction par solvant
**ZH** 溶剂萃取
**RU** экстракция растворителем
**AR** استخلاص بالمذيب
**JA** 溶媒抽出

**SOLVENT PROPERTIES**
*1994-06-27*
**DE** loesungsmitteleigenschaften
**ES** propiedades disolventes
**FR** proprietes des solvants
**ZH** 溶剂性质
**RU** свойства растворителей
**AR** خواص المذيب
**JA** 溶媒特性

**SOLVENT-REFINED COAL**
*2000-04-12*
**DE** loesungsmittelraffinierte kohle
**ES** carbon refinado con disolvente
**FR** charbon raffine par solvants
**ZH** 溶剂精制煤
**RU** очищенный уголь
**AR** فحم مكرّر بالمذيب
**JA** 溶剤精製炭

***solvent-refined coal process***
*2000-04-12*
**DE** *solvent-refined coal verfahren*
**ES** *proceso carbon disolvente-refinado*
**FR** *solvent-refined coal (procede)*
**ZH** *溶剂精制煤过程*
**RU** *процесс очистки угля растворителем*
**AR** عملية فحم مكرّر بالمذيب
**JA** *溶剤精製炭プロセス*

***solvent-refining coal plants***
*INIS: 2000-03-29; ETDE: 1979-05-31*
**DE** *solvent-refining coal plants*
**ES** *centrales de carbon solvente-refinado*
**FR** *installations de raffinage par solvant*
**ZH** *溶剂精制煤厂*
**RU** *заводы для очистки угля растворителем*
**AR** منشآت تكرير الفحم بالمذيب
**JA** *溶剤精製炭プラント*

**SOLVENTS**
**DE** loesungsmittel
**ES** disolventes
**FR** solvants
**ZH** 溶剂
**RU** растворители
**AR** مذيبات

**JA** 溶媒

**SOLVESSO**
**DE** solvesso
**ES** solvesso
**FR** solvesso
**ZH** 索尔维索
**RU** сольвессо
**AR** صولفسو
**JA** ソルベッソ

**SOLVOLYSIS**
**DE** solvolyse
**ES** solvolisis
**FR** solvolyse
**ZH** 溶剂分解
**RU** сольволиз
**AR** حلحلة
**JA** 加溶媒分解

**SOMALIA**
**DE** somalia
**ES** somalia
**FR** somalie
**ZH** 索马里
**RU** сомали
**AR** صومال
**JA** ソマリア民主共和国

**SOMATIC CELLS**
**DE** somatische zellen
**ES** celulas somaticas
**FR** cellules somatiques
**ZH** 体细胞
**RU** соматические клетки
**AR** خلايا جسميّة
**JA** 体細胞

**SOMATIC MUTATIONS**
**DE** somatische mutationen
**ES** mutaciones somaticas
**FR** mutations somatiques
**ZH** 体细胞突变
**RU** соматические мутации
**AR** طفرات جسمية
**JA** 体細胞突然変異

**SOMATICALLY SIGNIFICANT DOSE**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1990-11-26*
**DE** somatisch signifikante dosis
**ES** dosis somaticamente significativa
**FR** dose somatiquement significative
**ZH** 躯体效应剂量
**RU** соматически значимая доза
**AR** جرعة ذات مغزى جسميّاً
**JA** 体細胞有意線量

**SOMATOSTATIN**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-02-05*
**DE** somatostatin
**ES** somatostatina
**FR** somatostatine
**ZH** 生长刺激抑制素
**RU** соматостатин
**AR** سوماتوستاتين
**JA** ソマトスタチン

***somatotropic hormone***
**DE** *somatotropes hormon*
**ES** *hormona somatotropica*
**FR** *hormone somatotrope*
**ZH** *生长激素*
**RU** *соматотропный гармон*
**AR** هرمون منشّط جسمي
**JA** *成長ホルモン*

***somatotropin release inhibiting factor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1979-02-05*
**DE** *somatotropin release inhibiting factor*
**ES** *factor inhib. emision somatotropina*
**FR** *facteur d'inhibition de liberation de somatotropine*
**ZH** *生长激素释放抑制因子*
**RU** *фактор, подавляющий выделение соматотропина*
**AR** عامل مثبط لإطلاق السوماتوتروبين
**JA** *成長ホルモン放出抑制因子*

**SOMMERFELD CONSTANT**
**DE** sommerfeld-konstante
**ES** constante de sommerfeld
**FR** constante de sommerfeld
**ZH** 索末菲常数
**RU** постоянная зоммерфельда
**AR** ثابت سومرفيلد
**JA** ゾンマーフェルト定数

***sommerfeld fine structure constant***
**DE** *sommerfeld-feinstrukturkonstante*
**ES** *constante estructura fina de sommerfeld*
**FR** *constante de structure fine de sommerfeld*
**ZH** *索末菲精细结构常数*
**RU** *постоянная тонкой структуры зоммерфельда*
**AR** ثابت البنية الدقيقة لسومرفيلد
**JA** *ゾンマーフェルト微細構造定数*

***sommerfeld integrals***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
*In addition to the descriptor below, use ANTENNAS if relevant.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sommerfeld-integrale*
**ES** *integrales de sommerfeld*
**FR** *integrales de sommerfeld*
**ZH** *索姆费尔德积分*
**RU** *интегралы зоммерфельда*
**AR** تكاملات سومرفيلد
**JA** *ゾンマーフェルト積分*

**SOMMERFELD-WATSON THEORY**
**DE** sommerfeld-watson-theorie
**ES** teoria de sommerfeld-watson
**FR** theorie de sommerfeld-watson
**ZH** 索末菲-瓦特森理论
**RU** теория зоммерфельда-ватсона
**AR** مبرهنة سومرفيلد - واطسون
**JA** ゾンマーフェルト・ワトソン理論

**SONAR**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-01*
(Until June 1994 this concept was indexed to RANGE FINDERS.)
**DE** sonar
**ES** sonar
**FR** sonar
**ZH** 声纳
**RU** сонар
**AR** سونار
**JA** ソナー

***sondes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** *sonden*
**ES** *sondas acusticas*
**FR** *sondes*
**ZH** *探测器*
**RU** *пробники*
**AR** مسابير
**JA** *ゾンデ*

**SONIC LOGGING**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07*
**DE** schall-bohrlochmessung
**ES** diagrafia por velocidad sonica
**FR** diagraphie sonique
**ZH** 声波测井
**RU** акустический каротаж
**AR** تسجيل صوتي
**JA** 音検層

***sonic measurements***
*INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *schallmessungen*
**ES** *medidores sonicos*
**FR** *suie*
**ZH** *声测量*
**RU** *звуковые измерения*
**AR** قياسات صوتية
**JA** *音波計測*

**SONIC PROBES**
*INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01*
**DE** schallsonden
**ES** sondas acusticas
**FR** sondes acoustiques
**ZH** 声探针
**RU** акустические зонды
**AR** مجسات صوتية
**JA** 音プローブ

**SONIC SPARK CHAMBERS**
**DE** akustische funkenkammern
**ES** camaras sonicas de destellos
**FR** chambres a etincelles soniques
**ZH** 声火花室
**RU** акустические искровые камеры
**AR** حجرات شرارة صوتية
**JA** 音放電箱

**SOOT**
*INIS: 2000-04-05; ETDE: 1976-07-07*
**DE** russ
**ES** hollin
**FR** suie
**ZH** 煤烟
**RU** сажа
**AR** سناج
**JA** すす

**SORA REACTOR**
**DE** reaktor sora
**ES** reactor sora
**FR** reacteur sora
**ZH** 萨拉堆
**RU** реактор sora
**AR** sora مفاعل
**JA** ｓｏｒａ炉

**SORBENT INJECTION PROCESSES**
*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-03-30*
**DE** sorbentien-einspritzverfahren
**ES** procesos de inyeccion sorbente
**FR** procedes d'injection d'adsorbants
**ZH** 吸着剂注入过程
**RU** процессы с инжекцией сорбента
**AR** عمليات حقن نشاف
**JA** 溶剤注入法

**SORBENT RECOVERY SYSTEMS**
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-01-23*
*Recovery using sorptive materials.*
**DE** sorbens-rueckgewinnungssysteme
**ES** sistemas de recuperacion sorbente
**FR** systemes de recuperation par adsorbants
**ZH** 吸着剂回收系统
**RU** системы с регенерацией сорбентов
**AR** منظومات استعادة نشّافة
**JA** 吸着剤回収系

**SORBIC ACID**
**DE** sorbinsaeure
**ES** acido sorbico

**FR** acide sorbique
**ZH** 山梨酸
**RU** сорбиновая кислота
**AR** حمض السوربيك
**JA** ソルビン酸

**SORBITOL**
**DE** sorbitol
**ES** sorbitol
**FR** sorbitol
**ZH** 山梨糖醇
**RU** сорбит
**AR** سوربيتول
**JA** ソルビトール

**SORBOSE**
**DE** sorbose
**ES** sorbosa
**FR** sorbose
**ZH** 山梨糖
**RU** сорбоза
**AR** سوربوز
**JA** ソルボース

**SOREQ NUCLEAR RESEARCH CENTER**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23*
**DE** kernforschungszentrum soreq
**ES** centro de investigacion nuclear de soreq
**FR** soreq nuclear research center
**ZH** 索雷克核研究中心
**RU** центр ядерн. исследований в нахаль-сорек
**AR** مركز البحوث النووية في سوريك
**JA** ソレク原子力研究センター

**SORGHUM**
**DE** sorghum
**ES** sorgo
**FR** sorgho
**ZH** 高粱
**RU** copro
**AR** سورغم (جنس الذرة البيضاء)
**JA** モロコシ属

**SORPTION**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1976-08-25*
**DE** sorption
**ES** sorcion
**FR** sorption
**ZH** 吸着
**RU** сорбция
**AR** اشتراب
**JA** 収着

**SORPTIVE PROPERTIES**
*1992-02-23*
**DE** sorptive eigenschaften
**ES** propiedades de sorcion
**FR** proprietes d'adsorption
**ZH** 吸着性能
**RU** сорбционные свойства
**AR** خواص اشترابية
**JA** 収着特性

**SORTING**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-10-01*
**DE** sortierung
**ES** seleccion
**FR** triage
**ZH** 分选
**RU** сортировка
**AR** فرز
**JA** 選別

***soulaines plant***
*INIS: 1993-04-19; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *soulaines-anlage*
**ES** *central soulaines*
**FR** *centre de soulaines*
**ZH** *soulaines 厂*
**RU** *установка соулейнес*
**AR** soulaines منشأة
**JA** *スーレーヌ放射性廃棄物保管所*

**SOULTZ-SOUS-FORETS GEOTHERMAL FIELD**
*2005-02-21*
*Bas-Rhin, France.*
**DE** erdwaermefeld soultz-sous-forets
**ES** campo geotermico soultz-sous-forets
**FR** gisement geothermique de soultz-sous-forets
**ZH** 索尔兹-宿斯-福瑞特地热场
**RU** геотермальное поле суль-су-форе
**AR** الجيوحراري soultz-sous-forets حقل
**JA** ソルツ・ソ・フォレ地熱発電所

***sound***
**DE** *schall*
**ES** *sonido*
**FR** *son*
**ZH** *声*
**RU** *звук*
**AR** صوت
**JA** *音*

***sound navigation and ranging***
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *sound navigation and ranging*
**ES** *navegacion y exploracion sonica*
**FR** *sonar*
**ZH** *声导航和测距*
**RU** *акустическая гидролокация*
**AR** ملاحة وتحديد المدى بواسطة الصوت
**JA** *水中音響航法および測距装置*

**SOUND WAVES**
*1997-04-30*
*See also FOURTH SOUND, SECOND SOUND, and THIRD SOUND.*
**DE** schallwellen
**ES** ondas sonoras
**FR** ondes sonores
**ZH** 声波
**RU** звуковые волны
**AR** أمواج صوتية
**JA** 音波

***soundproofing***
*1995-07-03*
**DE** *geraeuschdaempfung*
**ES** *aislamiento acustico*
**FR** *insonorisation*
**ZH** *隔声*
**RU** *звуконепроницаемость*
**AR** عزل صوتي
**JA** *防音*

***sour crude oil***
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16*
**DE** *saures erdoel*
**ES** *aceite crudo sulfuroso*
**FR** *petrole brut corrosif*
**ZH** *酸性原油*
**RU** *высокосернистая нефть*
**AR** خام نفط رديء
**JA** *サワークルードオイル*

**SOUR CRUDES**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-03-11*
*Crude oils containing an abnormally large amount of sulfur and sulfur compounds.*
**DE** schwefelhaltiges erdoeldestillat
**ES** crudos sulfurosos
**FR** bruts acides
**ZH** 含硫原油
**RU** сернистая нефть
**AR** خامات رديئة
**JA** サワー原油

**SOURCE ROCKS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*
**DE** muttergesteine
**ES** rocas madre
**FR** roches meres
**ZH** 生油岩层
**RU** материнские породы
**AR** صخور المصدر
**JA** 原岩

**SOURCE TERMS**
*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13*
*Activities and amounts of the different radionuclides per unit time leaving a nuclear installation or facility and entering the environment, as during a severe reactor accident.*
**DE** quellterme
**ES** terminos fuente
**FR** terme source
**ZH** 放射性源项
**RU** параметры источника выброса радиоактивно
**AR** شروط المصدر
**JA** ソースターム

**SOUTH AFRICA**
**DE** suedafrika
**ES** africa del sur
**FR** afrique du sud
**ZH** 南非
**RU** южная аффрика
**AR** جنوب أفريقيا
**JA** 南アフリカ共和国

***south africa nac cyclotron***
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *zyklotron nac suedafrika*
**ES** *ciclotron nac de sudafrica*
**FR** *cyclotron nac afrique du sud*
**ZH** *南非国家加速器中心回旋加速器*
**RU** *циклотрон нас в юар*
**AR** سيكلوترون nac في جنوب أفريقيا
**JA** *南アフリカ nac サイクロトロン*

**SOUTH AFRICAN ORGANIZATIONS**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1976-04-19*
**DE** suedafrikanische organisationen
**ES** organizaciones sudafricanas
**FR** organismes sud-africains
**ZH** 南非机构
**RU** организации южной африки
**AR** منظمات جنوب أفريقية
**JA** 南アフリカ共和国の機関

**SOUTH ALLIGATOR DEPOSIT**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** lagerstaette south alligator
**ES** yacimiento de south alligator
**FR** depot south alligator
**ZH** 南阿利盖特矿床
**RU** месторождение саут-аллигейтор
**AR** مكمن ساوث أليغيتور
**JA** 南アリゲータ鉱床

**SOUTH AMERICA**
**DE** suedamerika
**ES** america del sur
**FR** amerique du sud
**ZH** 南美洲
**RU** южная америка
**AR** أمريكا الجنوبية
**JA** 南アメリカ

### *south american fruit fly*
*INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18*
**DE** *suedamerikanische fruchtfliege*
**ES** *mosca de la fruta de america del sur*
**FR** *mouche des fruits sud americaine*
**ZH** *南美果蝇*
**RU** *южноамериканская плодовая мушка*
**AR** ذبابة فاكهة أمريكا الجنوبية
**JA** *南米ミバエ*

### SOUTH ATLANTIC BIGHT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
*The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf off North Carolina, South Carolina, Georgia, and Florida.*
**DE** suedatlantik-bucht
**ES** ensenada del atlantico sur
**FR** region sud-atlantique
**ZH** 南大西洋湾
**RU** южно-атлантическая бухта
**AR** ساوث أطلنطيك بايت
**JA** 南大西洋海岸

### SOUTH AUSTRALIA
**DE** suedaustralien
**ES** australia del sur
**FR** australie meridionale
**ZH** 南澳大利亚
**RU** южная австралия
**AR** أستراليا الجنوبية
**JA** 南オーストラリア州

### SOUTH CAROLINA
*1997-06-19*
**DE** south carolina
**ES** carolina del sur
**FR** caroline du sud
**ZH** 南卡罗来纳州
**RU** южная каролина
**AR** كارولينا الجنوبية
**JA** サウスカロライナ州

### *south china sea*
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16*
**DE** *sued-chinesisches meer*
**ES** *mar china del sur*
**FR** *mer de chine meridionale*
**ZH** *南中国海*
**RU** *южнокитайское море*
**AR** بحر جنوب الصين
**JA** *南シナ海*

### SOUTH DAKOTA
**DE** south dakota
**ES** dakota del sur
**FR** dakota du sud
**ZH** 南达科他州
**RU** южная дакота
**AR** داكوتا الجنوبية
**JA** サウスダコタ州

### *south haven michigan reactor*
*ETDE: 2001-01-23*
**DE** *south haven michigan reactor*
**ES** *reactor de south haven michigan*
**FR** *reacteur south haven michigan*
**ZH** *南黑文密执安堆*
**RU** *реактор саут-хейвен, шт. мичиган*
**AR** مفاعل south haven في ميتشيغان
**JA** *サウスヘブン・ミシガン炉*

### *south korea*
**DE** *suedkorea*
**ES** *corea del sur*
**FR** *coree du sud*
**ZH** *南朝鲜*
**RU** *южная корея*
**AR** كوريا الجنوبية
**JA** *南朝鮮*

### SOUTH TEXAS PROJECT-1 REACTOR
*STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.*
**DE** reaktor south texas project-1
**ES** reactor de south texas project-1
**FR** reacteur south texas project-1
**ZH** 南得克萨斯计划-1 堆
**RU** реактор-1, южный техас
**AR** مفاعل project-1 في جنوب تكساس
**JA** サウス・テキサス－１号炉

### SOUTH TEXAS PROJECT-2 REACTOR
*STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.*
**DE** reaktor south texas project-2
**ES** reactor de south texas project-2
**FR** reacteur south texas project-2
**ZH** 南得克萨斯计划-2 堆
**RU** реактор-2, южный техас
**AR** مفاعل project-2 في جنوب تكساس
**JA** サウス・テキサス－２号炉

### SOUTH UKRAINIAN-1 REACTOR
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine.*
**DE** reaktor sued-ukraine-1
**ES** reactor de ukrania del sur-1
**FR** reacteur south ukrainian-1
**ZH** 南乌克兰-1 堆
**RU** реактор южно-украинской аэс блок-1
**AR** مفاعل جنوب أوكرانيا - 1
**JA** 南ウクライナ－１号炉

### SOUTH UKRAINIAN-2 REACTOR
*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1988-12-02*
*Ukraine.*
**DE** reaktor sued-ukraine-2
**ES** reactor de ukrania del sur-2
**FR** reacteur south ukrainian-2
**ZH** 南乌克兰-2 堆
**RU** реактор южно-украинской аэс, блок-2
**AR** مفاعل جنوب أوكرانيا - 2
**JA** 南ウクライナ－２号炉

### SOUTH UKRAINIAN-3 REACTOR
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Ukraine.*
**DE** reaktor sued-ukraine-3
**ES** reactor de ukrania del sur-3
**FR** reacteur south ukrainian-3
**ZH** 南乌克兰-3 堆
**RU** реактор южно-украинской аэс, блок-3
**AR** مفاعل جنوب أوكرانيا - 3
**JA** 南ウクライナ－３号炉

### *south west africa*
*1994-08-22*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *suedwestafrika*
**ES** *africa suroccidental*
**FR** *sud-ouest africain*
**ZH** *西南非*
**RU** *африка, юго-западная*
**AR** جنوب غرب أفريقيا
**JA** *南西アフリカ（south west africa）*

### *south yemen*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *suedjemen*
**ES** *yemen del sur*
**FR** *yemen du sud*
**ZH** *南也门*
**RU** *южный йемен*
**AR** اليمن الجنوبي
**JA** *南イエメン（south yemen）*

### *southeast region*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *suedost-region (usa)*
**ES** *region del sudeste*
**FR** *region sud-est (etat-unis)*
**ZH** *东南地区*
**RU** *северо-восточный регион*
**AR** المنطقة الجنوبية الشرقية
**JA** *南東部地域*

### SOUTHEASTERN POWER ADMINISTRATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** southeastern power administration
**ES** administracion energetica del sudeste
**FR** southeastern power administration
**ZH** 东南电力局
**RU** северо-восточное энергетическое управление
**AR** إدارة الكهرباء الجنوبية الشرقية
**JA** 南東地域電力管理事業団

### SOUTHERN HEMISPHERE
*INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22*
*Both for the surface and the celestial hemisphere.*
**DE** suedliche hemisphaere
**ES** hemisferio sur
**FR** hemisphere sud
**ZH** 南半球
**RU** южное полушарие
**AR** نصف الكرة الجنوبي
**JA** 南半球

### *southern negros geothermal field*
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23*
**DE** *erdwaermefeld southern negros*
**ES** *campo geotermico de southern negros*
**FR** *gisement geothermique du sud de negros (philippines)*
**ZH** *南内格罗斯地热田*
**RU** *геотермальное поле южный негрос*
**AR** حقل نغروس الجنوبي الجيو حراري
**JA** *南部ネグロス島地熱発電所*

### SOUTHERN OSCILLATION
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1986-02-04*
*A periodic barometric pressure fluctuation between the Indian Ocean region and the southeast Pacific Ocean.*
**DE** suedliche oszillation
**ES** oscilacion meridional
**FR** oscillation australe
**ZH** 南方大气振荡
**RU** южная осцилляция
**AR** ذبذبة جنوبية
**JA** 南方振動

### SOUTHERN RHODESIA
**DE** suedrhodesien
**ES** rodesia meridional
**FR** rhodesie du sud
**ZH** 南罗得西亚
**RU** южная родезия
**AR** روديسيا الجنوبية
**JA** 南ローデシア

### *southern yemen*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *suedlicher jemen*
**ES** *yemen meridional*

**FR** *sud-yemen*
**ZH** *南也门*
**RU** *йемен южный*
**AR** اليمن الجنوبي
**JA** *南イエメン（southern yemen）*

### *southwest africa*

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *suedwestafrika*
**ES** *africa del sudoeste*
**FR** *sud-ouest africain*
**ZH** *西南非*
**RU** *юго-западная африка*
**AR** جنوب غرب أفريقيا
**JA** *南西アフリカ（southwest africa）*

### *southwest experimental fast oxide reactor*

*1993-11-09*
**DE** *southwest experimental fast oxide reactor*
**ES** *southwest experim. fast oxide r.*
**FR** *reacteur experimental a neutrons rapides southwest*
**ZH** *西南试验快中子氧化燃料堆*
**RU** *юго-западный эксперимент. быстрый р-р на оксидном топливе*
**AR** مفاعل الأكسيد السريع التجريبي الجنوبي الغربي
**JA** *サウスウェスト実験用高速酸化物炉*

### *southwest region*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *suedwest-region (usa)*
**ES** *region suroeste*
**FR** *region sud-ouest (etat-unis)*
**ZH** *西南地区*
**RU** *северо-западный регион*
**AR** المنطقة الجنوبية الغربية
**JA** *南西部地域*

### SOUTHWESTERN POWER ADMINISTRATION

*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1980-03-29*
**DE** southwestern power administration
**ES** administracion energetica del sudoeste
**FR** southwestern power administration
**ZH** 西南电力局
**RU** юго-западное административное управление
**AR** إدارة الكهرباء الجنوبية الغربية
**JA** 南西地域電力管理事業団

### *soviet breeder reactor-1*

**DE** *sowj. brutreaktor-1*
**ES** *reactor reproductor sovietico-1*
**FR** *surgenerateur reacteur-1 urss*
**ZH** *苏联增殖堆-1*
**RU** *советский реактор-размножитель-1*
**AR** مفاعل سوفييتي ولود - 1
**JA** *ソヴィエト増殖 1 号炉*

### *soviet breeder reactor-2*

**DE** *sowj. brutreaktor-2*
**ES** *reactor reproductor sovietico-2*
**FR** *surgenerateur reacteur-2 urss*
**ZH** *苏联增殖堆-2*
**RU** *советский реактор-размножитель-2*
**AR** مفاعل سوفييتي ولود - 2
**JA** *ソヴィエト増殖 2 号炉*

### *soviet breeder reactor-5*

**DE** *sowj. brutreaktor-5*
**ES** *reactor reproductor sovietico-5*
**FR** *surgenerateur reacteur-5 urss*
**ZH** *苏联增殖堆-5*
**RU** *советский реактор-размножитель-5*
**AR** مفاعل سوفييتي ولود - 5
**JA** *ソヴィエト増殖 5 号炉*

### *soviet research reactor irt*

**DE** *sowj. forschungsreaktor irt*
**ES** *reactor de investigacion sovietico irt*
**FR** *reacteur de recherche irt urss*
**ZH** *苏联研究堆 irt*
**RU** *советский исследовательский реактор ирт*
**AR** مفاعل بحوث سوفييتي irt
**JA** *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ*

### *soviet research reactor irt-c*

*2000-04-12*
**DE** *sowj. forschungsreaktor irt-c*
**ES** *reactor de investigacion sovietico irt-c*
**FR** *reacteur de recherche irt-c sovietique*
**ZH** *苏联研究堆 irt-c*
**RU** *советский исследовательский реактор ирт-ц*
**AR** مفاعل بحوث سوفييتي irt-c
**JA** *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ－ｃ*

### *soviet research reactor irt-f*

*2000-04-12*
**DE** *sowj. forschungsreaktor irt-f*
**ES** *reactor de investigacion sovietico irt-f*
**FR** *reacteur de recherche irt-f sovietique*
**ZH** *苏联研究堆 irt-f*
**RU** *советский исследовательский реактор ирт-ф*
**AR** مفاعل بحوث سوفييتي irt-f
**JA** *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ－ｆ*

### *soviet union*

*2000-04-12*
*All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.*
(Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)
**DE** *sowjetunion*
**ES** *unión soviética*
**FR** *union sovietique*
**ZH** *苏联*
**RU** *советский союз*
**AR** الاتحاد السوفييتي
**JA** *ソヴィエト連邦*

### SOXAL PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12*
*A regenerative wet scrubbing process which is based on the use of a high ph sodium solution to remove the sulfur oxides from flue gas.*
**DE** soxal-verfahren
**ES** proceso soxal
**FR** procede soxal
**ZH** soxal 法
**RU** соксал-процесс
**AR** عملية سوكسال
**JA** ｓｏｘａｌ（シンガポールオキシジェン エア・リキード）法

### *soy oil*

**DE** *sojabohnenoel*
**ES** *aceite de soya*
**FR** *huile de soja*
**ZH** *豆油*
**RU** *масло, соевое*
**AR** زيت الصويا
**JA** *ダイズ油*

### SOYBEAN OIL

**DE** sojabohnenoel
**ES** aceite de soja
**FR** huile de soja
**ZH** 豆油
**RU** соевое масло
**AR** زيت فول الصويا
**JA** だいず油

### *soybean plant*

**DE** *sojabohnenpflanze*
**ES** *soja (planta)*
**FR** *soja (plante)*
**ZH** *大豆植物*
**RU** *соя (растение)*
**AR** نبات فول الصويا
**JA** *ダイズ豆の木*

### SOYBEANS

**DE** sojabohnen
**ES** soja
**FR** soja
**ZH** 大豆
**RU** соевые бобы
**AR** فول الصويا
**JA** ダイズ豆

### SP GROUPS

**DE** sp-gruppen
**ES** grupos sp
**FR** groupes sp
**ZH** sp 群
**RU** sp-группы
**AR** sp زمر
**JA** ｓｐ群

### SP LOGGING

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07*
**DE** sp-bohrlochmessung
**ES** registros sp
**FR** diagraphie ps
**ZH** 自然电位测井
**RU** сп-каротаж
**AR** تسجيل بئري
**JA** ｓｐ（自然電位）検層

### SPACE

**DE** raum
**ES** espacio
**FR** espace
**ZH** 空间
**RU** пространство
**AR** فضاء
**JA** 空間

### SPACE CHARGE

**DE** raumladung
**ES** carga espacial
**FR** charge d'espace
**ZH** 空间电荷
**RU** пространственный заряд
**AR** شحنة فضائية
**JA** 空間電荷

### *space-charge layer*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *raumladungsschicht*
**ES** *capas espacio-carga*
**FR** *couche de charge d'espace*
**ZH** *空间电荷层*
**RU** *слой объемного заряда*
**AR** طبقة شحن فضائية
**JA** *空間電荷層*

### *space cooling*

*2006-03-31*
**DE** *raumkuehlung*
**ES** *espacio refrigerado*
**FR** *refroidissement d'un espace*

**ZH** *空间致冷*
**RU** *охлаждение помещений*
**AR** تبريد الفضاء
**JA** *室内冷却*

**SPACE DEPENDENCE**
*1999-10-11*
*The dependence of any quantity or variable on space coordinates.*
**DE** ortsabhaengigkeit
**ES** influencia del espacio
**FR** influence de l'espace
**ZH** 空间相关性
**RU** пространственная зависимость
**AR** تابعية فضائية
**JA** 空間依存性

**SPACE FLIGHT**
(From October 1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** raumfahrt
**ES** vuelo espacial
**FR** vol spatial
**ZH** 空间飞行
**RU** космический полет
**AR** طيران فضائي
**JA** 宇宙飛行

**SPACE GROUPS**
**DE** raumgruppen
**ES** grupos espaciales
**FR** groupes d'espace
**ZH** 空间群
**RU** пространственные группы
**AR** زمرة فضائية
**JA** 空間群

**SPACE HEATERS**
*INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21*
**DE** raumheizungsgeraete
**ES** calentadores de talleres
**FR** appareils de chauffage individuel
**ZH** 空间加热器
**RU** отопительное оборудование
**AR** سخانات منزلية
**JA** 室内暖房具

**SPACE HEATING**
*1976-02-11*
**DE** raumheizung
**ES** calentamiento de locales
**FR** chauffage des locaux
**ZH** 空间加热
**RU** отопление помещений
**AR** تدفئة الأمكنة
**JA** 室内暖房

**SPACE HVAC SYSTEMS**
*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1980-08-25*
*Heating, ventilation, and air conditioning systems.*
**DE** raumlufttechnische anlagen
**ES** sistemas espaciales hvac
**FR** systemes de climatisation des locaux
**ZH** 空间加热通风空气调节系统
**RU** системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
**AR** منظومات التدفئة والتهوية والتكييف المنزلية
**JA** 室内空調システム

***space lattices***
**DE** *raumgitter*
**ES** *redes espaciales*
**FR** *reseaux spatiaux*
**ZH** *空间点阵*
**RU** *пространственные решетки*
**AR** شبيكات فضائية
**JA** *空間格子*

**SPACE POWER REACTORS**
**DE** raumflugleistungsreaktoren
**ES** reactores para ingenios espaciales
**FR** reacteurs pour engins spatiaux
**ZH** 空间动力堆
**RU** ядерные энергоустановки для космич. аппа
**AR** مفاعلات توليد الكهرباء الفضائية
**JA** 宇宙用電力源原子炉

***space power unit reactor***
*2000-04-12*
**DE** *spur-reaktor*
**ES** *reactor espacial de energia*
**FR** *reacteur pour unite de propulsion d'engins spatiaux*
**ZH** *空间电源堆*
**RU** *энергетический блочный реактор для космических аппаратов*
**AR** مفاعل وحدة توليد الكهرباء الفضائي
**JA** *宇宙用電力源装置用原子炉*

**SPACE PROPULSION REACTORS**
**DE** raumflugantriebsreaktoren
**ES** reactores de propulsion espacial
**FR** reacteurs de propulsion spatiale
**ZH** 航天推进堆
**RU** реакторы для двигателей космических аппа
**AR** مفاعلات الدفع الفضائية
**JA** 宇宙船推進用原子炉

***space reflection***
**DE** *raumspiegelung*
**ES** *reflexion espacial*
**FR** *reflexion spatiale*
**ZH** *空间反射*
**RU** *отражение в пространстве*
**AR** انعكاس فضائي
**JA** *空間反転*

**SPACE SHUTTLES**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1979-09-26*
**DE** raumfaehren
**ES** transbordadores espaciales
**FR** navettes spatiales
**ZH** 航天飞机
**RU** космические аппараты многократного исп
**AR** مكوكات فضائية
**JA** スペースシャトル

**SPACE-TIME**
**DE** raum-zeit
**ES** espacio-tiempo
**FR** espace-temps
**ZH** 时空
**RU** пространство-время
**AR** زمكان
**JA** 時空

**SPACE-TIME MODEL**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-04*
*Particle-interaction model in which particles at the instant of creation are immature or bare and their maturity rate is enhanced in the presence of other hadronic matter, as in a nucleus.*
**DE** raum-zeit-modell
**ES** modelo espacio-tiempo
**FR** modele de l'espace-temps
**ZH** 时空模型
**RU** пространственно-временная модель
**AR** نموذج زمكاني
**JA** 時空モデル

***space transport***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*
*Use SPACE FLIGHT and/or SPACE VEHICLES and/or the descriptor below, as appropriate.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *raumtransport*
**ES** *transporte espacial*
**FR** *transport spatial*
**ZH** *空间运输*
**RU** *космический транспорт*
**AR** نقل فضائي
**JA** *宇宙輸送*

***space vehicle components***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
*Use descriptor for material or component if needed.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *raumfahrzeugbauteile*
**ES** *componentes de vehículos espaciales*
**FR** *composants d'engins spatiaux*
**ZH** *航天器部件*
**RU** *детали космических аппаратов*
**AR** مكونات المركبة الفضائية
**JA** *宇宙船コンポーネント*

**SPACE VEHICLES**
*1995-09-08*
(From January 1975 till March 1997 NOSE CONES was a valid ETDE descriptor; from August 1976 till March 1997 SPACE VEHICLE COMPONENTS was a valid ETDE descriptor; from October1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** raumfahrzeuge
**ES** vehiculos espaciales
**FR** engins spatiaux
**ZH** 航天器
**RU** космические аппараты
**AR** مركبات فضائية
**JA** 宇宙船

**SPACE WEAPONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29*
**DE** weltraumwaffen
**ES** armas espaciales
**FR** armes spatiales
**ZH** 空间武器
**RU** космическое оружие
**AR** أسلحة فضائية
**JA** 宇宙兵器

**SPACECRAFT POWER SUPPLIES**
**DE** raumfahrzeugenergieversorgung
**ES** alimentacion para ingenios espaciales
**FR** alimentation pour engins spatiaux
**ZH** 航天器电源
**RU** источники питания космических аппаратов
**AR** وحدات تغذية السفينة الفضائية بالطاقة
**JA** 宇宙船電源

**SPACERS**
**DE** abstandshalter
**ES** espaciadores
**FR** entretoises
**ZH** 定位格架
**RU** дистанционирующие элементы
**AR** شرائح مباعدة
**JA** スペーサー

***spacetime***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *raum-zeit*
**ES** *tiempo horario*

**FR** *espace-temps*
**ZH** *时空*
**RU** *время-пространство*
**AR** زمكان
**JA** *時空連続体*

### *spadns*

*1996-10-23*
*Sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid.* (Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *spadns*
**ES** *spadns*
**FR** *spadns*
**ZH** *磺苯基-萘-磺酸*
**RU** *сфаднс*
**AR** حمض سلفوفنيل - نفتالين - سلفونيك
**JA** *ｓｐａｄｎｓ（スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸）*

### SPAIN

*1995-04-03*
**DE** spanien
**ES** españa
**FR** espagne
**ZH** 西班牙
**RU** испания
**AR** إسبانيا
**JA** スペイン

### SPALLATION

*High-energy nuclear reaction resulting in the release of numerous nucleons, alpha particles or heavier nuclei as reaction products; not to be used for fission.*
**DE** spallation
**ES** espalacion
**FR** spallation
**ZH** 散裂
**RU** расщепление
**AR** تشظية
**JA** 破砕

### SPALLATION FRAGMENTS

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** spallationsbruchstuecke
**ES** fragmentos de espalacion
**FR** fragments de spallation
**ZH** 散裂碎片
**RU** осколки скалывания
**AR** شظايا التشظية
**JA** 破砕破片

### *spallation neutron source (oak ridge)*

*2016-06-09*
**DE** *spallationsneutronenquelle (oak ridge)*
**ES** *fuente de neutrones de espalación (oak ridge)*
**FR** *source de neutrons de spallation (oak ridge)*
**ZH** *散裂中子源（橡树岭）*
**RU** *источник нейтронов скалывания (ок-ридж)*
**AR** مصدر نترون تشظية (oak ridge)
**JA** *核破砕中性子源（オークリッジ）*

### SPALLATION NEUTRON SOURCE FACILITIES

*2016-06-09*
**DE** spallationsneutronenquelle-anlagen
**ES** instalaciones fuente de neutrones por espalacion
**FR** sources de neutrons de spallation
**ZH** 散裂中子源装置
**RU** установки источников нейтронов скалывания
**AR** منشأت مصدر نترون التشظية
**JA** 核破砕中性子源施設

### *spallation products*

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *spallationsprodukte*
**ES** *productos de espalacion*
**FR** *produits de spallation*
**ZH** *散裂产物*
**RU** *продукты скалывания*
**AR** نواتج التشظية
**JA** *破砕生成物*

### *spanish jen-1 research reactor*

**DE** *span. forschungsreaktor jen-1*
**ES** *reactor de investigacion jen-1 espa*
**FR** *reacteur de recherche jen-1 espagnol*
**ZH** *西班牙 jen-1 研究堆*
**RU** *испанский иссл. реактор jen-1*
**AR** مفاعل البحث jen-1 الأسباني
**JA** *スペインｊｅｎ－1研究炉*

### *spanish jen-2 research reactor*

**DE** *span. forschungsreaktor jen-2*
**ES** *reactor de investigacion jen-2 espa*
**FR** *reacteur de recherche jen-2 espagnol*
**ZH** *西班牙 jen-2 研究堆*
**RU** *испанский иссл. реактор jen-2*
**AR** مفاعل البحث jen-2 الأسباني
**JA** *スペインｊｅｎ－2研究炉*

### SPANISH ORGANIZATIONS

*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** spanische organisationen
**ES** organismos españoles
**FR** organismes espagnols
**ZH** 西班牙机构
**RU** организации испании
**AR** منظمات اسبانية
**JA** スペインの機関

### SPARGERS

*2000-07-11*
*Liquid distribution devices consisting of lengths of piping or tubing with holes at spaced intervals along the length.*
**DE** verteilerrohre (gelocht)
**ES** rociadores
**FR** tubes de dispersion
**ZH** 分布器
**RU** разбрызгиватели
**AR** أنابيب توزيع مثقّبة
**JA** スパージャ

### SPARK CHAMBERS

**DE** funkenkammern
**ES** camaras de chispas
**FR** chambres a etincelles
**ZH** 火花室
**RU** искровые камеры
**AR** حجرات الشرارة
**JA** 放電箱

### SPARK COUNTERS

**DE** funkenzaehler
**ES** contadores de chispa
**FR** detecteurs a etincelles
**ZH** 火花计数器
**RU** искровые счетчики
**AR** عدادات الشرارة
**JA** スパークカウンタ

### SPARK DRILLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** funkenbohrer
**ES** surcos de chispa
**FR** foreuses a etincelage
**ZH** 高压火花成孔钻机
**RU** электроискровые буры
**AR** حفارات الشرر
**JA** スパークドリル

### SPARK GAPS

**DE** funkenstrecken
**ES** espacios entre electrodos en chispa
**FR** eclateurs
**ZH** 火花隙
**RU** искровые промежутки
**AR** فجوات الشرارة
**JA** 火花ギャップ

### SPARK IGNITION ENGINES

*1997-06-19*
**DE** otto-motoren
**ES** maquinas de ignicion por chispa
**FR** moteurs a allumage par etincelle
**ZH** 火花点火发动机
**RU** двигатели с искровым зажиганием
**AR** محركات إشعال بالشرارة
**JA** 火花点火機関

### SPARK MACHINING

**DE** funkenerosionsbearbeitung
**ES** mecanizado por chispa
**FR** usinage par etincelage
**ZH** 电火花机加工
**RU** электроискровая обработка
**AR** قطع بالشرر
**JA** 火花加工

### SPARK MASS SPECTROMETERS

**DE** funkenmassenspektrometer
**ES** espectrometros de masa por chispa
**FR** spectrometres de masse a etincelle
**ZH** 火花质谱仪
**RU** масс-спектрометры с искровым источником
**AR** مقاييس طيف كتلية شرارية
**JA** スパーク質量分析計

### *sparks (electric)*

**DE** *funken (elektrisch)*
**ES** *chispas (electricas)*
**FR** *etincelles (electriques)*
**ZH** *火花（电）*
**RU** *искры (электрические)*
**AR** شرارات (كهربائية)
**JA** *火花（電気）*

### SPARTICLES

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** sparticles
**ES** particulas s
**FR** particules supersymetriques
**ZH** 超对称粒子
**RU** суперсимметричные частицы
**AR** جسيمات فائقة التناظر
**JA** s 粒子（超対称性粒子）

### *spatial dependence*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07* (Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *raeumliche abhaengigkeit*
**ES** *dependencia espacial*
**FR** *dependance spatiale*
**ZH** *空间相关性*
**RU** *зависимость от пространственных координат*
**AR** تابعية مكانية
**JA** *空間依存*

### SPATIAL DISTRIBUTION

*Use for the distribution of any property or quantity in space, e.g. density or particle velocity.*
**DE** raeumliche verteilung
**ES** distribucion espacial
**FR** distribution spatiale
**ZH** 空间分布
**RU** пространственное распределение

**AR** توزع مكاني
**JA** 空間分布

**SPATIAL DOSE DISTRIBUTIONS**
**DE** raeumliche dosisverteilungen
**ES** distribuciones espaciales de dosis
**FR** repartitions spatiales des doses
**ZH** 空间剂量分布
**RU** пространственное распределение доз
**AR** توزعات جرعة مكانية
**JA** 空間的線量分布

**SPATIAL RESOLUTION**
**DE** raeumliche aufloesung
**ES** resolucion espacial
**FR** resolution spatiale
**ZH** 空间分辨率
**RU** пространственная разрешающая способность
**AR** مَيز مكاني
**JA** 空間的解像度

***speakeasy***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *speakeasy*
**ES** *speakeasy*
**FR** *speakeasy*
**ZH** *speakeasy 语言*
**RU** *спикизи*
**AR** لغة speakeasy الحاسوبية
**JA** *ｓｐｅａｋｅａｓｙ*

**SPEAR**
*Stanford Positron-Electron Asymmetric Ring.*
**DE** spear
**ES** anillo de almacenamiento spear
**FR** anneau de stockage spear
**ZH** 斯坦福正电子-电子非对称储存环
**RU** накопительное кольцо spear
**AR** حلقة بوزيترون - إلكترون اللامتناظرة في ستانفورد
**JA** ｓｐｅａｒ（スタンフォード陽子－電子非対称リング）

***special power excursion reactor-1***
*1993-11-09*
**DE** *special power excursion reactor-1*
**ES** *reactor excursion potencia especial-1*
**FR** *reacteur-1 a excursion de puissance*
**ZH** *特定功率激增堆-1*
**RU** *специальный р-р-1 для испытаний на выброс мощности*
**AR** مفاعل سورة طاقية خاص - 1
**JA** *出力逸脱試験－1 号炉*

***special power excursion reactor-2***
*1993-11-09*
**DE** *special power excursion reactor-2*
**ES** *reactor excursion potencia especial-2*
**FR** *reacteur-2 a excursion de puissance*
**ZH** *特定功率激增堆-2*
**RU** *специальный р-р-2 для испытаний на выброс мощности*
**AR** مفاعل سورة طاقية خاص - 2
**JA** *出力逸脱試験－2 号炉*

***special power excursion reactor-3***
*1993-11-09*
**DE** *special power excursion reactor-3*
**ES** *reactor excursion potencia especial-3*
**FR** *reacteur-3 a excursion de puissance*
**ZH** *特定功率激增堆-3*
**RU** *специальный р-р-3 для испытаний на выброс мощности*
**AR** مفاعل سورة طاقية خاص - 3
**JA** *出力逸脱試験－3 号炉*

***special power excursion reactor-4***
*1993-11-09*
**DE** *special power excursion reactor-4*
**ES** *reactor excursion potencia especial-4*
**FR** *reacteur-4 a excursion de puissance*
**ZH** *特定功率激增堆-4*
**RU** *специальный р-р-4 для испытаний на выброс мощности*
**AR** مفاعل سورة طاقية خاص - 4
**JA** *出力逸脱試験－4 号炉*

**SPECIAL PRODUCTION REACTORS**
*For producing fissile materials such as uranium 233, californium 252, thorium 232, etc. See also PLUTONIUM PRODUCTION REACTORS.*
**DE** spezielle produktionsreaktoren
**ES** reactores de produccion especial
**FR** reacteurs de production speciale
**ZH** 专用生产堆
**RU** специальные промышленные реакторы
**AR** مفاعلات الانتاج الخاص
**JA** 特別生産型炉

**SPECIAL RELATIVITY THEORY**
**DE** spezielle relativitaetstheorie
**ES** teoria de la relatividad restringida
**FR** theorie de la relativite restreinte
**ZH** 狭义相对论
**RU** специальная теория относительности
**AR** نظرية النسبية الخاصة
**JA** 特殊相対性理論

***speciation (biological)***
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *speziation (biologisch)*
**ES** *especiacion (biologica)*
**FR** *speciation (biologique)*
**ZH** *物种形成（生物）*
**RU** *видообразование (биологическое)*
**AR** ظهور نوع تطوري جديد
**JA** *種形成（生物学的）*

***speciation (chemical)***
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *speziation (chemisch)*
**ES** *especiacion (quimica)*
**FR** *speciation (chimique)*
**ZH** *物种形成（化学）*
**RU** *видообразование (химическое)*
**AR** حالة كيميائية
**JA** *種形成（化学）*

**SPECIES DIVERSITY**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-01-23*
**DE** artenreichtum
**ES** diversidad de especies
**FR** diversite ecologique
**ZH** 种属差异性
**RU** видовое разнообразие
**AR** تنوّع الأنواع الحيّة
**JA** 種多様性

***specific gravity***
**DE** *dichtezahl*
**ES** *gravedad especifica*
**FR** *masse volumique*
**ZH** *比重*
**RU** *удельная сила тяжести*
**AR** ثقالة نوعية
**JA** *比重*

**SPECIFIC HEAT**
**DE** spezifische waerme
**ES** calor especifico
**FR** chaleur specifique
**ZH** 比热
**RU** удельная теплоемкость
**AR** حرارة نوعية
**JA** 比熱

**SPECIFIC SURFACE AREA**
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1991-03-08*
*Surface area per unit weight or volume of a particulate solid.*
**DE** spezifische oberflaeche
**ES** area especifica
**FR** surface specifique
**ZH** 比表面积
**RU** удельная площадь поверхности
**AR** مساحة السطح النوعية
**JA** 比表面積

***specific volume***
**DE** *spezifisches volumen*
**ES** *volumen especifico*
**FR** *volume massique*
**ZH** *比容*
**RU** *удельный объем*
**AR** حجم نوعي
**JA** *比体積*

***specific weight***
**DE** *spezifisches gewicht*
**ES** *peso especifico*
**FR** *poids specifique*
**ZH** *比重*
**RU** *удельный вес*
**AR** وزن نوعي
**JA** *比重量*

**SPECIFICATIONS**
**DE** spezifikationen
**ES** especificaciones
**FR** specifications
**ZH** 说明书
**RU** спецификации
**AR** مواصفات
**JA** 仕様

**SPECIFICITY**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24*
*The qualitative attribute of accurately distinguishing among different materials, properties, radiations, etc. as compared with the quantitative aspect of the threshold for detecting a given material, property, etc.; for which see SENSITIVITY.*
**DE** spezifitaet
**ES** especificidad
**FR** specificite
**ZH** 特异性
**RU** специфичность
**AR** خصوصية
**JA** 特異性

***specimen holders***
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26*
**DE** *probenhalter*
**ES** *porta probetas*
**FR** *porte-echantillons*
**ZH** *试样架*
**RU** *устройства для крепления образцов*
**AR** حاملات العيّنات
**JA** *標本保持器*

***spect***
*INIS: 1995-07-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spect*
**ES** *spect*
**FR** *temp*
**ZH** *单光子发射计算机断层照相术*
**RU** *офэкт*
**AR** تصوير مقطعي بالإصدارالفوتوني الوحيد

**JA** *ｓｐｅｃｔ（単光子放射型コンピュータ断層撮影法）*

**SPECTRA**
**DE** spektren
**ES** espectros
**FR** spectres
**ZH** 谱
**RU** спектры
**AR** طيوف
**JA** *スペクトル*

***spectra (absorption)***
*2000-04-12*
**DE** *spektren (absorption)*
**ES** *espectros (absorcion)*
**FR** *spectres (d'absorption)*
**ZH** *谱（吸收）*
**RU** *спектры (поглощения)*
**AR** (امتصاص) طيوف
**JA** *スペクトル（吸収）*

***spectra (fission)***
*2000-04-12*
**DE** *spektren (spaltung)*
**ES** *espectros (fision)*
**FR** *spectres (de fission)*
**ZH** *谱（裂变）*
**RU** *спектры (деления)*
**AR** (انشطار) طيوف
**JA** *スペクトル（核分裂）*

***spectra (neutron)***
*2000-04-12*
**DE** *spektren (neutronen)*
**ES** *espectros (neutron)*
**FR** *spectres (de neutrons)*
**ZH** *谱（中子）*
**RU** *спектры (нейтронов)*
**AR** (نترون) طيوف
**JA** *スペクトル（中性子）*

**SPECTRA UNFOLDING**
**DE** spektrenentfaltung
**ES** deconvolucion de espectros
**FR** deconvolution de spectres
**ZH** 谱展开
**RU** обработка спектров
**AR** فك انضغاط الأطياف
**JA** スペクトルアンフォールディング法

***spectral broadening***
**DE** *spektrallinienverbreiterung*
**ES** *ensanchamiento espectral*
**FR** *elargissement spectral*
**ZH** *谱展宽*
**RU** *спектральное уширение*
**AR** توسع الطيوف
**JA** *スペクトルブロードニング*

**SPECTRAL DENSITY**
**DE** spektrale dichte
**ES** densidad espectral
**FR** densite spectrale
**ZH** 谱密度
**RU** спектральная плотность
**AR** كثافة طيفية
**JA** スペクトル密度

***spectral flame radiance***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
**DE** *spektrale flammenstrahldichte*
**ES** *llama radiante espectral*
**FR** *radiance spectrale*
**ZH** *光谱火焰辐射度*
**RU** *спектральная плотность энергетической яркости пламени*
**AR** إشعاعية اللهب الطيفية
**JA** *火炎放射分光特性*

**SPECTRAL FUNCTIONS**
**DE** spektralfunktionen
**ES** funciones espectrales
**FR** fonctions spectrales
**ZH** 谱函数
**RU** спектральные функции
**AR** دالات طيفية
**JA** スペクトル関数

**SPECTRAL HARDENING**
**DE** spektrumshaertung
**ES** endurecimiento espectral
**FR** durcissement du spectre
**ZH** 谱硬化
**RU** ужестчение спектра
**AR** تقسية طيفية
**JA** スペクトル硬化

***spectral narrowing***
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1977-06-30*
**DE** *spektrale verengerung*
**ES** *estrechamiento espectral*
**FR** *retrecissement spectral*
**ZH** *谱变窄*
**RU** *спектральное сужение*
**AR** تضيّق طيفي
**JA** *スペクトル縮小*

**SPECTRAL REFLECTANCE**
*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-10-25*
*The radiant reflectance for a specified wavelength of the incident radiant flux.*
(Until June 1994 this concept was indexed to OPTICAL PROPERTIES.)
**DE** spektraler reflexionsgrad
**ES** reflectancia espectral
**FR** facteur spectral de reflexion
**ZH** 光谱反射率
**RU** спектральный коэффициент отражения
**AR** عاكسية طيفية
**JA** 分光反射率

**SPECTRAL RESPONSE**
*INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-06-24*
**DE** spektrales ansprechvermoegen
**ES** respuesta espectral
**FR** reponse spectrale
**ZH** 谱响应
**RU** спектральная характеристика
**AR** استجابة طيفية
**JA** スペクトル反応

**SPECTRAL SHIFT**
**DE** spektralverschiebung
**ES** corrimiento espectral
**FR** deplacement spectral
**ZH** 谱移
**RU** спектральный сдвиг
**AR** انزياح طيفي
**JA** スペクトルシフト

**SPECTRAL SHIFT CONTROL**
*Type of moderator control in which the neutron spectrum is intentionally changed.*
**DE** spektralsteuerung
**ES** control por corrimiento espectral
**FR** commande par derive spectrale
**ZH** 谱移控制
**RU** регулирование сдвигом спектра
**AR** تحكم بالانزياح الطيفي
**JA** スペクトルシフト制御

**SPECTRALLY SELECTIVE SURFACES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** oberflaechen mit spektraler selektivitaet
**ES** superficies selectivas espectrales
**FR** surfaces selectives
**ZH** 光谱选择面
**RU** спектрально избирательные поверхности
**AR** سطوح انتقائية طيفياً
**JA** 選択放射材料

***spectrochemistry***
**DE** *spektrochemie*
**ES** *espectroquimica*
**FR** *spectrochimie*
**ZH** *光谱化学*
**RU** *спектрохимия*
**AR** كيمياء طيفية
**JA** *分光化学*

**SPECTROMETERS**
**DE** spektrometer
**ES** espectrometros
**FR** spectrometres
**ZH** 谱仪
**RU** спектрометры
**AR** مقاييس طيف
**JA** スペクトロメーター

***spectrometry***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spektrometrie*
**ES** *espectrometria*
**FR** *spectrometrie*
**ZH** *光谱测定法*
**RU** *спектрометрия*
**AR** قياس مطيافية
**JA** *分光測定*

***spectrophones***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spektrophone*
**ES** *espectrofonos*
**FR** *spectrophones*
**ZH** *光谱本底*
**RU** *спектрофоны*
**AR** سبكتروفونات
**JA** *スペクトロホン*

**SPECTROPHOTOMETERS**
**DE** spektralphotometer
**ES** espectrofotometros
**FR** spectrophotometres
**ZH** 分光光度计
**RU** спектрофотометры
**AR** مقاييس طيف ضوئية
**JA** 分光光度計

**SPECTROPHOTOMETRY**
**DE** spektralphotometrie
**ES** espectrofotometria
**FR** spectrophotometrie
**ZH** 分光光度测定法
**RU** спектрофотометрия
**AR** مطيافية ضوئية
**JA** 分光測光

**SPECTROSCOPIC CURVE OF GROWTH**
*INIS: 1975-08-27; ETDE: 1976-08-24*
**DE** spektroskopische anstiegskurve
**ES** curva espectroscopica de crecimiento
**FR** courbe spectroscopique de croissance
**ZH** 光谱生长曲线
**RU** спектроскопическая кривая накопления
**AR** منحني طيفي للنمو

**JA** 分光学成長曲線

**SPECTROSCOPIC FACTORS**
**DE** spektroskopische faktoren
**ES** factores espectroscopicos
**FR** facteurs spectroscopiques
**ZH** 谱因子
**RU** спектроскопические коэффициенты
**AR** معاملات طيفية
**JA** 分光学因子

**SPECTROSCOPY**
(From March 1983 till March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** spektroskopie
**ES** espectroscopia
**FR** spectroscopie
**ZH** 谱学
**RU** спектроскопия
**AR** مطيافية
**JA** 分光学

**SPEECH**
*2000-04-12*
**DE** sprache
**ES** discurso
**FR** parole
**ZH** 演说
**RU** речь
**AR** كلام
**JA** スピーチ

**SPEECH SYNTHESIZERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** sprach-synthesizer
**ES** sintetizadores de voz
**FR** synthetiseurs de parole
**ZH** 语音合成器
**RU** синтезаторы речи
**AR** مُركّبات الكلام
**JA** 音声合成

***speed***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *schnelligkeit*
**ES** *rapidez*
**FR** *vitesse*
**ZH** *速度*
**RU** *величина скорости*
**AR** سرعة
**JA** *速さ*

***speed indicators***
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *geschwindigkeitsanzeiger*
**ES** *velocidad (indicadores)*
**FR** *indicateurs de vitesses*
**ZH** *速度指示器*
**RU** *индикаторы скорости*
**AR** مؤشرات السرعة
**JA** *速度計*

**SPEED LIMIT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** geschwindigkeitsbeschraenkung
**ES** limite de velocidad
**FR** limitation de vitesse
**ZH** 速度限制
**RU** ограничение скорости
**AR** حد السرعة
**JA** 速度制限

**SPEED REGULATORS**
**DE** drehzahlregler
**ES** reguladores de velocidad
**FR** regulateurs de vitesse
**ZH** 速度调节器
**RU** регуляторы скорости
**AR** منظمات السرعة
**JA** 速度調整器

**SPENCER-FANO THEORY**
**DE** spencer-fano-theorie
**ES** teoria de spencer-fano
**FR** theorie de spencer-fano
**ZH** 斯潘塞-法诺理论
**RU** теория спенсера-фано
**AR** نظرية سبنسر - فانو
**JA** スペンサー・ファノ理論

***spending***
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06*
**DE** *ausgaben*
**ES** *gasto*
**FR** *depenses*
**ZH** *消费*
**RU** *траты*
**AR** إنفاق
**JA** *経費*

**SPENT FUEL CASKS**
*1994-07-14*
(Until July 1994 this concept was indexed by CASKS.)
**DE** behaelter fuer abgebrannte brennelemente
**ES** cofres para transporte combust.irra
**FR** chateaux de transport du combustible use
**ZH** 乏燃料容器
**RU** защитные контейнеры для отработавшего топлива
**AR** حاويات الوقود المستهلك
**JA** 使用済燃料キャスク

**SPENT FUEL ELEMENTS**
**DE** abgebrannte brennelemente
**ES** elementos combustibles agotados
**FR** elements combustibles uses
**ZH** 乏燃料元件
**RU** отработанные твэлы
**AR** عناصر الوقود المستهلك
**JA** 使用済燃料要素

**SPENT FUEL STORAGE**
*1996-04-16*
**DE** lagerung abgebrannter brennelemente
**ES** almacenamiento de combustibles irradiado
**FR** entreposage des combustibles uses
**ZH** 乏燃料贮存
**RU** хранение отработавшего топлива
**AR** تخزين الوقود المستهلك
**JA** 使用済燃料貯蔵

**SPENT FUELS**
**DE** abgebrannter brennstoff
**ES** combustibles gastados
**FR** combustibles uses
**ZH** 乏燃料
**RU** отработавшее топливо
**AR** وقود مستهلك
**JA** 使用済燃料

**SPENT LIQUORS**
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-07*
*Liquid effluent from the digestion of wood during pulping.*
**DE** ablauge
**ES** soluciones gastadas
**FR** liqueurs noires
**ZH** 废液
**RU** отработанные щелоки
**AR** عصارات مستهلكة
**JA** パルプ廃液

**SPENT SEED**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
*Restricted to MHD seeds.*
**DE** spent seed
**ES** semilla gastada
**FR** semence usee
**ZH** 乏点火燃料
**RU** отработанные присадки
**AR** بذور مستهلكة
**JA** 使用済シード

**SPENT SHALES**
*1992-04-13*
**DE** oelschieferabfall
**ES** pizarras gastadas
**FR** schistes residuaires
**ZH** 废页岩
**RU** исчерпанные сланцы
**AR** طَفْل مستهلك
**JA** 使用済シェール

***sperm***
**DE** *sperma*
**ES** *esperma*
**FR** *sperme*
**ZH** *精液*
**RU** *сперма*
**AR** نطفة
**JA** *精液*

***spermatids***
**DE** *spermatiden*
**ES** *espermatidos*
**FR** *spermatides*
**ZH** *精子细胞*
**RU** *сперматиды*
**AR** أرومات النطاف
**JA** *精子細胞*

**SPERMATOCYTES**
**DE** spermatozyten
**ES** espermatocitos
**FR** spermatocytes
**ZH** 精母细胞
**RU** сперматоциты
**AR** خلايا منوية
**JA** 精母細胞

**SPERMATOGENESIS**
**DE** spermatogenese
**ES** espermatogenesis
**FR** spermatogenese
**ZH** 精子发生
**RU** сперматогенез
**AR** تكوُّن النطاف
**JA** 精子形成

**SPERMATOGONIA**
*1975-11-07*
**DE** spermatogonien
**ES** espermatogonia
**FR** spermatogonies
**ZH** 精原细胞
**RU** сперматогонии
**AR** بِزْرات النطاف
**JA** 精原細胞

**SPERMATOZOA**
**DE** spermatozoen
**ES** espermatozoides
**FR** spermatozoides
**ZH** 精子
**RU** сперматозоиды
**AR** حيوانات منوية
**JA** 精子

**SPERMIDINE**
**DE** spermidin
**ES** espermidina

**FR** spermidine
**ZH** 亚精胺
**RU** спермидин
**AR** سبرميدين
**JA** スペルミジン

**SPERMINE**
**DE** spermin
**ES** espermina
**FR** spermine
**ZH** 精胺
**RU** спермин
**AR** سبرمين
**JA** スペルミン

**SPERT-1 REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.*
**DE** reaktor spert-1
**ES** reactor spert-1
**FR** reacteur spert-1
**ZH** 斯泼脱-1 堆
**RU** реактор spert-1
**AR** spert-1 مفاعل
**JA** ｓｐｅｒｔ－１号炉

**SPERT-2 REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1965.*
**DE** reaktor spert-2
**ES** reactor spert-2
**FR** reacteur spert-2
**ZH** 斯泼脱-2 堆
**RU** реактор spert-2
**AR** spert-2 مفاعل
**JA** ｓｐｅｒｔ－２号炉

**SPERT-3 REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1968.*
**DE** reaktor spert-3
**ES** reactor spert-3
**FR** reacteur spert-3
**ZH** 斯泼脱-3 堆
**RU** реактор spert-3
**AR** spert-3 مفاعل
**JA** ｓｐｅｒｔ－３号炉

**SPERT-4 REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.*
**DE** reaktor spert-4
**ES** reactor spert-4
**FR** reacteur spert-4
**ZH** 斯泼脱-4 堆
**RU** реактор spert-4
**AR** spert-4 مفاعل
**JA** ｓｐｅｒｔ－４号炉

***sphalerite***
*2000-04-12*
*Zinc sulfide, ZnS, a cubic crystal.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sphalerit*
**ES** *esfalerita*
**FR** *sphalerite*
**ZH** *闪锌矿*
**RU** *сфалерит*
**AR** سفالريت
**JA** *セン亜鉛鉱*

***sphene***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-11-24*
(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1984.)
**DE** *sphen*
**ES** *esfena*
**FR** *sphene*
**ZH** *榍石*
**RU** *сфен*
**AR** سفين
**JA** *クサビ石*

***spher***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*
**DE** *spher*
**ES** *spher*
**FR** *procede shell a pyrogenation a lit granulaire*
**ZH** *壳牌弹丸热交换器蒸馏*
**RU** *питтш*
**AR** معوجة التبادل الحراري للحبيبات
**JA** *ｓｐｈｅｒ（殻ペレット熱交換レトルト乾留）*

**SPHERATOR**
**DE** spherator
**ES** esferator
**FR** spherator
**ZH** 球形器
**RU** сфератор
**AR** سفيراتور
**JA** スフェレーター（磁気浮上内部導体装置）

**SPHERES**
**DE** kugeln
**ES** esferas
**FR** spheres
**ZH** 球
**RU** сферы
**AR** كرات
**JA** 球面

***spheres (fuel)***
*2000-04-12*
(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kugeln(brennstoff)*
**ES** *esferas (combustible)*
**FR** *spheres (de combustible)*
**ZH** *球（燃料）*
**RU** *сферические элементы (топливные)*
**AR** كرات (وقود)
**JA** *球（燃料）*

***spherical aberrations***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *sphaerische aberrationen*
**ES** *aberraciones esfericas*
**FR** *aberrations spheriques*
**ZH** *球面像差*
**RU** *сферические аберрации*
**AR** زيوغ كروية
**JA** *球体収差*

**SPHERICAL CONFIGURATION**
**DE** kugelfoermige konfiguration
**ES** configuracion esferica
**FR** configuration spherique
**ZH** 球形位形
**RU** сферическая конфигурация
**AR** تشكيلات كروية
**JA** 球形状

**SPHERICAL HARMONICS**
**DE** kugelfunktionen
**ES** armonicos esfericos
**FR** harmoniques spheriques
**ZH** 球谐函数
**RU** сферические гармоники
**AR** توافقيات كروية
**JA** 球面調和関数

**SPHERICAL HARMONICS METHOD**
**DE** kugelfunktionsmethode
**ES** metodo de armonicos esfericos
**FR** methode des harmoniques spheriques
**ZH** 球谐函数法
**RU** метод сферических гармоник
**AR** طريقة التوافقيات الكروية
**JA** 球面調和関数法

**SPHERICAL MODEL**
**DE** kugelmodell
**ES** modelo esferico
**FR** modele spherique
**ZH** 球模型
**RU** сферическая модель
**AR** نموذج كروي
**JA** 球形模型

**SPHEROIDS**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** sphaeroide
**ES** esferoides
**FR** spheroides
**ZH** 球体
**RU** сфероиды
**AR** كروانيات
**JA** 回転だ円体

**SPHEROMAK DEVICES**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-10-23*
*Tokamak with aspect ratio approximately equal to one.*
**DE** spheromakmaschinen
**ES** dispositivos spheromak
**FR** dispositifs spheromak
**ZH** 球马克装置
**RU** установки сферомак
**AR** أجهزة سفيروماك
**JA** スフェロマック装置

**SPHINGOMYELINS**
**DE** sphingomyeline
**ES** esfingomielinas
**FR** sphingomyeline
**ZH** 鞘磷脂
**RU** сфингомиелины
**AR** سفنغوميلين
**JA** スフィンゴミエリン

**SPICES**
*1996-04-26*
**DE** gewuerze
**ES** especias
**FR** epices
**ZH** 香料
**RU** специи
**AR** توابل
**JA** スパイス

***spicules***
**DE** *spicula*
**ES** *espiculas*
**FR** *spicules*
**ZH** *针状物*
**RU** *спикулы*
**AR** شويكات
**JA** *スパイキュール*

**SPIDERS**
**DE** spinnen
**ES** arañas
**FR** araignees
**ZH** 蜘蛛
**RU** пауки
**AR** عناكب
**JA** クモ

***spikes (thermal)***
**DE** *stoerbereiche (thermisch)*
**ES** *espigas (termicas)*
**FR** *pointes (thermiques)*

**ZH** *尖峰（热）*
**RU** *термические пики*
**AR** شوكات (حرارية)
**JA** *スパイク（熱）*

**SPILLWAYS**
*INIS: 1992-10-05; ETDE: 1994-08-18*
(Prior to August 1994 SPILLWAY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** ueberlaufkanaele
**ES** vertederos (hidraulicos)
**FR** evacuateurs de crues
**ZH** 泄水道
**RU** водосливы
**AR** مفيضات
**JA** 自由越流堤

**SPIN**
**DE** spin
**ES** espin
**FR** spin
**ZH** 自旋
**RU** спин
**AR** سبين
**JA** スピン

**SPIN ECHO**
**DE** spinecho
**ES** eco de espin
**FR** echo de spin
**ZH** 自旋回波
**RU** спиновое эхо
**AR** صدى سبيني
**JA** スピンエコー

**SPIN EXCHANGE**
*Not for chemical reactions.*
**DE** spinaustausch
**ES** intercambio de espin
**FR** echange de spins
**ZH** 自旋交换
**RU** обмен спинами
**AR** تبادل سبيني
**JA** スピン交換

**SPIN FLIP**
**DE** spinumklappung
**ES** cambio orientacion espin
**FR** retournement de spin
**ZH** 自旋翻转
**RU** переворот спина
**AR** انقلاب السبين
**JA** スピンフリップ

**SPIN GLASS STATE**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24*
*A magnetic state in alloys of ferromagnetic material and nonmagnetic material in which the magnetic atoms are frozen into random orientation.*
**DE** spinglaszustand
**ES** estado vitreo del espin
**FR** etat vitreux de spin
**ZH** 自旋玻璃态
**RU** спиновое зеркальное состояние
**AR** حالة الزجاج السبيني
**JA** スピングラス状態

**SPIN-LATTICE RELAXATION**
**DE** spin-gitter-relaxation
**ES** relajacion espin-red
**FR** relaxation spin-reseau
**ZH** 自旋-点阵弛豫
**RU** спин-решеточная релаксация
**AR** استرخاء سبيني - شبيكي
**JA** スピン格子緩和

**SPIN NETWORKS**
*2014-02-26*
**DE** spinnennetzwerke
**ES** redes de spin
**FR** reseaux de spin
**ZH** 自旋网络
**RU** спиновые сети
**AR** شبكات سبينية
**JA** スピンネットワーク

***spin-off***
*2000-04-12*
**DE** *spin-off*
**ES** *beneficios indirectos*
**FR** *retombees technologiques*
**ZH** *让产易股*
**RU** *передача технологии из одной области в другую*
**AR** نقل المعرفة
**JA** *スピンオフ*

**SPIN-ON COATING**
*INIS: 1999-08-19; ETDE: 1979-12-10*
**DE** spin-on-beschichtung
**ES** recubrimiento spin-on
**FR** depot par rotation
**ZH** 旋转涂覆
**RU** нанесение покрытий при быстром вращении
**AR** تكسية بالتدويم
**JA** 回転塗布被覆法

***spin-orbit interaction***
**DE** *spin-bahn-wechselwirkung*
**ES** *interaccion espin-orbita*
**FR** *interaction spin-orbite*
**ZH** *自旋-轨道相互作用*
**RU** *спин-орбитальное взаимодействие*
**AR** تأثر سبيني - مداري
**JA** *スピン軌道相互作用*

**SPIN ORIENTATION**
*For the process and condition in quantum physics only; see also POLARIZATION.*
**DE** spinorientierung
**ES** orientacion del espin
**FR** orientation de spin
**ZH** 自旋取向
**RU** ориентация спина
**AR** توجه السبين
**JA** スピン配列

***spin physics detector***
*2018-04-20*
**DE** *spinphysikdetektor*
**ES** *detector de física de espines*
**RU** *детектор спиновой физики*
**JA** *スピン物理検出器*

***spin-spin interaction***
**DE** *spin-spin-wechselwirkung*
**ES** *interaccion espin-espin*
**FR** *interaction spin-spin*
**ZH** *自旋-自旋相互作用*
**RU** *спин-спиновое взаимодействие*
**AR** تأثر سبين - سبين
**JA** *スピン・スピン相互作用*

**SPIN-SPIN RELAXATION**
**DE** spin-spin-relaxation
**ES** relajacion espin-espin
**FR** relaxation spin-spin
**ZH** 自旋-自旋弛豫
**RU** спин-спиновая релаксация
**AR** استرخاء سبين - سبين
**JA** スピン・スピン緩和

**SPIN WAVES**
**DE** spinwellen
**ES** ondas de espin
**FR** ondes de spin
**ZH** 自旋波
**RU** спиновые волны
**AR** أمواج سبينية
**JA** スピン波

**SPINACH**
**DE** spinat
**ES** espinacas
**FR** epinards
**ZH** 菠菜
**RU** шпинат
**AR** سبانخ
**JA** ホウレンソウ

**SPINAL CORD**
**DE** rueckenmark
**ES** medula espinal
**FR** moelle epiniere
**ZH** 脊髓
**RU** спинной мозг
**AR** نخاع شوكي
**JA** 脊髄

***spine***
**DE** *wirbelsaeule*
**ES** *espina dorsal*
**FR** *colonne vertebrale*
**ZH** *脊柱*
**RU** *позвоночник*
**AR** شوكة
**JA** *脊柱*

**SPINELS**
**DE** spinelle
**ES** espinelas
**FR** spinelles
**ZH** 尖晶石
**RU** шпинели
**AR** سبينلات
**JA** スピネル

**SPINOR FIELDS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** spinorfelder
**ES** campos espinoriales
**FR** champs spinoriels
**ZH** 旋量场
**RU** спинорные поля
**AR** حقول سبينور
**JA** スピノル場

***spinor symmetry***
*1984-12-04*
**DE** *spinorsymmetrie*
**ES** *simetria espinorial*
**FR** *symetrie spinorielle*
**ZH** *旋量对称性*
**RU** *спинорная симметрия*
**AR** تناظر سبينور
**JA** *スピノル対称*

**SPINORS**
**DE** spinor
**ES** espinores
**FR** spineurs
**ZH** 旋量
**RU** спиноры
**AR** سبينورات
**JA** スピノル

**SPIPERONE**
*INIS: 1994-07-20; ETDE: 1987-04-24*
**DE** spiperon
**ES** espiperona
**FR** spiperone
**ZH** 螺环哌啶酮
**RU** спиперон
**AR** سبيرون
**JA** スピペロン

**SPIRAL CONFIGURATION**
**DE** spiralkonfiguration
**ES** configuracion en espiral
**FR** configuration en spirale
**ZH** 螺线位形
**RU** спиральная конфигурация
**AR** تشكيلة لولبية
**JA** らせん形状（二次元）

***spiral orbit spectrometers***
**DE** *spiralbahnspektrometer*
**ES** *espectrometros de orbita espiral*
**FR** *spectrometres a orbite spirale*
**ZH** *螺线轨道谱仪*
**RU** *спектрометры со спиральными орбитами*
**AR** مقاييس طيف لولبية المدار
**JA** *らせん軌道分光計*

**SPIRAL READER DIGITIZERS**
**DE** spiral-reader-umsetzer
**ES** numeradores de lectura en espiral
**FR** numeriseurs a lecteur en spirale
**ZH** 螺旋读出数字转换器
**RU** преобразователи со считыванием по спирал
**AR** مرقمات فارئة حلزونية
**JA** らせん型読み取り機ディジタイザ

**SPIROCHAETES**
**DE** spirochaete
**ES** espiroquetas
**FR** spirochetes
**ZH** 螺旋体属
**RU** спирохеты
**AR** ملتويات
**JA** スピロヘータ

***spitzer self-collision time***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spitzer-selbststosszeit*
**ES** *tiempo colision-automatica spitzer*
**FR** *temps d'auto-collision de spitzer*
**ZH** *斯皮策自碰撞时间*
**RU** *время столкновения спитцера*
**AR** زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
**JA** *シュピッツァー自己衝突時間*

***spitzer self-collision time theory***
*2000-04-12*
**DE** *spitzer-selbststosszeit-theorie*
**ES** *teoria de tiempo colision-automatica spitzer*
**FR** *theorie de spitzer sur le temps d'auto-collision*
**ZH** *斯皮策自碰撞时间理论*
**RU** *теория времени столкновения спитцера*
**AR** نظرية زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
**JA** *シュピッツァー自己衝突時間の理論*

**SPITZER THEORY**
**DE** spitzer-theorie
**ES** teoria de spitzer
**FR** theorie de spitzer
**ZH** 斯皮策理论
**RU** теория спитцера
**AR** نظرية سبيتزر
**JA** シュピッツァー理論

***spitzer value***
**DE** *spitzer-wert*
**ES** *valor de spitzer*
**FR** *valeur de spitzer*
**ZH** *斯皮策值*
**RU** *величина спитцера*
**AR** قيمة سبيتزر
**JA** *シュピッツァー値*

**SPLAT COOLING**
**DE** klatschkuehlung
**ES** enfriamiento por aplastamiento
**FR** refroidissement par ecrasement
**ZH** 急冷
**RU** охлаждение брызгами
**AR** تبريد بالسحق
**JA** スプラット冷却

**SPLEEN**
**DE** milz
**ES** bazo
**FR** rate
**ZH** 脾
**RU** селезенка
**AR** طحال
**JA** ひ臓（脾臓）

**SPLEEN CELLS**
**DE** milzzellen
**ES** celulas del bazo
**FR** cellules spleniques
**ZH** 脾细胞
**RU** клетки селезенки
**AR** خلايا الطحال
**JA** ひ臓細胞（脾臓細胞）

**SPLEEN COLONY FORMATION**
**DE** milzkoloniebildung
**ES** formacion de colonias en el bazo
**FR** formation de colonies dans la rate
**ZH** 脾集落形成
**RU** колониеобразование в селезенке
**AR** تكوين مستعمرات طحالية
**JA** ひ臓コロニー形成（脾臓コロニー形成）

**SPLENECTOMY**
**DE** milzexstirpation
**ES** esplenectomia
**FR** splenectomie
**ZH** 脾切除术
**RU** спленэктомия
**AR** قَطْع الطحال
**JA** ひ臓摘出（脾臓摘出）

**SPLENOMEGALY**
**DE** splenomegalie
**ES** esplenomegalia
**FR** splenomegalie
**ZH** 脾肿大
**RU** спленомегалия
**AR** ضخامة الطحال
**JA** ひ腫（脾腫）

**SPLICING**
*INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25*
*The process by which introns are removed from gene transcripts to form mature messenger RNA molecules.*
**DE** spleissen
**ES** empalme
**FR** epissage
**ZH** 拼接
**RU** сплайсинг
**AR** تضفير
**JA** スプライシング

**SPLINE FUNCTIONS**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19*
**DE** spline-funktionen
**ES** funciones de spline
**FR** fonctions polynomiales d'interpolation
**ZH** 样条函数
**RU** функции сплайна
**AR** دوال حدودية استقرائية
**JA** スプライン関数

***split dose irradiation***
**DE** *split-dose-bestrahlung*
**ES** *irradiacion en dosis fraccionada*
**FR** *irradiation sequentielle*
**ZH** *分剂量照射*
**RU** *облучение дробными дозами*
**AR** تشعيع بجرعة مشطورة
**JA** *分離線量照射*

**SPLIT-RING RESONATORS**
*2014-10-28*
*Artificially engineered structures that deliver strong magnetic coupling for metamaterials.*
**DE** split-ring-resonatoren
**ES** resonadores split-ring
**FR** resonateurs à bague fendue
**ZH** 开口环谐振器
**RU** разрезные кольцевые резонаторы
**AR** مجاوبات حلقة متحركة
**JA** スプリットリング共振器

**SPLIT TABLE REACTOR**
*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*
**DE** reaktor split table
**ES** reactor de mesa partida
**FR** reacteur a table mobile
**ZH** 可分平台堆
**RU** реактор с раздвижной активной зоной
**AR** مفاعل ذو طاولة متحركة
**JA** スプリットテーブル炉

**SPOIL BANKS**
*INIS: 1992-09-01; ETDE: 1976-03-22*
*Banks of disturbed earth, mine wastes, tailings.*
**DE** abraumhalden
**ES** acumulaciones de residuos
**FR** terrils
**ZH** 废土场
**RU** отвалы породы
**AR** ضفاف مثلمة
**JA** 捨石場

**SPONDYLITIS**
**DE** spondylitis
**ES** espondilitis
**FR** spondylite
**ZH** 脊椎炎
**RU** спондилит
**AR** التهاب الفقار
**JA** 脊椎炎

**SPONTANEOUS COMBUSTION**
*INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19*
**DE** spontane verbrennung
**ES** combustion espontanea
**FR** combustion spontanee
**ZH** 自燃
**RU** самовозгорание
**AR** احتراق تلقائي
**JA** 自然燃焼

***spontaneous emission (cooperative)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spontane emission (kooperative)*
**ES** *emision espontanea (cooperativa)*
**FR** *emission spontanee (cooperative)*
**ZH** *自发发射（合作）*
**RU** *спонтанная эмиссия (совместная)*
**AR** إصدار تلقائي (تعاوني)
**JA** *自発放射（協力）*

**SPONTANEOUS FISSION**
**DE** spontanspaltung
**ES** fision espontanea
**FR** fission spontanee

**ZH** 自发裂变
**RU** спонтанное деление
**AR** انشطار تلقائي
**JA** 自発核分裂

**SPONTANEOUS FISSION RADIOISOTOPES**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1991-07-25*
**DE** spontanspaltung-radioisotope
**ES** radisotopos de fision espontanea
**FR** radio-isotopes a fission spontanee
**ZH** 自发裂变放射性同位素
**RU** спонтанноделящиеся радиоизотопы
**AR** نظائر مشعة من الانشطار التلقائي
**JA** 自発核分裂放射性同位体

**SPONTANEOUS MUTATIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** spontanmutationen
**ES** mutaciones espontaneas
**FR** mutations spontanees
**ZH** 自发突变
**RU** спонтанные мутации
**AR** طفرات تلقائية
**JA** 偶発突然変異

***spontaneous potential logging***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*
**DE** *spontaneous potential logging*
**ES** *registro potencial espontaneo*
**FR** *diagraphie de polarisation spontanee*
**ZH** *自然电位测井*
**RU** *каротаж по спонтанному потенциалу*
**AR** تسجيل بئري
**JA** *自然電位検層*

**SPORADIC E**
**DE** sporadische e-schicht
**ES** e esporadica
**FR** e sporadique
**ZH** 散见 e 层
**RU** спорадический e-слой
**AR** e تقطّع
**JA** スポラディック e 層

**SPORES**
**DE** sporen
**ES** esporas
**FR** spores
**ZH** 孢子
**RU** споры
**AR** أبواغ
**JA** 胞子

**SPOROZOA**
*INIS: 1993-07-19; ETDE: 1981-06-17*
**DE** sporozoa
**ES** esporozoos
**FR** sporozoaires
**ZH** 孢子虫纲
**RU** спорозоа
**AR** حيوانات بوغية
**JA** 胞子虫類

**SPORT FACILITIES**
*2004-09-14*
**DE** sportanlagen
**ES** instalaciones deportivas
**FR** installations sportives
**ZH** 体育设施
**RU** спортивные объекты
**AR** منشآت رياضية
**JA** スポーツ施設

**SPOT MARKET**
*INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10*
**DE** spotmarkt
**ES** mercado libre
**FR** marche libre
**ZH** 现货市场
**RU** рынок наличного товара
**AR** سوق هدف
**JA** 現金取引市場

***spot welding***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *punktschweissen*
**ES** *soldeo por puntos*
**FR** *soudage par points*
**ZH** *点焊*
**RU** *точечная сварка*
**AR** لحام نقطي
**JA** *スポットウェルディング*

***spot welds***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *punktschweissnaehte*
**ES** *soldaduras por puntos*
**FR** *soudures par points*
**ZH** *点焊点*
**RU** *точечные швы*
**AR** لحامات نقطية
**JA** *点溶接*

**SPR-2 REACTOR**
*Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor spr-2
**ES** reactor spr-2
**FR** reacteur spr-2
**ZH** spr-2 堆
**RU** реактор spr-2
**AR** spr-2 مفاعل
**JA** ｓｐｒ－２号炉

**SPR-3 REACTOR**
*Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor spr-3
**ES** reactor spr-3
**FR** reacteur spr-3
**ZH** spr-3 堆
**RU** реактор spr-3
**AR** spr-3 مفاعل
**JA** ｓｐｒ－３号炉

**SPR-4 REACTOR**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-08-11*
*Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor spr-4
**ES** reactor spr-4
**FR** reacteur spr-4
**ZH** spr-4 堆
**RU** реактор spr-4
**AR** spr-4 مفاعل
**JA** ｓｐｒ－４号炉

***spr iae***
*2018-06-04*
**DE** *spr iae*
**ES** *spr iae*
**RU** *исследовательский реактор spr iae*

**SPR IAE REACTOR**
*2018-06-04*
*Beijing, Fangshang district, China.*
**DE** reaktor spr iae
**ES** reactor spr iae
**ZH** spr iae 堆

***spr-ii reactor***
**DE** *spr-ii reaktor*
**ES** *reactor spr-ii*
**FR** *reacteur spr-ii*
**ZH** *spr-ii 堆*
**RU** *реактор spr-ii*
**AR** spr-ii مفاعل
**JA** *ｓｐｒ－ｉｉ炉*

***spr-iii reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spr-iii reaktor*
**ES** *reactor spr-iii*
**FR** *reacteur spr-iii*
**ZH** *spr-iii 堆*
**RU** *реактор spr-iii*
**AR** spr-iii مفاعل
**JA** *ｓｐｒ－ｉｉｉ炉*

***spr-iv reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spr-iv reaktor*
**ES** *reactor spr-iv*
**FR** *reacteur spr-iv*
**ZH** *spr-iv 堆*
**RU** *реактор spr-iv*
**AR** spr-iv مفاعل
**JA** *ｓｐｒ－ｉｖ炉*

**SPRAY COATING**
**DE** spritzbeschichtung
**ES** revestimiento por pulverizacion
**FR** revetement par pulverisation
**ZH** 喷涂
**RU** покрытие напылением
**AR** كسوة بالترذيذ
**JA** スプレー塗装

**SPRAY COOLING**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** spruehkuehlung
**ES** enfriamiento por pulverizacion
**FR** refroidissement par pulverisation
**ZH** 喷淋冷却
**RU** оросительное охлаждение
**AR** تبريد بالترذيذ
**JA** スプレー冷却

**SPRAY DRYING**
**DE** spruehtrocknung
**ES** secado por pulverizacion
**FR** sechage par pulverisation
**ZH** 喷淋干燥
**RU** сушка распылением
**AR** تجفيف بالترذيذ
**JA** 噴霧乾燥

***spray ponds***
*1992-06-05*
**DE** *spruehbecken*
**ES** *estanques por pulverizacion*
**FR** *bassins d'aspersion*
**ZH** *喷水池*
**RU** *брызгальные бассейны*
**AR** برك الرذاذ
**JA** *噴霧池*

***spray systems (containment)***
**DE** *spruehsysteme (containment)*
**ES** *contencion (sistemas de aspersion)*
**FR** *systemes d'aspersion (confinement)*
**ZH** *喷淋系统（安全壳）*
**RU** *системы орошения (удержание радиоактивности)*
**AR** منظومات الرض (احتواء)
**JA** *スプレー系（原子炉格納容器）*

**SPRAYED COATINGS**
**DE** spritzbeschichtungen
**ES** revestimientos por pulverizacion
**FR** revetements par pulverisation
**ZH** 喷雾涂层
**RU** напыленные покрытия
**AR** تكسيات مرذذة

**JA** 溶射被覆

**SPRAYS**
**DE** sprays
**ES** chorros pulverizados
**FR** jets pulverises
**ZH** 喷雾器
**RU** брызги
**AR** رذاذ
**JA** 噴霧

**SPREAD F**
**DE** streuechos der f-schicht
**ES** f extendida
**FR** f diffus
**ZH** 扩展 f 层
**RU** распространение f-слоя
**AR** f انتشار
**JA** スプレッド f

**SPRING-8 STORAGE RING**
*INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09*
**DE** speicherring spring-8
**ES** anillo de almacenamiento spring-8
**FR** anneau de stockage spring-8
**ZH** 超光子储存环-8
**RU** накопительное кольцо спринг-8
**AR** spring-8 حلقة تخزين
**JA** ｓｐｒｉｎｇ－８（大型放射光施設）蓄積リング

**SPRINGS**
*Mechanical springs only.*
**DE** federn
**ES** resortes
**FR** ressorts
**ZH** 弹簧
**RU** пружины
**AR** نوابض
**JA** バネ

***springs (water)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06*
**DE** *quellen (wasser)*
**ES** *resortes (agua)*
**FR** *sources (d'eau)*
**ZH** *泉（水）*
**RU** *источники (воды)*
**AR** (مائية) ينابيع
**JA** *泉（水）*

**SPROUT INHIBITION**
**DE** keimhemmung
**ES** inhibicion de la germinacion
**FR** inhibition de la germination
**ZH** 发芽抑制
**RU** задержка прорастания
**AR** كبح البرعم
**JA** 発芽抑制

**SPROUTING**
**DE** auskeimen
**ES** brotes
**FR** bourgeonnement
**ZH** 嫩枝
**RU** прорастание
**AR** تبرعم
**JA** 萌芽

**SPRR-300 REACTOR**
*2018-06-04*
*Chengdu, Sichuan Province, China.*
**DE** reaktor sprr-300
**ES** reactor sprr-300
**ZH** sprr-300 堆

**SPRUCES**
*INIS: 1991-12-13; ETDE: 1983-03-23*
**DE** fichten
**ES** abetos
**FR** epiceas
**ZH** 云杉
**RU** хвойные деревья
**AR** أشجار الراتنجيّات
**JA** エゾマツ

***spur reactor***
*2000-04-12*
*Space Power Unit Reactor, 300 kw.*
**DE** *reaktor spur*
**ES** *reactor spur*
**FR** *reacteur spur*
**ZH** *空间电源堆*
**RU** *реактор spur*
**AR** مفاعل فائق
**JA** *ｓｐｕｒ炉*

**SPURIONS**
**DE** spurionen
**ES** espurios
**FR** spurions
**ZH** 假粒子
**RU** шпурионы
**AR** سبوريونات
**JA** スプーリオン

**SPUTTER-ION PUMPS**
**DE** ionenzerstaeuberpumpen
**ES** bombas ionicas de pulverizacion
**FR** pompes ioniques a pulverisation
**ZH** 溅射离子泵
**RU** сорбционно-ионные насосы
**AR** مضخات الرشرشة الأيونية
**JA** スパッタイオンポンプ

**SPUTTERING**
**DE** zerstaeubung (oberflaechen)
**ES** chisporroteo
**FR** pulverisation
**ZH** 溅射
**RU** распыление
**AR** رشرشة
**JA** スパッタリング

**SQUALANE**
**DE** squalan
**ES** esqualano
**FR** squalane
**ZH** 角鲨烷
**RU** сквалан
**AR** إسكوالان
**JA** スクアラン

**SQUALENE**
**DE** squalen
**ES** esqualeno
**FR** squalene
**ZH** 角鲨烯
**RU** сквален
**AR** إسكوالين
**JA** スクアレン

**SQUARE CONFIGURATION**
**DE** quadratische konfiguration
**ES** configuracion cuadrada
**FR** configuration carree
**ZH** 正方位形
**RU** квадратная конфигурация
**AR** تشكيلة مربعة
**JA** 正方形形状

***square-wave generators***
**DE** *rechteckimpulsgeneratoren*
**ES** *generadores de onda cuadrada*
**FR** *generateurs d'ondes carrees*
**ZH** *方波发生器*
**RU** *генераторы прямоугольных импульсов*
**AR** مولدات الأمواج المربعة
**JA** *方形波発生器*

**SQUARE-WELL POTENTIAL**
**DE** rechteckpotentialtopf
**ES** potencial de pozo cuadrado
**FR** potentiel a puits carre
**ZH** 方位阱势
**RU** потенциал в виде прямоугольной ямы
**AR** بئر كموني مربع
**JA** 井戸型ポテンシャル

**SQUARYLIUM DYES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** squarylium-farbstoffe
**ES** tintes squarylium
**FR** colorants au squarylium
**ZH** squarylium 染料
**RU** скварилиевые красители
**AR** أصبغة سكواريليوم
**JA** スクアリリウム染料

**SQUID DEVICES**
*Superconducting Quantum Interference Devices.*
**DE** squid-bauelemente
**ES** dispositivos squid
**FR** dispositifs squid
**ZH** squid 器件
**RU** скип
**AR** أجهزة سكويد
**JA** ｓｑｕｉｄ装置

**SQUIRRELS**
*1996-11-13*
**DE** eichhoernchen
**ES** ardillas
**FR** ecureuils
**ZH** 松鼠
**RU** белки
**AR** سناجيب
**JA** リス

***sr-0f reactor***
*2000-04-12*
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *reaktor sr-0f*
**ES** *reactor sr-0f*
**FR** *reacteur sr-of*
**ZH** *sr-0f 堆*
**RU** *реактор sr-0f*
**AR** sr-of مفاعل
**JA** *ｓｒ－０ｆ炉*

**SR-1 REACTOR**
**DE** reaktor sr-1
**ES** reactor sr-1
**FR** reacteur sr-1
**ZH** sr-1 堆
**RU** реактор sr-1
**AR** sr-1 مفاعل
**JA** ｓｒ－１炉

**SR-305 REACTOR**
*Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1981.*
**DE** reaktor sr-305
**ES** reactor sr-305
**FR** reacteur sr-305
**ZH** sr-305 堆
**RU** реактор sr-305
**AR** sr-305 مفاعل
**JA** ｓｒ－３０５炉

**SR-3P REACTOR**
*ETDE: 1975-09-11*
**DE** reaktor sr-3p
**ES** reactor sr-3p
**FR** reacteur sr-3p

**ZH** sr-3p 堆
**RU** реактор sr-3p
**AR** sr-3p مفاعل
**JA** ｓｒ－３ｐ炉

**SR-OA REACTOR**
*Skoda National Corporations, Plzen, Czech Republic. Decommissioned since 1997.*
**DE** reaktor sr-oa
**ES** reactor sr-oa
**FR** reacteur sr-oa
**ZH** sr-oa 堆
**RU** реактор sr-0a
**AR** sr-oa مفاعل
**JA** ｓｒ－ｏａ炉

***sr-ob reactor***
**DE** *sr-ob reaktor*
**ES** *reactor sr-ob*
**FR** *reacteur sr-ob*
**ZH** *sr-ob 堆*
**RU** *реактор sr-ob*
**AR** sr-ob مفاعل
**JA** *ｓｒ－ｏｂ炉*

**SRC-II PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
*Modified SRC process with higher field of liquid and gaseous products which are recovered by vacuum distillation.*
**DE** src-ii-verfahren
**ES** proceso src-ii
**FR** procede src-ii
**ZH** src-ii 法
**RU** оур-ii-процесс
**AR** src-11 عملية
**JA** ｓｒｃ－ｉｉプロセス

**SRC PROCESS**
*2000-04-04*
**DE** src-verfahren
**ES** proceso src
**FR** procede src
**ZH** 溶剂精制煤过程
**RU** оур-процесс
**AR** src عملية
**JA** ｓｒｃ過程

***src slowpoke***
*2018-05-30*
**DE** *src slowpoke*
**ES** *src slowpoke*
**RU** *саскачеванский исследовательский реактор слоупок, канада*

**SRE REACTOR**
*Rockwell International, Santa Susana, California, USA.*
**DE** reaktor sre
**ES** reactor sre
**FR** reacteur sre
**ZH** sre 堆
**RU** реактор sre
**AR** sre مفاعل
**JA** ｓｒｅ炉

**SRI LANKA**
**DE** sri lanka
**ES** sri lanka
**FR** sri lanka
**ZH** 斯里兰卡
**RU** шри ланка
**AR** سري لانكا
**JA** スリランカ民主社会主義共和国

***sriracha reactor***
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *sriracha reaktor*
**ES** *reactor sriracha*
**FR** *reacteur sriracha*
**ZH** *是拉差堆*
**RU** *реактор sriracha*
**AR** sriracha مفاعل
**JA** *シラチャ炉*

***srm***
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
*Standard Reference Materials.*
**DE** *srm (standardreferenzmaterial)*
**ES** *mnr*
**FR** *mr*
**ZH** *标准参考物质*
**RU** *сэм*
**AR** مواد عيارية مرجعية
**JA** *ｓｒｍ（標準物質）*

**SRR-1 REACTOR**
*2004-03-15*
*Atomic Energy Commission, Damascus, Syria.*
**DE** reaktor srr-1
**ES** reactor srr-1
**FR** reacteur srr-1
**ZH** srr-1 堆
**RU** реактор srr-1
**AR** srp-1 مفاعل
**JA** ｓｒｒ－１号炉

**SRRC-UTR-100 REACTOR**
*Scottish Universities Research and Reactor Centre, East Kilbride by Glasgow, United Kingdom.*
**DE** reaktor srrc-utr-100
**ES** reactor srrc-utr-100
**FR** reacteur srrc-utr-100
**ZH** srrc-utr-100 堆
**RU** реактор srrc-utr-100
**AR** srrc-utr-100 مفاعل
**JA** ｓｒｒｃ－ｕｔｒ－１００炉

**SSDL**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
*Secondary Standard Dosimetry Laboratories.*
**DE** ssdl
**ES** ssdl
**FR** ssdl
**ZH** 次级标准剂量实验室
**RU** дозиметрические лаб. вторичных эталонов
**AR** مخابر عيارية ثانوية لقياس الجرعة
**JA** ｓｓｄｌ（二次標準線量計試験所）

**SSPX DEVICE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Sustained Spheromak Physics Experiment, Lawrence Livermore National Laboratory, USA.*
**DE** sspx-anlage
**ES** dispositivo sspx
**FR** dispositif sspx
**ZH** sspx 装置
**RU** установка sspx
**AR** sspx جهاز
**JA** ｓｓｐｘ装置

**ST LAWRENCE RIVER**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25*
**DE** st. lorenzstrom
**ES** rio saint laurent
**FR** saint-laurent
**ZH** 圣劳伦斯河
**RU** река св. лаврентия
**AR** نهر سان لورانس
**JA** セントローレンス川（st lawrence river）

***st lucie-1 reactor***
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *st. lucie-1 reaktor*
**ES** *reactor st lucie-1*
**FR** *reacteur sainte-lucie-1*
**ZH** *圣吕西-1 堆*
**RU** *реактор сент-льюис-1*
**AR** st lucie-1 مفاعل
**JA** *セント・ルーシー－ 1 号炉*

***st lucie-2 reactor***
*INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *st. lucie-2 reaktor*
**ES** *reactor st lucie-2*
**FR** *reacteur sainte-lucie-2*
**ZH** *圣吕西-2 堆*
**RU** *реактор сент-льюис-2*
**AR** st lucie-2 مفاعل
**JA** *セント・ルーシー－ 2 号炉*

**ST PETERSBURG INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS**
*1997-08-08*
*Until July 1997 this was known as the LENINGRAD INSTITUTEOF NUCLEAR PHYSICS.*
**DE** institut fuer kernphysik st. petersburg
**ES** instituto nuclear de leningrado
**FR** institut de physique nucleaire de leningrad
**ZH** 圣彼得堡核物理研究所
**RU** санкт-петербургский институт ядерной физики
**AR** معهد سان بطرسبرغ للفيزياء النووية
**JA** ペテルスブルグ原子物理学研究所

**ST TOKAMAK**
**DE** st-tokamak
**ES** tokamak st
**FR** tokamak st
**ZH** st 托卡马克
**RU** установка токамак st
**AR** st توكاماك
**JA** ｓｔトカマク型装置

***staat amt atomsicherheit und strahlenschutz***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09*
**DE** *staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz*
**ES** *staat amt atomsicherheit und strahlenschutz*
**FR** *ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)*
**ZH** *联邦德国辐射防护局*
**RU** *гос. управление по радиационной безопасности и защите от изл*
**AR** المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية
**JA** *国立原子力安全放射線障害防止局（staat amt atomsicherheit und strahlenschutz）*

***staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz***
*INIS: 1995-02-20; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz*
**ES** *staat amt atomsich strahlensch*
**FR** *ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)*
**ZH** *国家核安全与射线防护局*
**RU** *гос. упр-ние по радиац. безопасности и защите от излучений*
**AR** المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية

**JA** *国立原子力安全放射線障害防止局（staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz）*

**STABILITY**
**DE** stabilitaet
**ES** estabilidad
**FR** stabilite
**ZH** 稳定性
**RU** устойчивость
**AR** استقرار
**JA** 安定性

***stability (fission reactor)***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stabilitaet (sp. r.)*
**ES** *estabilidad (reactor fision)*
**FR** *stabilite (reacteur de fission)*
**ZH** *稳定性（裂变堆）*
**RU** *стабильность реактора деления*
**AR** (مفاعل انشطاري) استقرار
**JA** *安定性（核分裂炉）*

***stability (reactor)***
*2000-04-12*
**DE** *stabilitaet (reaktor)*
**ES** *estabilidad (reactor)*
**FR** *stabilite (des reacteurs)*
**ZH** *稳定性（反应堆）*
**RU** *стабильность (реактора)*
**AR** (مفاعل) استقرار
**JA** *安定性（炉）*

**STABILIZATION**
*1998-10-30*
(Until October 1998 this concept was indexed by STABILITY.)
**DE** stabilisierung
**ES** estabilizacion
**FR** stabilisation
**ZH** 稳定作用
**RU** стабилизация
**AR** تثبيت الاستقرار
**JA** 安定化

**STABILIZED SUPERCONDUCTORS**
**DE** stabilisierte supraleiter
**ES** superconductores estabilizados
**FR** supraconducteurs stabilises
**ZH** 稳态超导体
**RU** стабилизированные сверхпроводники
**AR** موصلات فائقة مستقرة
**JA** 安定化超伝導体

**STABLE ISOTOPES**
**DE** stabile isotope
**ES** isotopos estables
**FR** isotopes stables
**ZH** 稳定同位素
**RU** стабильные изотопы
**AR** نظائر مستقرة
**JA** 安定同位体

**STACK DISPOSAL**
**DE** kaminableitung
**ES** eliminacion por chimenea
**FR** rejet par cheminee
**ZH** 烟囱处置
**RU** выброс через вытяжную трубу
**AR** إطراح مكدّس
**JA** 野積み処分

**STACKING FAULTS**
**DE** stapelfehler
**ES** defectos de apilamiento
**FR** defauts d'empilement
**ZH** 堆垛层错
**RU** дефекты упаковки
**AR** عيوب تراكمية
**JA** 積層欠陥

**STACKS**
**DE** industrieschornsteine
**ES** chimeneas de fabricas
**FR** cheminees d'usine
**ZH** 烟囱
**RU** вытяжные трубы
**AR** مداخن المصانع
**JA** 排気筒

**STACY REACTOR**
*INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30*
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor stacy
**ES** reactor stacy
**FR** reacteur stacy
**ZH** stacy 堆
**RU** реактор стэйси
**AR** مفاعل stacy
**JA** ｓｔａｃｙ（定常臨界実験装置）

**STADE REACTOR**
*Permanent shutdown since 2003.*
**DE** reaktor stade
**ES** reactor stade
**FR** reacteur stade
**ZH** 施塔德堆
**RU** реактор штаде
**AR** مفاعل stade
**JA** シュターデ炉

**STAGED COMBUSTION**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-07-07*
*Combustion in which a fuel-rich stage is followed by an air-rich stage to control NOx emissions.*
**DE** zweistufenverbrennung
**ES** combustion graduada
**FR** combustion etagee
**ZH** 分段燃烧
**RU** поэтапное сгорание
**AR** احتراق مرحلي
**JA** 多段燃焼

**STAGNATION**
**DE** stau
**ES** estancamiento
**FR** stagnation
**ZH** 滞流
**RU** застойность потока
**AR** ركود
**JA** 停滞

**STAGNATION POINT**
*INIS: 1993-05-06; ETDE: 1976-09-14*
*Point in a field of flow about a body where the fluid particles have zero velocity with respect to the body.*
**DE** staupunkt
**ES** punto de remanso
**FR** point d'arret
**ZH** 滞流点
**RU** точка стагнации
**AR** نقطة الركود
**JA** よどみ点

**STAINLESS STEEL-16-8-2**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1975-10-28*
**DE** nichtrostender stahl 16-8-2
**ES** acero inoxidable-16-8-2
**FR** acier inoxydable 16-8-2
**ZH** 不锈钢-16-8-2
**RU** нержавеющая сталь 16-8-2
**AR** 16-8-2- سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－１６－８－２

**STAINLESS STEEL-17-4PH**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15*
**DE** nichtrostender stahl 17-4ph
**ES** acero inoxidable-17-4ph
**FR** acier inoxydable 17-4-ph
**ZH** 不锈钢-17-4ph
**RU** нержавеющая сталь 17-4ph
**AR** 4ph-17 سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－１７－４ｐｈ

**STAINLESS STEEL-17-7PH**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** nichtrostender stahl 17-7ph
**ES** acero inoxidable-17-7ph
**FR** acier inoxydable 17-7ph
**ZH** 不锈钢-17-7ph
**RU** нержавеющая сталь 17-7ph
**AR** 7ph-17-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－１７－７ｐｈ

**STAINLESS STEEL-18-10**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29*
**DE** nichtrostender stahl 18-10
**ES** acero inoxidable-18-10
**FR** acier inoxydable 18-10
**ZH** 不锈钢-18-10
**RU** нержавеющая сталь 18-10
**AR** 10-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－１８－１０

***stainless steel-18-4-1***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl 18-4-1*
**ES** *acero inoxidable-18-4-1*
**FR** *acier inoxydable 18-4-1*
**ZH** *不锈钢-4-1*
**RU** *нержавеющая сталь 18-4-1*
**AR** 1-4-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－１８－４－１*

**STAINLESS STEEL-18-8**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 18-8
**ES** acero inoxidable-18-8
**FR** acier inoxydable 18-8
**ZH** 不锈钢-18-8
**RU** нержавеющая сталь 18-8
**AR** 8-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－１８－８

***stainless steel-19-9dl***
*2000-04-12*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl 19-9dl*
**ES** *acero inoxidable-19-9dl*
**FR** *acier inoxydable 19-9dl*
**ZH** *不锈钢-19-9dl*
**RU** *нержавеющая сталь 19-9dl*
**AR** 9dl-19-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－１９－９－ｄｌ*

**STAINLESS STEEL-20-25**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 20-25
**ES** acero inoxidable-20-25
**FR** acier inoxydable 20-25
**ZH** 不锈钢-20-25
**RU** нержавеющая сталь 20-25
**AR** 25-20-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－２０－２５

**STAINLESS STEEL-21-6-9**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-12-10*
**DE** nichtrostender stahl 21-6-9
**ES** acero inoxidable-21-6-9
**FR** acier inoxydable 21-6-9

**ZH** 不锈钢-21-6-9
**RU** нержавеющая сталь 21-6-9
**AR** 9-6-21-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－２１－６－９

**STAINLESS STEEL-301**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 301
**ES** acero inoxidable-301
**FR** acier inoxydable 301
**ZH** 不锈钢-301
**RU** нержавеющая сталь 301
**AR** 301-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０１

**STAINLESS STEEL-302**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 302
**ES** acero inoxidable-302
**FR** acier inoxydable 302
**ZH** 不锈钢-302
**RU** нержавеющая сталь 302
**AR** 302-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０２

**STAINLESS STEEL-303**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*
**DE** nichtrostender stahl 303
**ES** acero inoxidable-303
**FR** acier inoxydable 303
**ZH** 不锈钢-303
**RU** нержавеющая сталь 303
**AR** 303-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０３

**STAINLESS STEEL-304**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 304
**ES** acero inoxidable-304
**FR** acier inoxydable 304
**ZH** 不锈钢-304
**RU** нержавеющая сталь 304
**AR** 304-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０４

**STAINLESS STEEL-304L**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 304l
**ES** acero inoxidable-304l
**FR** acier inoxydable 304l
**ZH** 不锈钢-304l
**RU** нержавеющая сталь 304l
**AR** 304l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０４ｌ

**STAINLESS STEEL-305**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-04-19*
**DE** nichtrostender stahl 305
**ES** acero inoxidable-305
**FR** acier inoxydable 305
**ZH** 不锈钢-305
**RU** нержавеющая сталь 305
**AR** 305-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０５

**STAINLESS STEEL-308**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 308
**ES** acero inoxidable-308
**FR** acier inoxydable 308
**ZH** 不锈钢-308
**RU** нержавеющая сталь 308
**AR** 308-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０８

**STAINLESS STEEL-308L**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-23*
**DE** nichtrostender stahl 308l
**ES** acero inoxidable-308l
**FR** acier inoxydable 308l
**ZH** 不锈钢-308l
**RU** нержавеющая сталь 308l
**AR** 308l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０８ｌ

**STAINLESS STEEL-309**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 309
**ES** acero inoxidable-309
**FR** acier inoxydable 309
**ZH** 不锈钢-309
**RU** нержавеющая сталь 309
**AR** 309-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０９

**STAINLESS STEEL-309S**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 309s
**ES** acero inoxidable-309s
**FR** acier inoxydable 309s
**ZH** 不锈钢-309s
**RU** нержавеющая сталь 309 s
**AR** 309s-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３０９ｓ

**STAINLESS STEEL-310**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 310
**ES** acero inoxidable-310
**FR** acier inoxydable 310
**ZH** 不锈钢-310
**RU** нержавеющая сталь 310
**AR** 310-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３１０

**STAINLESS STEEL-316**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 316
**ES** acero inoxidable-316
**FR** acier inoxydable 316
**ZH** 不锈钢-316
**RU** нержавеющая сталь 316
**AR** 316-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３１６

**STAINLESS STEEL-316L**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 316l
**ES** acero inoxidable-316l
**FR** acier inoxydable 316l
**ZH** 不锈钢-316l
**RU** нержавеющая сталь 316l
**AR** 316l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３１６ｌ

**STAINLESS STEEL-317**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** nichtrostender stahl 317
**ES** acero inoxidable-317
**FR** acier inoxydable 317
**ZH** 不锈钢-317
**RU** нержавеющая сталь 317
**AR** 317-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３１７

**STAINLESS STEEL-318**
*2000-04-12*
**DE** nichtrostender stahl 318
**ES** acero inoxidable-318
**FR** acier inoxydable 318
**ZH** 不锈钢-318
**RU** нержавеющая сталь 318
**AR** 318-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３１８

**STAINLESS STEEL-321**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 321
**ES** acero inoxidable-321
**FR** acier inoxydable 321
**ZH** 不锈钢-321
**RU** нержавеющая сталь 321
**AR** 321-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３２１

**STAINLESS STEEL-329**
*2000-04-12*
**DE** nichtrostender stahl 329
**ES** acero inoxidable-329
**FR** acier inoxydable 329
**ZH** 不锈钢-329
**RU** нержавеющая сталь 329
**AR** 329-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３２９

***stainless steel-330***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-07-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl 330*
**ES** *acero inoxidable-330*
**FR** *acier inoxydable 330*
**ZH** *不锈钢-330*
**RU** *нержавеющая сталь 330*
**AR** 330-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－３３０*

**STAINLESS STEEL-347**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 347
**ES** acero inoxidable-347
**FR** acier inoxydable 347
**ZH** 不锈钢-347
**RU** нержавеющая сталь 347
**AR** 347-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３４７

**STAINLESS STEEL-348**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 348
**ES** acero inoxidable-348
**FR** acier inoxydable 348
**ZH** 不锈钢-348
**RU** нержавеющая сталь 348
**AR** 348-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－３４８

**STAINLESS STEEL-403**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 403
**ES** acero inoxidable-403
**FR** acier inoxydable 403
**ZH** 不锈钢-403
**RU** нержавеющая сталь 403
**AR** 403-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４０３

**STAINLESS STEEL-405**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 405
**ES** acero inoxidable-405
**FR** acier inoxydable 405
**ZH** 不锈钢-405
**RU** нержавеющая сталь 405
**AR** 405-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４０５

**STAINLESS STEEL-406**
*2000-04-12*
**DE** nichtrostender stahl 406
**ES** acero inoxidable-406
**FR** acier inoxydable 406
**ZH** 不锈钢-406
**RU** нержавеющая сталь 406
**AR** 406-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４０６

**STAINLESS STEEL-410**
*1999-10-08*
(Until October 1999 this was indexed by STEEL-CR13.)
**DE** nichtrostender stahl 410
**ES** acero inoxidable-410
**FR** acier inoxydable 410
**ZH** 不锈钢-410
**RU** нержавеющая сталь 410
**AR** 410-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４１０

**STAINLESS STEEL-422**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** nichtrostender stahl 422
**ES** acero inoxidable-422
**FR** acier inoxydable 422
**ZH** 不锈钢-422
**RU** нержавеющая сталь 422
**AR** 422-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４２２

**STAINLESS STEEL-430**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 430
**ES** acero inoxidable-430
**FR** acier inoxydable 430
**ZH** 不锈钢-430
**RU** нержавеющая сталь 430
**AR** 430-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４３０

***stainless steel-431***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-12*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl 431*
**ES** *acero inoxidable-431*
**FR** *acier inoxydable 431*
**ZH** *不锈钢-431*
**RU** *нержавеющая сталь 431*
**AR** 431-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－４３１*

**STAINLESS STEEL-440**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 440
**ES** acero inoxidable-440
**FR** acier inoxydable 440
**ZH** 不锈钢-440
**RU** нержавеющая сталь 440
**AR** 440-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４４０

**STAINLESS STEEL-446**
*1993-10-03*
**DE** nichtrostender stahl 446
**ES** acero inoxidable-446
**FR** acier inoxydable 446
**ZH** 不锈钢-446
**RU** нержавеющая сталь 446
**AR** 446-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－４４６

***stainless steel-44ln***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-03-13*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl 44ln*
**ES** *acero inoxidable-44ln*
**FR** *acier inoxydable 44ln*
**ZH** *不锈钢-44ln*
**RU** *нержавеющая сталь 44-ln*
**AR** 44ln-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－４４１ｎ*

***stainless steel-am-350***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl am-350*
**ES** *acero inoxidable-am-350*
**FR** *acier inoxydable am-350*
**ZH** *不锈钢-am-350*
**RU** *нержавеющая сталь am-350*
**AR** am-350-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ａｍ３５０*

**STAINLESS STEEL-FV-548**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
**DE** nichtrostender stahl fv-548
**ES** acero inoxidable-fv-548
**FR** acier inoxydable fv-548
**ZH** 不锈钢-fv-548
**RU** нержавеющая сталь fv-548
**AR** fv-548-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－ｆｖ－５４８

***stainless steel-fv548***
*1983-11-07*
**DE** *nichtrostender stahl fv548*
**ES** *acero inoxidable-fv548*
**FR** *acier inoxydable fv548*
**ZH** *不锈钢-fv548*
**RU** *нержавеющая сталь fv548*
**AR** fv547-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｆｖ５４８*

**STAINLESS STEEL-JBK-75**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
**DE** nichtrostender stahl jbk-75
**ES** acero inoxidable-jbk-75
**FR** acier inoxydable jbk-75
**ZH** 不锈钢-jbk-75
**RU** нержавеющая сталь jbk-75
**AR** jbk-75-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－ｊｂｋ－７５

**STAINLESS STEEL M-50**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** nichtrostender stahl m-50
**ES** acero inoxidable m-50
**FR** acier inoxydable m-50
**ZH** 不锈钢 m-50
**RU** нержавеющая сталь м-50
**AR** m-50 سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－ｍ－５０

**STAINLESS STEEL-PH-15-7-MO**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** nichtrostender stahl ph-15-7-mo
**ES** acero inoxidable-ph-15-7-mo
**FR** acier inoxydable ph-15-7-mo
**ZH** 不锈钢-ph-15-7-mo
**RU** нержавеющая сталь ph-15-7-mo
**AR** ph-15-7-mo-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－ｐｈ－１５－７ｍｏ

***stainless steel-z2cn18-10***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z2cn18-10*
**ES** *acero inoxidable-z2cn18-10*
**FR** *acier inoxydable z2cn18-10*
**ZH** *不锈钢-z2cn18-10*
**RU** *нержавеющая сталь z2cn18-10*
**AR** -z2cn18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎ１８－１０*

***stainless steel-z2cn18-10n***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z2cn18-10n*
**ES** *acero inoxidable-z2cn18-10n*
**FR** *acier inoxydable z2cn18-10n*
**ZH** *不锈钢cn18-10n*
**RU** *нержавеющая сталь z2cn18-10n*
**AR** z2cn18-10n-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎ１８－１０ｎ*

***stainless steel-z2cnd17-12***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z2cnd17-12*
**ES** *acero inoxidable-z2cnd17-12*
**FR** *acier inoxydable z2cnd17-12*
**ZH** *不锈钢-z2cnd17-12*
**RU** *нержавеющая сталь z2cnd17-12*
**AR** zecnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎｄ１７－１２*

***stainless steel-z3cmn18-8-6n***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z3cnm18-8-6n*
**ES** *acero inoxidable-z3cmn18-8-6n*
**FR** *acier inoxydable z3cmn18-8-6n*
**ZH** *不锈钢-z3cmn18-8-6n*
**RU** *нержавеющая сталь z3cmn18-8-6n*
**AR** z3cmn18-8-6n-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ３ｃｍｎ１８－８－６ｎ*

***stainless steel-z3cnd17-12***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z3cnd17-12*
**ES** *acero inoxidable-z3cnd17-12*
**FR** *acier inoxydable z3cnd17-12*
**ZH** *不锈钢-z3cnd17-12*
**RU** *нержавеющая сталь z3cnd17-12*
**AR** z3cnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ３ｃｎｄ１７－１２*

***stainless steel-z3cnd18-13***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z3cnd18-13*
**ES** *acero inoxidable-z3cnd18-13*
**FR** *acier inoxydable z3cnd18-13*
**ZH** *不锈钢-z3cnd18-13*
**RU** *нержавеющая сталь z3cnd18-13*
**AR** z3cnd18-13-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ３ｃｎｄ１８－１３*

***stainless steel-z6cn18-10***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cn18-10*
**ES** *acero inoxidable-z6cn18-10*
**FR** *acier inoxydable z6cn18-10*
**ZH** *不锈钢-z6cn18-10*
**RU** *нержавеющая сталь z6cn18-10*
**AR** z6cn18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎ１８－１０*

### *stainless steel-z6cnd17-12*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cnd17-12*
**ES** *acero inoxidable-z6cnd17-12*
**FR** *acier inoxydable z6cnd17-12*
**ZH** *不锈钢-z6cnd17-12*
**RU** *нержавеющая сталь z6cnd17-12*
**AR** z6cnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄ１７－１２*

### *stainless steel-z6cnd17-13b*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cnd17-13b*
**ES** *acero inoxidable-z6cnd17-13b*
**FR** *acier inoxydable z6cnd17-13b*
**ZH** *不锈钢-z6cnd17-13b*
**RU** *нержавеющая сталь z6cnd17-13b*
**AR** z6cnd17-13b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄ１７－１３ｂ*

### *stainless steel-z6cndt17-13b*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cndt17-13b*
**ES** *acero inoxidable-z6cndt17-13b*
**FR** *acier inoxydable z6cndt17-13b*
**ZH** *不锈钢-z6cndt17-13b*
**RU** *нержавеющая сталь z6cndt17-13b*
**AR** z6cndt17-13b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄｔ１７－１３ｂ*

### *stainless steel-z6cnt18-10*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cnt18-10*
**ES** *acero inoxidable-z6cnt18-10*
**FR** *acier inoxydable z6cnt18-10*
**ZH** *不锈钢-z6cnt18-10*
**RU** *нержавеющая сталь z6cnt18-10*
**AR** z6cnt18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｔ１８－１０*

### *stainless steel-z6cnt18-12b*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z6cnt18-12b*
**ES** *acero inoxidable-z6cnt18-12b*
**FR** *acier inoxydable z6cnt18-12b*
**ZH** *不锈钢-z6cnt18-12b*
**RU** *нержавеющая сталь z6cnt18-12b*
**AR** z6cnt18-12b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｔ１８－１２ｂ*

### *stainless steel-z8cnt18-10*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *nichtrostender stahl z8cnt18-10*
**ES** *acero inoxidable-z8cnt18-10*
**FR** *acier inoxydable z8cnt18-10*
**ZH** *不锈钢-z8cnt18-10*
**RU** *нержавеющая сталь z8cnt18-10*
**AR** z8cnt18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** *ステンレス鋼－ｚ８ｃｎｔ１８－１０*

### STAINLESS STEEL-ZCND17-13
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29*
**DE** nichtrostender stahl zcnd17-13
**ES** acero inoxidable-zcnd17-13
**FR** acier inoxydable zcnd17-13
**ZH** 不锈钢-zcnd17-13
**RU** нержавеющая сталь zcnd17-13
**AR** zcnd17-13-سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼－ｚｃｎｄ１７－１３

### STAINLESS STEELS
*1996-07-23*
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
**DE** nichtrostende staehle
**ES** aceros inoxidables
**FR** aciers inoxydables
**ZH** 不锈钢
**RU** нержавеющие стали
**AR** سبيكة فولاذ لا يصدأ
**JA** ステンレス鋼

### STAINS
**DE** faerbemittel
**ES** manchas
**FR** taches
**ZH** 染色剂
**RU** красящие вещества
**AR** ملوّنات
**JA** ステイン

### STAMEN
**DE** staubgefaesse
**ES** estambres
**FR** etamines
**ZH** 雄蕊
**RU** тычинки
**AR** سداة
**JA** おしべ

### *stamen hairs*
**DE** *staubblatthaar*
**ES** *pelos estambrosos*
**FR** *poils staminaux*
**ZH** *花药*
**RU** *волоски тычинок*
**AR** شعرات سدائية
**JA** *おしべ毛*

### STAND DENSITY
*INIS: 1999-04-22; ETDE: 1988-01-15*
*Number of trees per unit area.*
**DE** bestandsdichte
**ES** densidad de la plantacion
**FR** densite de peuplement
**ZH** 林木密度
**RU** плотность лесонасаждений
**AR** كثافة شجرية
**JA** 立木密度

### *standard electroweak model*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26*
**DE** *elektroschwaches standardmodell*
**ES** *modelo normalizado electroweak*
**FR** *modele standard des interactions electrofaibles*
**ZH** *标准电弱模型*
**RU** *стандартная модель электрослабого взаимодействия*
**AR** نموذج الكهرضعيف العياري
**JA** *標準電弱模型*

### STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** industrienorm
**ES** clasificacion industrial normalizada
**FR** standard industrial classification
**ZH** 标准工业分类
**RU** стандартная промышленная классификация
**AR** تصنيف صناعي عياري
**JA** 標準産業分類

### *standard man*
**DE** *standardmensch*
**ES** *hombre patron*
**FR** *homme standard*
**ZH** *标准人*
**RU** *стандартный человек*
**AR** رجل معياري
**JA** *標準人*

### STANDARD MODEL
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-03-26*
*For the local gauge theory based on a SU(3)xSU(2)xU(1) symmetry that describes strong, weak and electromagnetic interactions among elementary particles.*
**DE** standardmodell
**ES** modelo standard
**FR** modele standard
**ZH** 标准模型
**RU** стандартная модель
**AR** نموذج عياري
**JA** 標準模型

### STANDARD OF LIVING
*INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-10-23*
*A measure of level of wealth, comfort, material goods and necessities available. For medical sciences use QUALITY OF LIFE.*
()
**DE** lebensstandard
**ES** nivel de vida
**FR** niveau de vie
**ZH** 生活标准
**RU** стандарты жизни
**AR** مستوى المعيشة
**JA** 生活水準

### *standard reference materials*
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *standardreferenzmaterialien*
**ES** *materiales de referencia normalizados*
**FR** *etalons de reference*
**ZH** *标准参考物质*
**RU** *стандартные эталонные материалы*
**AR** مواد عيارية مرجعية
**JA** *標準物質*

### STANDARDIZATION
*1977-02-08*
**DE** normung
**ES** normalizacion
**FR** normalisation
**ZH** 标准化
**RU** стандартизация
**AR** معايرة
**JA** 標準化

### STANDARDIZED TERMINOLOGY
**DE** kontrolliertes vokabular
**ES** terminologia normalizada
**FR** terminologie normalisee
**ZH** 规范词汇
**RU** стартизованная терминология
**AR** مصطلحات معيارية
**JA** 標準用語

### STANDARDS
*1991-08-14*
**DE** normen
**ES** normas
**FR** normes

**ZH** 标准
**RU** стандарты
**AR** معايير
**JA** 基準

### *standards (calibration)*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *normen (kalibrierung)*
**ES** *normas (calibracion)*
**FR** *standards (de calibration)*
**ZH** *标准（标定）*
**RU** *эталоны (калибровочные)*
**AR** (معايرة) معايير
**JA** *標準（校正）*

### *standards (safety)*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *normen (sicherheit)*
**ES** *normas (seguridad)*
**FR** *standards (de securite)*
**ZH** *标准（安全）*
**RU** *стандарты (безопасность)*
**AR** (السلامة) معايير
**JA** *基準（安全）*

### STANDARDS DOCUMENT

*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23*
*Use only in conjunction with literary indicator W for indexing the text of national or international standards.*
**DE** normendokument
**ES** documento de normas
**FR** document normatif
**ZH** 标准文献
**RU** документ по стандартам
**AR** وثيقة معايير
**JA** 規格ドキュメント

### STANDBY MODE

*2004-05-13*
**DE** standby modus
**ES** modo de espera
**FR** standby mode
**ZH** 备用方式
**RU** режим ожидания
**AR** وضعية الاستعداد
**JA** スタンバイモード

### *standing crop*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *uneingebrachte ernte*
**ES** *produccion actual*
**FR** *recolte sur pied*
**ZH** *活组织现存量*
**RU** *культура биомассы*
**AR** محصول قائم
**JA** *現存量*

### STANDING WAVES

**DE** stehende wellen
**ES** ondas estacionarias
**FR** ondes stationnaires
**ZH** 驻波
**RU** стоячие волны
**AR** أمواج راكدة
**JA** 定在波

### STANFORD 1.2-GEV LINAC

*1995-03-02*
(Until February 1995 this descriptor was spelled STANFORD 1200-MEV LINAC.)
**DE** stanford 1.2-gev linac
**ES** acelerador lineal stanford 1,2-gev
**FR** accelerateur lineaire stanford 1,2 gev
**ZH** 斯坦福 1.2-gev 直线加速器
**RU** станфордский лин.ускоритель на 1,2 гэв
**AR** مسرع ستانفورد الخطي gev-1.2
**JA** スタンフォード線形加速器センター1.2-gev ｌｉｎａｃ

### *stanford 1200-mev linac*

*INIS: 1995-03-02; ETDE: 2002-06-13*
(Until February 1995 this was a valid descriptor.)
**DE** *1200-mev linac stanford*
**ES** *acelerador lineal stanford 1200-mev*
**FR** *accelerateur lineaire de stanford de 1200 mev*
**ZH** *斯坦福 1200-mev 直线加速器*
**RU** *станфордский лин ускоритель на 1200 мэв*
**AR** مسرّع ستانفورد الخطي
**JA** *スタンフォード線形加速器センター1200mev ｌｉｎａｃ*

### STANFORD 20-GEV LINAC

**DE** stanford 20-gev linac
**ES** acelerador lineal stanford 20-gev
**FR** accelerateur lineaire de stanford de 20 gev
**ZH** 斯坦福 20-gev 直线加速器
**RU** станфордский лин ускоритель на 20 гэв
**AR** مسرع ستانفورد الخطي 20gev
**JA** スタンフォード線形加速器センター20-gev ｌｉｎａｃ

### *stanford large detector*

*INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stanford large detector*
**ES** *detector large standford*
**FR** *grand detecteur de stanford (detecteur du collisionneur lineaire de stanford)*
**ZH** *斯坦福大功率探测器*
**RU** *большой станфордский детектор*
**AR** مكشاف ستانفورد الكبير
**JA** *スタンフォード大規模検出器*

### STANFORD LINEAR ACCELERATOR CENTER

*INIS: 1995-02-17; ETDE: 1976-12-16*
**DE** stanford linear accelerator center
**ES** centrl acelerador lineal stanford
**FR** stanford linear accelerator center
**ZH** 斯坦福直线加速器中心
**RU** станфордский центр линейных ускорителей
**AR** مركز مسرّع ستانفورد الخطي
**JA** スタンフォード線形加速器センター

### STANFORD LINEAR COLLIDER

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-06-20*
**DE** stanford linear collider
**ES** collider linear stanford
**FR** collisionneur lineaire de stanford
**ZH** 斯坦福直线对撞机
**RU** станфордский линейный коллайдер
**AR** مصادم ستانفورد الخطي
**JA** スタンフォードリニアコライダー

### STANFORD LINEAR COLLIDER DETECTOR

*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1986-01-14*
*A detector for the SLAC Linear Collider (SLC) designed to study electron-positron interactions up to 100 GeV.*
**DE** detektor des stanford linear collider
**ES** detector de colisiones lineales de stanford
**FR** detecteurs du collisionneur lineaire de stanford
**ZH** 斯坦福直线对撞机探测器
**RU** детектор станфордского линейного коллайдера
**AR** مكشاف مصادم ستانفورد الخطي
**JA** スタンフォードリニアコライダー検出器

### STANLEIGH MINE

*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*
**DE** bergwerk stanleigh
**ES** mina de stanleigh
**FR** mine de stanleigh
**ZH** 斯坦莱齐矿
**RU** рудник стэнли
**AR** منجم ستانليغ
**JA** スタンレイ鉱山

### STANNATES

*1997-06-17*
*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** stannate
**ES** estanatos
**FR** stannates
**ZH** 锡酸盐
**RU** станнаты
**AR** ستنّات
**JA** スズ酸塩

### STANNIDES

*2013-07-08*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** stannide
**ES** estanidos
**FR** stannides
**ZH** 锡化物
**RU** станниды
**AR** ستانيدات
**JA** スタナイド

### STAPHYLOCOCCUS

**DE** staphylococcus
**ES** estafilococo
**FR** staphylocoque
**ZH** 葡萄球菌属
**RU** стафилококки
**AR** عنقودية
**JA** ブドウ球菌属

### *stapp theory*

*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stapp-theorie*
**ES** *teoria de stapp*
**FR** *theorie de stapp*
**ZH** *斯塔普理论*
**RU** *теория стэппа*
**AR** نظرية ستاب
**JA** *ｓｔａｐｐ理論*

### *stapp-ypsilantis-metropolis theory*

*1996-07-08*
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stapp-ypsilantis-metropolis-theorie*
**ES** *teor de stapp-ypsilantis-metropolis*
**FR** *theorie de stapp-ypsilantis-metropolis*
**ZH** *斯-伊-梅理论*
**RU** *теория степпа-ипсилантиса-метрополиса*
**AR** نظرية ستاب - ايبسيلانتيس متروبوليس

**JA** *スタップ・イプシランティス・メトロポリス理論*

**STAR ACCRETION**
**DE** sternzuwachs
**ES** acrecion estelar
**FR** accretion stellaire
**ZH** 恒星吸积
**RU** аккреция звезд
**AR** تنامي نجمي
**JA** 星降着

**STAR BURNING**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
*Astrophysical processes only.*
**DE** sternbrennen
**ES** combustion estelar
**FR** combustion stellaire
**ZH** 恒星燃烧
**RU** выгорание звезд
**AR** احتراق نجمي
**JA** 星の燃焼

**STAR CLUSTERS**
**DE** sternhaufen
**ES** enjambres estelares
**FR** amas stellaires
**ZH** 星团
**RU** звездные скопления
**AR** تجمّعات نجمية
**JA** 星団

**STAR DETECTOR**
*2015-10-27*
**DE** star detektor
**ES** detector star
**FR** detecteur star
**ZH** 星探测器
**RU** детектор star
**AR** star مكشاف
**JA** ｓｔａｒ検出器

**STAR EVOLUTION**
**DE** sternentwicklung
**ES** evolucion de las estrellas
**FR** evolution des etoiles
**ZH** 恒星演化
**RU** эволюция звезд
**AR** تطور نجمي
**JA** 恒星進化

***star experiment***
*2015-10-27*
**DE** *star experiment*
**ES** *experimento star*
**FR** *experience star*
**ZH** *星实验*
**RU** *эксперимент star*
**AR** star تجربة
**JA** *ｓｔａｒ実験*

**STAR MODELS**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
*Mathematical models of stars.*
**DE** sternmodelle
**ES** modelos estelares
**FR** modeles stellaires
**ZH** 恒星模型
**RU** модели звезд
**AR** نماذج النجوم
**JA** 恒星モデル

**STARCH**
**DE** staerke
**ES** almidon
**FR** amidon
**ZH** 淀粉
**RU** крахмал
**AR** نشاء
**JA** でんぷん

***starch gum***
**DE** *staerkegummi*
**ES** *goma de almidon*
**FR** *gomme d'amidon*
**ZH** *淀粉胶*
**RU** *крахмальная резина*
**AR** صمغ النشاء
**JA** *でんぷんゴム*

**STARFIRE TOKAMAK**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-03-29*
**DE** starfire-tokamak
**ES** tokamak starfire
**FR** tokamak starfire
**ZH** 星火托卡马克
**RU** токамак starfire
**AR** توكاماك ستارفاير
**JA** スターファイヤートカマク型装置

***starfish event***
*1994-10-14*
*A test made during PROJECT DOMINIC.* (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *starfish ereignis*
**ES** *acontecimiento starfish*
**FR** *explosion starfish*
**ZH** *海盘车试验*
**RU** *взрыв старфиш*
**AR** starfish حدث
**JA** *スターフィッシュ実験*

**STARK EFFECT**
**DE** stark-effekt
**ES** efecto stark
**FR** effet stark
**ZH** 斯塔克效应
**RU** эффект штарка
**AR** مفعول ستارك
**JA** シュタルク効果

**STARK REACTOR**
*Schnell-Thermischen Argonaut Reaktor Karlsruhe. Decommissioned since 1997.*
**DE** reaktor stark
**ES** reactor stark
**FR** reacteur stark
**ZH** 斯塔克堆
**RU** реактор stark
**AR** stark مفاعل
**JA** シュタルク炉

**STARQUAKES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*
**DE** sternbeben
**ES** temblor de estrellas
**FR** tremblements d'etoiles
**ZH** 星震
**RU** старквaки
**AR** هزات نجمية
**JA** 星震

**STARS**
**DE** sterne
**ES** estrellas
**FR** etoiles
**ZH** 恒星
**RU** звезды
**AR** نجوم
**JA** 恒星

**STARSPOTS**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
*Small regions of stellar surfaces that have a luminosity different from that of their surroundings. For the Sun use SUNSPOTS.*
**DE** sternflecken
**ES** parajes estelares
**FR** taches stellaires
**ZH** 恒星斑点
**RU** звездные пятна
**AR** كلف نجمية
**JA** 恒星紋

**START TOKAMAK**
*INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25*
*Small Tight Aspect Ratio Tokamak at Culham Laboratories, Culham, UK.*
**DE** start tokamak
**ES** tokamak start
**FR** tokamak start
**ZH** 小紧缩纵横比托卡马克
**RU** токамак start
**AR** startتوكاماك
**JA** ｓｔａｒｔトカマク型装置

**START-UP**
*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1976-12-15*
**DE** anfahren
**ES** puesta en marcha
**FR** demarrage
**ZH** 启动
**RU** пуск в эксплуатацию
**AR** إقلاع
**JA** 起動

***start-up (fission reactor)***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *anfahren (spaltreaktor)*
**ES** *puesta en marcha (reactor fision)*
**FR** *demarrage (reacteur de fission)*
**ZH** *启动（裂变堆）*
**RU** *пуск реактора деления*
**AR** إقلاع (مفاعل انشطاري)
**JA** *起動（核分裂炉）*

***start-up (reactor)***
*2000-04-12*
**DE** *anfahren (reaktor)*
**ES** *puesta en marcha (reactor)*
**FR** *demarrage (de reacteur)*
**ZH** *启动（反应堆）*
**RU** *пуск (реактора)*
**AR** إقلاع (مفاعل)
**JA** *起動（原子炉）*

***starvation***
**DE** *hungern*
**ES** *inanicion*
**FR** *inanition*
**ZH** *饥饿*
**RU** *полное голодание*
**AR** مجاعة
**JA** *飢餓*

***state buildings***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *staatliche gebaeude*
**ES** *edificios de estado*
**FR** *batiments d'etat*
**ZH** *国家建筑物*
**RU** *государственные здания*
**AR** مبان حكومية
**JA** *州政府ビル*

***state diagrams***
**DE** *zustandsdiagramme*
**ES** *diagramas de estado*
**FR** *diagrammes d'etat*
**ZH** *状态图*

**RU** *диаграммы состояния*
**AR** مخططات الحالة
**JA** *状態図*

### *state enterprises*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** *staatliche betriebe*
**ES** *empresas de estado*
**FR** *entreprises publiques*
**ZH** *国家企业*
**RU** *государственные предприятия*
**AR** مؤسسات حكومية
**JA** *州営企業*

### STATE GOVERNMENT

*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-08-09*
*For the government of a major subdivision of a nation, e.g., the governments of the individual States of the United States of America. For the government of a nation state use NATIONAL GOVERNMENT.*
**DE** landesregierung
**ES** gobierno de estados federados
**FR** gouvernement des etats federes
**ZH** 州政府
**RU** администрация штата
**AR** حكومة ولاية
**JA** 州政府

### *state liability*

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *staatshaftung*
**ES** *responsabilidad del estado*
**FR** *responsabilite de l'etat*
**ZH** *国家责任*
**RU** *ответственность государства*
**AR** مسؤولية قانونية حكومية
**JA** *国の責任*

### STATE OFFICIALS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** staatsbeamte
**ES** oficiales del estado
**FR** agents de l'etat
**ZH** 国家官员
**RU** государственные служащие
**AR** موظفو الحكومة
**JA** 州職員

### *states (energy)*

**DE** *zustaende (energie)*
**ES** *estados energeticos*
**FR** *etats d'energie*
**ZH** *状态（能）*
**RU** *состояния (энергетические)*
**AR** (طاقة) حالات
**JA** *状態（エネルギー）*

### *static electricity eliminators*

*ETDE: 1976-05-19*
**DE** *statische ladungsentferner*
**ES** *eliminadores de electricidad estati*
**FR** *eliminateurs d'electricite statique*
**ZH** *静电消除器*
**RU** *устройства для снятия стат. электричеств*
**AR** مزيلات الكهرباء الساكنة
**JA** *静的電気除去装置*

### *static experiment critical facility*

*INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30*
**DE** *static experiment critical facility*
**ES** *instalacion critica experimental estatica*
**FR** *reacteur stacy (installation critique d'experimentation en regime statique)*
**ZH** *静态实验临界装置*
**RU** *установка со статической критичностью*
**AR** منشأة حرجة لتجربة سكونية
**JA** *定常臨界実験装置（ｓｔａｃｙ）*

### STATIC LOADS

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04*
**DE** statische belastungen
**ES** cargas estaticas
**FR** charges statiques
**ZH** 静载荷
**RU** статические нагрузки
**AR** حمولات سكونية
**JA** 静荷重

### STATIC MAGNETIC FIELDS

*2018-03-01*
**DE** statische magnetfelder
**ES** campos magneticos estáticos
**ZH** 静磁场
**RU** статические магнитные поля
**JA** 静的磁場

### STATIC MASS SPECTROMETERS

**DE** statische massenspektrometer
**ES** espectrometros de masa estaticos
**FR** spectrometres de masse statiques
**ZH** 静态质谱仪
**RU** статические масс-спектрометры
**AR** مقاييس طيف كتلة سكونية
**JA** 定常質量分析計

### *static reservoir pressure*

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *statischer lagerstaettendruck*
**ES** *presion de reserva estatica*
**FR** *pression statique*
**ZH** *储层静压力*
**RU** *стат. давление (газа или воды) в пласте*
**AR** ضغط الخزان السكوني
**JA** *定常貯水池圧*

### *station black out*

*2017-07-18*
**DE** *schwarzfall*
**ES** *apagado de una estación*
**FR** *perte complete de l'alimentation electrique de la centrale; panne de l'alimentation generale de la centrale*
**RU** *обесточивание станции*
**JA** *全交流電源喪失（ｓｔａｔｉｏｎ ｂｌａｃｋ ｏｕｔ）*

### STATION BLACKOUT

*2017-07-18*
**DE** station blackout
**ES** apagado de una estación
**FR** perte d'alimentation generale de la centrale
**ZH** 全厂断电
**RU** обесточивание аэс
**JA** 全交流電源喪失

### *stationary low power plant-1*

**DE** *stationary low power plant-1*
**ES** *instalacion de baja potencia estacionaria-1*
**FR** *stationary low power plant-1*
**ZH** *固定式低功率电厂-1*
**RU** *стационарный реактор-1 малой мощности*
**AR** 1 - منشأة الطاقة المنخفضة المستقرة
**JA** *定常低出力発電所－１*

### *stationary medium power plant-1*

*1993-11-09*
**DE** *stationary medium power plant-1*
**ES** *instalacion de media potencia estacionaria-1*
**FR** *stationary medium power plant-1*
**ZH** *固定式中等功率电厂-1*
**RU** *стационарный реактор-1 средней мощности*
**AR** 2 - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
**JA** *定常中出力発電所－１*

### *stationary medium power plant-1a*

*1993-11-09*
**DE** *stationary medium power plant-1a*
**ES** *instalacion de media potencia estacionaria-1a*
**FR** *stationary medium power plant-1a*
**ZH** *固定式中等功率电厂-1a*
**RU** *стационарный реактор-1а средней мощности*
**AR** 1a - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
**JA** *定常中出力発電所－１ａ*

### STATIONARY POLLUTANT SOURCES

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-03-08*
*Use for general articles when sources are not named. See also specific stationary sources, e.g., FOSSIL-FUEL POWERPLANTS.*
**DE** stationaere schadstoffquellen
**ES** fuentes estacionarias contaminadas
**FR** sources fixes d'emissions polluantes
**ZH** 固定非放射性污染源
**RU** стационарные источники загрязнения
**AR** مصادر تلوث ثابتة
**JA** 定常汚染物質源

### STATISTICAL DATA

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-07-09*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** statistische daten
**ES** datos estadisticos
**FR** donnees statistiques
**ZH** 统计数据
**RU** статистические данные
**AR** بيانات إحصائية
**JA** 統計データ

### STATISTICAL MECHANICS

**DE** statistische mechanik
**ES** mecanica estadistica
**FR** mecanique statistique
**ZH** 统计力学
**RU** статистическая физика
**AR** ميكانيك إحصائي
**JA** 統計力学

### STATISTICAL MODELS

**DE** statistische modelle
**ES** modelos estadisticos
**FR** modeles statistiques
**ZH** 统计模型
**RU** статистические модели
**AR** نماذج إحصائية
**JA** 統計模型

### STATISTICS

*1996-03-04*
*Limited to the indexing of information on the mathematical discipline of statistics or its application in nuclear science; for indexing numerical values of a statistical nature use STATISTICAL DATA.*
**DE** statistik
**ES** estadistica
**FR** statistique
**ZH** 统计学
**RU** статистика
**AR** إحصاء

**JA** 統計学

### *statni urad pro jadernou bezpecnost*

*INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24*

**DE** *statni urad pro jadernou bezpecnost*
**ES** *statni urad pro jadernou bezpecnost*
**FR** *office d'etat pour la surete nucleaire (republique tcheque)*
**ZH** *捷克共和国国家核安全局*
**RU** *государственное управление по ядерной безопасности*
**AR** مكتب حكومي للأمان النووي
**JA** *チェコ原子力安全局*

### STATORS

*1977-01-25*

**DE** staender (elektr.)
**ES** estatores
**FR** stators
**ZH** 定子
**RU** статоры
**AR** أجزاء ساكنة
**JA** 固定子

### *stauffer aquaclaus process*

*2000-04-12*

*A simple and efficient absorption method capable of reducing sulfur dioxide levels in diverse waste gas streams to low limits. All sulfur compounds in the tail gases are incinerated to sulfur dioxide which is then absorbed in the aquaclaus solvent.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stauffer-aquaclaus-verfahren*
**ES** *proceso aquaclaus stauffer*
**FR** *procede stauffer aquaclaus*
**ZH** *stauffer aquaclaus 法*
**RU** *аквaклаус-штауффер-процесс*
**AR** عملية ستاوفر أكواكلاوس لاختزال سويات ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** *スタッファー・アクアクラウス・プロセス*

### STEADY FLOW

**DE** stationaere stroemung
**ES** flujo estacionario
**FR** ecoulement permanent
**ZH** 稳流
**RU** установившийся поток
**AR** جريان وطيد
**JA** 定常流

### STEADY-STATE CONDITIONS

*Reached when all transients fade out.*

**DE** stationaritaetsbedingungen
**ES** condiciones estacionarias
**FR** etat permanent
**ZH** 稳态工况
**RU** стационарный режим
**AR** شروط الحالة الوطيدة
**JA** 定常状態条件

### STEADY-STATE D-T REACTORS

**DE** stationaere d-t-reaktoren
**ES** reactores d-t de regimen estacionario
**FR** reacteurs d-t a regime permanent
**ZH** 稳态氘氚堆
**RU** стационарные дейтериево-тритиевые реакто
**AR** مفاعلات الحالة الوطيدة d-t
**JA** 定常状態ｄ－ｔ炉

### STEADY-STATE FUSION REACTORS

**DE** reaktoren mit stationaerer fusion
**ES** reactores de fusion regimen estacionario
**FR** reacteurs a fusion a regime permanent
**ZH** 稳态聚变堆
**RU** стационарные термоядерные реакторы
**AR** مفاعلات الحالة الوطيدة الاندماجية
**JA** 定常状態核融合炉

### STEAM

**DE** wasserdampf
**ES** vapor
**FR** vapeur d'eau d'ebullition
**ZH** 蒸汽
**RU** пар (техн.)
**AR** بخار
**JA** 水蒸気

### STEAM CONDENSERS

**DE** wasserdampfkondensatoren
**ES** condensadores de vapor de agua
**FR** condenseurs de vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽冷凝器
**RU** конденсаторы пара
**AR** مكثفات البخار
**JA** 水蒸気凝縮器

### *steam coolant*

**DE** *dampfkuehlmittel*
**ES** *refrigerante vapor*
**FR** *fluide de refroidissement vapeur d'eau*
**ZH** *蒸汽冷却剂*
**RU** *паровой теплоноситель*
**AR** مبرّد بخاري
**JA** *水蒸気冷却材*

### STEAM COOLED REACTORS

*1999-10-14*

**DE** dampfgekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por vapor agua
**FR** reacteurs refroidis par vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽冷却堆
**RU** реакторы с паровым охлаждением
**AR** مفاعلات مبرّدة بالبخار
**JA** 蒸気冷却型原子炉

### *steam drive process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07*

**DE** *steam drive verfahren*
**ES** *proceso accionado por vapor*
**FR** *injection de vapeur d'eau*
**ZH** *蒸汽传动过程*
**RU** *процесс с использованием энергии пара*
**AR** عملية يقودها البخار
**JA** *蒸気駆動プロセス*

### *steam explosion process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10*

**DE** *dampfexplosionsverfahren*
**ES** *proceso explosion de vapor*
**FR** *procede par explosion a la vapeur*
**ZH** *蒸汽喷发过程*
**RU** *процесс с использованием энергии парового взрыва*
**AR** عملية انفجار بخار الماء
**JA** *水蒸気爆砕プロセス*

### *steam generating heavy water reactor*

*1993-11-09*

**DE** *steam generating heavy water reactor*
**ES** *reactor agua pesada generador vapor*
**FR** *reacteur sghwr (reacteur a eau lourde produisant de la vapeur d'eau)*
**ZH** *蒸汽发生重水堆*
**RU** *р-р с тяжеловодным замедлителем для производства пара*
**AR** مفاعل الماء الثقيل المولّد للبخار
**JA** *蒸気発生重水炉*

### STEAM GENERATION

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1975-10-01*

**DE** dampferzeugung
**ES** generacion de vapor de agua
**FR** production de vapeur
**ZH** 蒸汽产生
**RU** производство пара
**AR** توليد البخار
**JA** 水蒸気発生

### STEAM GENERATION PLANTS

*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1981-06-13*

**DE** dampferzeugungsanlagen
**ES** plantas generacion de vapor de agua
**FR** centrales a vapeur
**ZH** 蒸汽产生厂
**RU** паро-производящие установки
**AR** منشآت توليد البخار
**JA** 水蒸気発生プラント

### STEAM GENERATOR TUBE RUPTURE

*2017-07-18*

**DE** dampferzeugerheizrohrbruch
**ES** rotura de un tubo generador de vapor
**FR** rupture de tube de generateur de vapeur
**ZH** 蒸汽发生器管破裂
**RU** разрыв труб парогенератора
**JA** 蒸気発生器伝熱管破損事故

### STEAM GENERATORS

**DE** wasserdampferzeuger
**ES** generadores de vapor de agua
**FR** generateurs de vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽发生器
**RU** парогенераторы
**AR** مولّدات البخار
**JA** 水蒸気発生器

### STEAM INJECTION

*INIS: 1992-08-12; ETDE: 1976-03-11*

**DE** dampfinjektion
**ES** inyeccion de vapor de agua
**FR** injection de vapeur
**ZH** 注蒸汽
**RU** инжекция пара
**AR** حقن البخار
**JA** 水蒸気噴射

### STEAM-IRON PROCESS

*2000-04-12*

*Reactions in multiplicity of steel cylindrical retorts for hydrogen production.*

**DE** dampf-eisen-verfahren
**ES** proceso vapor-hierro
**FR** procede steam-iron
**ZH** 蒸汽-铁过程
**RU** процесс взаимодействия железа с паром
**AR** عملية حديد - بخار الماء
**JA** 水蒸気・鉄プロセス

### STEAM JET EJECTORS

**DE** wasserdampfstrahler
**ES** eyectores de vapor de agua
**FR** ejecteurs de vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽喷射器
**RU** пароструйные эжекторы (пар техн.)
**AR** لافظات بنفث بخاري
**JA** 蒸気噴射エジェクター

### STEAM LINE BREAK ACCIDENTS

*2017-07-18*

**DE** frischdampfleckunfaelle
**ES** accidentes de rotura de linea de flujo
**FR** accidents de rupture de tuyauterie vapeur

**ZH** 蒸汽管线断裂事故
**RU** аварии вследствие разрыва паропровода
**JA** 蒸気管破断事故

**STEAM LINES**
*1975-11-27*
**DE** dampfleitungen
**ES** conductos de vapor de agua
**FR** conduites de vapeur
**ZH** 蒸汽管线
**RU** паропроводы
**AR** خطوط البخار
**JA** 蒸気管

**STEAM MUFFLERS**
*1992-07-20*
*For reduction of noise from escaping steam.*
**DE** dampfschalldaempfer
**ES** silenciadores de vapor de agua
**FR** silencieux pour circuits vapeur
**ZH** 蒸汽消音器
**RU** паровые глушители
**AR** كواتم صوت البخار
**JA** 水蒸気マフラ

**STEAM QUALITY**
**DE** dampfqualitaet
**ES** calidad del vapor de agua
**FR** titre en vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽品质
**RU** качество пара
**AR** نوعية البخار
**JA** 水蒸気重量率

**STEAM REFORMER PROCESSES**
*1999-01-29*
**DE** steam-reformer-verfahren
**ES** procesos reformadores de vapor de agua
**FR** procedes de vaporeformage
**ZH** 蒸汽重整炉法
**RU** процессы парового реформинга
**AR** عمليات مصلح بخار الماء
**JA** 水蒸気改質プロセス

**STEAM SEPARATORS**
**DE** wasserdampfabscheider
**ES** separadores de vapor de agua
**FR** separateurs de vapeur d'eau
**ZH** 蒸汽分离器
**RU** сепараторы пара
**AR** فاصلات البخار
**JA** 気水分離器

**STEAM SOAK PROCESSES**
*2000-04-12*
**DE** steam soak verfahren
**ES** procesos remojon de vapor de agua
**FR** procedes de stimulation par la vapeur
**ZH** 蒸气浸渍过程
**RU** процессы паровой пропитки
**AR** عمليات التنظيف بالبخار
**JA** 蒸気浸透プロセス

**STEAM STRIPPING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10*
**DE** dampfstrippen
**ES** destilacion por arrastre de vapor
**FR** distillation a la vapeur d'eau
**ZH** 汽提
**RU** отпарка
**AR** تعرية بالبخار
**JA** 水蒸気ストリッピング

***steam superheaters***
**DE** *dampfueberhitzer*
**ES** *sobrecalentadores de vapor*
**FR** *surchauffeurs de vapeur d'eau*
**ZH** *蒸汽过热器*
**RU** *пароперегреватели*
**AR** مسخّنات فائقة بخارية
**JA** *蒸気過熱器*

**STEAM SYSTEMS**
*2000-03-27*
**DE** dampfsysteme
**ES** sistemas de vapor
**FR** circuits d'alimentation en vapeur
**ZH** 蒸汽系统
**RU** паровые системы
**AR** منظومات بخار
**JA** 蒸気システム

**STEAM TRAPS**
*INIS: 2000-03-27; ETDE: 1979-04-12*
*Devices that drain and remove condensate automatically from steam lines.*
**DE** kondenswasserabscheider
**ES** purgador de agua de vapor
**FR** purgeurs automatiques
**ZH** 阻汽器
**RU** пароотделители
**AR** مصائد ماء البخار
**JA** 蒸気トラップ

**STEAM TURBINES**
**DE** dampfturbinen
**ES** turbinas de vapor de agua
**FR** turbines a vapeur
**ZH** 蒸汽轮机
**RU** паровые турбины
**AR** عنفات بخارية
**JA** 蒸気タービン

**STEAMBOAT SPRINGS**
*2000-04-12*
*Undeveloped geothermal field under exploration.*
**DE** steamboat springs
**ES** steamboat springs
**FR** steamboat springs
**ZH** 斯廷博特斯普林斯
**RU** стимбоутские источники
**AR** ينابيع ستيمبوت
**JA** スティームボート・スプリングス

**STEARATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*
**DE** stearate
**ES** estearatos
**FR** stearates
**ZH** 硬脂酸盐
**RU** стеараты
**AR** ستيارات
**JA** ステアリン酸塩

***stearic acid***
**DE** *stearinsaeure*
**ES** *acido estearico*
**FR** *acide stearique*
**ZH** *硬脂酸*
**RU** *стеариновая кислота*
**AR** حمض الستياريك
**JA** *ステリアン酸*

***steel-000kh18n13***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 000kh18n13*
**ES** *acero-000kh18n13*
**FR** *acier 000kh18n13*
**ZH** *钢-000kh18n13*
**RU** *сталь 000x18н13*
**AR** 000kh18n13-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０００ｋｈ１８ｎ１３*

***steel-000kh20n16ag6***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 000kh20n16ag6*
**ES** *acero-000kh20n16ag6*
**FR** *acier 000kh20n16ag6*
**ZH** *钢-000kh20n16ag6*
**RU** *сталь 000x20н16аг6*
**AR** 000kh20n16ag6-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０００ｋｈ２０ｎ１６ａｇ６*

***steel-000kh20n20***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *stahl 000kh20n20*
**ES** *acero-000kh20n20*
**FR** *acier 000kh20n20*
**ZH** *钢-000kh20n20*
**RU** *сталь 000x20н20*
**AR** 000kh20n20-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０００ｋｈ２０ｎ２０*

***steel-000kh25***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 000kh25*
**ES** *acero-000kh25*
**FR** *acier 000kh2*
**ZH** *钢-000kh25*
**RU** *сталь 000x25*
**AR** 000kh25-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０００ｋｈ２５*

***steel-000kh28***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 000kh28*
**ES** *acero-000kh28*
**FR** *acier 000kh28*
**ZH** *钢-000kh28*
**RU** *сталь 000x28*
**AR** 000kh28-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０００ｋｈ２８*

***steel-00kh20n32t***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 00kh20n32t*
**ES** *acero-000kh20n32t*
**FR** *acier 00kh20n32t*
**ZH** *钢-00kh20n32t*
**RU** *сталь 00x20н32m*
**AR** 00kh20n32t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－００ｋｈ２０ｎ３２ｔ*

***steel-03kh11n10m2t***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 03kh11n10m2t*
**ES** *acero-03kh11n10m2t*
**FR** *acier 03kh11n10m2t*
**ZH** *钢-03kh11n10m2t*
**RU** *сталь 03x11н10м2m*
**AR** 03kh11n10m2t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０３ｋｈ１１ｎ１０ｍ２ｔ*

### *steel-03kh11n10m2tk6*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 03kh11n10m2tk6*
**ES** *acero-03kh11n10m2tk6*
**FR** *acier 03kh11n10m2tk6*
**ZH** *钢-03kh11n10m2tk6*
**RU** *сталь 03х11н10м2мк6*
**AR** 03kh11n10m2tk6-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０３ｋｈ１１ｎ１０ｍ２ｔｋ６*

### *steel-03kh13ag13*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 03kh13ag13*
**ES** *acero-03kh13ag13*
**FR** *acier 03kh13ag13*
**ZH** *钢-03kh13ag13*
**RU** *сталь 03х13аг13*
**AR** 03kh13ag13-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０３ｋｈ１３ａｇ１３*

### *steel-08g2sfb*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 08g2sfb*
**ES** *acero-08g2sfb*
**FR** *acier 08g2sfb*
**ZH** *钢-08g2sfb*
**RU** *сталь 08г2сфб*
**AR** 08g2sfb-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０８ｇ２ｓｆｂ*

### *steel-08kh18n10t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-02-11*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 08kh18n10t*
**ES** *acero-08kh18n10t*
**FR** *acier 08kh18n10t*
**ZH** *钢-08kh18n10t*
**RU** *сталь 08кх18н10м*
**AR** 08kh18n10t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０８ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

### *steel-0kh16n15m3b*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*

**DE** *stahl 0kh16n15m3b*
**ES** *acero-0kh16n15m3b*
**FR** *acier 0kh16n15m3b*
**ZH** *钢-0kh16n15m3b*
**RU** *сталь 0х16н15м3б*
**AR** okh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ１６ｎ１５ｍ３ｂ*

### *steel-0kh18g8n2t*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*

**DE** *stahl 0kh18g8n2t*
**ES** *acero-0kh18g8n2t*
**FR** *acier 0kh18g8n2t*
**ZH** *钢-0kh18g8n2t*
**RU** *сталь 0х18г8н2м*
**AR** okh18g8n2t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ１８ｇ８ｎ２ｔ*

### *steel-0kh18n10t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 0kh18n10t*
**ES** *acero-0kh18n10t*
**FR** *acier 0kh18n10t*
**ZH** *钢-0kh18n10t*
**RU** *сталь 0х18н10м*
**AR** okh18n10t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

### *steel-0kh18n9t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 0kh18n9t*
**ES** *acero-0kh18n9t*
**FR** *acier 0kh18n9t*
**ZH** *钢-0kh18n9t*
**RU** *сталь 0х18н9м*
**AR** okh18n91-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ１８ｎ９ｔ*

### *steel-0kh19nt*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 0kh19nt*
**ES** *acero-0kh19nt*
**FR** *acier 0kh19nt*
**ZH** *钢-0kh19nt*
**RU** *сталь 0х19нт*
**AR** okh19nt-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ１９ｎｔ*

### *steel-0kh21n5t*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR21NI5TI was used for this concept in ETDE.)

**DE** *stahl 0kh21n5t*
**ES** *acero-0kh21n5t*
**FR** *acier 0kh21n5t*
**ZH** *钢-0kh21n5t*
**RU** *сталь 0х21н5м*
**AR** okh21n5t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ２１ｎ５ｔ*

### *steel-0kh22n5t*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR22NI5TI was used for this concept in ETDE .)

**DE** *stahl 0kh22n5t*
**ES** *acero-0kh22n5t*
**FR** *acier 0kh22n5t*
**ZH** *钢-0kh22n5t*
**RU** *сталь 0х22н5м*
**AR** okh22n5t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－０ｋｈ２２ｎ５ｔ*

### *steel-1-kh18n20t3p*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

**DE** *stahl 1-kh18n20t3p*
**ES** *acero-1-kh18n20t3p*
**FR** *acier 1-kh18n20t3p*
**ZH** *钢-1-kh18n20t3p*
**RU** *сталь 1х18н20м3п*
**AR** kh18n20t3p-1-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１－ｋｈ１８ｎ２０ｔ３ｐ*

### *steel-10cd9-10*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-30*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *stahl 10cd9-10*
**ES** *acero-10cd9-10*
**FR** *acier 10cd9-10*
**ZH** *钢-10cd9-10*
**RU** *сталь 10cd9-10*
**AR** 10cd9-10-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１０ｃｄ９－１０*

### *steel-10crninb910*

*ETDE: 1979-05-30*

**DE** *stahl 10crninb910*
**ES** *acero-10crninb910*
**FR** *acier 10crninb910*
**ZH** *钢-10crninb910*
**RU** *сталь 10crninb910*
**AR** 10crnnb910-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１０ｃｒｎｉｎｂ９１０*

### *steel-12kh1mf*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12kh1mf*
**ES** *acero-12kh1mf*
**FR** *acier 12kh1mf*
**ZH** *钢-12kh1mf*
**RU** *сталь 12х1мф*
**AR** 12kh1mf-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１２ｋｈ１ｍｆ*

### *steel-12kh2mv8fb*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12kh2mv8fb*
**ES** *acero-12kh2mv8fb*
**FR** *acier 12kh2mv8fb*
**ZH** *钢-12kh2mv8fb*
**RU** *сталь 12х2мв8фб*
**AR** 12kh2mv8fb-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１２ｋｈ２ｍｖ８ｆｂ*

### *steel-12kh2nch*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12kh2nch*
**ES** *acero-12kh2nch*
**FR** *acier 12kh2nch*
**ZH** *钢-12kh2nch*
**RU** *сталь 12х2нч*
**AR** 12kh2nch-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１２ｋｈ２ｎｃｈ*

### *steel-12kh2v5fb*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12kh2v5fb*
**ES** *acero-12kh2v5fb*
**FR** *acier 12kh2v5fb*
**ZH** *钢-12kh2v5fb*
**RU** *сталь 12х2в5фб*
**AR** 12kh2v5fb-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１２ｋｈ２ｖ５ｆｂ*

### *steel-12khm*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*

**DE** *stahl 12khm*
**ES** *acero-12khm*
**FR** *acier 12khm*
**ZH** *钢-12khm*
**RU** *сталь 12хм*
**AR** 12khm-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－１２ｋｈｍ*

### *steel-12khn3*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12khn3*
**ES** *acero-12khn3*
**FR** *acier 12khn3*
**ZH** *钢-12khn3*
**RU** *сталь 12хн3*

**AR** 12khn3-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 2 k h n 3*

### *steel-12khn3a*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 12khn3a*
**ES** *acero-12khn3a*
**FR** *acier 12khn3a*
**ZH** *钢-12khn3a*
**RU** *сталь 12хн3а*
**AR** 12khn3a-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 2 k h n 3 a*

### *steel-13cr6nimo*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl 13cr6nimo*
**ES** *acero-13cr6nimo*
**FR** *acier 13cr6nimo*
**ZH** *钢-13cr6nim0*
**RU** *сталь 13cr6nimo*
**AR** 13cr6nmo-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 3 c r 6 n i m o*

### *steel-15cd9-10*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 15cd9-10*
**ES** *acero-15cd9-10*
**FR** *acier 15cd9-10*
**ZH** *钢-15cd9-10*
**RU** *сталь 15cd9-10*
**AR** 15cd9-10-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 5 c d 9－1 0*

### *steel-15kh1m1f*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 15kh1m1f*
**ES** *acero-15kh1m1f*
**FR** *acier 15kh1m1f*
**ZH** *钢-15kh1m1f*
**RU** *сталь 15х1м1ф*
**AR** 15kh1m1f-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 5 k h 1 m 1 f*

### *steel-15kh1m1fl*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 15kh1m1fl*
**ES** *acero-15kh1m1fl*
**FR** *acier 15kh1m1fl*
**ZH** *钢-15kh1m1fl*
**RU** *сталь 15х1м1фл*
**AR** 15kh1m1fl-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 5 k h 1 m 1 f l*

### *steel-15kh2mfa*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-01-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 15kh2mfa*
**ES** *acero-15kh2mfa*
**FR** *acier 15kh2mfa*
**ZH** *钢-15kh2mfa*
**RU** *сталь 15х2мфа*
**AR** 15kh2mfa-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 5 k h 2 m f a*

### *steel-15khg2sfmr*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 15khg2sfmr*
**ES** *acero-15khg2sfmr*
**FR** *acier 15khg2sfmr*
**ZH** *钢-15khg2sfmr*
**RU** *сталь 15хг2сфмр*
**AR** 15khg2sfmr-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 5 k h g 2 s f m r*

### *steel-18kh16n6*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 18kh16n6*
**ES** *acero-18kh16n6*
**FR** *acier 18kh16n6*
**ZH** *钢-18kh16n6*
**RU** *сталь 18х16н6*
**AR** 18kh16n6-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 8 k h 1 6 n 6*

### *steel-18kh2n4va*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 18kh2n4va*
**ES** *acero-18kh2n4va*
**FR** *acier 18kh2n4va*
**ZH** *钢-18kh2n4va*
**RU** *сталь 18х2н4ва*
**AR** 18kh2n4va-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 8 k h 2 n 4 v a*

### *steel-18mnv6*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 18mnv6*
**ES** *acero-18mnv6*
**FR** *acier 18mnv6*
**ZH** *钢-18mnv6*
**RU** *сталь 18мнв6*
**AR** 18mnv6-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 8 m n v 6*

### *steel-1kh12v2mf*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh12v2mf*
**ES** *acero-1kh12v2mf*
**FR** *acier 1kh12v2mf*
**ZH** *钢-1kh12v2mf*
**RU** *сталь 1х12в2мф*
**AR** 1kh12v2mf-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 2 v 2 m f*

### *steel-1kh16n14v2br ehp17*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh16n14v2br ehp17*
**ES** *acero-1kh16n14v2br ehp17*
**FR** *acier 1kh16n14v2br ehp17*
**ZH** *钢-1kh16n14v2br ehp17*
**RU** *сталь 1х16н14в2бр эп17*
**AR** 1kh16n14v2br ehp17-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 6 n 1 4 v 2 b r e h p 1 7*

### *steel-1kh16n15m3b*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh16n15m3b*
**ES** *acero-1kh16n15m3b*
**FR** *acier 1kh16n15m3b*
**ZH** *钢-1kh16n15m3b*
**RU** *сталь 1х16н15м3б*
**AR** 1kh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 6 n 1 5 m 3 b*

### *steel-1kh16n4b*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh16n4b*
**ES** *acero-1kh16n4b*
**FR** *acier 1kh16n4b*
**ZH** *钢-1kh16n4b*
**RU** *сталь 1х16н4б*
**AR** 1kh16n4b-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 6 n 4 b*

### *steel-1kh18n10t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh18n10t*
**ES** *acero-1kh18n10t*
**FR** *acier 1kh18n10t*
**ZH** *钢-1kh18n10t*
**RU** *сталь 1х18н10т*
**AR** 1kh18n10t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 8 n 1 0 t*

### *steel-1kh18n9*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh18n9*
**ES** *acero-1kh18n9*
**FR** *acier 1kh18n9*
**ZH** *钢-1kh18n9*
**RU** *сталь 1х18н9*
**AR** 1kh18n9-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 8 n 9*

### *steel-1kh18n9t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 1kh18npt*
**ES** *acero-1kh18n9t*
**FR** *acier 1kh18n9t*
**ZH** *钢-1kh18n9t*
**RU** *сталь 1х18н9м*
**AR** 1kh18n9t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－1 k h 1 8 n 9 t*

### *steel-20kh*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 20kh*
**ES** *acero-20kh*
**FR** *acier 20kh*
**ZH** *钢-20kh*
**RU** *сталь 20х*
**AR** 20kh-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－2 0 k h*

### *steel-20kh2n2m*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 20kh2n2m*
**ES** *acero-20kh2n2m*
**FR** *acier 20kh2n2m*
**ZH** *钢-20kh2n2m*
**RU** *сталь 20х2н2м*
**AR** 20kh2n2m-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－2 0 k h 2 n 2 m*

### *steel-20khmf*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 20khmf*
**ES** *acero-20khmf*

**FR** *acier 20khmf*
**ZH** *钢-20khmf*
**RU** *сталь 20хмф*
**AR** 20khmf-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２０ｋｈｍｆ*

### *steel-20khn3mf*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 20khn3mf*
**ES** *acero-20khn3mf*
**FR** *acier 20khn3mf*
**ZH** *钢-20khn3mf*
**RU** *сталь 20хн3мф*
**AR** 20khn3mf-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２０ｋｈｎ３ｍｆ*

### *steel-20m5*

*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 20m5*
**ES** *acero-20m5*
**FR** *acier 20m5*
**ZH** *钢-20m5*
**RU** *сталь 20м5*
**AR** 20m5-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２０ｍ５*

### *steel-20n14*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-NI4 was used for this concept in ETDE.)
**DE** *stahl 20n14*
**ES** *acero-20n14*
**FR** *acier 20n14*
**ZH** *钢-20n14*
**RU** *сталь 20н14*
**AR** 20n14-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２０ｎ１４*

### *steel-22nimocr37*

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 22nimocr37*
**ES** *acero-22nimocr37*
**FR** *acier 22nimocr37*
**ZH** *钢-22nimocr37*
**RU** *сталь 22nimocr37*
**AR** 22nmocr37-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２２ｎｉｍｏｃｒ３７*

### *steel-28cdv508*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 28cdv508*
**ES** *acero-28cdv508*
**FR** *acier 28cdv508*
**ZH** *钢-28cdv508*
**RU** *сталь 28 cdv508*
**AR** 28cdv508-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２８ｃｄｖ５０８*

### *steel-2kh13*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to June 1989 this was as valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 2kh13*
**ES** *acero-2kh13*
**FR** *acier 2kh13*
**ZH** *钢-2kh13*
**RU** *сталь 2х13*
**AR** 2kh13-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２ｋｈ１３*

### *steel-2kh18n8v2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 2kh18n8v2*
**ES** *acero-2kh18n8v2*
**FR** *acier 2kh18n8v2*
**ZH** *钢-2kh18n8v2*
**RU** *сталь 2х18н8в2*
**AR** 2kh18n8v2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２ｋｈ１８ｎ８ｖ２*

### *steel-2kh8v8m2k8*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 2kh8v8m2k8*
**ES** *acero-2kh8v8m2kb*
**FR** *acier 2kh8v8m2k8*
**ZH** *钢-2kh8v8m2k8*
**RU** *сталь 2х8в8м2к8*
**AR** 2kh8v8m2k8-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－２ｋｈ８ｖ８ｍ２ｋ８*

### *steel-30n9k4*

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 30n9k4*
**ES** *acero-30n9k4*
**FR** *acier 30n9k4*
**ZH** *钢-30n9k4*
**RU** *сталь 30н9к4*
**AR** 30n9k4-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３０ｎ９ｋ４*

### *steel-37khn3t*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *stahl 37khn3t*
**ES** *acero-37khn3t*
**FR** *acier 37khn3t*
**ZH** *钢-37khn3t*
**RU** *сталь 37хн3м*
**AR** 37khn3t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３７ｋｈｎ３ｔ*

### *steel-38kh5msfa*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 38kh5msfa*
**ES** *acero-38kh5msfa*
**FR** *acier 38kh5msfa*
**ZH** *钢-38kh5msfa*
**RU** *сталь 38х5мсфа*
**AR** 38kh5msfa-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３８ｋｈ５ｍｓｆａ*

### *steel-38khmyua*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 38khmyua*
**ES** *acero-38khmyua*
**FR** *acier 38khmyua*
**ZH** *钢-38khmyua*
**RU** *сталь 38хмюа*
**AR** 38khmyua-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３８ｋｈｍｙｕａ*

### *steel-3hk5s*

*ETDE: 1979-05-31*
**DE** *stahl 3hk5s*
**ES** *acero-3hk5s*
**FR** *acier 3hk5s*
**ZH** *钢-3hk5s*
**RU** *сталь 3х5с*
**AR** 3hk5s-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３ｈｋ５ｓ*

### *steel-3kh15n13yu3*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 3kh15n13yu3*
**ES** *acero-3kh15n13yu3*
**FR** *acier 3kh15n13yu3*
**ZH** *钢-3kh15n13yu3*
**RU** *сталь 3х15н13ю3*
**AR** 3kh15n13yu3-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－３ｋｈ１５ｎ１３ｙｕ３*

### *steel-40k14g18f*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to May 2001 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl 40k14g18f*
**ES** *acero-40k14g18f*
**FR** *acier 40k14g18f*
**ZH** *钢-40k14g18f*
**RU** *сталь 40к14г18ф*
**AR** 40k14g18f-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４０ｋ１４ｇ１８ｆ*

### *steel-40kh*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 40kh*
**ES** *acero-40kh*
**FR** *acier 40kh*
**ZH** *钢-40kh*
**RU** *сталь 40х*
**AR** 40kh-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４０ｋｈ*

### *steel-40kh13n8g8*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR13MN8NI8 was used for this concept.)
**DE** *stahl 40kh13n8g8*
**ES** *acero-40kh13n8g8*
**FR** *acier 40kh13n8g8*
**ZH** *钢-40kh13n8g8*
**RU** *сталь 40х13н8г8*
**AR** 40kh13n8g8-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４０ｋｈ１３ｎ８ｇ８*

### *steel-40kh2n5sm*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
**DE** *stahl 40kh2n5sm*
**ES** *acero-40kh2n5sm*
**FR** *acier 40kh2n5sm*
**ZH** *钢-40kh2n5sm*
**RU** *сталь 40х2н5см*
**AR** 40kh2n5sm-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４０ｋｈ２ｎ５ｓｍ*

### *steel-40khn*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 40khn*
**ES** *acero-40khn*
**FR** *acier 40khn*
**ZH** *钢-40khn*
**RU** *сталь 40хн*
**AR** 40khn-سبيكة الفولاذ

**JA** *鋼－４０ｋｈｎ*

### *steel-40khnma*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 40khnma*
**ES** *acero-40khnma*
**FR** *acier 40khnma*
**ZH** *钢-40khnma*
**RU** *сталь 40хнма*
**AR** 40khnma-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４０ｋｈｎｍａ*

### *steel-42kh2gsnm*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 40kh2gsnm*
**ES** *acero-42kh2gsnm*
**FR** *acier 42kh2gsnm*
**ZH** *钢-42kh2gsnm*
**RU** *сталь 42х2гснм*
**AR** 42khegsnm-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４２ｋｈ２ｇｓｎｍ*

### *steel-4kh12n8g8mfb*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 4kh12n8g8mfb*
**ES** *acero-4kh12n8g8mfb*
**FR** *acier 4kh12n8g8mfb*
**ZH** *钢-4kh12n8g8mfb*
**RU** *сталь 4х12н8г8мфб*
**AR** 4kh12n8g8mfb-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４ｋｈ１２ｎ８ｇ８ｍｆｂ*

### *steel-4kh14nv2m*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 4kh14nv2m*
**ES** *acero-4kh14nv2m*
**FR** *acier 4kh14nv2m*
**ZH** *钢-4kh14nv2m*
**RU** *сталь 4х14нв2м*
**AR** 4kh14nv2m-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－４ｋｈ１４ｎｖ２ｍ*

### *steel-5kh2mf*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 5kh2mf*
**ES** *acero-5kh2mf*
**FR** *acier 5kh2mf*
**ZH** *钢-5kh2mf*
**RU** *сталь 5х2мф*
**AR** 5kh2mf-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－５ｋｈ２ｍｆ*

### *steel-60kh3g8n8v*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 60kh3g8n8v*
**ES** *acero-60kh3g8n8v*
**FR** *acier 60kh3g8n8v*
**ZH** *钢-60kh3g8n8v*
**RU** *сталь 60х3г8н8в*
**AR** 60kh3g8n8v-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－６０ｋｈ３ｇ８ｎ８ｖ*

### *steel-7kh18n9*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 7kh18n9*
**ES** *acero-7kh18n9*
**FR** *acier 7kh18n9*
**ZH** *钢-7kh18n9*
**RU** *сталь 7х18н9*
**AR** 7kh18n9-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－７ｋｈ１８ｎ９*

### *steel-9cr*

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *steel 9cr*
**ES** *acero-9cr*
**FR** *acier 9cr*
**ZH** *钢-9cr*
**RU** *сталь 9cr*
**AR** 9cr-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－９ｃｒ*

### *steel-9kh18*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 9kh18*
**ES** *acero-9kh18*
**FR** *acier 9kh18*
**ZH** *钢-9kh18*
**RU** *сталь 9х18*
**AR** 9kh18-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－９ｋｈ１８*

### *steel-9khs*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl 9khs*
**ES** *acero-9khs*
**FR** *acier 9khs*
**ZH** *钢-9khs*
**RU** *сталь 9хс*
**AR** 9khs-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－９ｋｈｓ*

### STEEL-ASTM-A105

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** stahl astm-a105
**ES** acero astm-a105
**FR** acier astm-a105
**ZH** 钢-astm-a105
**RU** сталь astm-a105
**AR** astm-a105-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ１０５

### STEEL-ASTM-A106

*1993-10-03*
**DE** stahl astm-a106
**ES** acero astm-a106
**FR** acier astm-a106
**ZH** 钢-astm-a106
**RU** сталь astm-a106
**AR** astm-a106-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ１０６

### STEEL-ASTM-A212

*1993-10-03*
**DE** stahl astm-a212
**ES** acero astm-a212
**FR** acier astm-a212
**ZH** 钢-astm-a212
**RU** сталь astm-a212
**AR** astm-a212-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ２１２

### STEEL-ASTM-A285

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*
**DE** stahl astm-a285
**ES** acero astm-a285
**FR** acier astm-a285
**ZH** 钢-astm-a285
**RU** сталь astm-a285
**AR** astm-a285-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ２８５

### STEEL-ASTM-A302

*1993-10-03*
**DE** stahl astm-a302
**ES** acero-astm-a302
**FR** acier astm-a302
**ZH** 钢-astm-a302
**RU** сталь astm-a302
**AR** astm-a302-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ３０２

### STEEL-ASTM-A350

*2000-04-12*
**DE** stahl astm-a350
**ES** acero-astm-a350
**FR** acier astm-a350
**ZH** 钢-astm-a350
**RU** сталь astm-a350
**AR** astm-a350-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０

### *steel-astm-a350 (gr 1)*

*INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a350 (gr 1)*
**ES** *acero-astm-a350 (gr 1)*
**FR** *acier astm-a350 (gr1)*
**ZH** *钢-astm-a350（gr 1）*
**RU** *сталь astm-a350 (gr 1)*
**AR** astm-a35(gr1)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ１）*

### *steel-astm-a350 (gr 2)*

*INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a350 (gr 2)*
**ES** *acero-astm-a350 (gr 2)*
**FR** *acier astm-a350 (gr2)*
**ZH** *钢-astm-a350（gr 2）*
**RU** *сталь astm-a350 (gr 2)*
**AR** astm-a35(gr2)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ２）*

### *steel-astm-a350 (gr 3)*

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a350 (gr 3)*
**ES** *acero-astm-a350 (gr 3)*
**FR** *acier astm-a350 (gr 3)*
**ZH** *钢-astm-a350（gr 3）*
**RU** *сталь astm-a350 (gr 3)*
**AR** astm-a350 (gr3)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ３）*

### *steel-astm-a350 (gr 4)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a350 (gr 4)*
**ES** *acero-astm-a350 (gr 4)*
**FR** *acier astm-a350 (gr 4)*
**ZH** *钢-astm-a350（gr 4）*
**RU** *сталь astm-a350 (gr 4)*
**AR** astm-a350 (gr4)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ４）*

### STEEL-ASTM-A387

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** stahl astm-a387
**ES** acero-astm-a387
**FR** acier astm a387
**ZH** 钢-astm-a387
**RU** сталь astm-a387
**AR** stm-a387-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７

### *steel-astm-a387 (gr 11)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 11)*

**ES** *acero-astm-a387 (gr 11)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 11)*
**ZH** *钢-astm-a387（gr 11）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 11)*
**AR** astm-a387 (gr11)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ １１）*

### *steel-astm-a387 (gr 12)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 12)*
**ES** *acero-astm-a387 (gr 12)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 12)*
**ZH** *钢-astm-a387（gr 12）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 12)*
**AR** astm-a387 (gr12)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ １２）*

### *steel-astm-a387 (gr 2)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 2)*
**ES** *acero-astm-a387 (gr 2)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 2)*
**ZH** *钢-astm a387（gr 2）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 2)*
**AR** astm-a387 (gr2)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ ２）*

### *steel-astm-a387 (gr 21)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 21)*
**ES** *acero-astm-a387 (gr 21)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 21)*
**ZH** *钢-astm-a387（gr 21）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 21)*
**AR** astm-a387 (gr21)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ ２１）*

### *steel-astm-a387 (gr 22)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 22)*
**ES** *acero-astm-a387 (gr 22)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 22)*
**ZH** *钢-astm-a387（gr 22）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 22)*
**AR** astm-a387 (gr22)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ ２２）*

### *steel-astm-a387 (gr 5)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a387 (gr 5)*
**ES** *acero-astm-a387 (gr 5)*
**FR** *acier astm-a387 (gr 5)*
**ZH** *钢-astm-a387（gr 5）*
**RU** *сталь astm-a387 (gr 5)*
**AR** astm-a387 (gr5)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ ５）*

### *steel-astm-a416*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl astm-a416*
**ES** *acero astm-a416*
**FR** *acier astm-a416*
**ZH** *钢-astm-a416*
**RU** *сталь astm-a416*
**AR** astm-a416-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ４１６*

### STEEL-ASTM-A508

*1999-02-18*
**DE** stahl astm-a508
**ES** acero-astm-a508
**FR** acier astm a508
**ZH** 钢-astm-a508
**RU** сталь-astm-a508
**AR** astm-a508-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８

### *steel-astm-a508 (gr 2)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a508 (gr 2)*
**ES** *acero-astm-a508 (gr 2)*
**FR** *acier astm-a508 (gr 2)*
**ZH** *钢-astm-a508（gr 2）*
**RU** *сталь astm-a508 (gr 2)*
**AR** astm-a508 (gr2)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ ２）*

### *steel-astm-a508 (gr 3)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a508 (gr 3)*
**ES** *acero-astm-a508 (gr 3)*
**FR** *acier astm-a508 (gr 3)*
**ZH** *钢-astm-a508（gr 3）*
**RU** *сталь astm-a508 (gr 3)*
**AR** astm-a508 (gr3)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ ３）*

### *steel-astm-a508 (gr 4)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a508 (gr 4)*
**ES** *acero-astm-a508 (gr 4)*
**FR** *acier astm-a508 (gr 4)*
**ZH** *钢-astm-a508（gr 4）*
**RU** *сталь astm-a508 (gr 4)*
**AR** astm-a508(gr 4)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ ４）*

### *steel-astm-a508 (gr 5)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a508 (gr 5)*
**ES** *acero-astm-a508 (gr 5)*
**FR** *acier astm-a508 (gr 5)*
**ZH** *钢-astm-a508（gr 5）*
**RU** *сталь astm-a508 (gr 5)*
**AR** astm-a508 (gr5)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ ５）*

### STEEL-ASTM-A516

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19*
**DE** stahl astm-a516
**ES** acero-astm-a516
**FR** acier astm-a516
**ZH** 钢-astm-a516
**RU** сталь astm-a516
**AR** astm-a516-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５１６

### STEEL-ASTM-A533

*1993-01-28*
*For grade A or B use STEEL-MNNIMO, and for grade C or D use STEEL-MNMO.*
**DE** stahl astm-a533
**ES** acero astm-a533
**FR** acier astm-a533
**ZH** 钢-astm-a533
**RU** сталь astm-533
**AR** astm-a533-سبيكة الفولاذ-
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３

### *steel-astm-a533 (gr a)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a533 (gr a)*
**ES** *acero-astm-a533 (gr a)*
**FR** *acier astm-a533 (gr a)*
**ZH** *钢-astm-a533（gr a）*
**RU** *сталь astm-a533 (gr a)*
**AR** astm-a533 (gr a)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒ ａ）*

### *steel-astm-a533 (gr b)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a533 (gr b)*
**ES** *acero-astm-a533 (gr b)*
**FR** *acier astm-a533 (gr b)*
**ZH** *钢-astm-a533（gr b）*
**RU** *сталь astm-a533 (gr b)*
**AR** astm-a533 (gr b)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒ ｂ）*

### *steel-astm-a533 (gr c)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a533 (gr c)*
**ES** *acero-astm-a533 (gr c)*
**FR** *acier astm-a533 (gr c)*
**ZH** *钢-astm-a533（gr c）*
**RU** *сталь astm-a533 (gr c)*
**AR** astm-a533 (gr c)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒ ｃ）*

### *steel-astm-a533 (gr d)*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl astm-a533 (gr d)*
**ES** *acero-astm-a533 (gr d)*
**FR** *acier astm-a533 (gr d)*
**ZH** *钢-astm-a533（gr d）*
**RU** *сталь astm-a533 (gr d)*
**AR** astm-a533 (gr d)-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒ ｄ）*

### STEEL-ASTM-A533-B

*1999-05-27*
**DE** stahl astm-a533-b
**ES** acero-astm-a533-b
**FR** acier astm a533-b
**ZH** 钢-astm-a533-b
**RU** сталь astm-a533-b
**AR** astm-a533-b-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３－ｂ

### STEEL-ASTM-A537

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1981-01-27*
**DE** stahl astm-a537
**ES** acero-astm-a537
**FR** acier astm-a537
**ZH** 钢-astm-a537
**RU** сталь astm-a537
**AR** astm-a537-سبيكة
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３７

### STEEL-ASTM-A542

*1993-10-03*
**DE** stahl astm-a542
**ES** acero-astm-a542
**FR** acier astm-a542
**ZH** 钢-astm-a542
**RU** сталь astm-a542
**AR** astm-a542-سبيكة
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５４２

### STEEL-ASTM-A543

*1993-10-03*
**DE** stahl astm-a543
**ES** acero-astm-a543
**FR** acier astm-a543
**ZH** 钢-astm-a543
**RU** сталь astm-a543
**AR** astm-a543-سبيكة
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５４３

**STEEL-ASTM-A572**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** stahl astm-a572
**ES** acero-astm-a572
**FR** acier astm a572
**ZH** 钢-astm-a572
**RU** сталь astm-a572
**AR** astm-a572-سبيكة
**JA** 鋼－ａｓｔｍ－ａ５７２

**STEEL-CD-4MCU**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** stahl cd-4mcu
**ES** acero-cd-4mcu
**FR** acier cd-4mcu
**ZH** 钢-cd-4mcu
**RU** сталь cd-4mcu
**AR** cd-4mcu-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｄ４ｍｃｕ

**STEEL-CR10MO2**
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1989-11-06*
**DE** stahl cr10mo2
**ES** acero-cr10mo2
**FR** acier cr10mo2
**ZH** 钢-cr10mo2
**RU** сталь cr10mo2
**AR** cr10mmo2-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１０ｍｏ２

**STEEL-CR11NI10MO2TI-L**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr11ni10mo2ti-l
**ES** acero-cr11ni10mo2ti-l
**FR** acier cr11ni10mo2ti-l
**ZH** 钢-cr11ni10mo2ti-l
**RU** сталь cr11ni10mo2ti-l
**AR** cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１１ｎｉ１０ｍｏ２ｔｉ－ｌ

**STEEL-CR12**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr12
**ES** acero-cr12
**FR** acier cr12
**ZH** 钢-cr12
**RU** сталь cr12
**AR** cr12-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１２

**STEEL-CR12MONIV**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26*
**DE** stahl cr12moniv
**ES** acero-cr12moniv
**FR** acier cr12moniv
**ZH** 钢-crr12moniv
**RU** сталь cr12moniv
**AR** cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１２ｍｏｎｉｖ

**STEEL-CR12MOV**
*1983-11-08*
**DE** stahl cr12mov
**ES** acero-cr12mov
**FR** acier cr12mov
**ZH** 钢-cr12mov
**RU** сталь cr12mov
**AR** cr12mov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１２ｍｏｖ

**STEEL-CR13**
*INIS: 1999-10-08; ETDE: 1983-11-19*
**DE** stahl cr13
**ES** acero-cr13
**FR** acier cr13
**ZH** 钢-cr13
**RU** сталь cr13
**AR** cr13-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１３

**STEEL-CR13AL**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr13al
**ES** acero-cr13al
**FR** acier cr13al
**ZH** 钢-cr13al
**RU** сталь cr13al
**AR** cr12al-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１３ａｌ

***steel-cr13mn8ni8***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl cr13mn8ni8*
**ES** *acero-cr13mn8ni8*
**FR** *acier cr13mn8ni8*
**ZH** *钢-cr13mn8ni8*
**RU** *сталь cr13mn8ni8*
**AR** cr13mn8ni8-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ１３ｍｎ８ｎｉ８*

***steel-cr13ni6mo-l***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl c13ni6mo-l*
**ES** *acero-cr13ni6mo-l*
**FR** *acier cr13ni6mo-l*
**ZH** *钢-cr13ni6mo-l*
**RU** *сталь cr13ni6mo-l*
**AR** cr13ni6mo-l-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ１３ｎｉ６ｍｏ－ｌ*

**STEEL-CR15NI15MOTIB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr15ni15motib
**ES** acero-cr15ni15motib
**FR** acier cr15ni15motib
**ZH** 钢-cr15ni15motib
**RU** сталь cr15ni15motib
**AR** cr15ni15motib-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１５ｎｉ１５ｍｏｔｉｂ

**STEEL-CR16**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr16
**ES** acero-cr16
**FR** acier cr16
**ZH** 钢-cr16
**RU** сталь cr16
**AR** cr16-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６

**STEEL-CR16NI**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19*
(From April 1977 till March 1997 STAINLESS STEEL-431 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stahl cr16ni
**ES** acero-cr16ni
**FR** acier cr16ni
**ZH** 钢-cr16ni
**RU** сталь cr16ni
**AR** cr16ni-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ

**STEEL-CR16NI13MONBV**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr16ni13monbv
**ES** acero-cr16ni13monbv
**FR** acier cr16ni13monbv
**ZH** 钢-cr16ni13monbv
**RU** сталь cr16ni13monbv
**AR** cr16ni13monbv-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１３ｍｏｎｂｖ

**STEEL-CR16NI15MO3NB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr16ni15mo3nb
**ES** acero-cr16ni15mo3nb
**FR** acier cr16ni15mo3nb
**ZH** 钢-cr16ni15mo3nb
**RU** сталь cr16ni15mo3nb
**AR** cr16ni15mo3nb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１５ｍｏ３ｎｂ

**STEEL-CR16NI16MONB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr16ni16monb
**ES** acero-cr16ni16monb
**FR** acier cr16ni16monb
**ZH** 钢-cr16ni16monb
**RU** сталь cr16ni16monb
**AR** cr16ni16monb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１６ｍｏｎｂ

**STEEL-CR16NI8MO2**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr16ni8mo2
**ES** acero-cr16ni8mo2
**FR** acier cr16ni8mo2
**ZH** 钢-cr16ni8mo2
**RU** сталь cr16ni8mo2
**AR** cr16ni8mo2-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ８ｍｏ２

**STEEL-CR16NI9MO2**
*2003-01-23*
**DE** stahl-cr16ni9mo2
**ES** acero-cr16n19mo2
**FR** acier cr16ni9mo2
**ZH** 钢-cr16ni9mo2
**RU** сталь cr16ni9mo2
**AR** cr16ni9mo2-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１６ｎｉ９ｍｏ２

**STEEL-CR17CU4NI4NB-L**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1989-11-06*
**DE** stahl cr17cu4ni4nb-l
**ES** acero-cr17cu4ni4nb-l
**FR** acier cr17cu4ni4nb-l
**ZH** 钢-cr17cu4ni4nb-l
**RU** сталь cr17cu4ni4nb-l
**AR** cr17cu4ni4nb-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｃｕ４ｎｉ４ｎｂ－ｌ

***steel-cr17mn15nni***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1984-01-27*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl cr17mn15nni*
**ES** *acero-cr17mn15nni*
**FR** *acier cr17mn15nni*
**ZH** *钢-cr17mn15nni*
**RU** *сталь cr17mn15nni*
**AR** cr17mn15nni-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ１７ｍｎ１５ｎｎｉ*

**STEEL-CR17MO**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17mo
**ES** acero-cr17mo
**FR** acier cr17mo
**ZH** 钢-cr17mo
**RU** сталь cr17mo
**AR** cr17mo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｍｏ

**STEEL-CR17NI12MO3**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17ni12mo3
**ES** acero-cr17ni12mo3
**FR** acier cr17ni12mo3
**ZH** 钢-cr17ni12mo3
**RU** сталь cr17ni12mo3

**AR** cr17ni12mo3-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏ３

**STEEL-CR17NI12MO3-L**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17ni12mo3-l
**ES** acero-cr17ni12mo3-l
**FR** acier cr17ni12mo3-l
**ZH** 钢-cr17ni12mo3-l
**RU** сталь cr17ni12mo3-l
**AR** cr17ni12mo3-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏ３－ｌ

**STEEL-CR17NI12MONB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17ni12monb
**ES** acero-cr17ni12monb
**FR** acier cr17ni12monb
**ZH** 钢-cr17ni12monb
**RU** сталь cr17ni12monb
**AR** cr17ni12monb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏｎｂ

**STEEL-CR17NI13**
*INIS: 1985-09-06; ETDE: 1990-11-26*
**DE** stahl cr17ni13
**ES** acero-cr17ni13
**FR** acier cr17ni13
**ZH** 钢-cr17ni13
**RU** сталь cr17ni13
**AR** cr17ni13-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３

**STEEL-CR17NI13MO2TI**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17ni13mo2ti
**ES** acero-cr17ni13mo2ti
**FR** acier cr17ni13mo2ti
**ZH** 钢-cr17ni13mo2ti
**RU** сталь cr17ni13mo2ti
**AR** cr17ni13mo2ti-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３ｍｏ２ｔｉ

**STEEL-CR17NI13MO3TI**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17ni13mo3ti
**ES** acero-cr17ni13mo3ti
**FR** acier cr17ni13mo3ti
**ZH** 钢-cr17ni13mo3ti
**RU** сталь cr17ni13mo3ti
**AR** cr17ni13mo3ti-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３ｍｏ３ｔｉ

**STEEL-CR17NI4MO3**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16*
(From 1974 till March 1997 STAINLESS STEEL-AM-350 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stahl cr17ni4mo3
**ES** acero-cr17ni4mo3
**FR** acier cr17ni4mo3
**ZH** 钢-cr17ni4mo3
**RU** сталь cr17ni4mo3
**AR** cr17ni4mo3-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ４ｍｏ３

**STEEL-CR17NI7**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr17n17
**ES** acero-cr17ni7
**FR** acier cr17ni7
**ZH** 钢-cr17ni7
**RU** сталь cr17ni7
**AR** cr17ni17-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１７ｎｉ７

**STEEL-CR18**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18
**ES** acero-cr18
**FR** acier cr18
**ZH** 钢-cr18
**RU** сталь cr18
**AR** cr18-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８

**STEEL-CR18NI10**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni10
**ES** acero-cr18ni10
**FR** acier cr18ni10
**ZH** 钢-cr18ni10
**RU** сталь cr18ni10
**AR** cr18ni10-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０

**STEEL-CR18NI10-L**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16*
(From May 1979 till March 1997 STAINLESS STEEL-Z2CN18-10 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stahl cr18ni10-l
**ES** acero-cr18ni10-l
**FR** acier cr18ni10-l
**ZH** 钢-cr18ni10-l
**RU** сталь cr18ni10-l
**AR** cr18ni10-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０－ｌ

**STEEL-CR18NI10TI**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni10ti
**ES** acero-cr18ni10ti
**FR** acier cr18ni10ti
**ZH** 钢-cr18ni10ti
**RU** сталь cr18ni10ti
**AR** cr18ni10t-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０ｔｉ

**STEEL-CR18NI11**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni11
**ES** acero-cr18ni11
**FR** acier cr18ni11
**ZH** 钢-cr18ni11
**RU** сталь cr18ni11
**AR** cr18ni11n-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１

**STEEL-CR18NI11NB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni11nb
**ES** acero-cr18ni11nb
**FR** acier cr18ni11nb
**ZH** 钢-cr18ni11nb
**RU** сталь cr18ni11nb
**AR** cr18ni11nb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１ｎｂ

**STEEL-CR18NI11NBCO**
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-02-10*
**DE** stahl cr18ni11nbco
**ES** acero-cr18ni11nbco
**FR** acier cr18ni11nbco
**ZH** 钢-cr18ni11nbco
**RU** сталь cr18ni11nbco
**AR** cr18ni11nbco-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１ｎｂｃｏ

**STEEL-CR18NI12**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni12
**ES** acero-cr18ni12
**FR** acier cr18ni12
**ZH** 钢-cr18ni12
**RU** сталь cr18ni12
**AR** cr18ni12-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１２

**STEEL-CR18NI12TI**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni12ti
**ES** acero-cr18ni12ti
**FR** acier cr18ni12ti
**ZH** 钢-cr18ni12ti
**RU** сталь cr18ni12ti
**AR** cr19ni12ti-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１２ｔｉ

**STEEL-CR18NI8**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni8
**ES** acero-cr18ni8
**FR** acier cr18ni8
**ZH** 钢-cr18ni8
**RU** сталь cr18ni8
**AR** cr18ni8-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ８

**STEEL-CR18NI9**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni9
**ES** acero-cr18ni9
**FR** acier cr18ni9
**ZH** 钢-cr18ni9
**RU** сталь cr18ni9
**AR** cr18ni9-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ９

**STEEL-CR18NI9TI**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr18ni9ti
**ES** acero-cr18ni9ti
**FR** acier cr18ni9ti
**ZH** 钢-cr18ni9ti
**RU** сталь cr18ni9ti
**AR** cr18ni9ti-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１８ｎｉ９ｔｉ

**STEEL-CR19NI10**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr19ni10
**ES** acero-cr19ni10
**FR** acier cr19ni10
**ZH** 钢-cr19ni10
**RU** сталь cr19ni10
**AR** cr19ni10-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１９ｎｉ１０

**STEEL-CR19NI10-L**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr19ni10-l
**ES** acero-cr19ni10-l
**FR** acier cr19ni10-l
**ZH** 钢-cr19ni10-l
**RU** сталь cr19ni10-l
**AR** cr19ni10-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ１９ｎｉ１０－ｌ

**STEEL-CR20NI11**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr20ni11
**ES** acero-cr20ni11
**FR** acier cr20ni11
**ZH** 钢-cr20ni11
**RU** сталь cr20ni11
**AR** cr20ni11-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２０ｎｉ１１

**STEEL-CR20NI11-L**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr20ni11-l
**ES** acero-cr20ni11-l
**FR** acier cr20ni11-l
**ZH** 钢-cr20ni11-l
**RU** сталь cr20ni11-l
**AR** cr20ni11-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２０ｎｉ１１－ｌ

**STEEL-CR21MN9NI6**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr21mn9ni6
**ES** acero-cr21mn9ni6
**FR** acier cr21mn9ni6
**ZH** 钢-cr21mn9ni6
**RU** сталь cr21mn9ni6
**AR** cr21mn9n9ni6-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２１ｍｎ９ｎｉ６

***steel-cr21ni5ti***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl cr21ni5ti*
**ES** *acero-cr21ni5ti*
**FR** *acier cr21ni5ti*
**ZH** *钢-cr21ni5ti*
**RU** *сталь cr21ni5ti*
**AR** cr21ni5ti-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ２１ｎｉ５ｔｉ*

***steel-cr22ni5ti***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl cr22ni5ti*
**ES** *acero-cr22ni5ti*
**FR** *acier cr22ni5ti*
**ZH** *钢-cr22ni5ti*
**RU** *сталь cr22ni5ti*
**AR** cr22ni5ti-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ２２ｎｉ５ｔｉ*

**STEEL-CR23NI14**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr23ni14
**ES** acero-cr23ni14
**FR** acier cr23ni14
**ZH** 钢-cr23ni14
**RU** сталь cr23ni14
**AR** cr23ni14-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２３ｎｉ１４

**STEEL-CR23NI18**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr23ni18
**ES** acero-cr23ni18
**FR** acier cr23ni18
**ZH** 钢-cr23ni18
**RU** сталь cr23ni18
**AR** cr23ni18-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２３ｎｉ１８

**STEEL-CR25**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr25
**ES** acero-cr25
**FR** acier cr25
**ZH** 钢-cr25
**RU** сталь cr25
**AR** cr25-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２５

**STEEL-CR25NI20**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr25ni20
**ES** acero-cr25ni20
**FR** acier cr25ni20
**ZH** 钢-cr25ni20
**RU** сталь cr25ni20
**AR** cr25ni20-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２５ｎｉ２０

***steel-cr26ni5mo-l***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl cr26ni5mo-l*
**ES** *acero-cr26ni5mo-l*
**FR** *acier cr26ni5mo-l*
**ZH** *钢-cr26ni5mo-l*
**RU** *сталь cr26ni5mo-l*
**AR** cr26ni5mo-l-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｃｒ２６ｎｉ５ｍｏ－ｌ*

**STEEL-CR2MO**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-09*
(From May 1979 till March 1997 STEEL-10CD9-10 was a valid ETDE descriptor; from May 1979 till June 1989 STEEL-15CD9-10 was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stahl cr2mo
**ES** acero-cr2mo
**FR** acier cr2mo
**ZH** 钢-cr2mo
**RU** сталь cr2mo
**AR** cr2mo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２ｍｏ

**STEEL-CR2MONINB**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr2moninb
**ES** acero-cr2moninb
**FR** acier cr2moninb
**ZH** 钢-cr2moninb
**RU** сталь cr2moninb
**AR** cr2moninb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２ｍｏｎｉｎｂ

**STEEL-CR2MOV**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr2mov
**ES** acero-cr2mov
**FR** acier cr2mov
**ZH** 钢-cr2mov
**RU** сталь cr2mov
**AR** cr2mov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２ｍｏｖ

**STEEL-CR2NIMOV**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1990-11-26*
**DE** stahl cr2nimov
**ES** acero-cr2nimov
**FR** acier cr2nimov
**ZH** 钢-cr2nimov
**RU** сталь cr2nimov
**AR** cr2nimov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ２ｎｉｍｏｖ

**STEEL-CR5MO**
*1983-11-07*
**DE** stahl cr5mo
**ES** acero-cr5mo
**FR** acier cr5mo
**ZH** 钢-cr5mo
**RU** сталь cr5mo
**AR** cr5mo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ５ｍｏ

**STEEL-CR9MO**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26*
**DE** steel cr9mo
**ES** acero-cr9mo
**FR** acier cr9mo
**ZH** 钢-cr9mo
**RU** сталь cr9mo
**AR** cr9mo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ９ｍｏ

**STEEL-CR9MONBV**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** stahl cr9monbv
**ES** acero-cr9monbv
**FR** acier cr9monbv
**ZH** 钢-cr9monbv
**RU** сталь cr9monbv
**AR** cr9monbv-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒ９ｍｏｎｂｖ

**STEEL-CRALNIMO**
*1983-11-07*
**DE** stahl cralnimo
**ES** acero-cralnimo
**FR** acier cralnimo
**ZH** 钢-cralnimo
**RU** сталь cralnimo
**AR** cralnimo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒａｌｎｉｍｏ

**STEEL-CRMO**
*1983-11-07*
**DE** stahl crmo
**ES** acero-crmo
**FR** acier crmo
**ZH** 钢-crmo
**RU** сталь crmo
**AR** crmo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒｍｏ

**STEEL-CRMOV**
*1983-11-07*
**DE** stahl crmov
**ES** acero-crmov
**FR** acier crmov
**ZH** 钢-crmov
**RU** сталь crmov
**AR** crmov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒｍｏｖ

**STEEL-CRNI**
*1983-11-07*
**DE** stahl crni
**ES** acero-crni
**FR** acier crni
**ZH** 钢-crni
**RU** сталь crni
**AR** crni-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｃｒｎｉ

***steel-din-1-4301***
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4301*
**ES** *acero din-1-4301*
**FR** *acier din-1-4301*
**ZH** *钢-din-1-4301*
**RU** *сталь din-1-4301*
**AR** din-1-4301سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４３０１*

***steel-din-1-4449***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4449*
**ES** *acero-din-1-4449*
**FR** *acier din-1-4449*
**ZH** *钢-din-1-4449*
**RU** *сталь din-1-4449*
**AR** din-1-4449-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４４４９*

***steel-din-1-4919***
*INIS: 1983-11-18; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4919*
**ES** *acero din-1-4919*
**FR** *acier din-1-4919*
**ZH** *钢-din-1-4919*
**RU** *сталь din-1-4919*
**AR** din-1-4919-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４９１９*

### *steel-din-1-4948*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
*Equivalent to STAINLESS STEEL-304.*
(prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4948*
**ES** *acero din 1-4948*
**FR** *acier din-1-4948*
**ZH** *钢-din-1-4948*
**RU** *сталь din-1-4948*
**AR** din-1-4948-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４９４８*

### *steel-din-1-4970*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4970*
**ES** *acero-din-1-4970*
**FR** *acier din-1-4970*
**ZH** *钢-din-1-4970*
**RU** *сталь din-1-4970*
**AR** din-1-4970-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４９７０*

### *steel-din-1-4981*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4981*
**ES** *acero-din-1-4981*
**FR** *acier din-1-4981*
**ZH** *钢-din-1-4981*
**RU** *сталь din-1-4981*
**AR** din-1-4981-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４９８１*

### *steel-din-1-4988*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-4988*
**ES** *acero-din-1-4988*
**FR** *acier din-1-4988*
**ZH** *钢-din-1-4988*
**RU** *сталь din-1-4988*
**AR** din-1-4988-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－４９８８*

### *steel-din-1-6310*
*INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-05-07*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6310*
**ES** *acero din-1-6310*
**FR** *acier din-1-6310*
**ZH** *钢-din-1-6310*
**RU** *сталь din-1-6310*
**AR** din-1-6310-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６３１０*

### *steel-din-1-6342*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6342*
**ES** *acero-din-1-6342*
**FR** *acier din-1-6342*
**ZH** *钢-din-1-6342*
**RU** *сталь din-1-6342*
**AR** din-1-6342-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６３４２*

### *steel-din-1-6343*
*INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6343*
**ES** *acero din-1-6343*
**FR** *acier din-1-6343*
**ZH** *钢-din-1-6343*
**RU** *сталь din-1-6343*
**AR** din-1-6343-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６３４３*

### *steel-din-1-6348*
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from March 1989 till March 1997 STEEL-NI3MOV was used for this concept.)
**DE** *stahl din-1-6348*
**ES** *acero-din-1-6348*
**FR** *acier din-1-6348*
**ZH** *钢-din-1-6348*
**RU** *сталь din-1-6348*
**AR** din-1-6348-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６３４８*

### *steel-din-1-6742*
*INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6742*
**ES** *acero din-1-6742*
**FR** *acier din-1-6742*
**ZH** *钢-din-1-6742*
**RU** *сталь din-1-6742*
**AR** din-1-6742-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６７４２*

### *steel-din-1-6751*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *stahl din-1-6751*
**ES** *acero-din-1-6751*
**FR** *acier din-1-6751*
**ZH** *钢-din-1-6751*
**RU** *сталь din-1-6751*
**AR** din-1-6751-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６７５１*

### *steel-din-1-6770*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6770*
**ES** *acero-din-1-6770*
**FR** *acier din-1-6770*
**ZH** *钢-din-1-6770*
**RU** *сталь din-1-6770*
**AR** din-1-6770-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６７７０*

### *steel-din-1-6950*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl din-1-6950*
**ES** *acero-din-1-6950*
**FR** *acier din-1-6950*
**ZH** *钢-din-1-6950*
**RU** *сталь din-1-6950*
**AR** din-1-6950-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｄｉｎ－１－６９５０*

### *steel-ehp 678*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl ehp 678*
**ES** *acero-ehp 678*
**FR** *acier ehp 678*
**ZH** *钢-ehp 678*
**RU** *сталь эп 678*
**AR** ehp 678-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｅｈｐ　６７８*

### *steel-ehp 679*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl ehp 679*
**ES** *acero-ehp 679*
**FR** *acier ehp 679*
**ZH** *钢-ehp 679*
**RU** *сталь эп 679*
**AR** ehp 679-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｅｈｐ　６７９*

### *steel-ehp678*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl ehp678*
**ES** *acero-ehp678*
**FR** *acier ehp678*
**ZH** *钢-ehp678*
**RU** *сталь эп678*
**AR** ehp678-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｅｈｐ６７８*

### *steel-ehp679*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl ehp679*
**ES** *acero-ehp679*
**FR** *acier ehp679*
**ZH** *钢-ehp679*
**RU** *сталь эп679*
**AR** ehp679-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｅｈｐ６７９*

### *steel-ehp699*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl ehp699*
**ES** *acero-ehp699*
**FR** *acier ehp699*
**ZH** *钢-ehp699*
**RU** *сталь эп699*
**AR** ehp699-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｅｈｐ６９９*

### *steel-ht-9*
*INIS: 1985-09-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl ht-9*
**ES** *acero-ht-9*
**FR** *acier ht-9*
**ZH** *钢-ht-9*
**RU** *сталь ht-9*
**AR** ht-9-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｈｔ－９*

### **STEEL-IN-787**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** stahl in-787
**ES** acero-in-787
**FR** acier in-787
**ZH** 钢-in-787
**RU** сталь in-787
**AR** in-787-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｉｎ－７８７

### *steel industry*
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *stahlindustrie*
**ES** *industria del acero*
**FR** *industrie de l'acier*
**ZH** *钢铁工业*
**RU** *сталелитейная промышленность*
**AR** صناعة الفولاذ
**JA** *鉄鋼業*

### *steel-jfms*
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *steel jfms*
**ES** *acero-jfms*
**FR** *acier jfms*
**ZH** *钢-jfms*

**RU** *сталь jfms*
**AR** jems-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ j f m s*

### *steel-kh12*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31*
**DE** *stahl kh12*
**ES** *acero-kh12*
**FR** *acier kh12*
**ZH** *钢-kh12*
**RU** *сталь х12*
**AR** kht2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 2*

### *steel-kh12m*

*INIS: 1983-11-08; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *stahl kh12m*
**ES** *acero-kh12m*
**FR** *acier kh12m*
**ZH** *钢-kh12m*
**RU** *сталь х12м*
**AR** kh12m-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 2 m*

### *steel-kh12n20t3p*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
**DE** *stahl kh12n20t3p*
**ES** *acero-kh12n20t3p*
**FR** *acier kh12n20t3p*
**ZH** *钢-kh12n20t3p*
**RU** *сталь х12н20м3п*
**AR** kh12n20t3p-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 2 n 2 0 t 3 p*

### *steel-kh13*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31*
**DE** *stahl kh13*
**ES** *acero-kh13*
**FR** *acier kh13*
**ZH** *钢-kh13*
**RU** *сталь х13*
**AR** kh13-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 3*

### *steel-kh13s2yu2bt*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh13s2yu2bt*
**ES** *acero-kh13s2yu2bt*
**FR** *acier kh13s2yu2bt*
**ZH** *钢-kh13s2yu2bt*
**RU** *сталь х13с2ю2бт*
**AR** kh13s2yu2bt-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 3 s 2 y u 2 b t*

### *steel-kh14k9n6m5*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh14k9n6m5*
**ES** *acero-kh14k9n6m5*
**FR** *acier kh14k9n6m5*
**ZH** *钢-kh14k9n6m5*
**RU** *сталь х14к9н6м5*
**AR** kh14k9n6m5-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 4 k 9 n 6 m 5*

### *steel-kh14n8yum2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh14n8yum2*
**ES** *acero-kh14n8yum2*
**FR** *acier kh14n8yum2*
**ZH** *钢-kh14n8yum2*
**RU** *сталь х14н8юм2*
**AR** kh14n8yum2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 4 n 8 y u m 2*

### *steel-kh15n20m2t2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *stahl kh15n20m2t2*
**ES** *acero-kh15n20m2t2*
**FR** *acier kh15n20m2t2*
**ZH** *钢-kh15n20m2t2*
**RU** *сталь х15н20м2т2*
**AR** kh15n20m2t2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 5 n 2 0 m 2 t 2*

### *steel-kh15n7yum2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh15n7yum2*
**ES** *acero-kh15n7yum2*
**FR** *acier kh15n7yum2*
**ZH** *钢-kh15n7yum2*
**RU** *сталь х15н20юм2*
**AR** kh15n7yum2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 5 n 7 y u m 2*

### *steel-kh15n9yu*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl k15n9yu*
**ES** *acero-kh15n9yu*
**FR** *acier kh15n9yu*
**ZH** *钢-kh15n9yu*
**RU** *сталь х15н9ю*
**AR** kh15n9yu-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 5 n 9 y u*

### *steel-kh16n15m3b*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *stahl kh16n15m3b*
**ES** *acero-kh16n15m3b*
**FR** *acier kh16n15m3b*
**ZH** *钢-kh16n15m3b*
**RU** *сталь х16н15м3б*
**AR** kh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 6 n 1 5 m 3 b*

### *steel-kh16n9m2*

*INIS: 2003-01-23; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl-kh16n9m2*
**ES** *acero-kh16n9m2*
**FR** *acier kh16n9m2*
**ZH** *钢-kh16n9m2*
**RU** *сталь х16н9м2*
**AR** kh16n9m2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 6 n 9 m 2*

### *steel-kh17n13m2t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *stahl kh17n13m2t*
**ES** *acero-kh17n13m2t*
**FR** *acier kh17n13m2t*
**ZH** *钢-kh17n13m2t*
**RU** *сталь х17н13м2т*
**AR** kh17n13m2t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 7 n 1 3 m 2 t*

### *steel-kh17n13m3t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
**DE** *stahl kh17n13m3t*
**ES** *acero-kh17n13m3t*
**FR** *acier kh17n13m3t*
**ZH** *钢-kh17n13m3t*
**RU** *сталь х17н13м3т*
**AR** kh17n13m3t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 7 n 1 3 m 3 t*

### *steel-kh17n5m3*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh17n5m3*
**ES** *acero-kh17n5m3*
**FR** *acier kh17n5m3*
**ZH** *钢-kh17n5m3*
**RU** *сталь х17н5м3*
**AR** kh17n5m3-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 7 n 5 m 3*

### *steel-kh18*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh18*
**ES** *acero kh18*
**FR** *acier kh18*
**ZH** *钢-kh18*
**RU** *сталь х18*
**AR** kh18-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 8*

### *steel-kh18n10*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh18n10*
**ES** *acero kh18n10*
**FR** *acier kh18n10*
**ZH** *钢-kh18n10*
**RU** *сталь х18н10*
**AR** kh18n10-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 8 n 1 0*

### *steel-kh18n10t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh18n10t*
**ES** *acero-kh18n10t*
**FR** *acier kh18n10t*
**ZH** *钢-kh18n10t*
**RU** *сталь х18н10т*
**AR** kh18n10t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 8 n 1 0 t*

### *steel-kh18n12t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl kh18n12t*
**ES** *acero-kh18n12t*
**FR** *acier kh18n12t*
**ZH** *钢-kh18n12t*
**RU** *сталь х18н12м*
**AR** kh18n12t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 8 n 1 2 t*

### *steel-kh18n22v2t2*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
**DE** *stahl kh18n22v2t2*
**ES** *acero-kh18n22v2t2*
**FR** *acier kh18n22v2t2*
**ZH** *钢-kh18n22v2t2*
**RU** *сталь х18н22в2м2*
**AR** kh18n22v2t2-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ k h 1 8 n 2 2 v 2 t 2*

### *steel-kh18n8*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh18n8*
**ES** *acero-kh18n8*
**FR** *acier kh18n8*
**ZH** *钢-kh18n8*
**RU** *сталь х18н8*
**AR** h18n8-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ１８ｎ８*

### *steel-kh18n9*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh18n9*
**ES** *acero-kh18n9*
**FR** *acier kh18n9*
**ZH** *钢-kh18n9*
**RU** *сталь х18н9*
**AR** kh18n9-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ１８ｎ９*

### *steel-kh18n9t*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh18n9t*
**ES** *acero-kh18n9t*
**FR** *acier kh18n9t*
**ZH** *钢-kh18n9t*
**RU** *сталь х18н9т*
**AR** kh18n9t-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ１８ｎ９ｔ*

### *steel-kh20n45b*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh20n45b*
**ES** *acero-kh20h45b*
**FR** *acier kh20n45b*
**ZH** *钢-kh20n45b*
**RU** *сталь х20н45б*
**AR** kh20n45b-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ２０ｎ４５ｂ*

### *steel-kh23n18*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh23n18*
**ES** *acero-kh23n18*
**FR** *acier kh23n18*
**ZH** *钢-kh23n18*
**RU** *сталь х23н18*
**AR** kh23n18-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ２３ｎ１８*

### *steel-kh25*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh25*
**ES** *acero-kh25*
**FR** *acier kh25*
**ZH** *钢-kh25*
**RU** *сталь х25*
**AR** kh25-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ２５*

### *steel-kh5m*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl kh5m*
**ES** *acero-kh5m*
**FR** *acier kh5m*
**ZH** *钢-kh5m*
**RU** *сталь х5м*
**AR** kh5m-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈ５ｍ*

### *steel-khn35vt*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

**DE** *stahl khn35vt*
**ES** *acero-khn35vt*
**FR** *acier khn35vt*
**ZH** *钢-khn35vt*
**RU** *сталь хн35вт*
**AR** khn35vt-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｋｈｎ３５ｖｔ*

### STEEL-MNCUMO

*1983-11-07*

**DE** stahl nncumo
**ES** acero-mncumo
**FR** acier mncumo
**ZH** 钢-mncumo
**RU** сталь mncumo
**AR** mncumo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｍｎｃｕｍｏ

### STEEL-MNMO

*1983-11-07*

**DE** stahl mnmo
**ES** acero-mnmo
**FR** acier mnmo
**ZH** 钢-mnmo
**RU** сталь mnmo
**AR** mnmo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｍｎｍｏ

### STEEL-MNNIMO

*INIS: 1999-05-27; ETDE: 1983-11-09*

**DE** stahl mnnimo
**ES** acero-mnnimo
**FR** acier mnnimo
**ZH** 钢-mnnimo
**RU** сталь mnnimo
**AR** mnnimo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｍｎｎｉｍｏ

### STEEL-MNNIMOV

*1983-11-07*

**DE** stahl mnnimov
**ES** acero-mnnimov
**FR** acier mnnimov
**ZH** 钢-mnnimov
**RU** сталь mnnimov
**AR** mnnimov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｍｎｎｉｍｏｖ

### *steel-n26kht1*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

**DE** *stahl n26kht1*
**ES** *acero-n26kht1*
**FR** *acier n26kht1*
**ZH** *钢-n26kht1*
**RU** *сталь н26хт1*
**AR** k26kht1-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎ２６ｋｈｔ１*

### *steel-n36khtyu*

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl n36khtyu*
**ES** *acero-n36khtyu*
**FR** *acier n36khtyu*
**ZH** *钢-n36khtyu*
**RU** *сталь н36хтю*
**AR** n36khtyu-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎ３６ｋｈｔｙｕ*

### *steel-ni17cr14moti-l*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *stahl ni17cr14moti-l*
**ES** *acero-ni17cr14moti-l*
**FR** *acier ni17cr14moti-l*
**ZH** *钢-ni17cr14moti-l*
**RU** *сталь ni17cr14moti-l*
**AR** ni17cr14moti-l-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎｉ１７ｃｒ１４ｍｏｔｉ－ｌ*

### STEEL-NI25CR20

*1983-11-07*

**DE** stahl ni25cr20
**ES** acero-ni25cr20
**FR** acier ni25cr20
**ZH** 钢-ni25cr20
**RU** сталь ni25cr20
**AR** ni25cr20-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ２５ｃｒ２０

### STEEL-NI26CR15TI2MOVALB

*1983-11-07*

**DE** stahl ni26cr15ti2movalb
**ES** acero-ni26cr15ti2movalb
**FR** acier ni26cr15ti2movalb
**ZH** 钢-ni26cr15ti2movalb
**RU** сталь-ni26cr15ti2movalb
**AR** ni26cr15ti2movalb-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ２６ｃｒ１５ｔｉ２ｍｏｖａｌｂ

### STEEL-NI36CR12TI3AL-L

*1983-11-07*

**DE** stahl ni36cr12ti3al-l
**ES** acero-ni36cr12ti3al-l
**FR** acier ni36cr12ti3al-l
**ZH** 钢-ni36cr12ti3al-l
**RU** сталь ni36cr12ti3al-l
**AR** ni36cr12ti3al-l-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ３６ｃｒ１２ｔｉ３ａｌ－ｌ

### *steel-ni36cr18*

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *stahl ni36cr18*
**ES** *acero-ni36cr18*
**FR** *acier ni36cr18*
**ZH** *钢-ni36cr18*
**RU** *сталь ni36cr18*
**AR** ni36cr18-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎｉ３６ｃｒ１８*

### STEEL-NI3CR

*1983-11-07*

**DE** stahl ni3cr
**ES** acero-ni3cr
**FR** acier ni3cr
**ZH** 钢-ni3cr
**RU** сталь ni26cr15ti2movalb
**AR** ni3cr-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ３ｃｒ

### STEEL-NI3CRMO

*1983-11-07*

**DE** stahl ni3crmo
**ES** acero-ni3crmo
**FR** acier ni3crmo

**ZH** 钢-ni3crmo
**RU** сталь ni3crmo
**AR** ni3crmo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ３ｃｒｍｏ

**STEEL-NI3CRMOV**
*1983-11-07*
**DE** stahl ni3crmov
**ES** acero-ni3crmov
**FR** acier ni3crmov
**ZH** 钢-ni3crmov
**RU** сталь ni3crmov
**AR** ni3crmov-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ３ｃｒｍｏｖ

***steel-ni3mov***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1983-11-10*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl ni3mov*
**ES** *acero-ni3mov*
**FR** *acier ni3mov*
**ZH** *钢-ni3mov*
**RU** *сталь ni3mov*
**AR** ni3mov-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎｉ３ｍｏｖ*

***steel-ni4***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl ni4*
**ES** *acero-ni4*
**FR** *acier ni4*
**ZH** *钢-ni4*
**RU** *сталь ni4*
**AR** ni4-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｎｉ４*

**STEEL-NI4CRW**
*1983-11-07*
**DE** stahl ni4crw
**ES** acero-ni4crw
**FR** acier ni4crw
**ZH** 钢-ni4crw
**RU** сталь ni4crw
**AR** ni4crw-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉ４ｃｒｗ

**STEEL-NICR**
*1983-11-07*
**DE** stahl nicr
**ES** acero-nicr
**FR** acier nicr
**ZH** 钢-nicr
**RU** сталь nicr
**AR** nicr-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉｃｒ

**STEEL-NICRMO**
*1983-11-07*
**DE** stahl nicrmo
**ES** acero-nicrmo
**FR** acier nicrmo
**ZH** 钢-nicrmo
**RU** сталь nicrmo
**AR** nicrmo-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉｃｒｍｏ

**STEEL-NIMOCR**
*1983-11-07*
**DE** stahl nimocr
**ES** acero-nimocr
**FR** acier nimocr
**ZH** 钢-nimocr
**RU** сталь nimocr
**AR** nimocr-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｎｉｍｏｃｒ

***steel-r18***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl r18*
**ES** *acero-r18*
**FR** *acier r18*
**ZH** *钢-r18*
**RU** *сталь р18*
**AR** r18-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｒ１８*

***steel-sae-1006***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-13*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stahl sae-1006*
**ES** *acero-sae-1006*
**FR** *acier sae-1006*
**ZH** *钢-sae-1006*
**RU** *сталь sae-1006*
**AR** sae-1006-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｓａｅ－１００６*

**STEEL-SAE-1045**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*
**DE** stahl sae-1045
**ES** acero-sae-1045
**FR** acier sae-1045
**ZH** 钢-sae-1045
**RU** сталь sae-1045
**AR** sae-1045-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｓａｅ－１０４５

***steel vnt***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl vnt*
**ES** *acero vnt*
**FR** *acier vnt*
**ZH** *钢 vnt*
**RU** *сталь внт*
**AR** vnt-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼ｖｎｔ*

***steel-vzh102***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
**DE** *stahl vzh102*
**ES** *acero-vzh102*
**FR** *acier vzh102*
**ZH** *钢-vzh102*
**RU** *сталь вж102*
**AR** vzh102-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｖｚｈ１０２*

***steel-x20crmov 121***
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stahl x20crmov 121*
**ES** *acero-x20crmov 121*
**FR** *acier x20crmov 121*
**ZH** *钢-x20crmov 121*
**RU** *сталь x20crmov 121*
**AR** x20crmov 121-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｘ２０ｃｒｍｏｖ １２１*

**STEEL-X6CRNI1811**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29*
**DE** stahl x6crni1811
**ES** acero-x6crn11811
**FR** acier x6crni1811
**ZH** 钢-x6crni1811
**RU** сталь x6crni1811
**AR** x6crni1811-سبيكة الفولاذ
**JA** 鋼－ｘ６ｃｒｎｉ１８１１

***steel-z10cdnbv9***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl z10cdnbv9*
**ES** *acero-z10cdnbv9*
**FR** *acier z10cdnbv9*
**ZH** *钢-z10cdnbv9*
**RU** *сталь z10cdnbv9*
**AR** z10cdnbv9-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｚ１０ｃｄｎｂｖ９*

***steel-z10cdv7***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *stahl z10cdv7*
**ES** *acero-z10cdv7*
**FR** *acier z10cdv7*
**ZH** *钢-z10cdv7*
**RU** *сталь z10cdv7*
**AR** z10cdv7-سبيكة الفولاذ
**JA** *鋼－ｚ１０ｃｄｖ７*

**STEELS**
**DE** staehle
**ES** aceros
**FR** aciers
**ZH** 钢
**RU** стали
**AR** فولاذ
**JA** 鋼

***steenstrupine***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1991-10-22*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *steenstrupin*
**ES** *steenstrupine*
**FR** *steenstrupine*
**ZH** *磷硅稀土矿*
**RU** *стинструпин*
**AR** ستينستروبين
**JA** *スティーンストラップ石*

**STEK REACTOR**
**DE** reaktor stek
**ES** reactor stek
**FR** reacteur stek
**ZH** 斯特克堆
**RU** реактор stek
**AR** stek مفاعل
**JA** ｓｔｅｋ炉

**STELLAR ACTIVITY**
*1984-12-04*
**DE** stellare aktivitaeten
**ES** actividad estelar
**FR** activite stellaire
**ZH** 恒星活动
**RU** звездная активность
**AR** نشاط نجمي
**JA** 恒星活動

**STELLAR ATMOSPHERES**
*For the Sun use SOLAR ATMOSPHERE or one of its NTs.*
**DE** sternatmosphaeren
**ES** atmosferas estelares
**FR** atmospheres stellaires
**ZH** 恒星大气
**RU** звездные атмосферы
**AR** غلاف جوي نجمي
**JA** 恒星大気

### *stellar burning*
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19*
**DE** *sternbrennen*
**ES** *combustion de estrellas*
**FR** *combustion stellaire*
**ZH** *恒星燃烧*
**RU** *звездное выгорание*
**AR** احتراق نجمي
**JA** *恒星燃焼*

### STELLAR CHROMOSPHERES
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27*
**DE** stellare chromosphaeren
**ES** cromosferas estelares
**FR** chromospheres stellaires
**ZH** 恒星色球
**RU** звездные хромосферы
**AR** غلاف لوني نجمي
**JA** 恒星彩層

### STELLAR CORONAE
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
*For the Sun use SOLAR CORONA.*
**DE** sternkoronae
**ES** corona estelar
**FR** couronnes stellaires
**ZH** 恒星冕
**RU** звездная корона
**AR** أكاليل نجمية
**JA** 恒星コロナ

### STELLAR FLARES
*For the Sun use SOLAR FLARES.*
**DE** sterneruptionen
**ES** erupciones estelares
**FR** eruptions stellaires
**ZH** 恒星耀斑
**RU** звездные вспышки
**AR** شُواظ نجمي
**JA** 恒星フレア

### STELLAR MAGNETOSPHERES
**DE** sternmagnetosphaeren
**ES** magnetosferas estelares
**FR** magnetospheres stellaires
**ZH** 恒星磁层
**RU** звездные магнитосферы
**AR** أغلفة مغنطيسية نجمية
**JA** 恒星磁気圏

### STELLAR RADIATION
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-07-29*
**DE** sternstrahlung
**ES** radiacion estelar
**FR** rayonnement stellaire
**ZH** 恒星辐射
**RU** звездное излучение
**AR** إشعاع نجمي
**JA** 恒星放射

### *stellar spots*
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** *sternflecken*
**ES** *lugares estelares*
**FR** *taches stellaires*
**ZH** *恒星斑点*
**RU** *звездные световые пятна*
**AR** بقع نجمية
**JA** *恒星黒点*

### STELLAR WINDS
*For the Sun use SOLAR WIND.*
**DE** sternwinde
**ES** vientos estelares
**FR** vents stellaires
**ZH** 恒星风
**RU** звездные ветры
**AR** رياح نجمية
**JA** 恒星風

### STELLARATOR MODEL C
**DE** stellarator-modell c
**ES** estelarator modelo c
**FR** stellarator modele c
**ZH** c 型仿星器
**RU** стелларатор, модель с
**AR** مفاعل اندماجي نموذج c
**JA** ステラレーターモデル c

### STELLARATOR TYPE REACTORS
*INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15*
**DE** stellarator-reaktoren
**ES** reactores tipo estelarator
**FR** reacteurs du type stellarator
**ZH** 仿星器型堆
**RU** реакторы типа стелларатор
**AR** مفاعلات من النمط stellarator
**JA** ステラレーター型炉

### STELLARATORS
*1996-07-18*
(CLASP DEVICE, PULSATOR STELLARATOR, TOR DEVICES, and W STELLARATORS have been valid ETDE descriptors.)
**DE** stellaratoren
**ES** estelaratores
**FR** stellarators
**ZH** 仿星器
**RU** стеллараторы
**AR** مفاعلات اندماجية
**JA** ステラレータ

### STELLITE
*1996-11-13*
**DE** stellit
**ES** estelita
**FR** stellite
**ZH** 斯特莱特合金
**RU** стеллит
**AR** سبيكة ستلّيت
**JA** ステライト

### *stellite 156*
*INIS: 1996-07-17; ETDE: 1978-10-30*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stellit 156*
**ES** *estelita 156*
**FR** *stellite 156*
**ZH** *斯特莱特 156 合金*
**RU** *стеллит 156*
**AR** ستلّيت 156
**JA** *ステライト 1 5 6*

### STELLITE 6
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-30*
**DE** stellit 6
**ES** estelita 6
**FR** stellite 6
**ZH** 斯特莱特 6 合金
**RU** стеллит 6
**AR** ستلّيت 6
**JA** ステライト 6

### *stellite 6 (deloro)*
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1984-07-10*
**DE** *stellit 6 (deloro)*
**ES** *estelita 6 (deloro)*
**FR** *stellite 6 deloro*
**ZH** *斯特莱特 6（德洛罗）合金*
**RU** *стеллит 6 (делоро)*
**AR** ستلّيت، (دلورو)
**JA** *ステライト 6（デロロ）*

### *stem (plant)*
**DE** *stiel (pflanze)*
**ES** *tallo (planta)*
**FR** *tige (plante)*
**ZH** *茎（植物）*
**RU** *стебельки растений*
**AR** ساق (نبات)
**JA** *茎（植物）*

### STEM CELLS
**DE** stammzellen
**ES** celulas madres indiferenciadas
**FR** cellules meres indifferenciees
**ZH** 干细胞
**RU** стволовые клетки
**AR** خلايا جذعية
**JA** 幹細胞

### STEMMING MATERIALS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08*
**DE** stopfmaterial
**ES** materiales para arranque
**FR** materiaux a injecter
**ZH** 炮泥材料
**RU** забоечные материалы
**AR** مواد الدَكّ
**JA** 込め物

### STENDAL-1 REACTOR
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
*Stendal, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor stendal-1
**ES** reactor stendal-1
**FR** reacteur stendal-1
**ZH** 施滕达尔-1 堆
**RU** реактор stendal-1
**AR** stendal-1 مفاعل
**JA** シュテンダール－１号炉

### *stepanov method*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *stepanov-methode*
**ES** *metodo stepanov*
**FR** *methode stepanov*
**ZH** *斯捷潘诺夫法*
**RU** *метод степанова*
**AR** طريقة ستيبانوف
**JA** *ステパノフ法*

### *stepper motors*
*2006-07-03*
*Electric motors which turn through a certain angle, e.g. 90 deg, when a pulsed signal is applied.*
**DE** *schrittmotoren*
**ES** *motores graduales*
**FR** *moteurs pas-a-pas*
**ZH** *步进电动机*
**RU** *шаговые двигатели*
**AR** محركات خطوية
**JA** *ステッパー電動機*

### STEREOCHEMISTRY
**DE** stereochemie
**ES** estereoquimica
**FR** stereochimie
**ZH** 立体化学
**RU** стереохимия
**AR** كيمياء مجسمة
**JA** 立体化学

### STERILE INSECT RELEASE
**DE** sterile insect release
**ES** suelta de insectos esteriles
**FR** lacher d'insectes steriles
**ZH** 不育昆虫释放
**RU** выпуск стерильных насекомых
**AR** إطلاق الحشرات العقيمة
**JA** 不妊昆虫リリース

### STERILE MALE TECHNIQUE
**DE** sterile-male-technik
**ES** tecnica del macho esteril
**FR** technique du male sterile

**ZH** 雄性不育技术
**RU** методы стерилизации мужских особей
**AR** تقنية الذكور العقيمة
**JA** 不妊男性技術

**STERILE NEUTRINOS**
*2016-12-12*
*hypothetical neutrinos interacting only through gravity.*
**DE** sterile neutrinos
**ES** neutrinos esteriles
**FR** neutrinos steriles
**ZH** 惰性中微子
**RU** стерильные нейтрино
**AR** نترينوهات عقيمة
**JA** ステライルニュートリノ

**STERILITY**
**DE** sterilitaet
**ES** esterilidad
**FR** sterilite
**ZH** 不育
**RU** стерильность
**AR** عقم
**JA** 不妊

**STERILIZATION**
**DE** sterilisierung
**ES** esterilizacion
**FR** sterilisation
**ZH** 灭菌
**RU** стерилизация
**AR** تعقيم
**JA** 不妊化

**STERLING-1 REACTOR**
*Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor sterling-1
**ES** reactor sterling-1
**FR** reacteur sterling-1
**ZH** 斯脱林-1 堆
**RU** реактор стерлинг-1
**AR** sterling -1 مفاعل
**JA** スターリング－１号炉

**STERLING-2 REACTOR**
*2000-04-12*
*Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.*
**DE** reaktor sterling-2
**ES** reactor sterling-2
**FR** reacteur sterling-2
**ZH** 斯脱林-2 堆
**RU** реактор стерлинг-2
**AR** sterling-2 مفاعل
**JA** スターリング－２号炉

**STERLING EVENT**
**DE** sterling ereignis
**ES** acontecimiento sterling
**FR** explosion sterling
**ZH** 英磅试验
**RU** взрыв стерлинг
**AR** sterling حدث
**JA** スターリング実験

**STERN-GERLACH EXPERIMENT**
**DE** stern-gerlach-experiment
**ES** experiencia de stern-gerlach
**FR** experience de stern-gerlach
**ZH** 斯特恩-革拉赫实验
**RU** опыт штерна-герлаха
**AR** تجربة شتيرن وغيرلاخ
**JA** シュテルン・ゲルラッハ実験

**STERNHEIMER FORMULA**
**DE** sternheimer-formel
**ES** formula de sternheimer
**FR** formule de sternheimer
**ZH** 斯特恩海默公式
**RU** формула штернгеймера
**AR** صيغة شتيرنهايمر
**JA** ステルンハイマー公式

**STEROID HORMONES**
**DE** steroidhormone
**ES** hormonas esteroides
**FR** hormones steroides
**ZH** 甾类激素
**RU** стероидные гормоны
**AR** هرمونات ستيروئيدية
**JA** ステロイドホルモン

**STEROIDS**
**DE** steroide
**ES** esteroides
**FR** steroides
**ZH** 甾族化合物
**RU** стероиды
**AR** ستيروئيدات
**JA** ステロイド

**STEROLS**
*1996-10-23*
**DE** sterole
**ES** esteroles
**FR** sterols
**ZH** 甾醇
**RU** стерины
**AR** ستيرولات
**JA** ステロール

***stes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24*
**DE** *stes*
**ES** *stes*
**FR** *stockage thermique saisonnier*
**ZH** *季节性热能储存*
**RU** *снтэ*
**AR** مجموعات
**JA** *ｓｔｅｓ（季節間蓄熱）*

**STF REACTOR**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17*
*ANL, Argonne, Illinois, USA.*
**DE** reaktor stf
**ES** reactor stf
**FR** reacteur stf
**ZH** stf 堆
**RU** реактор stf
**AR** stf مفاعل
**JA** ｓｔｆ炉

**STH**
**DE** sth
**ES** sth
**FR** sth
**ZH** 生长激素
**RU** стг
**AR** هرمون منشط جسمي
**JA** ｓｔｈ（成長ホルモン）

***stiffness***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *steifigkeit*
**ES** *consistencia*
**FR** *rigidite*
**ZH** *刚性*
**RU** *жесткость*
**AR** جسوء
**JA** *剛性*

***stilbamidine***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *stilbamidin*
**ES** *estilbamidina*
**FR** *stilbamidine*
**ZH** *睇脒*
**RU** *стильбамидин*
**AR** ستيلباميدين
**JA** *スチルバミジン*

**STILBENE**
**DE** stilben
**ES** estilbeno
**FR** stilbene
**ZH** 芪
**RU** стильбен
**AR** ستيلبن
**JA** スチルベン

**STILBESTROL**
**DE** stilboestrol
**ES** estilbestrol
**FR** stilboestrol
**ZH** 己烯雌酚
**RU** стильбэстрол
**AR** ستيلبسترول
**JA** スチルベストロール

***still gas***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *in ruhezustand befindliches gas*
**ES** *gas inmovil*
**FR** *gaz de distillation*
**ZH** *釜馏气*
**RU** *нефтеперегонный газ*
**AR** غازات المصافي
**JA** *スチルガス*

**STILLAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25*
*The mash from an alcoholic fermentation after removal of the alcohol in a still.*
**DE** destillationsrueckstand
**ES** residuos de destilacion
**FR** vinasse
**ZH** 釜馏物
**RU** кубовый остаток
**AR** تخمر كحولي
**JA** アルコール蒸留廃液

***stilton-hushed echo event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *stilton-hushed echo ereignis*
**ES** *acontecimiento stilton-hushed echo*
**FR** *explosion stilton-hushed echo*
**ZH** *斯蒂尔顿-寂静回波试验*
**RU** *безэховый взрыв стилтон*
**AR** stilton-hushed echo حدث
**JA** *スティルトンハッシュドエコー実験*

***stimulants (central nervous system)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *stimulantien (zentralnervensystem)*
**ES** *estimulantes (sistema nervioso central)*
**FR** *stimulants (du systeme nerveux central)*
**ZH** *兴奋剂（中枢神经系统）*
**RU** *раздражители (центральной нервной системы)*
**AR** منبّهات (الجهاز العصبي المركزي)
**JA** *興奮剤（中枢神経系）*

**STIMULATED EMISSION**
*1999-10-14*
**DE** stimulierte emission
**ES** emision estimulada

**FR** emission stimulee
**ZH** 受激发射
**RU** индуцированная эмиссия
**AR** إصدار محثوث
**JA** 誘導放出

### *stimulated emission devices*

*INIS: 2000-01-06; ETDE: 1981-08-21*
**DE** *geraet fuer stimulierte emissionen*
**ES** *dispositivos de emision estimulada*
**FR** *dispositifs d'emission stimulee*
**ZH** *受激发射装置*
**RU** *устройства с индуцированным излучением*
**AR** أجهزة الاصدار المحثوث
**JA** *誘導放出装置*

### STIMULATION

*1999-04-16*
**DE** stimulation
**ES** estimulo
**FR** stimulation
**ZH** 刺激
**RU** стимулирование (биол.)
**AR** تنبيه
**JA** 刺激作用

### *stimulation (explosive)*

*INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ausloesung (explosion)*
**ES** *estimulacion (explosiva)*
**FR** *stimulation (par explosifs)*
**ZH** *激励（爆炸）*
**RU** *стимуляция (взрывом)*
**AR** (انفجاري) تحريض
**JA** *刺激（爆破）*

### STIMULI

**DE** stimuli
**ES** estimulos
**FR** stimuli
**ZH** 刺激物
**RU** стимулы (биол.)
**AR** منبهات
**JA** 刺激物

### STIR REACTOR

*Atomics International Div., Rockwell International, Santa Susana, California, USA. Shut down in 1972.*
**DE** reaktor stir
**ES** reactor stir
**FR** reacteur stir
**ZH** 斯特堆
**RU** реактор stir
**AR** stir مفاعل
**JA** ｓｔｉｒ炉

### STIRLING CYCLE

**DE** stirling-prozess
**ES** ciclo de stirling
**FR** cycle de stirling
**ZH** 斯特林循环
**RU** цикл стирлинга
**AR** دورة ستيرلنغ
**JA** スターリングサイクル

### STIRLING ENGINES

*Engines that operate on the stirling thermodynamic cycle.*
**DE** stirling-maschinen
**ES** motores de stirling
**FR** moteurs de stirling
**ZH** 斯特林发动机
**RU** двигатели стирлинга
**AR** محركات سترلنغ
**JA** スターリングエンジン

### STIRRING

**DE** ruehren
**ES** batido
**FR** brassage
**ZH** 搅拌
**RU** перемешивание
**AR** تحريك
**JA** 撹拌

### STISHOVITE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
*A mineral consisting essentially of silicon dioxide.*
**DE** stishovit
**ES** stishovita
**FR** stishovite
**ZH** 斯石英
**RU** стишовит
**AR** ستيشوفيت
**JA** スティショバイト

### *stm*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09*
**DE** *stm*
**ES** *stm*
**FR** *met (microscope a effet tunnel)*
**ZH** *扫描隧道显微术*
**RU** *стм*
**AR** مجهر نفقي ماسح
**JA** ｓｔｍ（走査トンネル顕微鏡法）

### STOCHASTIC COOLING

*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1979-10-23*
*Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam position or momentum.*
**DE** stochastische kuehlung
**ES** refrigeracion estocastica
**FR** refroidissement stochastique
**ZH** 随机冷却
**RU** стохастическое охлаждение
**AR** تبريد عشوائي
**JA** 確率冷却

### *stochastic momentum cooling*

*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *stochastische impulskuehlung*
**ES** *enfriamiento del momento estocastico*
**FR** *refroidissement stochastique de l'impulsion*
**ZH** *随机动量冷却*
**RU** *стохастич. охлаждение пучка по импульсу*
**AR** تبريد اندفاعي عشوائي
**JA** *確率運動量冷却*

### STOCHASTIC PROCESSES

**DE** stochastische prozesse
**ES** procesos estocasticos
**FR** processus stochastiques
**ZH** 随机过程
**RU** стохастические процессы
**AR** عمليات عشوائية
**JA** 確率過程

### STOCKBARGER METHOD

**DE** stockbarger-methode
**ES** metodo de stockbarger
**FR** methode de stockbarger
**ZH** 施托克布格尔法
**RU** метод стокбаргера
**AR** طريقة ستوكبارغر
**JA** ストックバーガー法

### *stockholm r-1 reactor*

**DE** *stockholm r-1 reaktor*
**ES** *reactor r-1 de estocolmo*
**FR** *reacteur stockholm r-1*
**ZH** *斯德哥尔摩r-1 堆*
**RU** *реактор r-1, стокгольм*
**AR** مفاعل استوكهولم r-1
**JA** *ストックホルム ｒ－１ 号炉*

### STOCKPILES

*1999-07-12*
(Until July 1999 this information was indexed by INVENTORIES.)
**DE** halden
**ES** almacenes de existencias
**FR** stocks de reserve
**ZH** 储备
**RU** резервы
**AR** مخازن
**JA** 備蓄

### *stocks*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*
**DE** *lagerbestaende*
**ES** *productos almacenados*
**FR** *stocks*
**ZH** *库存*
**RU** *резервные запасы*
**AR** مخزونات
**JA** *在庫*

### STOERMER THEORY

**DE** stoermer-theorie
**ES** teoria de stoermer
**FR** theorie de stoermer
**ZH** 斯托莫理论
**RU** теория штермера
**AR** نظرية ستويرمر
**JA** シュテルマー理論

### STOICHIOMETRY

*1986-05-26*
(Prior to June 1986 CHEMICAL COMPOSITION was used for this concept.)
**DE** stoechiometrie
**ES** estequiometria
**FR** stoechiometrie
**ZH** 化学计量
**RU** стехиометрия
**AR** (استويكيومترية) كيمياء رياضية
**JA** 化学量論

### STOKERS

*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1976-09-14*
*Mechanical devices used in boilers or furnaces for feeding coal, removing refuse, controlling air supply, and mixing with combustibles for efficient combustion.*
**DE** stoker
**ES** fogoneros
**FR** chargeurs de foyers
**ZH** 加煤机
**RU** механические топки
**AR** وقادات
**JA** 給炭機

### STOKES LAW

**DE** stokes-gesetz
**ES** ley de stokes
**FR** loi de stokes
**ZH** 斯托克斯定律
**RU** закон стокса
**AR** قانون ستوكس
**JA** ストークスの法則

### STOKES NUMBER

*2013-07-19*
**DE** stokes-zahlen
**ES** numero de stokes
**FR** nombre de stokes
**ZH** 斯托克斯数
**RU** число стокса
**AR** عدد ستوكس

**JA** ストークス数

**STOKES PARAMETERS**
**DE** stokes-parameter
**ES** parametros de stokes
**FR** parametres de stokes
**ZH** 斯托克斯参数
**RU** параметры стокса
**AR** وسطاء ستوكس
**JA** ストークスパラメーター

**STOMACH**
**DE** magen
**ES** estomago
**FR** estomac
**ZH** 胃
**RU** желудок
**AR** معدة
**JA** 胃

**STOMATA**
*INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-07*
**DE** stomata
**ES** estoma
**FR** stomates
**ZH** 小孔
**RU** стомата
**AR** مياسم
**JA** 気孔

***stone and webster coal solution gasification process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *stone and webster coal solution gasification process*
**ES** *proceso gasificacion solucion carbon stone and webster*
**FR** *procede stone and webster de gazeification du charbon en solution*
**ZH** *斯通韦伯斯特公司炭溶液气化工艺*
**RU** *стоун-вебстер-процесс газификации угля с использованием раст*
**AR** عملية ستون و وبستر لانتاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
**JA** *ストーン・ウェブスター社石炭解決策ガス化プロセス*

***stone and webster gasification process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
*Process for production of low-sulfur fuels from coal by stepwise addition of hydrogen to coal. Enough hydrogen is added in the first step to convert coal to liquids, which are then hydrogasified to methane, ethane, and aromatic liquid products.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *vergasungsverfahren stone and webster*
**ES** *proceso de gasificacion stone and webster*
**FR** *procede de gazeification stone and webster*
**ZH** *斯通韦伯斯特公司气化工艺*
**RU** *стоун-вебстер-процесс газификации*
**AR** عملية ستون و وبستر لانتاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
**JA** *ストーン・ウェブスター社ガス化プロセス*

**STONE AND WEBSTER IONICS PROCESS**
*2000-04-12*
*Desulfurization process using aqueous caustic soda solution to absorb sulfur dioxide; solution is regenerated in electrolytic cells.*
**DE** stone and webster ionics verfahren
**ES** proceso ionico stone and webster
**FR** procede regeneratif stone et webster
**ZH** 斯通韦伯斯特公司离子交换法
**RU** ионный стоун-вебстер-процесс
**AR** عملية ستون و بستر لنزع الكبريت باستعمال الصودا الكاوية
**JA** ストーン・ウェブスター社イオニア式プロセス

**STONE METEORITES**
**DE** steinmeteoriten
**ES** meteoritos petreos
**FR** meteorites pierreuses
**ZH** 石陨星
**RU** каменные метеориты
**AR** نيازك حجرية
**JA** 石質隕石

***stone-webster reference pwr***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stone-webster reference pwr*
**ES** *pwr referencial stone-webster*
**FR** *rep de type stone-webster (reacteur a eau sous pression)*
**ZH** *斯通-韦伯斯特标准压水堆*
**RU** *эталонный реактор типа pwr компании стоун-вебстер*
**AR** stone- مفاعلات الماء المضغوط المرجعية webster
**JA** *ストーン・ウェブスター社レファレンスｐｗｒ*

***stoody***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *stoody*
**ES** *stoody*
**FR** *stoody*
**ZH** *铬钨钴焊条合金*
**RU** *студи*
**AR** سبيكة ستودي
**JA** *ストゥーディ*

***stopping (particle absorption)***
**DE** *hemmung (teilchenabsorption)*
**ES** *frenado de particulas*
**FR** *arret des particules*
**ZH** *阻止*
**RU** *торможение (в веществе)*
**AR** إيقاف
**JA** *阻止（粒子吸収）*

**STOPPING POWER**
*Includes the concepts of total atomic, total linear, and total mass stopping power.*
**DE** bremsvermoegen
**ES** poder de frenado
**FR** pouvoir d'arret
**ZH** 阻止本领
**RU** тормозная способность
**AR** قوة الإيقاف
**JA** 阻止能

***stoppings (ventilation barriers)***
*1996-04-18*
**DE** *sperren (wetterdaemme)*
**ES** *tabiques de ventilacion*
**FR** *obturations (barrieres de ventilation)*
**ZH** *障碍物*
**RU** *перемычки*
**AR** حواجز
**JA** *阻止（換気バリア）*

**STOR-M TOKAMAK**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Saskatchewan Torus-Modified.*
**DE** stor-m-tokamak
**ES** tokamak stor-m
**FR** tokamak stor-m
**ZH** stor-m 托卡马克
**RU** токамак стор-м
**AR** stor-m توكاماك
**JA** ｓｔｏｒ－ｍトカマク型装置

**STORAGE**
*1996-04-16*
**DE** speicherung
**ES** almacenamiento
**FR** entreposage
**ZH** 贮存
**RU** хранение
**AR** تخزين
**JA** 貯蔵

***storage (spent fuel)***
*2000-04-12*
**DE** *lagerung (abgebr. brennstoff)*
**ES** *almacenamiento (combustible gastado*
**FR** *stockage (combustible use)*
**ZH** *贮存（乏燃料）*
**RU** *хранение (отработанного топлива*
**AR** تخزين (وقود مستهلك)
**JA** *貯蔵（使用済燃料）*

***storage (wastes)***
*2000-04-12*
**DE** *lagerung (abfaelle)*
**ES** *almacenamiento (residuos)*
**FR** *entreposage (des dechets)*
**ZH** *贮存（废物）*
**RU** *хранение (отходов)*
**AR** تخزين (نفايات)
**JA** *貯蔵（廃棄物）*

***storage batteries***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13*
**DE** *speicherbatterien*
**ES** *baterias de almacenamiento*
**FR** *batteries de stockage*
**ZH** *蓄电池组*
**RU** *аккумуляторные батареи*
**AR** بطاريات تخزين
**JA** *ストレージ・バッテリ*

***storage batteries (lead-acid)***
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1976-05-13*
**DE** *speicherbatterien (blei-saeure)*
**ES** *baterias de almacenamiento (plomo-acido)*
**FR** *batteries de stockage (plomb-acide)*
**ZH** *蓄电池组（铅-酸）*
**RU** *аккумуляторные батареи (свинцово-кислотные)*
**AR** بطاريات تخزين (رصاص - حمض)
**JA** *蓄電池（鉛）*

***storage devices (data)***
**DE** *speicher (daten)*
**ES** *dispositivos de almacenamiento (datos)*
**FR** *dispositifs de stockage (de donnees)*
**ZH** *存储器（数据）*
**RU** *запоминающие устройства (данные)*
**AR** أجهزة تخزين (بيانات)
**JA** *記憶装置（データ）*

**STORAGE FACILITIES**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-01-28*
**DE** speicher
**ES** instalaciones de almacenamiento

**FR** installations d'entreposage
**ZH** 贮存设施
**RU** хранилища
**AR** منشآت تخزين
**JA** 貯蔵施設

**STORAGE LIFE**
**DE** lagerfaehigkeit
**ES** duracion del almacenamiento
**FR** duree de la conservation
**ZH** 储存期
**RU** срок хранения
**AR** عمر التخزين
**JA** 貯蔵期限

***storage pools (fuel)***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lagerbecken (brennst.)*
**ES** *piscinas de almacenamiento (combustible)*
**FR** *piscines d'entreposage (du combustible)*
**ZH** *贮存池（燃料）*
**RU** *бассейны для хранения (топлива)*
**AR** بُرك تخزين (وقود)
**JA** *貯蔵プール（燃料）*

**STORAGE RINGS**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 PRECETRON STORAGE RING was a valid ETDE descriptor.)
**DE** speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento
**FR** anneaux de stockage
**ZH** 储存环
**RU** накопительные кольца
**AR** حلقات تخزين
**JA** 蓄積リング

***storage tubes***
**DE** *speicherroehren*
**ES** *tubos de almacenamiento*
**FR** *tubes a memoire*
**ZH** *存储管*
**RU** *электронно-лучевые запоминающие трубки*
**AR** أنابيب تخزين
**JA** *蓄積管*

**STORED ENERGY**
**DE** gespeicherte energie
**ES** energia almacenada
**FR** energie emmagasinee
**ZH** 储能
**RU** запасенная энергия
**AR** طاقة مختزنة
**JA** 蓄積エネルギー

***stores***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *warenhaus*
**ES** *tiendas*
**FR** *entrepots*
**ZH** *商店*
**RU** *склады*
**AR** مخازن
**JA** *店舗*

**STORM DOORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** sturmtueren
**ES** puertas tormenta
**FR** contre-portes
**ZH** 防风暴门
**RU** наружные створки дверей
**AR** أبواب مقاومة للعواصف
**JA** 防嵐ドア

**STORM WINDOWS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** sturmfenster
**ES** ventanas tormenta
**FR** contre-fenetres
**ZH** 防风窗
**RU** слуховые окна
**AR** نوافذ مقاومة للعواصف
**JA** 雨戸

**STORMS**
*INIS: 1992-03-31; ETDE: 1975-11-26*
**DE** stuerme
**ES** tormentas
**FR** orages
**ZH** 风暴
**RU** штормы
**AR** عواصف
**JA** 嵐

***stover***
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1979-04-11*
(This concept in ETDE should be indexed by the coordination of the descriptor AGRICULTURAL WASTES with a descriptor indicating the field crop.)
**DE** *futterstroh*
**ES** *rastrojo*
**FR** *fourrage de paille*
**ZH** *饲料废物*
**RU** *солома*
**AR** مُخلَّف أو نفاية زراعة
**JA** *葉茎*

**STOVES**
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1976-08-04*
**DE** heizoefen
**ES** hornillos
**FR** poeles
**ZH** 火炉
**RU** печки
**AR** مواقد
**JA** ストーブ

***stoves (coal burning)***
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07*
**DE** *oefen (kohle)*
**ES** *estufas (combustion de carbon)*
**FR** *poeles (combustion au charbon de bois)*
**ZH** *炉（燃煤）*
**RU** *печки (углесжигающие)*
**AR** مواقد (حرق الفحم)
**JA** *ストーブ（石炭燃焼）*

***stoves (electric)***
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07*
**DE** *oefen (elektrische)*
**ES** *estufas (electricas)*
**FR** *poeles (electriques)*
**ZH** *炉（电）*
**RU** *печки (электрические)*
**AR** مواقد (كهربائية)
**JA** *ストーブ（電気）*

***stoves (gas burning)***
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07*
**DE** *oefen (gas)*
**ES** *estufas (combustion de gas)*
**FR** *poeles (combustion au gaz)*
**ZH** *炉（燃气）*
**RU** *печки (газовые)*
**AR** مواقد (حرق الغاز)
**JA** *ストーブ（ガス燃焼）*

***stoves (wood burning)***
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07*
**DE** *oefen (holz)*
**ES** *estufas (combustion de madera)*
**FR** *poeles (combustion au bois)*
**ZH** *炉（燃木）*
**RU** *печки (дровяные)*
**AR** مواقد (حرق الخشب)
**JA** *ストーブ（まき燃焼）*

**STOWAGE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
*Positioning for safekeeping, e.g., heliostat inversion during hailstorms.*
**DE** versatz
**ES** estibaje
**FR** mise en position de survie
**ZH** 堆装物
**RU** укладка
**AR** إيواء
**JA** 格納スペース

**STOWING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** verstauen
**ES** arrumazon
**FR** remblayage dans les mines
**ZH** 充填法
**RU** закладка пустой породы в выработанную скважину
**AR** إيواء
**JA** 詰め込み

**STP-3M DEVICE**
*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16*
*Nagoya University, Japan.*
**DE** stp-3m-anlage
**ES** dispositivo stp-3m
**FR** dispositif stp-3m
**ZH** stp-3m 装置
**RU** установка stp-3m
**AR** stp-3m جهاز
**JA** ｓｔｐ－３ｍ装置

***str reactor (shield test)***
**DE** *str-reaktor (abschirmungstest)*
**ES** *reactor str (ensayo de soldeo)*
**FR** *reacteur str (essai de blindage)*
**ZH** *str 堆（屏蔽试验）*
**RU** *реактор str для испытания защиты*
**AR** مفاعل str (اختبار التدريع)
**JA** *ｓｔｒ炉（シールド試験）*

***str reactor (split table)***
**DE** *str-reaktor (split table)*
**ES** *reactor str (mesa partida)*
**FR** *reacteur str (table mobile)*
**ZH** *str 堆（可分平台）*
**RU** *реактор str*
**AR** مفاعل str (طاولة متحركة)
**JA** *ｓｔｒ炉（スプリットテーブル）*

**STRAGGLING**
*2008-10-20*
*Variation in the range of a particle traversing matter due to random collisions along its path. Coordinate with descriptor for the particle involved.*
**DE** ablenkung
**ES** variacion aleatoria
**FR** straggling
**ZH** 离散
**RU** страгглинг
**AR** انتشار عشوائي
**JA** ストラグリング

**STRAHLENSCHUTZKOMMISSION**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23*
**DE** strahlenschutzkommission
**ES** strahlenschutzkomission
**FR** strahlenschutzkommission
**ZH** 辐射防护委员会

**RU** комиссия по вопросам защиты от излучения
**AR** هيئة الوقاية الإشعاعية
**JA** 放射線障害防止委員会

**STRAIGHT-LINE PATH APPROXIMATION**
*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-01*
*Assumes that transverse-momentum transfer is small in high-energy particle interactions.*
**DE** naeherung des geradlinigen weges
**ES** aproximacion de trayectoria rectilinea
**FR** approximation du chemin en ligne droite
**ZH** 直线路程近似
**RU** прямолинейная аппроксимация
**AR** تقريب مسار الخط المستقيم
**JA** 直線パス近似

**STRAIN AGING**
**DE** reckalterung
**ES** envejecimiento por deformacion plastica
**FR** vieillissement apres ecrouissage
**ZH** 应变时效
**RU** деформационное старение
**AR** تعتيق انفعالي
**JA** ひずみ時効

**STRAIN GAGES**
(From September 1976 till March 1997 TENSIOMETERS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** dehnungsmesser
**ES** tensiometros
**FR** jauges de contraintes
**ZH** 应变计
**RU** тензометры
**AR** مقاييس الانفعال
**JA** ひずみ計

**STRAIN HARDENING**
**DE** kaltverfestigung
**ES** endurecimiento por deformacion
**FR** ecrouissage
**ZH** 应变硬化
**RU** механическое упрочнение
**AR** تقسية انفعالية
**JA** ひずみ硬化

**STRAIN RATE**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1976-01-07*
**DE** dehnungsgeschwindigkeit
**ES** grado de deformacion
**FR** vitesse de deformation
**ZH** 应变率
**RU** степень деформации
**AR** معدل الانفعال
**JA** ひずみ速度

**STRAIN SOFTENING**
*1977-07-05*
*A softening of a metal exhibited during deformation. It can occur at either high or low temperatures, depending upon the metal.*
**DE** dehnungsentfestigung
**ES** ablandamiento por deformacion
**FR** adoucissement par deformation
**ZH** 应变软化
**RU** деформационное разупрочнение
**AR** تليين انفعالي
**JA** ひずみ軟化

**STRAINS**
**DE** dehnungsbeanspruchungen
**ES** deformaciones
**FR** deformations par contraintes
**ZH** 应变
**RU** остаточная деформация
**AR** انفعالات
**JA** ひずみ

***strait event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *strait ereignis*
**ES** *acontecimiento strait*
**FR** *explosion strait*
**ZH** *海峡试验*
**RU** *взрыв стрейт*
**AR** strait حدث
**JA** *ストレイト実験*

**STRAIT OF HORMUZ**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27*
**DE** strasse von hormuz
**ES** estrecho de hormuz
**FR** detroit d'ormuz
**ZH** 霍尔木兹海峡
**RU** ормузский пролив
**AR** مضيق هرمز
**JA** ホルムズ海峡

**STRAND BREAKS**
*1998-02-16*
**DE** strangbrueche
**ES** roturas de filamentos
**FR** ruptures de brins
**ZH** 链断裂
**RU** разрыв нитей
**AR** صُدُوع الطيقان
**JA** ストランド破壊

***strange baryons***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** *seltsame baryonen*
**ES** *bariones extraños*
**FR** *baryons etranges*
**ZH** *奇异重子*
**RU** *странные барионы*
**AR** باريونات غريبة
**JA** *ストレンジバリオン*

**STRANGE MESONS**
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
**DE** seltsame mesonen
**ES** mesones extraños
**FR** mesons etranges
**ZH** 奇异介子
**RU** странные мезоны
**AR** ميزونات غريبة
**JA** ストレンジ中間子

**STRANGE PARTICLES**
*1995-10-04*
**DE** seltsame teilchen
**ES** particulas extrañas
**FR** particules etranges
**ZH** 奇异粒子
**RU** странные частицы
**AR** جسيمات غريبة
**JA** ストレンジ粒子

**STRANGENESS**
**DE** seltsamkeit
**ES** extrañezas
**FR** etrangete
**ZH** 奇异性
**RU** странность
**AR** غرابة
**JA** ストレンジネス

**STRANGENESS ANALOG RESONANCES**
**DE** strangeness-analogresonanzen
**ES** resonancias analogas de extrañeza
**FR** resonances analogues d'etrangete
**ZH** 奇异性相似共振
**RU** странные аналоговые резонансы
**AR** تجاوبات الغرابة التماثلية
**JA** ストレンジネスアナログ共鳴

**STRANGENESS-EXCHANGE REACTIONS**
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1979-04-12*
*Nuclear reactions in which strangeness of reactants is altered.*
**DE** strangeness-austausch-reaktionen
**ES** reacciones de intercambio de extrañeza
**FR** reactions d'echange d'etrangete
**ZH** 奇异数交换反应
**RU** ядерные реакции с обменом странностью
**AR** تفاعلات تبادل الغرابة
**JA** ストレンジネス交換反応

**STRANGEONIUM**
*INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01*
*A bound state of strange and anti strange quarks.*
**DE** strangeonium
**ES** estrangeonio
**FR** strangeonium
**ZH** 奇异偶素
**RU** странгеоний
**AR** سترينجونيوم
**JA** ストレンジオニウム

**STRASBOURG-CRONENBOURG REACTOR**
*Univ. of Strasbourg Reactor Dept., Strasbourg, France. Decommissioned since 2010.*
**DE** reaktor strasbourg-cronenbourg
**ES** reactor de strasbourg-cronenbourg
**FR** reacteur strasbourg-cronenbourg
**ZH** 斯特拉斯堡-克鲁宁堡堆
**RU** реактор страсбург-кроненбург
**AR** مفاعل ستراسبورغ - كروننبورغ
**JA** ストラスブール・クロネンブルグ炉

**STRATA CONTROL**
*INIS: 1993-02-16; ETDE: 1978-05-03*
*Measures taken to control movement of geologic strata.*
**DE** gebirgsbeherrschung
**ES** control de estratos
**FR** controle des terrains
**ZH** 地层控制
**RU** контроль перемещения пластов породы
**AR** مراقبة الطبقات
**JA** 地層圧制御

**STRATA MOVEMENT**
*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1978-05-03*
**DE** gebirgsbewegung
**ES** movimiento de estratos
**FR** deplacement des strates
**ZH** 岩层移动
**RU** перемещение пластов
**AR** حركة الطبقات
**JA** 地層変位

***strategic defense initiative***
*INIS: 1994-09-22; ETDE: 1984-11-29*
**DE** *strategische verteidigungsinitiative*
**ES** *iniciativa de defensa estrategica*
**FR** *initiative de defense strategique*
**ZH** *主动战略防御*
**RU** *стратегическая оборонная инициатива*
**AR** مبادرة الدفاع الاستراتيجي
**JA** *戦略防衛構想*

**STRATEGIC PETROLEUM RESERVE**
*INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-10-20*
**DE** strategische erdoelreserve
**ES** reserva de petroleo estrategica
**FR** reserve de petrole strategique
**ZH** 战略石油储量
**RU** стратегический запас нефти
**AR** احتياطي البترول الإستراتيجي
**JA** 戦略的石油備蓄

**STRATEGIC POINTS**
*Points in the fuel cycle at which measurement of the flow of nuclear material would be useful for safeguards purposes.*
**DE** strategische punkte
**ES** puntos estrategicos
**FR** points strategiques
**ZH** 关键点
**RU** ключевые точки
**AR** نقاط استراتيجية
**JA** 戦略ポイント

**STRATIFICATION**
**DE** schichtung
**ES** estratificacion
**FR** stratification
**ZH** 成层
**RU** стратификация
**AR** تطبّق
**JA** 成層

**STRATIFIED CHARGE ENGINES**
*2000-04-12*
**DE** schichtladungsmotoren
**ES** motores de camara de precombustion
**FR** moteurs a charge stratifiee
**ZH** 分层进料发动机
**RU** двигатели со стратифицированной подачей топлива
**AR** محركات الشحنة الطباقية
**JA** 層状給気機関

**STRATIGRAPHY**
*That branch of geology which treats of the formation, composition, sequence, and correlation of the stratified rocks as parts of the earth's crust.*
**DE** stratigraphie
**ES** estratigrafia
**FR** stratigraphie
**ZH** 地层学
**RU** стратиграфия
**AR** علم الطبقية
**JA** 層序学

**STRATOSPHERE**
**DE** stratosphaere
**ES** estratosfera
**FR** stratosphere
**ZH** 平流层
**RU** стратосфера
**AR** ستراتوسفير
**JA** 成層圏

**STRAW**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-12-11*
**DE** stroh
**ES** paja
**FR** paille
**ZH** 茎杆
**RU** сжатая солома
**AR** تبن
**JA** わら

**STRAWBERRIES**
**DE** erdbeeren
**ES** fresas
**FR** fraises
**ZH** 草莓
**RU** клубника
**AR** فريز
**JA** イチゴ

**STRAY RADIATION**
**DE** stoerstrahlung
**ES** radiacion parasita
**FR** rayonnement parasite
**ZH** 杂散辐射
**RU** рассеянное излучение
**AR** إشعاع شارد
**JA** 迷光放射

**STREAK CAMERAS**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21*
*Cameras which produce two-dimensional images where time is one coordinate.*
**DE** schlierenkammern
**ES** camaras de imagen estriada
**FR** cameras a balayage de fente
**ZH** 超高速扫描摄影机
**RU** камеры с щелевой разверткой
**AR** كاميرات شريطية
**JA** ストリークカメラ

**STREAK PHOTOGRAPHY**
**DE** schlierenaufnahmeverfahren
**ES** fotografia de imagen estriada
**FR** photographie a image striee
**ZH** 纹影照相术
**RU** скоростная фотография
**AR** تصوير شريطي
**JA** ストリーク写真

**STREAMER SPARK CHAMBERS**
**DE** streamerfunkenkammern
**ES** camaras de chispas de trazas
**FR** chambres a etincelles a sillage lumineux
**ZH** 流光室
**RU** стримерные искровые камеры
**AR** حجرات شرارة ذات سيّال
**JA** ストリーマ放電箱

***streaming (radiation)***
**DE** *stroemung (strahlung)*
**ES** *radiacion (canalizacion)*
**FR** *canalisation (du rayonnement)*
**ZH** *冲流（辐射）*
**RU** *прострел (излучение)*
**AR** انسياب (إشعاع)
**JA** *ストリーミング（放射線）*

**STREAMS**
*INIS: 1999-03-15; ETDE: 1976-04-19*
(Until March 1999 this concept was indexed in INIS by RIVERS.)
**DE** fliessende gewaesser
**ES** corrientes (agua)
**FR** cours d'eau
**ZH** 溪流
**RU** потоки
**AR** أنهار
**JA** 流れ

***streets***
*1992-03-05*
**DE** *strassen*
**ES** *calles*
**FR** *rues*
**ZH** *街道*
**RU** *улицы*
**AR** شوارع
**JA** *街路*

***strelkinite***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *strelkinit*
**ES** *estrelkinita*
**FR** *strelkinite*
**ZH** *钒钠铀矿*
**RU** *стрелкинит*
**AR** سترلكينايت
**JA** *ストレルキナイト*

***strength (compression)***
**DE** *festigkeit (druck-)*
**ES** *resistencia (compresion)*
**FR** *resistance (a la compression)*
**ZH** *强度（压缩）*
**RU** *сопротивление сжатию*
**AR** قوة (ضغط)
**JA** *強度（圧縮）*

***strength (flexural)***
**DE** *festigkeit (biege-)*
**ES** *resistencia (flexion)*
**FR** *resistance (a la flexion)*
**ZH** *强度（弯曲）*
**RU** *прочность (изгибная)*
**AR** قوة (مرونة)
**JA** *強度（曲げ）*

***strength (fracture)***
**DE** *festigkeit (bruch-)*
**ES** *resistencia (fractura)*
**FR** *resistance (a la rupture)*
**ZH** *强度（断裂）*
**RU** *прочность на излом*
**AR** قوة (كسر)
**JA** *強度（破壊）*

***strength (impact)***
**DE** *festigkeit (schlag-)*
**ES** *resistencia (impacto)*
**FR** *resistance (au choc)*
**ZH** *强度（冲击）*
**RU** *прочность (на удар)*
**AR** قوة (صدم)
**JA** *強さ（衝撃）*

***strength (shear)***
**DE** *festigkeit (scher-)*
**ES** *resistencia (cizalla)*
**FR** *resistance (au cisaillement)*
**ZH** *强度（剪切）*
**RU** *прочность (сдвиг)*
**AR** قوة ((قص
**JA** *強度（せん断）*

***strength (tensile)***
**DE** *festigkeit (zug-)*
**ES** *resistencia (traccion)*
**FR** *resistance (a la tension)*
**ZH** *强度（拉力）*
**RU** *прочность (растяжение)*
**AR** قوة (شدّ)
**JA** *強度（引張）*

***strength (ultimate)***
*1980-05-14*
**DE** *zugfestigkeit*
**ES** *resistencia (limite de ruptura)*
**FR** *rupture (charge limite de)*
**ZH** *强度（极限）*
**RU** *прочность (предельная)*
**AR** قوة (حدية)
**JA** *強さ（極限）*

***strength (yield)***
**DE** *festigkeit (streck-)*

**ES** *resistencia (limite elastico)*
**FR** *limite (elastique)*
**ZH** *强度（屈服）*
**RU** *прочность (предел текучести)*
**AR** قوة (خضوع)
**JA** *強度（耐力）*

**STRENGTH FUNCTIONS**
**DE** staerkefunktionen
**ES** funciones de fuerza
**FR** fonctions densite
**ZH** 强度函数
**RU** функции плотности
**AR** دوال القوة
**JA** 強度関数

***streptidine kinase***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *streptidin kinase*
**ES** *streptidine kinase*
**FR** *streptidine kinase*
**ZH** *链霉胍激酶*
**RU** *стрептидин киназа*
**AR** كيناز الستربتدين
**JA** *ストレプチジンキナーゼ*

**STREPTOCOCCAL PROTEINASE**
*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-01-12*
*Code number 3.4.22.10.*
**DE** streptokokken-proteinase
**ES** proteinasa estreptococica
**FR** proteinase streptococcique
**ZH** 链球菌蛋白酶
**RU** стрептококковая протеиназа
**AR** بروتيناز عِقْدية
**JA** 連鎖球菌プロテイナーゼ

**STREPTOCOCCUS**
**DE** streptococcus
**ES** estreptococos
**FR** streptocoques
**ZH** 链球菌属
**RU** стрептококки
**AR** عقديّة
**JA** 連鎖球菌

***streptokinase***
*1984-01-18*
(Prior to January 1984 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *streptokinase*
**ES** *estreptoquinasa*
**FR** *streptokinase*
**ZH** *链激酶类*
**RU** *стрептокиназа*
**AR** ستربتوكيناز
**JA** *ストレプトキナーゼ*

**STREPTOMYCES**
**DE** streptomyces
**ES** estreptomices
**FR** streptomyces
**ZH** 链霉菌属
**RU** стрептомицеты
**AR** فطور عقدية
**JA** ストレプトミセス属放線菌

**STREPTOMYCIN**
**DE** streptomycin
**ES** estreptomicina
**FR** streptomycine
**ZH** 链霉素
**RU** стрептомицин
**AR** ستربتوميسين
**JA** ストレプトマイシン

**STREPTOZOCIN**
*INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-04-20*
**DE** streptozocin
**ES** estreptozocina
**FR** streptozocine
**ZH** 链脲霉素
**RU** стрептозоцин
**AR** ستربتوزوسين
**JA** ストレプトゾシン

***streptozotocin***
*2000-03-29*
*ANTIBIOTICS, ANTINEOPLASTIC DRUGS.*
(Prior to March 2000, this concept was indexed by SACCHARIDES and NITROSO COMPOUNDS in combination with a descriptor for the application, e.g.)
**DE** *streptozotocin*
**ES** *estreptozotocina*
**FR** *streptozotocine*
**ZH** *链脲菌素*
**RU** *стрептозотоцин*
**AR** ستربتوزوتوسين
**JA** *ストレプトゾトシン*

***streptozotocin 7***
*2000-04-12*
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed by ANTIBIOTICS, NITROSO COMPOUNDS, and SACCHARIDES.)
**DE** *streptozotocin 7*
**ES** *estreptozotocina 7*
**FR** *streptozotocine 7*
**ZH** *链脲菌素 7*
**RU** *стрептозотоцин 7*
**AR** (7) ستربتوزوتوسين
**JA** *ストレプトゾトシン 7*

***stress (biological)***
**DE** *stress (biologisch)*
**ES** *tension (biologica)*
**FR** *agression (biologique)*
**ZH** *应激（生物）*
**RU** *стресс (биологич.)*
**AR** إجهاد (بيولوجي)
**JA** *ストレス（生物学的）*

**STRESS ANALYSIS**
**DE** spannungsanalyse
**ES** analisis de tensiones
**FR** analyse des contraintes
**ZH** 应力分析
**RU** анализ напряжений
**AR** تحليل الإجهاد
**JA** 応力解析

***stress concentration factors***
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *spannungskonzentrationsfaktoren*
**ES** *factores de concentracion tensiones*
**FR** *concentration des contraintes (facteurs)*
**ZH** *应力集中因子*
**RU** *факторы концентрации напряжений*
**AR** معاملات تركيز الإجهاد
**JA** *応力集中係数*

**STRESS CORROSION**
**DE** spannungskorrosion
**ES** corrosion bajo tensiones
**FR** corrosion sous contrainte
**ZH** 应力腐蚀
**RU** коррозия под напряжением
**AR** تآكل إجهادي
**JA** 応力腐食

**STRESS INTENSITY FACTORS**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** spannungsintensitaetsfaktoren
**ES** factores de intensidad de las tensiones
**FR** facteurs intensite des contraintes
**ZH** 应力强度因子
**RU** коэффициенты концентрации напряжений
**AR** معاملات شدة الإجهاد
**JA** 応力拡大係数

**STRESS RELAXATION**
**DE** spannungsrelaxation
**ES** relajacion de tensiones
**FR** relaxation des contraintes
**ZH** 应力松弛
**RU** релаксация напряжений
**AR** استرخاء إجهادي
**JA** 応力緩和

***stress relieving***
**DE** *spannungsverminderung*
**ES** *descarga de esfuerzo*
**FR** *detensionnement des contraintes*
**ZH** *应力消除*
**RU** *ослабление напряжений*
**AR** استراحة إجهادية
**JA** *応力除去*

**STRESSES**
*For mechanical stress only; see also BIOLOGICAL STRESS.*
**DE** spannungen
**ES** tensiones
**FR** contraintes
**ZH** 应力
**RU** напряжения
**AR** إجهادات
**JA** 応力

***stretch model***
**DE** *streckmodell*
**ES** *modelo stretch*
**FR** *modele stretch*
**ZH** *伸长模型*
**RU** *модель растяжения*
**AR** نموذج المطّ
**JA** *ストレッチモデル*

**STRETFORD PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for sweetening natural and industrial gases by complete removal of hydrogen sulfide and partial removal of organic sulfur compounds; gas is washed with aqueous solution containing sodium carbonate, sodium vanadate, anthraquinonedisulfonic acid.*
**DE** stretford-verfahren
**ES** proceso stretford
**FR** procede stretford
**ZH** 斯特雷福特燃缺脱硫法
**RU** стретфорд-процесс
**AR** عملية سترتفورد لتحلية الغازات الطبيعية والصنعية
**JA** ストレットフォード法

**STRIATIONS**
**DE** schlieren
**ES** estrias
**FR** stries
**ZH** 辉纹
**RU** страты
**AR** شرائط
**JA** ストリエーション

**STRING MODELS**
*Treating the interactions of extended particles through breaking and connection of strings.*
**DE** stringmodelle
**ES** modelos de cuerdas vibrantes
**FR** modeles des cordes vibrantes
**ZH** 弦模型
**RU** модели струны
**AR** نماذج الأوتار
**JA** 弦模型

**STRING THEORY**
*2007-08-13*
*Attempt to unify all the fundamental interactions in nature; it has five components: one bosonic string theory and four superstring theories.*
**DE** stringtheorie
**ES** teoria de cuerdas
**FR** theorie des cordes
**ZH** 弦理论
**RU** теория струн
**AR** نظرية الأوتار
**JA** 弦理論

***strip mining***
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-02-27*
**DE** *tagebau*
**ES** *explotacion por excavadores*
**FR** *exploitation par excavateurs*
**ZH** *露天矿槽开采*
**RU** *вскрышные работы*
**AR** تعدين بالتعرية
**JA** *露天採鉱*

**STRIPED BASS**
*INIS: 1992-09-08; ETDE: 1978-01-23*
**DE** streifenbarsch
**ES** lobinas rayadas
**FR** bar raye
**ZH** 条纹石
**RU** полосатый окунь
**AR** سمك القاروس
**JA** シマスズキ

***stripper foils***
**DE** *stripperfolien*
**ES** *chapas galvanizadas*
**FR** *feuilles d'eplucheur de faisceau*
**ZH** *剥离箔*
**RU** *фольги для ободирки пучка*
**AR** وريقات التعرية
**JA** *ストリッパーホイル*

***strippers***
**DE** *stripper*
**ES** *selectores*
**FR** *eplucheur (de faisceau)*
**ZH** *剥离器*
**RU** *обдирочные камеры*
**AR** معرّيات
**JA** *ストリッパー*

**STRIPPING**
*For nuclear reactions only; for electron stripping use ELECTRON LOSS.*
**DE** stripping
**ES** reacciones de cesion
**FR** reactions de stripage
**ZH** 削裂
**RU** реакции срыва
**AR** تعرية
**JA** ストリッピング

**STRONG-ABSORPTION MODEL**
**DE** modell der starken absorption
**ES** modelo de la absorcion fuerte
**FR** modele de l'absorption forte
**ZH** 强吸收模型
**RU** модель с сильным поглощением
**AR** نموذج الامتاص القوي
**JA** 強吸収模型

**STRONG-COUPLING MODEL**
**DE** modell der starken kopplung
**ES** modelo de acoplamiento fuerte
**FR** modele du couplage fort
**ZH** 强耦合模型
**RU** модель сильной связи
**AR** نموذج الاقتران القوي
**JA** 強結合模型

**STRONG INTERACTIONS**
**DE** starke wechselwirkungen
**ES** interacciones fuertes
**FR** interactions fortes
**ZH** 强相互作用
**RU** сильные взаимодействия
**AR** تأثرات قوية
**JA** 強い相互作用

***strongly damped heavy ion reactions***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *stark gedaempfte schwerionenreaktionen*
**ES** *reactor de iones pesad. fuert.amort*
**FR** *reactions par ions lourds fortement amortis*
**ZH** *强阻尼重离子反应*
**RU** *сильнозатухающие ядерные реакции с тяжелыми ионами*
**AR** تفاعلات الأيونات الثقيلة المخمدة بشدة
**JA** *強減衰重イオン反応*

**STRONGLY IONIZED GASES**
*Ionization factor above 10(-4).*
**DE** stark ionisierte gase
**ES** gases fuertemente ionizados
**FR** gaz fortement ionises
**ZH** 强电离气体
**RU** сильно ионизованные газы сильно ионизированные газы
**AR** غازات شديدة التأين
**JA** 強イオン化ガス

**STRONTIUM**
**DE** strontium
**ES** estroncio
**FR** strontium
**ZH** 锶
**RU** стронций
**AR** سترونسيوم
**JA** ストロンチウム

**STRONTIUM 100**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** strontium 100
**ES** estroncio 100
**FR** strontium 100
**ZH** 锶-100
**RU** стронций 100
**AR** 100 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 100

**STRONTIUM 101**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-03-19*
**DE** strontium 101
**ES** estroncio 101
**FR** strontium 101
**ZH** 锶-101
**RU** стронций 101
**AR** 101 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 101

**STRONTIUM 102**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-08*
**DE** strontium 102
**ES** estroncio 102
**FR** strontium 102
**ZH** 锶-102
**RU** стронций 102
**AR** 102 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 102

**STRONTIUM 103**
*2007-07-27*
**DE** strontium 103
**ES** estroncio 103
**FR** strontium 103
**ZH** 锶-103
**RU** стронций 103
**AR** 103 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 103

**STRONTIUM 104**
*2007-07-27*
**DE** strontium 104
**ES** estroncio 104
**FR** strontium 104
**ZH** 锶-104
**RU** стронций 104
**AR** 104 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 104

**STRONTIUM 105**
*2007-07-27*
**DE** strontium 105
**ES** estroncio 105
**FR** strontium 105
**ZH** 锶-105
**RU** стронций 105
**AR** 105 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 105

**STRONTIUM 73**
*2007-07-27*
**DE** strontium 73
**ES** estroncio 73
**FR** strontium 73
**ZH** 锶-73
**RU** стронций 73
**AR** 73 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 73

**STRONTIUM 74**
*2007-07-27*
**DE** strontium 74
**ES** estroncio 74
**FR** strontium 74
**ZH** 锶-74
**RU** стронций 74
**AR** 74 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 74

**STRONTIUM 75**
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** strontium 75
**ES** estroncio 75
**FR** strontium 75
**ZH** 锶-75
**RU** стронций 75
**AR** 75 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 75

**STRONTIUM 76**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-08-12*
**DE** strontium 76
**ES** estroncio 76
**FR** strontium 76
**ZH** 锶-76
**RU** стронций 76
**AR** 76 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 76

**STRONTIUM 77**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** strontium 77
**ES** estroncio 77
**FR** strontium 077

**ZH** 锶-77
**RU** стронций 77
**AR** 77 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 77

**STRONTIUM 78**
*1976-01-27*
**DE** strontium 78
**ES** estroncio 78
**FR** strontium 078
**ZH** 锶-78
**RU** стронций 78
**AR** 78 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 78

**STRONTIUM 79**
**DE** strontium 79
**ES** estroncio 79
**FR** strontium 079
**ZH** 锶-79
**RU** стронций 79
**AR** 79 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 79

**STRONTIUM 80**
**DE** strontium 80
**ES** estroncio 80
**FR** strontium 080
**ZH** 锶-80
**RU** стронций 80
**AR** 80 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 80

**STRONTIUM 81**
**DE** strontium 81
**ES** estroncio 81
**FR** strontium 081
**ZH** 锶-81
**RU** стронций 81
**AR** 81 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 81

**STRONTIUM 82**
**DE** strontium 82
**ES** estroncio 82
**FR** strontium 082
**ZH** 锶-82
**RU** стронций 82
**AR** 82 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 82

**STRONTIUM 83**
**DE** strontium 83
**ES** estroncio 83
**FR** strontium 083
**ZH** 锶-83
**RU** стронций 83
**AR** 83 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 83

**STRONTIUM 84**
**DE** strontium 84
**ES** estroncio 84
**FR** strontium 084
**ZH** 锶-84
**RU** стронций 84
**AR** 84 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 84

**STRONTIUM 84 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** strontium 84 target
**ES** blanco de estroncio 84
**FR** cible strontium 084
**ZH** 锶-84 靶
**RU** мишень из стронция 84
**AR** 84 هدف سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 84 ターゲット

**STRONTIUM 85**
**DE** strontium 85
**ES** estroncio 85
**FR** strontium 085
**ZH** 锶-85
**RU** стронций 85
**AR** 85 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 85

**STRONTIUM 86**
**DE** strontium 86
**ES** estroncio 86
**FR** strontium 086
**ZH** 锶-86
**RU** стронций 86
**AR** 86 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 86

**STRONTIUM 86 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** strontium 86 target
**ES** blanco de estroncio 86
**FR** cible strontium 086
**ZH** 锶-86 靶
**RU** мишень из стронция 86
**AR** 86 هدف سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 86 ターゲット

**STRONTIUM 87**
**DE** strontium 87
**ES** estroncio 87
**FR** strontium 087
**ZH** 锶-87
**RU** стронций 87
**AR** 87 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 87

**STRONTIUM 87 TARGET**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12*
**DE** strontium 87 target
**ES** blanco de estroncio 87
**FR** cible strontium 087
**ZH** 锶-87 靶
**RU** мишень из стронция 87
**AR** 87 هدف سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 87 ターゲット

**STRONTIUM 88**
**DE** strontium 88
**ES** estroncio 88
**FR** strontium 088
**ZH** 锶-88
**RU** стронций 88
**AR** 88 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 88

**STRONTIUM 88 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** strontium 88 target
**ES** blanco de estroncio 88
**FR** cible strontium 088
**ZH** 锶-88 靶
**RU** мишень из стронция 88
**AR** 88 هدف سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 88 ターゲット

**STRONTIUM 89**
**DE** strontium 89
**ES** estroncio 89
**FR** strontium 089
**ZH** 锶-89
**RU** стронций 89
**AR** 89 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 89

**STRONTIUM 90**
**DE** strontium 90
**ES** estroncio 90
**FR** strontium 090
**ZH** 锶-90
**RU** стронций 90
**AR** 90 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 90

**STRONTIUM 90 TARGET**
*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1976-11-01*
**DE** strontium 90 target
**ES** blanco de estroncio 90
**FR** cible strontium 90
**ZH** 锶-90 靶
**RU** мишень из стронция 90
**AR** 90 هدف سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 90 ターゲット

**STRONTIUM 91**
**DE** strontium 91
**ES** estroncio 91
**FR** strontium 091
**ZH** 锶-91
**RU** стронций 91
**AR** 91 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 91

**STRONTIUM 92**
**DE** strontium 92
**ES** estroncio 92
**FR** strontium 092
**ZH** 锶-92
**RU** стронций 92
**AR** 92 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 92

**STRONTIUM 93**
**DE** strontium 93
**ES** estroncio 93
**FR** strontium 093
**ZH** 锶-93
**RU** стронций 93
**AR** 93 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 93

**STRONTIUM 94**
**DE** strontium 94
**ES** estroncio 94
**FR** strontium 094
**ZH** 锶-94
**RU** стронций 94
**AR** 94 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 94

**STRONTIUM 95**
**DE** strontium 95
**ES** estroncio 95
**FR** strontium 095
**ZH** 锶-95
**RU** стронций 95
**AR** 95 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 95

**STRONTIUM 96**
**DE** strontium 96
**ES** estroncio 96
**FR** strontium 096
**ZH** 锶-96
**RU** стронций 96
**AR** 96 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 96

**STRONTIUM 97**
**DE** strontium 97
**ES** estroncio 97
**FR** strontium 097
**ZH** 锶-97
**RU** стронций 97
**AR** 97 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 97

**STRONTIUM 98**
**DE** strontium 98

**ES** estroncio 98
**FR** strontium 098
**ZH** 锶-98
**RU** стронций 98
**AR** 98 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 98

**STRONTIUM 99**
*1976-03-17*
**DE** strontium 99
**ES** estroncio 99
**FR** strontium 099
**ZH** 锶-99
**RU** стронций 99
**AR** 99 سترونسيوم
**JA** ストロンチウム 99

**STRONTIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Sr are listed here.*
**DE** strontiumzusaetze
**ES** adiciones de estroncio
**FR** additions de strontium
**ZH** 锶添加物
**RU** присадки стронция
**AR** إضافات السترونسيوم
**JA** ストロンチウム添加合金

**STRONTIUM ALLOYS**
*1996-07-23*
*Alloys containing more than 1% Sr.*
**DE** strontiumlegierungen
**ES** aleaciones de estroncio
**FR** alliages de strontium
**ZH** 锶合金
**RU** сплавы стронция
**AR** سبائك السترونسيوم
**JA** ストロンチウム合金

***strontium base alloys***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *strontiumbasislegierungen*
**ES** *aleaciones de base estroncio*
**FR** *alliages a base de strontium*
**ZH** *锶基合金*
**RU** *сплавы на основе стронция*
**AR** سبائك السترونسيوم القاعدية
**JA** *ストロンチウム基合金*

**STRONTIUM BORIDES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to February 2008 STRONTIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
**DE** strontiumboride
**ES** boruros de estroncio
**FR** borures de strontium
**ZH** 硼化锶
**RU** бориды стронция
**AR** بوريدات السترونسيوم
**JA** ホウ化ストロンチウム

**STRONTIUM BROMIDES**
**DE** strontiumbromide
**ES** bromuros de estroncio
**FR** bromures de strontium
**ZH** 溴化锶
**RU** бромиды стронция
**AR** بروميدات السترونسيوم
**JA** 臭化ストロンチウム

**STRONTIUM CARBIDES**
**DE** strontiumcarbide
**ES** carburos de estroncio
**FR** carbures de strontium
**ZH** 碳化锶
**RU** карбиды стронция
**AR** كربيدات السترونسيوم
**JA** 炭化ストロンチウム

**STRONTIUM CARBONATES**
**DE** strontiumcarbonate
**ES** carbonatos de estroncio
**FR** carbonates de strontium
**ZH** 碳酸锶
**RU** карбонаты стронция
**AR** كربونات السترونسيوم
**JA** 炭酸ストロンチウム

**STRONTIUM CHLORIDES**
**DE** strontiumchloride
**ES** cloruros de estroncio
**FR** chlorures de strontium
**ZH** 氯化锶
**RU** хлориды стронция
**AR** كلوريدات السترونسيوم
**JA** 塩化ストロンチウム

**STRONTIUM COMPLEXES**
**DE** strontiumkomplexe
**ES** complejos de estroncio
**FR** complexes de strontium
**ZH** 锶配合物
**RU** комплексы стронция
**AR** معقدات السترونسيوم
**JA** ストロンチウム複合物

**STRONTIUM COMPOUNDS**
*1996-07-23*
**DE** strontiumverbindungen
**ES** compuestos de estroncio
**FR** composes de strontium
**ZH** 锶化合物
**RU** соединения стронция
**AR** مركبات السترونسيوم
**JA** ストロンチウム化合物

**STRONTIUM FLUORIDES**
**DE** strontiumfluoride
**ES** fluoruros de estroncio
**FR** fluorures de strontium
**ZH** 氟化锶
**RU** фториды стронция
**AR** فلوريدات السترونسيوم
**JA** フッ化ストロンチウム

**STRONTIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** strontiumhalogenide
**ES** haluros de estroncio
**FR** halogenures de strontium
**ZH** 卤化锶
**RU** галогениды стронция
**AR** هاليدات السترونسيوم
**JA** ハロゲン化ストロンチウム

**STRONTIUM HYDRIDES**
**DE** strontiumhydride
**ES** hidruros de estroncio
**FR** hydrures de strontium
**ZH** 氢化锶
**RU** гидриды стронция
**AR** هدريدات السترونسيوم
**JA** 水素化ストロンチウム

**STRONTIUM HYDROXIDES**
**DE** strontiumhydroxide
**ES** hidroxidos de estroncio
**FR** hydroxydes de strontium
**ZH** 氢氧化锶
**RU** гидроокиси стронция
**AR** هدروكسيدات السترونسيوم
**JA** 水酸化ストロンチウム

**STRONTIUM IODIDES**
**DE** strontiumjodide
**ES** yoduros de estroncio
**FR** iodures de strontium
**ZH** 碘化锶
**RU** иодиды стронция
**AR** يوديدات السترونسيوم
**JA** ヨウ化ストロンチウム

**STRONTIUM IONS**
**DE** strontiumionen
**ES** iones estroncio
**FR** ions strontium
**ZH** 锶离子
**RU** ионы стронция
**AR** أيونات السترونسيوم
**JA** ストロンチウムイオン

**STRONTIUM ISOTOPES**
*1999-02-01*
**DE** strontiumisotope
**ES** isotopos de estroncio
**FR** isotopes du strontium
**ZH** 锶同位素
**RU** изотопы стронция
**AR** نظائر السترونسيوم
**JA** ストロンチウム同位体

**STRONTIUM NITRATES**
**DE** strontiumnitrate
**ES** nitratos de estroncio
**FR** nitrates de strontium
**ZH** 硝酸锶
**RU** нитраты стронция
**AR** نترات السترونسيوم
**JA** 硝酸ストロンチウム

**STRONTIUM OXIDES**
**DE** strontiumoxide
**ES** oxidos de estroncio
**FR** oxydes de strontium
**ZH** 氧化锶
**RU** окислы стронция
**AR** أكاسيد السترونسيوم
**JA** 酸化ストロンチウム

**STRONTIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1977-11-28*
**DE** strontiumperchlorate
**ES** percloratos de estroncio
**FR** perchlorates de strontium
**ZH** 高氯酸锶
**RU** перхлораты стронция
**AR** فوق كلورات السترونسيوم
**JA** 過塩素酸ストロンチウム

**STRONTIUM PHOSPHATES**
**DE** strontiumphosphate
**ES** fosfatos de estroncio
**FR** phosphates de strontium
**ZH** 磷酸锶
**RU** фосфаты стронция
**AR** فسفات السترونسيوم
**JA** リン酸ストロンチウム

**STRONTIUM SILICATES**
**DE** strontiumsilicate
**ES** silicatos de estroncio
**FR** silicates de strontium
**ZH** 硅酸锶
**RU** силикаты стронция
**AR** سليكات السترونسيوم
**JA** ケイ酸ストロンチウム

**STRONTIUM SULFATES**
**DE** strontiumsulfate
**ES** sulfatos de estroncio
**FR** sulfates de strontium
**ZH** 硫酸锶
**RU** сульфаты стронция
**AR** كبريتات السترونسيوم
**JA** 硫酸ストロンチウム

**STRONTIUM SULFIDES**
**DE** strontiumsulfide
**ES** sulfuros de estroncio
**FR** sulfures de strontium
**ZH** 硫化锶
**RU** сульфиды стронция
**AR** كبريتيدات السترونسيوم
**JA** 硫化ストロンチウム

**STRONTIUM TITANATES**
*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1976-09-28*
**DE** strontiumtitanate
**ES** titanatos de estroncio
**FR** titanates de strontium
**ZH** 钛酸锶
**RU** титанаты стронция
**AR** تيتانات السترونسيوم
**JA** チタン酸ストロンチウム

**STRONTIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-11-17*
**DE** strontiumwolframate
**ES** volframatos de estroncio
**FR** tungstates de strontium
**ZH** 钨酸锶
**RU** вольфраматы стронция
**AR** تنغسات السترونسيوم
**JA** タングステン酸ストロンチウム

**STRONTIUM URANATES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-11-14*
**DE** strontiumuranate
**ES** uranatos de estroncio
**FR** uranates de strontium
**ZH** 铀酸锶
**RU** уранаты стронция
**AR** يورانات السترونسيوم
**JA** ウラン酸ストロンチウム

***strophanthin***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1984-06-14*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *strophanthin*
**ES** *estrofanthina*
**FR** *strophantine*
**ZH** *毒毛旋花甙*
**RU** *препарат strophanthin*
**AR** ستروفانتين
**JA** *ストロファンチン*

**STROPHANTHINS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*
**DE** strophanthine
**ES** estrofantinas
**FR** strophantines
**ZH** 毒毛旋花甙类
**RU** строфантины
**AR** ستروفانثينات
**JA** ストロファンチン（多環式化合物）

**STROPHANTIN**
*2000-04-12*
**DE** strophantin
**ES** estrofantina
**FR** strophantine
**ZH** 毒毛花苷
**RU** строфантин
**AR** ستروفانتين
**JA** ストロファンチン（炭水化物）

**STRUCTURAL BEAMS**
*INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-08-24*
**DE** balken
**ES** haces estructurales
**FR** poutres
**ZH** 支梁
**RU** строительные балки
**AR** حزم بنيوية
**JA** 構造的ビーム

***structural buckling***
**DE** *strukturelle verwerfung*
**ES** *pandeo estructural*
**FR** *gauchissement*
**ZH** *结构屈曲*
**RU** *коробление*
**AR** تحدب بنيوي
**JA** *構造つぶれ*

**STRUCTURAL CHEMICAL ANALYSIS**
**DE** chemische strukturanalyse
**ES** analisis quimico estructural
**FR** analyse chimique structurale
**ZH** 结构化学分析
**RU** структурный химический анализ
**AR** تحليل كيميائي بنيوي
**JA** 構造的化学分析

***structural materials***
**DE** *baustoffe*
**ES** *materiales estructurales*
**FR** *materiaux structuraux*
**ZH** *结构材料*
**RU** *конструкционные материалы*
**AR** مواد بنيوية
**JA** *構造材料*

**STRUCTURAL MODELS**
**DE** modellkonstruktionen
**ES** modelos de estructura
**FR** modeles de structure
**ZH** 结构模型
**RU** структурные модели
**AR** نماذج بنيوية
**JA** 構造モデル

***structure (crystal)***
**DE** *struktur (kristall)*
**ES** *estructura (cristalina)*
**FR** *structure (cristalline)*
**ZH** *结构（晶体）*
**RU** *структура (кристаллическая)*
**AR** (بلورية) بنية
**JA** *構造（結晶）*

***structure (molecular)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** *struktur (molekular)*
**ES** *estructura (molecular)*
**FR** *structure (moleculaire)*
**ZH** *结构（分子）*
**RU** *структура (молекулярная)*
**AR** (جزيئية) بنية
**JA** *構造（分子）*

**STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS**
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1983-11-23*
**DE** struktur-aktivitaet-beziehungen
**ES** correlacion de estructura-actividad
**FR** relations structure-activite
**ZH** 结构-活性关系
**RU** зависимость между структурой и активностью
**AR** علاقات الفعالية بالبنية
**JA** 構造活性相関

**STRUCTURE FACTORS**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-12-20*
*In macroscopic particle systems, for factors related to intensity of diffracted beam used in structure determination for liquids and solids, as by X-ray diffraction.*
**DE** strukturfaktoren
**ES** factores de estructura
**FR** facteurs de structure
**ZH** 结构因子
**RU** структурные коэффициенты
**AR** معاملات البنية
**JA** 構造係数

**STRUCTURE FUNCTIONS**
*Momentum distribution of constituents within an elementary particle.*
**DE** strukturfunktionen
**ES** funciones de estructura
**FR** fonctions de structure
**ZH** 结构函数
**RU** структурные функции
**AR** دوال البنية
**JA** 構造関数

***structures (buildings)***
**DE** *konstruktionen (bauten)*
**ES** *estructuras (edificaciones)*
**FR** *structures (batiments)*
**ZH** *结构（建筑物）*
**RU** *здания*
**AR** (مباني) بُنى
**JA** *構造物（建物）*

***structures (mechanics)***
**DE** *bauteile (mechanisch)*
**ES** *estructuras (mecanicas)*
**FR** *structures (mecaniques)*
**ZH** *结构（力学）*
**RU** *конструкции (механические)*
**AR** (ميكانيك) بُنى
**JA** *構造（力学）*

**STRUTINSKY THEORY**
**DE** strutinsky-theorie
**ES** teoria de strutinsky
**FR** theorie de strutinsky
**ZH** 斯脱鲁丁斯基理论
**RU** теория струтинского
**AR** نظرية ستروتينسكي
**JA** ストラティンスキー理論

**STRYCHNINE**
**DE** strychnin
**ES** estricnina
**FR** strychnine
**ZH** 马钱子碱
**RU** стрихнин
**AR** ستريكنين
**JA** ストリキニーネ

**STSF ASSEMBLY**
*Gulf, San Diego, California, USA. Subcritical Time-of-Flight Spectrum Facility.*
**DE** stsf-anordnung
**ES** conjunto stsf
**FR** assemblage stsf
**ZH** stsf 装置
**RU** сборка stsf
**AR** stsf تجميعة
**JA** ｓｔｓｆ集合体

**STTFUA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
*Solar thermal Test Facility Users Association.*
**DE** sttfua
**ES** sttfua
**FR** sttfua
**ZH** 太阳能热试验装置用户协会
**RU** апстуи
**AR** جمعية مستخدمي المنشأة التجريبية الشمسية الحرارية
**JA** ｓｔｔｆｕａ（太陽熱試験施設ユーザー協会）

### *stud welding*
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *bolzenschweissen*
**ES** *soldeo de esparragos (proceso)*
**FR** *soudage des goujons*
**ZH** *电栓焊*
**RU** *приварка шпилек*
**AR** لحام الجويط
**JA** *スタッド溶接*

### *studs*
**DE** *bolzen*
**ES** *clavijas*
**FR** *goujons (fixation)*
**ZH** *双端螺栓*
**RU** *шпильки*
**AR** مسامير ملولبة
**JA** *止め金具*

### *studsvik fr-0 reactor*
**DE** *fr-0 reaktor studsvik*
**ES** *reactor fr-o de studsvik*
**FR** *reacteur fr-0 studsvik*
**ZH** *斯杜茨维克 fr-o 堆*
**RU** *реактор fr-0, студсвик*
**AR** studsvik fr-0 مفاعل
**JA** *スタズビック ｆ ｒ － 0 号炉*

### *studsvik r-2 reactor*
**DE** *r-2 reaktor studsvik*
**ES** *reactor de studsvik r-2*
**FR** *reacteur studsvik r-2*
**ZH** *斯杜茨维克 r-2 堆*
**RU** *реактор r-2, студсвик*
**AR** studsvik r-2 مفاعل
**JA** *スタズビッ ｒ － 2 号炉*

### *studsvik r2-0 reactor*
**DE** *r2-0 reaktor studsvik*
**ES** *reactor de studsvik r2-o*
**FR** *reacteur studsvik r2-0*
**ZH** *斯杜茨维克 r2-0 堆*
**RU** *реактор r2-0, студсвик*
**AR** studsvik r2-0 مفاعل
**JA** *スタズビック ｒ 2 － 0 号炉*

### *sturgis-floating nuclear power plant*
*1993-11-09*
**DE** *sturgis-floating nuclear power plant*
**ES** *sturgis (instituto energia nuclear flotante)*
**FR** *reacteur sturgis*
**ZH** *斯脱奇斯-浮动核电厂*
**RU** *плавучая аэс старджис*
**AR** sturgis-floating منشأة توليد الكهرباء النووية
**JA** *スタージス号－洋上原子力発電所*

### STURM-LIOUVILLE EQUATION
**DE** sturm-liouville-gleichung
**ES** ecuacion de sturm-liouville
**FR** equation de sturm-liouville
**ZH** 斯图谟-刘维方程
**RU** уравнение штурма-лиувилля
**AR** معادلة ستورم - ليوفيل
**JA** スツルム・リウビル方程式

### STX DEVICES
*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1986-03-04*
*A very low aspect ratio toroidal confinement device that can operate as a tokamak, as a pinch, or as a reversed-field pinch. As a tokamak, the spherical torus confines a plasma that is characterized by high toroidal beta, low poloidal beta, large neutral elongation, high plasma current for a given edge q, and strong paramagnetism.*
**DE** stx-anlagen
**ES** dispositivos stx
**FR** dispositifs stx
**ZH** stx 装置
**RU** установки stx
**AR** stx أجهزة
**JA** ｓ ｔ ｘ装置

### STYRENE
**DE** styrol
**ES** estireno
**FR** styrene
**ZH** 苯乙烯
**RU** стирол
**AR** ستيرين
**JA** スチレン

### *styrene-divinylbenzene copolymer*
**DE** *styrol-divinylbenzol-copolymer*
**ES** *copolimero del estireno-divinilbenc*
**FR** *copolymere de styrene-divinylbenzene*
**ZH** *苯乙烯-二乙烯苯共聚物*
**RU** *сополимер стирола и дивинилбензола*
**AR** بوليمر مشترك من الستيرين - ثنائي فنيل بنزن
**JA** *スチレンージビニルベンゼン共重合体*

### *styrene polymers*
**DE** *styrolpolymere*
**ES** *polimeros del estireno*
**FR** *polymeres de styrene*
**ZH** *苯乙烯聚合物*
**RU** *полимеры стирола*
**AR** بوليمرات الستيرين
**JA** *スチレン高分子*

### SU-2 GROUPS
**DE** su-2 gruppen
**ES** grupos su-2
**FR** groupes su-2
**ZH** su（2）群
**RU** su-2-группы
**AR** su-2 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ２ ）群

### SU-3 GROUPS
**DE** su-3 gruppen
**ES** grupos su-3
**FR** groupes su-3
**ZH** su（3）群
**RU** su-3-группы
**AR** su-3 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ３ ）群

### SU-4 GROUPS
**DE** su-4 gruppen
**ES** grupos su-4
**FR** groupes su-4
**ZH** su（4）群
**RU** su-4-группы
**AR** su-4 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ４ ）群

### SU-5 GROUPS
**DE** su-5 gruppen
**ES** grupos su-5
**FR** groupes su-5
**ZH** su（5）群
**RU** su-5-группы
**AR** su-5 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ５ ）群

### SU-6 GROUPS
**DE** su-6 gruppen
**ES** grupos su-6
**FR** groupes su-6
**ZH** su（6）群
**RU** su-6-группы
**AR** su-6 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ６ ）群

### SU-7 GROUPS
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** su-7 gruppen
**ES** grupos su-7
**FR** groupes su-7
**ZH** su（7）群
**RU** su-7-группы
**AR** su-7 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ７ ）群

### SU-8 GROUPS
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** su-8 gruppen
**ES** grupos su-8
**FR** groupes su-8
**ZH** su（8）群
**RU** su-8-группы
**AR** su-8 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ８ ）群

### SU-9 GROUPS
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1989-09-18*
**DE** su-9 gruppen
**ES** grupos su-9
**FR** groupes su-9
**ZH** su（9）群
**RU** su-9-группы
**AR** su-9 زمر
**JA** ｓ ｕ （ ９ ）群

### SU GROUPS
**DE** su-gruppen
**ES** grupos su
**FR** groupes su
**ZH** su 群
**RU** su-группы
**AR** su زمر
**JA** ｓ ｕ群

### SUBBITUMINOUS COAL
*1992-05-22*
*Coal that is intermediate between bituminous coal and lignite.*
**DE** magerkohle
**ES** carbon subbituminoso
**FR** charbon sous-bitumineux
**ZH** 次烟煤
**RU** полубитоминозный уголь
**AR** فحم حجري شبه حمّري
**JA** 亜歴青炭

### SUBCELLULAR DISTRIBUTION
*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-12-13*
**DE** subzellulaere verteilung
**ES** distribucion subcelular
**FR** distribution subcellulaire
**ZH** 亚细胞分布
**RU** субклеточное распределение
**AR** توزُّعات تحت خلوية
**JA** 亜細胞分布

### *subcellular organelles*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21*
**DE** *zellorganelle*
**ES** *organos subcelulares*
**FR** *organelles subcellulaires*
**ZH** *亚细胞器*
**RU** *внутриклеточные органеллы*
**AR** عُضَيّات تحت خلوية
**JA** *亜細胞オルガネラ*

### *subcontractors*
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *unterlieferant*
**ES** *subcontratistas*
**FR** *sous-traitants*
**ZH** *分包者*
**RU** *субподрядчики*
**AR** مقاولون فرعيون

**JA** *下請業者*

**SUBCOOLED BOILING**
**DE** unterkuehltes sieden
**ES** ebullicion bajo enfriamiento
**FR** ebullition locale
**ZH** 欠热沸腾
**RU** кипение при пониженном давлении
**AR** غليان موضعي
**JA** サブクール沸騰

**SUBCOOLING**
**DE** kondensatunterkuehlung
**ES** subenfriamiento
**FR** sous-saturation
**ZH** 过冷
**RU** переохлаждение
**AR** تحت الإشباع
**JA** サブクーリング

**SUBCRITICAL ASSEMBLIES**
**DE** unterkritische anordnungen
**ES** conjuntos subcriticos
**FR** assemblages sous-critiques
**ZH** 次临界装置
**RU** подкритические сборки
**AR** تجميعات دون حرجة
**JA** 未臨界集合体

***subcritical flow***
**DE** *unterkritische stroemung*
**ES** *flujo subcritico*
**FR** *ecoulement sous-critique*
**ZH** *亚临界流*
**RU** *субкритический поток*
**AR** جريان دون الحرج
**JA** *臨界内流れ*

***subcritical time-of-flight spectrum facility***
*1993-11-09*
**DE** *subcritical time-of-flight spectrum facility*
**ES** *instalacion espect.tiem.vuelo subcr*
**FR** *installation sous critique de spectre a temps de vol*
**ZH** *次临界飞行时间谱装置*
**RU** *подкритсборка для измер. спектра нейтрон. по врем. пролета*
**AR** منشأة طيف زمن الطيران دون الحرجة
**JA** *臨界未満飛行時間スペクトル施設*

***subcriticality***
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1994-08-18*
(Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *unterkritikalitaet*
**ES** *subcriticidad*
**FR** *sous-criticite*
**ZH** *次临界*
**RU** *подкритичность*
**AR** دون الحرجية
**JA** *臨界未満*

**SUBCUTANEOUS INJECTION**
**DE** subkutane injektion
**ES** inyeccion subcutanea
**FR** injection sous-cutanee
**ZH** 皮下注射
**RU** подкожная инъекция
**AR** حقن تحت جلدي
**JA** 皮下注射

**SUBDUCTION ZONES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22*
*Narrow belts in which one lithospheric plate descends under another.*
**DE** subduktionszone
**ES** zonas de subduccion
**FR** zones de subduction
**ZH** 俯冲带
**RU** зоны субдукции
**AR** مناطق الانغراز
**JA** 沈み込み帯

**SUBLETHAL IRRADIATION**
**DE** subletale bestrahlung
**ES** irradiacion subletal
**FR** irradiation subletale
**ZH** 亚致死性辐照
**RU** сублетальное облучение
**AR** تشعيع تحت مميت
**JA** 亜致死線量照射

**SUBLIMATION**
**DE** sublimation
**ES** sublimacion
**FR** sublimation
**ZH** 升华
**RU** сублимация
**AR** تصعّد
**JA** 昇華

**SUBLIMATION COOLING**
**DE** sublimationskuehlung
**ES** enfriamiento por sublimacion
**FR** refroidissement par sublimation
**ZH** 升华冷却
**RU** охлаждение сублимацией
**AR** تبريد بالتصعد
**JA** 昇華冷却

**SUBLIMATION HEAT**
**DE** sublimationswaerme
**ES** calor de sublimacion
**FR** chaleur de sublimation
**ZH** 升华热
**RU** теплота сублимации
**AR** حرارة التصعد
**JA** 昇華熱

**SUBMARINE CANYONS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*Steep valley-like submarine depressions crossing the continental margin.*
**DE** submarine canyons
**ES** desfiladeros submarinos
**FR** canyons sous-marins
**ZH** 海底峡谷
**RU** подводные каньоны
**AR** مخانق تحت بحرية
**JA** 海底峡谷

**SUBMARINES**
*Any self-powered underwater craft or towed underwater barges and arrays.*
**DE** unterseeboote
**ES** submarinos
**FR** sous-marins
**ZH** 潜艇
**RU** подводные лодки
**AR** غواصات
**JA** 潜水艦

**SUBMERGED ARC WELDING**
**DE** unterpulverschweissen
**ES** soldeo por arco sumergido
**FR** soudage sous flux
**ZH** 埋弧焊
**RU** дуговая сварка под флюсом
**AR** لحام بالقوس المغمورة
**JA** サブマージアーク溶接

***subsidence (ground)***
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *absacken (erdreich)*
**ES** *subsidencia (suelo)*
**FR** *affaissement (de terrain)*
**ZH** *下沉（地）*
**RU** *оседание (грунта)*
**AR** انخساف (أرضي)
**JA** *沈下（地盤）*

***subsidies***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-03*
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *subventionen*
**ES** *subsidios*
**FR** *subventions*
**ZH** *补贴*
**RU** *субсидии*
**AR** إعانات
**JA** *補助金*

**SUBSONIC FLOW**
**DE** unterschallstroemung
**ES** flujo subsonico
**FR** ecoulement subsonique
**ZH** 亚声速流
**RU** дозвуковой поток
**AR** جريان تحت صوتي
**JA** 亜音速流

***substitution equivalent***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
**DE** *substitutionsaequivalent*
**ES** *equivalente de sustitucion*
**FR** *equivalent de substitution*
**ZH** *替代当量*
**RU** *эквивалент замены*
**AR** مكافىء استبدالي
**JA** *代替同等物*

***substitution techniques***
**DE** *substitutionsverfahren (reaktorgitter)*
**ES** *tecnicas de sustitucion*
**FR** *techniques de substitution*
**ZH** *替换技术*
**RU** *методы замещения образцов*
**AR** تقنيات الاستبدال
**JA** *置換技術*

**SUBSTOICHIOMETRY**
**DE** substoechiometrie
**ES** substoiquiometria
**FR** sous-stoechiometrie
**ZH** 亚化学计量法
**RU** нестехиометрия
**AR** تحت الستويكيومترية
**JA** 不足当量

**SUBSTRATES**
**DE** substrate
**ES** substratos
**FR** substrats
**ZH** 底质
**RU** субстраты
**AR** ركازات
**JA** 基質

***subsurface environments***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-21*
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *unterirdische umgebung*
**ES** *medio ambientes del subsuelo*
**FR** *environnements souterrains*
**ZH** *井下环境*
**RU** *поверхностные слои почвы*
**AR** بيئات تحت سطحية
**JA** *地下環境*

**SUBSURFACE STRUCTURES**
*1999-10-15*
**DE** unterirdische bauten

**ES** estructuras subterraneas
**FR** ouvrages enterres
**ZH** 地下构筑物
**RU** подземные структуры
**AR** بنى تحت سطحية
**JA** 地下構造

### *subsystem test facility*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *subsystem test facility*
**ES** *instalacion de ensayo subsistema*
**FR** *installation d'essais des sous-sytemes*
**ZH** *子系统试验装置*
**RU** *установка для испытания подсистем*
**AR** منشأة اختبار فرعية
**JA** *サブシステム試験施設*

### SUBTERRENE PENETRATORS

*Rock-melting equipment for excavation, drilling, and tunneling.*
**DE** unterirdische eindringkoerper
**ES** penetradores subterraneos
**FR** penetreurs souterrains
**ZH** 熔岩钻穿孔器
**RU** глубинные пенетраторы
**AR** خارقات تحت أرضية
**JA** 地下ペネトレータ

### *suburbs*

**DE** *vororte*
**ES** *suburbios*
**FR** *faubourgs*
**ZH** *郊区*
**RU** *пригороды*
**AR** مناطق المدن
**JA** *郊外*

### SUCCINIC ACID

**DE** bernsteinsaeure
**ES** acido succinico
**FR** acide succinique
**ZH** 琥珀酸
**RU** янтарная кислота
**AR** حمض السكسينيك
**JA** コハク酸

### *sucker rod pumps*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10*
**DE** *gestaengepumpen*
**ES** *bombas aspirantes de varilla*
**FR** *pompes a tiges (pompes de puit petrolier a tige de pompage)*
**ZH** *杆式泵*
**RU** *всасывающие рычажные насосы*
**AR** مضخات قضيب الشفط
**JA** *サッカーロッドポンプ*

### *sucrose*

**DE** *sucrose*
**ES** *sucrosa*
**FR** *sucrose*
**ZH** *蔗糖*
**RU** *тростниковый сахар*
**AR** سوكروز
**JA** *ショ糖*

### SUDAN

**DE** sudan
**ES** sudan
**FR** soudan
**ZH** 苏丹
**RU** судан
**AR** سودان
**JA** スーダン共和国

### SUDBURY NEUTRINO OBSERVATORY

*INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10*
*Sudbury, Ontario, Canada.*
**DE** sudbury neutrino observatory
**ES** observatorio de neutrinos sudbury
**FR** sudbury neutrino observatory
**ZH** 消德贝里中微子监测所
**RU** нейтринная обсерватория в садбери
**AR** مرصد النترينو في سَدْبُري
**JA** サドベリーニュートリノ天文台

### SUDDEN APPROXIMATION

*1975-08-22*
*A high energy limit which assumes that the internal motions of the target are slow compared with the duration of the collision.*
**DE** sudden approximation
**ES** aproximacion repentina
**FR** approximation soudaine
**ZH** 突变近似
**RU** внезапное приближение
**AR** تقريب فجائي
**JA** 瞬間近似

### SUDDEN COMMENCEMENTS

**DE** ploetzliche kosmische stoerungen
**ES** principios bruscos
**FR** debuts brusques
**ZH** 急始
**RU** внезапное начало
**AR** بدايات فجائية
**JA** 突発性磁気あらし

### SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCE

**DE** ploetzliche ionosphaerische stoerungen
**ES** perturbaciones ionosfericas bruscas
**FR** perturbations ionospheriques brusques
**ZH** 电离层突然扰动
**RU** внезапное ионосферное возмущение
**AR** اضطراب الغلاف الأيوني المفاجئ
**JA** 突発性電離層擾乱

### SUEZ CANAL

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-02-14*
**DE** suez-kanal
**ES** canal de suez
**FR** canal de suez
**ZH** 苏伊士运河
**RU** суэцкий канал
**AR** قنال السويس
**JA** スエズ運河

### *sugar*

**DE** *rohrzucker*
**ES** *azucar*
**FR** *sucre*
**ZH** *糖*
**RU** *сахар*
**AR** سكر
**JA** *砂糖*

### SUGAR BEETS

*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-06-02*
**DE** zuckerrueben
**ES** remolachas azucareras
**FR** betteraves sucrieres
**ZH** 制糖甜菜
**RU** сахарная свекла
**AR** شوندر سكري
**JA** サトウダイコン

### SUGAR CANE

**DE** zuckerrohr
**ES** caña de azucar
**FR** canne a sucre
**ZH** 甘蔗
**RU** сахарный тростник
**AR** قصب السكر
**JA** サトウキビ

### SUGAR INDUSTRY

*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1981-08-04*
**DE** zuckerindustrie
**ES** industria azucarera
**FR** industrie du sucre
**ZH** 制糖工业
**RU** сахарная промышленность
**AR** صناعة السكر
**JA** 製糖工業

### *sugars*

**DE** *zucker*
**ES** *azucares*
**FR** *sucres*
**ZH** *糖*
**RU** *сахара*
**AR** سكاكر
**JA** *糖類*

### SUGAWARA THEORY

**DE** sugawara-theorie
**ES** teoria de sugawara
**FR** theorie de sugawara
**ZH** 苏格瓦拉理论
**RU** теория сугавары
**AR** نظرية سوغاوارا
**JA** 菅原理論

### SUJB

*INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24*
*State Office for Nuclear Safety, Czech Republic.*
**DE** sujb
**ES** sujb
**FR** sujb
**ZH** 捷克共和国国家核安全局
**RU** гуяб
**AR** مكتب حكومي للأمان النووي
**JA** ｓｕｊｂ（チェコ原子力安全局）

### SULF-X PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22*
*The sulf-x process is a wet absorption process that utilizes a slurry of regenerated ferrous sulfide solids to achieve removal of 90 to 99% of sulfur dioxide from boiler flue gases by wet scrubbing. It is technically feasible for use with all fossil-fuel types.*
**DE** sulf-x-verfahren
**ES** proceso sulf-x
**FR** procede sulf-x
**ZH** sulf-x 法
**RU** сульф-экс-процесс
**AR** عملية sulf-x التي تستخدم لإزاحة قسم كبير من ثنائي أكسيد الكبريت من مرجل غازات المداخن
**JA** ｓｕｌｆ－ｘ法

### *sulfadiazine*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *sulfadiazin*
**ES** *sulfadiazina*
**FR** *sulfadiazine*
**ZH** *磺胺嘧啶*
**RU** *сульфадиазин*
**AR** سلفاديازين
**JA** *サルファダイアジン*

### SULFAMIC ACID

*1994-07-01*
**DE** sulfaminsaeure

**ES** acido sulfurico
**FR** acide sulfamique
**ZH** 氨基磺酸
**RU** сульфаминовая кислота
**AR** حمض السلفاميك
**JA** スルファミン酸

**SULFANILIC ACID**
**DE** sulfanilsaeure
**ES** acido sulfanilico
**FR** acide sulfanilique
**ZH** 磺胺酸
**RU** сульфаниловая кислота
**AR** حمض السلفانيليك
**JA** スルファニル酸

**SULFATE MINERALS**
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*
**DE** sulfat-minerale
**ES** minerales de sulfato
**FR** mineraux contenant des sulfates
**ZH** 硫酸盐矿物
**RU** сульфатные минералы
**AR** معادن كبريتاتية
**JA** 硫酸塩鉱物

**SULFATE-REDUCING BACTERIA**
*INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-05-08*
**DE** sulfatreduzierende bakterien
**ES** bacterias reductoras de sulfatos
**FR** bacteries sulfatoreductrices
**ZH** 硫酸盐还原细菌
**RU** сульфат-восстанавливающие бактерии
**AR** بكتريا مُرْجِعة للكبريت
**JA** 硫酸還元菌

**SULFATES**
*1997-06-19*
*For salts only; see also SULFURIC ACID ESTERS.*
**DE** sulfate
**ES** sulfatos
**FR** sulfates
**ZH** 硫酸盐
**RU** сульфаты
**AR** سلفانات
**JA** 硫酸塩

**SULFATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-08*
*Conversion of a compound into a sulfate by the oxidation of sulfur or the addition of a sulfate group.*
**DE** sulfatierung
**ES** sulfatacion
**FR** sulfatation
**ZH** 硫酸盐化作用
**RU** сульфатирование
**AR** سلفتة
**JA** 硫酸化

**SULFENAMIDES**
*2000-04-12*
**DE** sulfenamide
**ES** sulfenamidas
**FR** sulfenamides
**ZH** 亚磺酰胺
**RU** сульфенамиды
**AR** سلفناميدات
**JA** スルフェンアミド

***sulfex process***
*2000-04-12*
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sulfex-verfahren*
**ES** *proceso sulfex*
**FR** *procede sulfex*
**ZH** *索尔费克斯过程*
**RU** *сульфекс-процесс*
**AR** عملية سولفكس
**JA** *サルフェクス法*

***sulfhydryl compounds***
**DE** *sulfhydrylverbindungen*
**ES** *compuestos de sulfhidrilo*
**FR** *composes sulfhydryles*
**ZH** *氢硫基化合物*
**RU** *сульфгидрильные соединения*
**AR** مركبات سلفدريل
**JA** *スルフヒドリル化合物*

**SULFHYDRYL RADICALS**
**DE** sulfhydrylradikale
**ES** radicales sulfhidrilo
**FR** radicaux sulfhydryle
**ZH** 巯基
**RU** сульфгидрильные радикалы
**AR** جذور السلفدريل
**JA** スルフヒドリル基

**SULFIBAN PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
*A process for coke oven gas desulfurization using mono-ethanolamine scrubbing.*
**DE** sulfiban-verfahren
**ES** proceso sulfiban
**FR** procede sulfiban
**ZH** sulfiban 法
**RU** сульфибан-процесс
**AR** عملية إزالة الكبرته من غاز فرن الفحم
**JA** サルフィバンプロセス

**SULFIDATION**
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-07-24*
**DE** sulfidierung
**ES** sulfuracion
**FR** sulfuration
**ZH** 硫化作用
**RU** сульфидация
**AR** سلفدة
**JA** 硫化

**SULFIDE MINERALS**
*INIS: 1984-04-25; ETDE: 1982-05-12*
(From March 1977 till February 1995 CINNABAR was a valid ETDE descriptor; from April 1975 till March 1997 SPHALERITE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** sulfid-minerale
**ES** minerales sulfurosos
**FR** mineraux contenant des sulfures
**ZH** 硫化物矿物
**RU** сульфидные минералы
**AR** معادن سلفيدية
**JA** 硫化鉱物

**SULFIDES**
*1997-06-18*
**DE** sulfide
**ES** sulfuros
**FR** sulfures
**ZH** 硫化物
**RU** сульфиды
**AR** كبريتيدات
**JA** 硫化物

***sulfinic acids***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-27*
**DE** *sulfinsaeuren*
**ES** *acidos sulfinicos*
**FR** *acides sulfiniques*
**ZH** *亚磺酸*
**RU** *сульфиновые кислоты*
**AR** حمض السلفينيك
**JA** *スルフィン酸*

**SULFINOL PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for removal of acidic gas constituents, such as hydrogen sulfide, carbon dioxide, COS, and mercaptans, from natural, refinery, and synthesis gases and lng feedstocks.*
**DE** sulfinol-verfahren
**ES** proceso sulfinol
**FR** procede sulfinol
**ZH** 萨菲努尔法
**RU** сульфинол-процесс
**AR** عملية نزع لمكونات الغاز الحمضي
**JA** スルフィノール・プロセス

***sulfite waste liquor***
*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *sulfitablauge*
**ES** *licor de residuos al sulfito*
**FR** *liqueurs residuaires au sulfite*
**ZH** *亚硫酸盐废液*
**RU** *сульфатно-спиртовая барда*
**AR** سائل نفايات الكبريتيت
**JA** *亜硫酸パルプ廃液*

**SULFITES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.*
**DE** sulfite
**ES** sulfitos
**FR** sulfites
**ZH** 亚硫酸盐
**RU** сульфиты
**AR** سلفينات
**JA** 亜硫酸塩

**SULFOCHLORINATION**
**DE** sulfochlorierung
**ES** sulfocloracion
**FR** sulfochloruration
**ZH** 氯磺化
**RU** сульфохлорирование
**AR** كلورة سلفونية
**JA** スルホン塩素化

***sulfocyanides***
**DE** *sulfocyanide*
**ES** *sulfocianuros*
**FR** *sulfocyanures*
**ZH** *硫氰酸酯*
**RU** *сульфоцианиды*
**AR** سلفوسيازيدات
**JA** *硫シアン化物*

**SULFONAMIDES**
*1996-10-23*
**DE** sulfonamide
**ES** sulfonamidas
**FR** sulfonamides
**ZH** 磺胺类
**RU** сульфамиды
**AR** سلفوأميدات
**JA** スルホンアミド

**SULFONATES**
*1997-06-19*
*For salts of sulfonic acids; for esters see SULFONIC ACID ESTERS.*
**DE** sulfonate
**ES** sulfonatos
**FR** sulfonates
**ZH** 磺酸盐
**RU** сульфонаты
**AR** سلفوناتات
**JA** スルホン酸塩

**SULFONATION**
**DE** sulfonierung
**ES** sulfonacion
**FR** sulfonation
**ZH** 磺化
**RU** сульфирование
**AR** تسلفن
**JA** スルホン化

**SULFONES**
*1996-10-23*
**DE** sulfone
**ES** sulfonas
**FR** sulfones
**ZH** 砜
**RU** сульфоны
**AR** سلفونات
**JA** スルホン

**SULFONIC ACID ESTERS**
*1997-06-19*
**DE** sulfonsaeureester
**ES** esteres de los acidos sulfonicos
**FR** esters des acides sulfoniques
**ZH** 磺酸酯
**RU** эфиры сульфокислоты
**AR** إسترات حمض السلفونيك
**JA** スルホン酸エステル

**SULFONIC ACIDS**
*1996-10-23*
**DE** sulfonsaeuren
**ES** acidos sulfonicos
**FR** acides sulfoniques
**ZH** 磺酸
**RU** сульфокислоты
**AR** حموض السلفونيك
**JA** スルホン酸

***sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 SPADNS was used for this concept in ETDE.)
**DE** *sulfophenyl-naphthalin-sulfonsaeure*
**ES** *sulfofenil-naftaleno-sulfona*
**FR** *sulfophenyl-naphtalene-sulfon*
**ZH** *磺苯基-萘-磺酸*
**RU** *сульфофенилнафталинсульфоновая кислота*
**AR** حمض سلفوفينل نفتالين السلفونيك
**JA** *スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸*

***sulfox process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*Conversion of hydrogen sulfide in some refinery gas or water streams to high-purity molten sulfur. Process operates on aqueous solution of ammonia and hydrogen sulfide, which may be refinery sour water or rich solution obtained by absorbing hydrogen sulfide from refinery gas with aqueous ammonia recycled from sulfox unit.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sulfox-verfahren*
**ES** *proceso sulfox*
**FR** *procede sulfox*
**ZH** *sulfox 过程*
**RU** *сульфокс-процесс*
**AR** عملية سلفوكس لتحويل كبريتيد الهدروجين من غاز المصافي
**JA** *ｓｕｌｆｏｘプロセス*

**SULFOXIDES**
**DE** sulfoxide
**ES** sulfoxidos
**FR** sulfoxydes
**ZH** 亚砜
**RU** сульфокиси
**AR** سلفوكسيدات
**JA** スルホキシド

**SULFREEN PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for desulfurization of residue gas from Claus tail unit to produce liquid S; hydrogen sulfide and sulfur dioxide are made to react at temperatures below the S dew point of the reaction gas mixture.*
**DE** sulfreen-verfahren
**ES** proceso sulfreen
**FR** procede sulfreen
**ZH** 克劳斯装置尾气硫回收过程
**RU** сульфрин-процесс
**AR** عملية إزالة الكبرتة من غاز البقايا
**JA** サルフリーンプロセス

**SULFUR**
**DE** schwefel
**ES** azufre
**FR** soufre
**ZH** 硫
**RU** cepa
**AR** كبريت
**JA** 硫黄

**SULFUR 24**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** schwefel 24
**ES** azufre 24
**FR** soufre 24
**ZH** 硫-24
**RU** cepa 24
**AR** كبريت 24
**JA** 硫黄 24

**SULFUR 26**
*2007-04-23*
**DE** schwefel 26
**ES** azufre 26
**FR** soufre 26
**ZH** 硫-26
**RU** cepa 26
**AR** كبريت 26
**JA** 硫黄 26

**SULFUR 27**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08*
**DE** schwefel 27
**ES** azufre 27
**FR** soufre 27
**ZH** 硫-27
**RU** cepa 27
**AR** كبريت 27
**JA** 硫黄 27

**SULFUR 28**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1984-05-08*
**DE** schwefel 28
**ES** azufre 28
**FR** soufre 28
**ZH** 硫-28
**RU** cepa 28
**AR** كبريت 28
**JA** 硫黄 28

**SULFUR 29**
**DE** schwefel 29
**ES** azufre 29
**FR** soufre 29
**ZH** 硫-29
**RU** cepa 29
**AR** كبريت 29
**JA** 硫黄 29

**SULFUR 30**
**DE** schwefel 30
**ES** azufre 30
**FR** soufre 30
**ZH** 硫-30
**RU** cepa 30
**AR** كبريت 30
**JA** 硫黄 30

**SULFUR 31**
**DE** schwefel 31
**ES** azufre 31
**FR** soufre 31
**ZH** 硫-31
**RU** cepa 31
**AR** كبريت 31
**JA** 硫黄 31

**SULFUR 32**
**DE** schwefel 32
**ES** azufre 32
**FR** soufre 32
**ZH** 硫-32
**RU** cepa 32
**AR** كبريت 32
**JA** 硫黄 32

**SULFUR 32 BEAMS**
**DE** schwefel 32 strahlen
**ES** haces de azufre 32
**FR** faisceaux de soufre 32
**ZH** 硫-32 束
**RU** пучки ионов серы 32
**AR** حزم كبريت 32
**JA** 硫黄 32 ビーム

**SULFUR 32 REACTIONS**
**DE** schwefel 32 reaktionen
**ES** reacciones de azufre 32
**FR** reactions par soufre 32
**ZH** 硫-32 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серы 32
**AR** تفاعلات كبريت 32
**JA** 硫黄 32 反応

**SULFUR 32 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** schwefel 32 target
**ES** blanco de azufre 32
**FR** cible soufre 32
**ZH** 硫-32 靶
**RU** мишень из серы 32
**AR** هدف كبريت 32
**JA** 硫黄 32 ターゲット

**SULFUR 33**
**DE** schwefel 33
**ES** azufre 33
**FR** soufre 33
**ZH** 硫-33
**RU** cepa 33
**AR** كبريت 33
**JA** 硫黄 33

**SULFUR 33 REACTIONS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** schwefel 33 reaktionen
**ES** reacciones de azufre 33
**FR** reactions par soufre 33
**ZH** 硫-33 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серы 33
**AR** تفاعلات كبريت 33
**JA** 硫黄 33 反応

**SULFUR 33 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** schwefel 33 target
**ES** blanco de azufre 33
**FR** cible soufre 33

**ZH** 硫-33 靶
**RU** мишень из серы 33
**AR** 33 هدف كبريت
**JA** 硫黄 33 ターゲット

**SULFUR 34**
**DE** schwefel 34
**ES** azufre 34
**FR** soufre 34
**ZH** 硫-34
**RU** cepa 34
**AR** 34 كبريت
**JA** 硫黄 34

**SULFUR 34 REACTIONS**
**DE** schwefel 34 reaktionen
**ES** reacciones de azufre 34
**FR** reactions par soufre 34
**ZH** 硫-34 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серы 34
**AR** 34 تفاعلات كبريت
**JA** 硫黄 34 反応

**SULFUR 34 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** schwefel 34 target
**ES** blanco de azufre 34
**FR** cible soufre 34
**ZH** 硫-34 靶
**RU** мишень из серы 34
**AR** 34 هدف كبريت
**JA** 硫黄 34 ターゲット

**SULFUR 35**
**DE** schwefel 35
**ES** azufre 35
**FR** soufre 35
**ZH** 硫-35
**RU** cepa 35
**AR** 35 كبريت
**JA** 硫黄 35

**SULFUR 36**
**DE** schwefel 36
**ES** azufre 36
**FR** soufre 36
**ZH** 硫-36
**RU** cepa 36
**AR** 36 كبريت
**JA** 硫黄 36

**SULFUR 36 REACTIONS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** schwefel 36 reaktionen
**ES** reacciones de azufre 36
**FR** reactions par soufre 36
**ZH** 硫-36 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серы 36
**AR** 36 تفاعلات كبريت
**JA** 硫黄 36 反応

**SULFUR 36 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** schwefel 36 target
**ES** blanco de azufre 36
**FR** cible soufre 36
**ZH** 硫-36 靶
**RU** мишень из серы 36
**AR** 36 هدف كبريت
**JA** 硫黄 36 ターゲット

**SULFUR 37**
**DE** schwefel 37
**ES** azufre 37
**FR** soufre 37
**ZH** 硫-37
**RU** cepa 37
**AR** 37 كبريت
**JA** 硫黄 37

**SULFUR 38**
**DE** schwefel 38
**ES** azufre 38
**FR** soufre 38
**ZH** 硫-38
**RU** cepa 38
**AR** 38 كبريت
**JA** 硫黄 38

**SULFUR 38 BEAMS**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
**DE** schwefel 38 strahlen
**ES** haces de azufre 38
**FR** faisceaux de soufre 38
**ZH** 硫-38 束
**RU** пучки ионов серы 38
**AR** 38 حزم كبريت
**JA** 硫黄 38 ビーム

**SULFUR 39**
**DE** schwefel 39
**ES** azufre 39
**FR** soufre 39
**ZH** 硫-39
**RU** cepa 39
**AR** 39 كبريت
**JA** 硫黄 39

**SULFUR 39 REACTIONS**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-18*
**DE** schwefel 39 reaktionen
**ES** reacciones de azufre 39
**FR** reactions par soufre 39
**ZH** 硫-39 反应
**RU** ядерные реакции с ионами серы 39
**AR** 39 تفاعلات كبريت
**JA** 硫黄 39 反応

**SULFUR 40**
**DE** schwefel 40
**ES** azufre 40
**FR** soufre 40
**ZH** 硫-40
**RU** cepa 40
**AR** 40 كبريت
**JA** 硫黄 40

**SULFUR 41**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*
**DE** schwefel 41
**ES** azufre 41
**FR** soufre 41
**ZH** 硫-41
**RU** cepa 41
**AR** 41 كبريت
**JA** 硫黄 41

**SULFUR 42**
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*
**DE** schwefel 42
**ES** azufre 42
**FR** soufre 42
**ZH** 硫-42
**RU** cepa 42
**AR** 42 كبريت
**JA** 硫黄 42

**SULFUR 43**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*
**DE** schwefel 43
**ES** azufre 43
**FR** soufre 43
**ZH** 硫-43
**RU** cepa 43
**AR** 43 كبريت
**JA** 硫黄 43

**SULFUR 44**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03*
**DE** schwefel 44
**ES** azufre 44
**FR** soufre 44
**ZH** 硫-44
**RU** cepa 44
**AR** 44 كبريت
**JA** 硫黄 44

**SULFUR 45**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** schwefel 45
**ES** azufre 45
**FR** soufre 45
**ZH** 硫-45
**RU** cepa 45
**AR** 45 كبريت
**JA** 硫黄 45

**SULFUR 46**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** schwefel 46
**ES** azufre 46
**FR** soufre 46
**ZH** 硫-46
**RU** cepa 46
**AR** 46 كبريت
**JA** 硫黄 46

**SULFUR 47**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
**DE** schwefel 47
**ES** azufre 47
**FR** soufre 47
**ZH** 硫-47
**RU** cepa 47
**AR** 47 كبريت
**JA** 硫黄 47

**SULFUR 48**
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*
**DE** schwefel 48
**ES** azufre 48
**FR** soufre 48
**ZH** 硫-48
**RU** cepa 48
**AR** 48 كبريت
**JA** 硫黄 48

**SULFUR 49**
*2007-04-23*
**DE** schwefel 49
**ES** azufre 49
**FR** soufre 49
**ZH** 硫-49
**RU** cepa 49
**AR** 49 كبريت
**JA** 硫黄 49

**SULFUR ADDITIONS**
*2000-04-12*
**DE** schwefelzusaetze
**ES** adiciones de azufre
**FR** additions de soufre
**ZH** 硫添加物
**RU** присадки серы
**AR** إضافات الكبريت
**JA** 硫黄添加合金

***sulfur carbides***
**DE** *schwefelcarbide*
**ES** *carburos de azufre*
**FR** *carbures de soufre*
**ZH** *碳化硫*
**RU** *карбиды серы*
**AR** كربيدات الكبريت
**JA** *硫黄カーバイド*

**SULFUR CHLORIDES**
**DE** schwefelchloride
**ES** cloruros de azufre
**FR** chlorures de soufre
**ZH** 氯化硫
**RU** хлориды серы
**AR** كلوريدات الكبريت
**JA** 塩化硫黄

**SULFUR COMPLEXES**
**DE** schwefelkomplexe
**ES** complejos de azufre
**FR** complexes de soufre
**ZH** 硫配合物
**RU** комплексы серы
**AR** معقدات الكبريت
**JA** 硫黄複合物

**SULFUR COMPOUNDS**
**DE** schwefelverbindungen
**ES** compuestos de azufre
**FR** composes de soufre
**ZH** 硫化合物
**RU** соединения серы
**AR** مركبات الكبريت
**JA** 硫黄化合物

**SULFUR CONTENT**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1980-08-12*
**DE** schwefelgehalt
**ES** contenido de azufre
**FR** teneur en soufre
**ZH** 硫含量
**RU** содержание серы
**AR** محتوى الكبريت
**JA** 硫黄含有

**SULFUR CYCLE**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-03-05*
**DE** schwefelkreislauf
**ES** ciclo del azufre
**FR** cycle du soufre
**ZH** 硫循环
**RU** серный цикл
**AR** دورة الكبريت
**JA** 硫黄サイクル

**SULFUR DIOXIDE**
*1991-12-11*
(Prior to January 1992, this was indexed by SULFUR OXIDES.)
**DE** schwefeldioxid
**ES** dioxido de azufre
**FR** dioxyde de soufre
**ZH** 二氧化硫
**RU** двуокись серы
**AR** ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** 二酸化硫黄

**SULFUR FLUORIDES**
**DE** schwefelfluoride
**ES** fluoruros de azufre
**FR** fluorures de soufre
**ZH** 氟化硫
**RU** фториды серы
**AR** فلوريدات الكبريت
**JA** フッ化硫黄

**SULFUR HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** schwefelhalogenide
**ES** haluros de azufre
**FR** halogenures de soufre
**ZH** 卤化硫
**RU** галогениды серы
**AR** هاليدات الكبريت
**JA** ハロゲン化硫黄

***sulfur hydrides***
**DE** *schwefelhydride*
**ES** *hidruros de azufre*
**FR** *hydrures de soufre*
**ZH** *氢化硫*
**RU** *гидриды серы*
**AR** هدريدات الكبريت
**JA** *硫黄水素化物*

**SULFUR IONS**
**DE** schwefelionen
**ES** iones azufre
**FR** ions soufre
**ZH** 硫离子
**RU** ионы серы
**AR** أيونات الكبريت
**JA** 硫黄イオン

**SULFUR ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** schwefelisotope
**ES** isotopos de azufre
**FR** isotopes du soufre
**ZH** 硫同位素
**RU** изотопы серы
**AR** نظائر الكبريت
**JA** 硫黄同位体

**SULFUR METERS**
*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1978-12-11*
**DE** schwefelmessgeraete
**ES** medidores de azufre
**FR** teneurmetres en soufre
**ZH** 测硫仪
**RU** измерители содержания серы
**AR** مقاييس الكبريت
**JA** 硫黄メーター

**SULFUR NITRIDES**
**DE** schwefelnitride
**ES** nitruros de azufre
**FR** nitrures de soufre
**ZH** 氮化硫
**RU** нитриды серы
**AR** نتريدات الكبريت
**JA** 窒化硫黄

**SULFUR ORES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
**DE** schwefelerze
**ES** minas de azufre
**FR** minerais de soufre
**ZH** 硫矿石
**RU** серные руды
**AR** أركزة كبريتية
**JA** 硫黄鉱石

**SULFUR OXIDES**
**DE** schwefeloxide
**ES** oxidos de azufre
**FR** oxydes de soufre
**ZH** 氧化硫
**RU** окислы серы
**AR** أكاسيد الكبريت
**JA** 酸化硫黄

**SULFUR-OXIDIZING BACTERIA**
*INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-01-27*
**DE** schwefeloxidierende bakterien
**ES** bacteria oxidacion-azufre
**FR** bacteries sulfo-oxydantes
**ZH** 硫氧化细菌
**RU** сульфоокисляющие бактерии
**AR** بكتريا مؤكسدة للكبريت
**JA** 硫黄酸化菌

***sulfur sulfides***
**DE** *schwefelsulfide*
**ES** *sulfuros de azufre*
**FR** *disoufre*
**ZH** *硫*
**RU** *сульфиды серы*
**AR** سلفيدات الكبريت
**JA** *硫黄硫化物*

**SULFUR TRIOXIDE**
*1992-05-22*
**DE** schwefeltrioxid
**ES** trioxido de azufre
**FR** anhydride sulfurique
**ZH** 三氧化硫
**RU** трехокись серы
**AR** ثلاثي أكسيد الكبريت
**JA** 三酸化硫黄

**SULFURIC ACID**
*Prior to August 2012 the concept "hydrogen sulfates" was indexed here.*
**DE** schwefelsaeure
**ES** acido sulfurico
**FR** acide sulfurique
**ZH** 硫酸
**RU** серная кислота
**AR** حمض الكبريتيك
**JA** 硫酸

**SULFURIC ACID ESTERS**
*1978-04-21*
**DE** schwefelsaeureester
**ES** esteres del acido sulfurico
**FR** esters de l'acide sulfurique
**ZH** 硫酸酯
**RU** эфиры серной кислоты
**AR** إسترات حمض الكبريتيك
**JA** 硫酸エステル

**SULFUROUS ACID**
**DE** schweflige saeure
**ES** acido sulfuroso
**FR** acide sulfureux
**ZH** 亚硫酸
**RU** сернистая кислота
**AR** حمض الكبريتي
**JA** 亜硫酸

**SULFURYL COMPOUNDS**
*1994-09-29*
**DE** sulfurylverbindungen
**ES** compuestos de azufre
**FR** composes de sulfuryle
**ZH** 磺酰化合物
**RU** сульфурильные соединения
**AR** مركبات السلفوريل
**JA** スルフリル化合物

**SUM RULES**
**DE** summenregeln
**ES** reglas de suma
**FR** regles de somme
**ZH** 求和规则
**RU** правила сумм
**AR** قواعد الجمع
**JA** 総和則

**SUMMER-1 REACTOR**
*South Carolina Electric and Gas Co., Jenkinsville, South Carolina, USA.*
**DE** reaktor summer-1
**ES** reactor summer-1
**FR** reacteur summer-1
**ZH** 萨默尔-1 堆
**RU** реактор саммер-1
**AR** summer-1 مفاعل
**JA** サマー 1 号炉

**SUMMIT-1 REACTOR**
*Delmarva Power and Light Co., Kent Co., Delaware, USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor summit-1
**ES** reactor summit-1
**FR** reacteur summit-1
**ZH** 萨米特-1 堆
**RU** реактор саммит-1
**AR** summit-1 مفاعل
**JA** サミット－１号炉

**SUMMIT-2 REACTOR**
*Delmarva Power and Light Co., Kent Co., Delaware, USA. Canceled in 1975 before construction began.*
**DE** reaktor summit-2
**ES** reactor summit-2
**FR** reacteur summit-2
**ZH** 萨米特-2 堆
**RU** реактор саммит-2
**AR** summit-2 مفاعل
**JA** サミット－２号炉

**SUN**
**DE** sonne
**ES** sol
**FR** soleil
**ZH** 太阳
**RU** солнце
**AR** الشمس
**JA** 太陽

**SUN BEAM OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
**DE** sun beam operation
**ES** operación haz sol
**FR** operation sun beam
**ZH** sun beam 运行
**RU** управление взрывом с помощью пучка солнечного света
**AR** تشغيل تحت أشعة الشمس
**JA** サンビーム作戦

**SUN CHARTS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
*Charts that map the height angle and horizontal angle of the sun for a given location and time.*
**DE** sonnenkarten
**ES** planos solares
**FR** diagrammes solaires
**ZH** 太阳图
**RU** солнечный атлас
**AR** مخططات شمسية
**JA** 太陽図

**SUN SHADES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*
**DE** sonnenschirme
**ES** sombras solares
**FR** pare-soleil
**ZH** 遮阳伞
**RU** солнцезащитные навесы
**AR** ظلال شمسية
**JA** 日よけ

**SUNDESERT-1 REACTOR**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07*
*San Diego Gas and Electric Co., Blythe, California, USA. Canceled in 1978 before construction began.*
**DE** reaktor sundesert-1
**ES** reactor de sundesert-1
**FR** reacteur sundesert-1
**ZH** 森德塞特-1 堆
**RU** реактор сан-десерт-1
**AR** sundesert-1 مفاعل
**JA** サン・デザート－１号炉

**SUNDESERT-2 REACTOR**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07*
*San Diego Gas and Electric Co., Blythe, California, USA. Canceled in 1978 before construction began.*
**DE** reaktor sundesert-2
**ES** reactor de sundesert-2
**FR** reacteur sundesert-2
**ZH** 森德塞特-2 堆
**RU** реактор сан-десерт-2
**AR** sundesert-2 مفاعل
**JA** サン・デザート－２号炉

**SUNFLOWER OIL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06*
**DE** sonnenblumenoel
**ES** aceite de girasol
**FR** huile de tournesol
**ZH** 葵花油
**RU** подсолнечное масло
**AR** زيت عبّاد الشمس
**JA** ヒマワリ油

**SUNFLOWERS**
**DE** sonnenblumen
**ES** girasoles
**FR** tournesols
**ZH** 向日葵属
**RU** подсолнечник
**AR** عبّاد الشمس
**JA** ヒマワリ

**SUNIST SPHEROMAK**
*2006-07-25*
*Department of Engineering Physics, Tsinghua University, and Institute of Physics, China Academy of Science, Beijing, China.*
**DE** sunist spheromak
**ES** spheromak sunist
**FR** sunist spheromak
**ZH** sunist 球形托卡马克
**RU** сунист сферомак
**AR** sino توكاماك كروي متحد
**JA** ｓｕｎｉｓｔ　スフェロマック

**SUNNYSIDE DEPOSIT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** lagerstaette sunnyside
**ES** deposito sunnyside
**FR** gisement sunnyside
**ZH** 森尼赛德矿床
**RU** месторождение саннисайд
**AR** مكمن سنيسايد
**JA** サニーサイド鉱床

**SUNSHINE PROJECT**
**DE** projekt sunshine
**ES** proyecto sunshine
**FR** projet sunshine
**ZH** 阳光计划
**RU** проект саншайн
**AR** مشروع سنشاين
**JA** サンシャイン作戦

**SUNSPOTS**
**DE** sonnenflecken
**ES** manchas solares
**FR** taches solaires
**ZH** 黑子
**RU** солнечные пятна
**AR** بقع شمسية
**JA** 太陽黒点

***super high frequency radiation***
*1999-10-15*
**DE** *superhochfrequenzstrahlung*
**ES** *radiacion de super alta frecuencia*
**FR** *rayonnement super haute frequence*
**ZH** *超高频辐射*
**RU** *сверхвысокочастотное излучение*
**AR** إشعاع ذو تواتر عال جداً
**JA** *極超短波放射*

**SUPER-KAMIOKANDE NEUTRINO DETECTOR**
*2016-12-12*
*A large water Cherenkov detector located at 1,000 m underground, Hida-city, Gifu, Japan*
**DE** super-kamiokande neutrinodetektor
**ES** detector de neutrinos super-kamiokande
**FR** detecteur de neutrinos super-kamiokande
**ZH** 超级神冈中微子探测器
**RU** нейтринный детектор супер-камиоканде
**AR** super-k كاشف النترينو
**JA** スーパーカミオカンデ・ニュートリノ検出器

**SUPER KUKLA REACTOR**
*1975-11-27*
*Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA. Prompt burst reactor. Shut down in 1979.*
**DE** reaktor super kukla
**ES** reactor super kukla
**FR** reacteur super kukla
**ZH** 超库克拉堆
**RU** реактор super kukla
**AR** super kukla مفاعل
**JA** スーパーカクラ炉

***super phenix reactor***

(Creys-Malville, Isere, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor super phoenix*
**ES** *reactor super phenix*
**FR** *reacteur super phenix*
**ZH** *超凤凰堆*
**RU** *реактор супер феникс*
**AR** super phenix مفاعل
**JA** *スーパーフェニックス炉（super phenix reactor）*

***super power water boiler***
**DE** *super power water boiler*
**ES** *caldera de agua de sobrepotencia*
**FR** *reacteur supo (reacteur a eau bouillante haute puissance)*
**ZH** *超功率水堆*
**RU** *кипящий реактор сверхвысокой мощности*
**AR** مرجل الماء الفائق الاستطاعة
**JA** *大電力湯沸かし炉*

***superalloys***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *superlegierungen (hochtemperaturfest)*
**ES** *superaleaciones*
**FR** *superalliages*
**ZH** *超级合金*
**RU** *специальные сплавы*
**AR** سبائك فائقة
**JA** *超合金*

***supercapacitors***
*2005-07-05*
**DE** *superkondensatoren*
**ES** *supercapacitadores*
**FR** *supercondensateurs*
**ZH** *超级电容器*
**RU** *суперконденсаторы*
**AR** مكثفات فائقة
**JA** *スーパーコンデンサー*

**SUPERCHARGERS**
*2000-04-12*
**DE** auflader
**ES** sobrecargas
**FR** compresseurs de suralimentation
**ZH** 增压器
**RU** нагнетатели
**AR** شاحنات فائقة
**JA** 過給機

***supercharging***
*2000-04-12*
**DE** *aufladung*
**ES** *sobrealimentacion (motores)*
**FR** *suralimentation*
**ZH** *增压作用*
**RU** *наддув*
**AR** شحن فائق
**JA** *過給*

**SUPERCOMPUTERS**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-11-09*
*The largest, fastest, most powerful computers available at any given time.*
**DE** superrechner
**ES** supercomputadores
**FR** superordinateurs
**ZH** 巨型计算机
**RU** супер эвм
**AR** حواسيب فائقة
**JA** スーパーコンピュータ

**SUPERCONDUCTING CABLES**
**DE** supraleitende kabel
**ES** cables superconductores
**FR** cables supraconducteurs
**ZH** 超导电缆
**RU** сверхпроводящие кабели
**AR** كبلات فائقة الموصلية
**JA** 超伝導ケーブル

**SUPERCONDUCTING CAVITY RESONATORS**
**DE** supraleitende hohlraumresonatoren
**ES** cavidades resonantes superconductoras
**FR** cavites resonnantes supraconductrices
**ZH** 超导腔共振器
**RU** сверхпроводящие объемные резонаторы
**AR** مجاوبات ذات تجاويف فائقة الموصلية
**JA** 超伝導空洞共鳴器

**SUPERCONDUCTING COILS**
*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1975-11-11*
(Prior to January 1983 this concept was indexed by SUPERCONDUCTING DEVICES.)
**DE** supraleitende spulen
**ES** bobinas superconductoras
**FR** bobines supraconductrices
**ZH** 超导线圈
**RU** сверхпроводящие катушки
**AR** ملفات فائقة الموصلية
**JA** 超伝導コイル

**SUPERCONDUCTING COLLOID DETECTORS**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*Operates on the principle that a charged particle passing through a superconducting colloid in the metastable, superheated state leads to a measurable change in the inductance of a surrounding pick-up coil.*
**DE** supraleitende kolloiddetektoren
**ES** detectores de coloides superconductores
**FR** detecteurs a colloides supraconducteurs
**ZH** 超导胶体探测器
**RU** сверхпроводящие коллоидные детекторы
**AR** مكاشيف غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導コロイド探知器

**SUPERCONDUCTING COMPOSITES**
*Superconductors embedded or clad in a conductor matrix.*
**DE** supraleitende verbundstoffe
**ES** compuestos superconductores
**FR** materiaux composites supraconducteurs
**ZH** 超导合成物
**RU** сверхпроводящие композиционные материалы
**AR** متركبات غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導合成物

**SUPERCONDUCTING CYCLOTRONS**
*INIS: 1991-10-08; ETDE: 1983-03-24*
**DE** supraleitende zyklotrons
**ES** ciclotrones superconductores
**FR** cyclotrons supraconducteurs
**ZH** 超导回旋加速器
**RU** сверхпроводящие циклотроны
**AR** سيكلوترونات غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導サイクロトロン

**SUPERCONDUCTING DEVICES**
*1976-02-24*
*Restricted to general or review articles and bibliographies.*
**DE** supraleitende vorrichtungen
**ES** dispositivos superconductores
**FR** dispositifs supraconducteurs
**ZH** 超导器件
**RU** сверхпроводящие устройства
**AR** أجهزة غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導装置

**SUPERCONDUCTING FILMS**
*1983-06-30*
**DE** supraleitende filme
**ES** peliculas superconductoras
**FR** films supraconducteurs
**ZH** 超导膜
**RU** сверхпроводящие пленки
**AR** أغشية غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導フィルム

***superconducting flux pumps***
*2000-04-12*
**DE** *supraleitende flusspumpen*
**ES** *bombas de flujo superconductor*
**FR** *pompes a flux pour electro-aimants supraconducteurs*
**ZH** *超导磁通泵*
**RU** *сверхпроводящие криогенные генераторы постоянного тока*
**AR** مخضات تدفق غروانية فائقة الموصلية
**JA** *超伝導フラックスポンプ*

**SUPERCONDUCTING GENERATORS**
**DE** supraleitende generatoren
**ES** generadores superconductores
**FR** generateurs supraconducteurs
**ZH** 超导发电机
**RU** сверхпроводящие генераторы
**AR** مولّدات فائقة الموصلية
**JA** 超伝導ジェネレータ

**SUPERCONDUCTING JUNCTIONS**
*1999-10-15*
**DE** supraleitende uebergangszonen
**ES** uniones superconductoras
**FR** jonctions supraconductrices
**ZH** 超导结
**RU** сверхпроводящие переходы
**AR** وصلات غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導合流点

**SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE**
*INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20*
(Until January 1995 this concept was indexed to SUPERCONDUCTIVE ENERGY STORAGE.)
**DE** energiespeicherung mit supraleitenden magneten
**ES** energia magnetica superconductiva
**FR** stockage par aimants supraconducteurs
**ZH** 超导磁能储存
**RU** сверхпроводящий магнитный накопитель энергии
**AR** تخزين الطاقة المغنطيسية الفائق الموصلية
**JA** 超伝導磁気エネルギー貯蔵

**SUPERCONDUCTING MAGNETS**
*1995-02-27*
(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** supraleitende magnete
**ES** imanes superconductores
**FR** aimants supraconducteurs
**ZH** 超导磁铁
**RU** сверхпроводящие магниты
**AR** مغانط غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導磁石

**SUPERCONDUCTING MOTORS**
**DE** supraleitende motoren
**ES** motores superconductores
**FR** moteurs supraconducteurs
**ZH** 超导电动机
**RU** криогенные двигатели
**AR** محركات غروانية فائقة الموصلية
**JA** 超伝導モーター

***superconducting quantum interference devices***
*1993-11-09*
**DE** *superconducting quantum interference devices*
**ES** *dispositivos interferencia cuantica supercond*
**FR** *dispositifs supraconducteurs a interference quantique*
**ZH** *超导量子干涉器件*
**RU** *сверхпроводящие устройства с квантовой интерференцией*
**AR** أجهزة تداخل كمومي غروانية فائقة الموصلية
**JA** *超伝導量子干渉装置*

***superconducting solenoids***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *supraleitende solenoide*
**ES** *selenoides superconductivos*
**FR** *solenoides supraconducteurs*
**ZH** *超导回旋线圈*
**RU** *сверхпроводящие соленоиды*
**AR** وشائع غروانية فائقة الموصلية
**JA** *超伝導ソレノイド*

**SUPERCONDUCTING SUPER COLLIDER**
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06*
**DE** supraleitender supercollider
**ES** collider super superconductor
**FR** super collisionneur supraconducteur
**ZH** 超导超对撞机
**RU** сверхпроводящие суперколлайдеры
**AR** مصادم فائق الموصلية

**JA** 超電導超大型コライダー

**SUPERCONDUCTING WIRES**
*1982-11-30*
**DE** supraleitende draehte
**ES** alambres superconductores
**FR** fils supraconducteurs
**ZH** 超导线
**RU** сверхпроводящие проволоки
**AR** أسلاك فائقة الموصلية
**JA** 超伝導線材

***superconductive energy storage***
*INIS: 1995-01-11; ETDE: 2002-06-13*
(Until January 1995 this was a valid descriptor.)
**DE** *supraleitungsenergiespeicherung*
**ES** *almacenamiento de energia superconductiva*
**FR** *stockage d'energie a l'aide de bobines supraconductrices*
**ZH** *超导能量储存*
**RU** *сверхпроводящие накопители энергии*
**AR** تخزين الطاقة فائقة الموصلية
**JA** *超伝導性エネルギー貯蔵*

**SUPERCONDUCTIVITY**
*1996-01-24*
**DE** supraleitung
**ES** superconductividad
**FR** supraconductivite
**ZH** 超导性
**RU** сверхпроводимость
**AR** موصلية فائقة
**JA** 超伝導

**SUPERCONDUCTORS**
**DE** supraleiter
**ES** superconductores
**FR** supraconducteurs
**ZH** 超导体
**RU** сверхпроводники
**AR** موصلات فائقة
**JA** 超伝導体

**SUPERCONVERGENCE RELATIONS**
**DE** superkonvergenzrelationen
**ES** relaciones de superconvergencia
**FR** relations de superconvergence
**ZH** 超收敛关系
**RU** условия сверхсходимости
**AR** علاقات التقارب الفائق
**JA** 超収束関係

**SUPERCOOLING**
*2008-06-10*
**DE** unterkuehlung
**ES** sobreenfriamiento
**FR** super refroidissement
**ZH** 过冷
**RU** переохлаждение
**AR** تبريد فائق
**JA** 過冷却

***supercritical flow***
**DE** *ueberkritische stroemung*
**ES** *flujo supercritico*
**FR** *ecoulement surcritique*
**ZH** *超临界流*
**RU** *сверхкритический поток*
**AR** جريان فوق حرج
**JA** *超臨界流*

***supercritical fluid***
*2018-11-15*

**SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-07-07*
**DE** ueberkritische fluidchromatographie
**ES** cromatografia de fluido supercritico
**FR** chromatographie en phase supercritique
**ZH** 超临界流体色谱学
**RU** хромотография сверхкритических жидкостей
**AR** كروموتوغرافيا المائع فوق الحرج
**JA** 超臨界流体クロマトグラフィー

**SUPERCRITICAL GAS EXTRACTION**
*INIS: 1994-09-08; ETDE: 1978-11-14*
*Extraction of a substance with a solvent in its supercritical state.*
**DE** ueberkritische gasextraktion
**ES** extraccion de gas supercritico
**FR** extraction au gaz supercritique
**ZH** 超临界气体萃取
**RU** экстракция сверхкритических газов
**AR** استخلاص الغاز فوق الحرج
**JA** 超臨界ガス抽出

**SUPERCRITICAL STATE**
*INIS: 1992-01-30; ETDE: 1986-07-08*
*Homogeneous phase existing above critical temperature and above critical pressure.*
**DE** ueberkritischer zustand
**ES** estado supercritico
**FR** etat supercritique
**ZH** 超临界状态
**RU** сверхкритическое состояние
**AR** حالة فوق حرجة
**JA** 超臨界状態

**SUPERDEFORMED NUCLEI**
*1994-04-12*
**DE** superdeformierte kerne
**ES** nucleo superdeformado
**FR** noyaux superdeformes
**ZH** 超形变核
**RU** супердеформированные ядра
**AR** نوى فائقة التشوه
**JA** 超変形核

**SUPERDISLOCATIONS**
*Groups of dislocations with specific space configuration.*
**DE** superversetzungen
**ES** superdislocaciones
**FR** superdislocations
**ZH** 超位错
**RU** супердислокации
**AR** انخلاعات فائقة
**JA** 半転位

**SUPERFLUID MODEL**
**DE** suprafluides modell
**ES** modelo superfluido
**FR** modele superfluide
**ZH** 超流体模型
**RU** сверхтекучая модель
**AR** نموذج المائع الفائق
**JA** 超流動模型

**SUPERFLUIDITY**
**DE** suprafluiditaet
**ES** superfluidez
**FR** superfluidite
**ZH** 超流动性
**RU** сверхтекучесть
**AR** ميوعة فائقة
**JA** 超流動

***superfluorescence***
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *superfluoreszenz*
**ES** *superfluorescencia*
**FR** *superfluorescence*
**ZH** *超荧光*
**RU** *суперфлуоресценция*
**AR** تفلور فائق
**JA** *超蛍光*

***superfund***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-01-28*
*Comprehensive environmental response, compensation, and liability act of 1980; public law 96-510.*
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *superfund*
**ES** *superfondo*
**FR** *superfond*
**ZH** *额外补贴基金法*
**RU** *суперфонд*
**AR** موارد مالية فائضة
**JA** *スーパーファンド*

**SUPERGIANT STARS**
**DE** ueberriesen
**ES** estrellas supergigantes
**FR** etoiles supergeantes
**ZH** 超巨星
**RU** звезды-сверхгиганты
**AR** نجوم فائقة العملقة
**JA** 超巨星

***supergranulation***
**DE** *supergranulation*
**ES** *supergranulacion*
**FR** *supergranulation*
**ZH** *超米粒组织*
**RU** *супергрануляция*
**AR** تحبحب فائق
**JA** *超粒状斑*

**SUPERGRAVITY**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*A theory connecting fermion-boson supersymmetry with gravitation.*
**DE** supergravitaet
**ES** supergravedad
**FR** supergravite
**ZH** 超引力
**RU** супергравитация
**AR** ثقالة فائقة
**JA** 超重力

**SUPERHEATERS**
**DE** ueberhitzer
**ES** sobrecalentadores
**FR** surchauffeurs
**ZH** 过热器
**RU** перегреватели
**AR** سخانات فائقة
**JA** 過熱器

**SUPERHEATING**
**DE** ueberhitzung
**ES** sobrecalentamiento
**FR** surchauffe
**ZH** 过热
**RU** перегрев
**AR** تسخين فائق
**JA** 過熱

***superheavy elements***
**DE** *ueberschwere elemente*
**ES** *elementos superpesados*
**FR** *elements superlourds*

**ZH** *超重元素*
**RU** *сверхтяжелые элементы*
**AR** عناصر فائقة الثقل
**JA** *超重元素*

### *superheterodyne receivers*

*1976-02-11*
**DE** *superheterodynempfaenger*
**ES** *superheterodinos (receptores)*
**FR** *superheterodynes*
**ZH** *超外差式接收机*
**RU** *супергетеродинные приемники*
**AR** مستقبلات مغايرة فائقة
**JA** *スーパーヘテロダイン受信機*

### SUPERHILAC

**DE** superhilac
**ES** superhilac
**FR** superhilac
**ZH** 超级重离子直线加速器
**RU** суперхайлак
**AR** superhilac مسرّع
**JA** スーパー重イオン線形加速器

### SUPERIOR PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Circular-grate retort used in processing shale; nahcolite and dawsonite are co-products with shale oil.*
**DE** superior-verfahren
**ES** proceso superior
**FR** procede superior
**ZH** superior 法
**RU** сьюпериор-процесс
**AR** عملية علوية
**JA** スーペリア・プロセス

### SUPERLATTICES

**DE** uebergitter
**ES** superestructuras
**FR** surstructures
**ZH** 超点阵
**RU** сверхструктура
**AR** شبيكات فائقة
**JA** 超格子

### SUPERMASSIVE STARS

*Of the order of 100000 solar masses.*
**DE** supermassensterne
**ES** estrellas supermasivas
**FR** etoiles supermassives
**ZH** 特大质量恒星
**RU** сверхмассивные звезды
**AR** نجوم فائقة الكتلة
**JA** 超大質量星

### SUPERMULTIPLETS

**DE** supermultipletts
**ES** supermultipletes
**FR** supermultiplets
**ZH** 超多重态
**RU** супермультиплеты
**AR** عدودات فائقة
**JA** 超多重項

### SUPERNOVA REMNANTS

**DE** supernovaueberreste
**ES** restos de supernova
**FR** restes de supernova
**ZH** 超新星爆发遗迹
**RU** остатки сверхновых звезд
**AR** بقايا مستعر فائق
**JA** 超新星残がい

### SUPERNOVAE

**DE** supernovae
**ES** supernovas
**FR** supernovae
**ZH** 超新星
**RU** сверхновые звезды
**AR** مستعر فائق
**JA** 超新星

### SUPEROPERATORS

*Acting on other mathematical operator(s).*
**DE** superoperatoren
**ES** superoperadores
**FR** superoperateurs
**ZH** 超算符
**RU** супероператоры
**AR** مؤثرات فائقة
**JA** 超演算子

### SUPEROXIDE DISMUTASE

*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1984-02-10*
**DE** superoxid-dismutase
**ES** dismutasa superoxida
**FR** superoxyde dismutase
**ZH** 超氧化物歧化酶类
**RU** супероксидные дисмутазы
**AR** ديسموتاز فائق الأكسدة
**JA** スーペルオキシドディスムターゼ

### SUPEROXIDE RADICALS

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-08-24*
**DE** superoxidradikale
**ES** radicales superoxidos
**FR** radicaux superoxyde
**ZH** 超氧化物基
**RU** суперокси-радикалы
**AR** جذور فوق الأكسيد
**JA** 超酸化物基

### SUPERPARAMAGNETISM

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
*Quasiparamagnetism of small magnetically ordered particles.*
**DE** superparamagnetismus
**ES** superparamagnetismo
**FR** superparamagnetisme
**ZH** 超顺磁性
**RU** суперпарамагнетизм
**AR** مغنطيسية مسايرة فائقة
**JA** 超常磁性

### SUPERPHENIX REACTOR

*2010-08-17*
*Electricite de France, Creys-Mepieu, Isere, France. Permanent shutdown since 1998.*
(Prior to August 2010 SUPER PHENIX REACTOR was used for this reactor.)
**DE** reaktor superphenix
**ES** reactor superphenix
**FR** reacteur superphenix
**ZH** 超凤凰堆
**RU** реактор суперфеникс
**AR** superphenix مفاعل
**JA** スーパーフェニックス炉（superphenix reactor）

### SUPERPHOSPHATES

**DE** superphosphate
**ES** superfosfatos
**FR** superphosphates
**ZH** 过磷酸盐
**RU** суперфосфаты
**AR** فوق الفسفات
**JA** 過リン酸石灰

### SUPERRADIANCE

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-05-06*
*A fast cooperative spontaneous deexcitation process in which an ensemble of atoms emit an intense burst of radiation .*
**DE** intensive strahlenemission
**ES** superradiacion
**FR** superradiance
**ZH** 超辐射
**RU** сверхизлучение
**AR** إشعاعية فائقة
**JA** 超放射

### SUPERSATURATION

**DE** uebersaettigung
**ES** supersaturacion
**FR** sursaturation
**ZH** 过饱和
**RU** пересыщение
**AR** فوق الإشباع
**JA** 過飽和

### SUPERSELECTION RULES

**DE** superauswahlregeln
**ES** reglas de superseleccion
**FR** regles de superselection
**ZH** 超选择定则
**RU** правила суперотбора
**AR** قواعد اصطفاء فائقة
**JA** 超選択則

### SUPERSONIC FLOW

**DE** ueberschallstroemung
**ES** flujo supersonico
**FR** ecoulement supersonique
**ZH** 超声速流
**RU** сверхзвуковой поток
**AR** جريان فوق صوتي
**JA** 超音速流

### SUPERSONIC TRANSPORT

**DE** ueberschalltransport
**ES** transporte supersonico
**FR** transport supersonique
**ZH** 超音速运输
**RU** сверхзвуковой транспорт
**AR** نقل فوق صوتي
**JA** 超音速輸送機

### SUPERSTRING MODELS

*INIS: 1992-05-25; ETDE: 1992-06-02*
**DE** superstringmodelle
**ES** modelos de supercuerdas vibrantes
**FR** modeles des supercordes
**ZH** 超弦模型
**RU** модели суперструны
**AR** نماذج الأوتار الفائقة
**JA** 超弦模型

### SUPERSTRING THEORY

*2007-08-13*
*Attempt to explain all of the particles and fundamental forces of nature in one theory by modeling them as vibrations of tiny supersymmetric strings; four variations exist: Type I, Type IIA, Type IIB and Heterotic.*
**DE** superstringtheorie
**ES** teoria de supercuerdas
**FR** theorie des supercordes
**ZH** 超弦理论
**RU** теория суперструн
**AR** نظرية الأوتار الفائقة
**JA** 超弦理論

### *supersymmetric particles*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*
**DE** *supersymmetrische teilchen*
**ES** *particulas supersimetricas*
**FR** *particules supersymetriques*
**ZH** *超对称粒子*
**RU** *спартиклз*
**AR** جسيمات فائقة التناظر
**JA** *超対称性粒子*

### SUPERSYMMETRY

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** supersymmetrie
**ES** supersimetria
**FR** supersymetrie

**ZH** 超对称性
**RU** суперсимметрия
**AR** تناظر فائق
**JA** 超対称性

### *supertankers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*
**DE** *supertanker*
**ES** *superpetroleros*
**FR** *supertankers*
**ZH** *超大型油轮*
**RU** *супертанкеры*
**AR** ناقلات نفط فائقة
**JA** *超大型タンカー*

### SUPERTHERM
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** supertherm-legierung
**ES** supertermino
**FR** alliages supertherm
**ZH** 苏珀萨姆高温合金
**RU** супертерм
**AR** سبيكة سوبرترم
**JA** スーパーサーム

### *supervisor codes*
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *supervisor*
**ES** *codigos supervisores*
**FR** *superviseurs*
**ZH** *监督编码*
**RU** *контролирующие коды*
**AR** كودات الناظر
**JA** *実行監視プログラム*

### *supervoltage radiotherapy*
**DE** *supervolttherapie*
**ES** *radioterapia a muy alta tension*
**FR** *radiotherapie a tres haute tension*
**ZH** *超（电）压放射疗法*
**RU** *высоковольтная радиотерапия*
**AR** معالجة إشعاعية عالية الفلطية
**JA** *高エネルギー放射線治療*

### SUPO REACTOR
*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1974.*
**DE** reaktor supo
**ES** reactor supo
**FR** reacteur supo
**ZH** supo 堆
**RU** реактор supo
**AR** supo مفاعل
**JA** ｓｕｐｏ炉

### *supply*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *versorgung*
**ES** *suministro*
**FR** *fourniture*
**ZH** *供给*
**RU** *снабжение*
**AR** تزويد
**JA** *供給*

### SUPPLY AND DEMAND
*INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-03-08*
*Relationship between the quantity that producers wish to sell at various prices and the quantity of a commodity that consumers wish to buy.*
**DE** angebot und nachfrage
**ES** oferta y demanda
**FR** offre et demande
**ZH** 供给与需求
**RU** спрос и предложение
**AR** عرض وطلب
**JA** 需要供給

### SUPPLY DISRUPTION
*INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-10-23*
**DE** versorgungsunterbrechung
**ES** ruptura de la demanda
**FR** rupture d'approvisionnement
**ZH** 供给中断
**RU** срыв поставок
**AR** تمزيق التزويد
**JA** 供給停止

### SUPPORT PILLARS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** stuetzpfeiler
**ES** pilares de soporte
**FR** piles de soutenement
**ZH** 支柱
**RU** несущие колонны
**AR** تقوية الدعم
**JA** サポート柱

### SUPPORTED LIQUID MEMBRANES
*INIS: 1998-10-21; ETDE: 1985-09-24*
**DE** gestuetzte fluessig-membrane
**ES** membranas liquido soportado
**FR** membranes liquides supportees
**ZH** 有支撑液膜
**RU** жидкие мембраны на подложках
**AR** أغشية سائلة مدعومة
**JA** 担持液体膜

### SUPPORTS
**DE** auflager/ausbau
**ES** soportes
**FR** supports
**ZH** 支撑物
**RU** опоры
**AR** دعائم
**JA** 支持具

### *supports (catalyst)*
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1980-10-07*
**DE** *traeger (katalysator)*
**ES** *soportes (cataliticos)*
**FR** *supports (de catalyseurs)*
**ZH** *载体（催化剂）*
**RU** *носители (катализатора)*
**AR** (حفّاز) ساندات
**JA** *担体（触媒）*

### *suppression*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26*
**DE** *hemmung*
**ES** *supresion*
**FR** *suppression*
**ZH** *压抑*
**RU** *подавление*
**AR** كَبْت
**JA** *サプレッション*

### *supra-thermal electrons*
*1994-02-28*
**DE** *suprathermische elektronen*
**ES** *electrones supratermales*
**FR** *electrons suprathermiques*
**ZH** *超热电子*
**RU** *надтепловые электроны*
**AR** إلكترونات فوق حرارية
**JA** *上熱電子*

### *supra-thermal ions*
*INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *suprathermische ionen*
**ES** *iones supratermales*
**FR** *ions suprathermiques*
**ZH** *超热离子*
**RU** *надтепловые ионы*
**AR** أيونات فوق حرارية
**JA** *上熱イオン*

### *supralethal doses*
**DE** *supraletale dosen*
**ES** *dosis supraletales*
**FR** *doses supraletales*
**ZH** *超致死剂量*
**RU** *сверхлетальные дозы*
**AR** جرعات فوق مميتة
**JA** *致死過剰投与量*

### SUPRALETHAL IRRADIATION
**DE** supraletale bestrahlung
**ES** irradiacion supraletal
**FR** irradiation supraletale
**ZH** 超致死辐照
**RU** сверхлетальное облучение
**AR** تشعيع فوق مميت
**JA** 致死過剰線量照射

### *sur-100 aachen*
**DE** *sur-100 aachen*
**ES** *sur-100 de aachen*
**FR** *reacteur sur-100 aachen*
**ZH** *sur-100 亚琛堆*
**RU** *реактор sur-100, аахен*
**AR** مفاعل sur-100 في آخن
**JA** *ｓｕｒ－１００　アーヘン*

### *sur-100 berlin*
**DE** *sur-100 berlin*
**ES** *sur-100 de berlur*
**FR** *reacteur sur-100 berlin*
**ZH** *sur-100 柏林堆*
**RU** *реактор sur-100, берлин*
**AR** مفاعل sur-100 في برلين
**JA** *ｓｕｒ－１００　ベルリン*

### *sur-100 bremen*
**DE** *sur-100 bremen*
**ES** *sur-100 de bremen*
**FR** *reacteur sur-100 bremen*
**ZH** *sur-100 不来梅堆*
**RU** *реактор sur-100, бремен*
**AR** مفاعل sur-100 في بريمين
**JA** *ｓｕｒ－１００　ブレーメン*

### *sur-100 darmstadt*
**DE** *sur-100 darmstadt*
**ES** *sur-100 de darmstadt*
**FR** *reacteur sur-100 darmstadt*
**ZH** *sur-100 达姆施塔特堆*
**RU** *реактор sur-100, дармштадт*
**AR** مفاعل sur-100 في دارمستات
**JA** *ｓｕｒ－１００　ダルムシュタット*

### *sur-100 hamburg*
**DE** *sur-100 hamburg*
**ES** *sur-100 de hamburgo*
**FR** *reacteur sur-100 hamburg*
**ZH** *sur-100 汉堡堆*
**RU** *реактор sur-100, гамбург*
**AR** مفاعل sur-100 في هامبورغ
**JA** *ｓｕｒ－１００　ハンブルグ*

### *sur-100 karlsruhe*
**DE** *sur-100 karlsruhe*
**ES** *sur-100 karlsruhe*
**FR** *reacteur sur-100 karlsruhe*
**ZH** *sur-100 卡尔斯鲁厄堆*
**RU** *реактор sur-100, карлсруэ*
**AR** مفاعل sur-100 في كارلسروه
**JA** *ｓｕｒ－１００　カールスルーエ*

### *sur-100 kiel*
**DE** *sur-100 kiel*
**ES** *sur-100 kiel*
**FR** *reacteur sur-100 kiel*
**ZH** *sur-100 基尔堆*

**RU** *реактор sur-100, киль*
**AR** مفاعل sur-100 في كيل
**JA** ｓｕｒ－１００　キール

### *sur-100 muenchen*

**DE** *sur-100 muenchen*
**ES** *sur-100 muenchen*
**FR** *reacteur sur-100 muenchen*
**ZH** *sur-100 慕尼黑堆*
**RU** *реактор sur-100, мюнхен*
**AR** مفاعل sur-100 في ميونيخ
**JA** ｓｕｒ－１００　ミュンヘン

### SUR-100 SERIES REACTOR

**DE** sur-100-reaktoren
**ES** reactores de la serie sur-100
**FR** reacteurs de la serie sur-100
**ZH** sur-100 系列堆
**RU** реактор серии sur-100
**AR** سلسلة مفاعلات sur-100
**JA** ｓｕｒ－１００　シリーズ炉

### *sur-100 stuttgart*

**DE** *sur-100 stuttgart*
**ES** *stuttgart*
**FR** *reacteur sur-100 stuttgart*
**ZH** *sur-100 斯图加特堆*
**RU** *реактор sur-100, штутгарт*
**AR** مفاعل sur-100 في شتوتغارت
**JA** ｓｕｒ－１００　シュツットガルト

### *sur-100 ulm*

**DE** *sur-100 ulm*
**ES** *sur-100 ulm*
**FR** *reacteur sur-100 ulm*
**ZH** *sur-100 马尔姆堆*
**RU** *реактор sur-100, ульм*
**AR** مفاعل sur-100 في أولم
**JA** ｓｕｒ－１００　ウルム

### *surcharges*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
*Extra or additional fees or taxes, usually for some special service.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zuschlagsgebuehren*
**ES** *sobrecargas*
**FR** *surtaxes*
**ZH** *附加费*
**RU** *дополнительные расходы*
**AR** ضرائب إضافية
**JA** *割増し料金*

### SURF II STORAGE RING

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
*NBS Synchrotron Ultraviolet Radiation Facility.*
**DE** speicherring surf ii
**ES** anillo de almacenamiento surf ii
**FR** anneau de stockage surf ii
**ZH** surfii存储环
**RU** накопительное кольцо surf ii
**AR** surf ii حلقة تخزين
**JA** サーフ ii 蓄積リング

### *surface-active agents*

**DE** *grenzflaecheaktive substanzen*
**ES** *agentes tenso activos*
**FR** *agents de surface*
**ZH** *表面活性剂*
**RU** *поверхностно-активные реагенты*
**AR** عمائل خافضة للتوتر السطحي
**JA** *表面活性剤*

### SURFACE AIR

**DE** bodennahe luftschicht
**ES** aire ambiental
**FR** air ambiant
**ZH** 地表空气
**RU** нижний слой атмосферы
**AR** هواء سطحي
**JA** 地表空気

### SURFACE AREA

*INIS: 1999-10-20; ETDE: 1977-09-19*
*Extent of the area covered by a surface. See also SPECIFIC SURFACE AREA.*
**DE** oberflaeche
**ES** area de una superficie
**FR** superficie
**ZH** 表面积
**RU** площадь поверхности
**AR** منطقة سطحية
**JA** 表面積

### *surface area (specific)*

*INIS: 1982-09-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *oberflaeche (spez.)*
**ES** *area superficial (especifica)*
**FR** *surface (specifique)*
**ZH** *表面积（比）*
**RU** *площадь поверхности (удельная)*
**AR** منطقة سطحية (نوعية)
**JA** *表面積（特定）*

### SURFACE BARRIER DETECTORS

**DE** grenzflaechendetektoren
**ES** detectores de barrera de superficie
**FR** detecteurs a barriere de surface
**ZH** 面垒型探测器
**RU** поверхностно-барьерные детекторы
**AR** مكاشيف الحاجز السطحي
**JA** 表面障壁型検出器

### SURFACE BARRIER TRANSISTORS

**DE** grenzflaechentransistoren
**ES** transistores de barrera de superficie
**FR** transistors a barriere de surface
**ZH** 面垒晶体管
**RU** поверхностно-барьерные транзисторы
**AR** ترانزستورات الحاجز السطحي
**JA** 表面障壁トランジスター

### *surface boiling*

**DE** *oberflaechensieden*
**ES** *ebullicion superficial*
**FR** *ebullition de surface*
**ZH** *表面沸腾*
**RU** *поверхностное кипение*
**AR** غليان سطحي
**JA** *表面沸騰*

### SURFACE CLEANING

**DE** oberflaechenreinigung
**ES** limpieza de superficies
**FR** nettoyage des surfaces
**ZH** 表面清理
**RU** очистка поверхности
**AR** تنظيف سطحي
**JA** 表面掃除

### SURFACE COATING

**DE** oberflaechenbeschichtung
**ES** revestimiento superficial
**FR** methodes de revetement des surfaces
**ZH** 表面涂覆
**RU** покрытие поверхности
**AR** تكسية سطحية
**JA** 表面被覆法

### SURFACE CONTAMINATION

*For radioactive contamination only; see also POLLUTION.*
**DE** oberflaechenkontamination
**ES** contaminacion superficial
**FR** contamination des surfaces
**ZH** 表面放射性污染
**RU** радиоактивное загрязнение поверхности
**AR** تلويث سطحي
**JA** 表面放射能汚染

### SURFACE CONTAMINATION MONITORS

**DE** oberflaechenkontaminationsmonitore
**ES** monitores de contaminacion superficial
**FR** moniteurs de contamination des surfaces
**ZH** 表面放射性污染监测器
**RU** регистраторы поверхностных загрязнений
**AR** رقابات تلويث سطحي
**JA** 表面汚染モニター

### *surface delta interaction*

**DE** *oberflaechen-deltawechselwirkung*
**ES** *interaccion delta de superficie*
**FR** *interaction de surface delta*
**ZH** *表面δ相互作用*
**RU** *поверхностное дельта-взаимодействие*
**AR** تفاعل سطح دلتا
**JA** *表面デルタ相互作用*

### SURFACE DELTA POTENTIAL

*1999-10-20*
**DE** oberflaechen-deltapotential
**ES** potencial delta superficial
**FR** potentiel de surface delta
**ZH** 表面δ势
**RU** поверхностный дельта-потенциал
**AR** كمون سطح دلتا
**JA** 表面デルタポテンシャル

### *surface-effect machines*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *luftkissenfahrzeuge*
**ES** *maquinas efecto de superficie*
**FR** *engins a effet de sol*
**ZH** *表面效应器*
**RU** *устройства на воздушной подушке*
**AR** آلات المفعول السطحي
**JA** *水面効果翼船*

### SURFACE ENERGY

*1999-10-20*
*The energy per unit area of an exposed surface of a liquid; generally greater than the surface tension.*
(Prior to June 1986 SURFACE TENSION was used for this concept.)
**DE** oberflaechenenergie
**ES** energia superficial
**FR** energie superficielle
**ZH** 表面能
**RU** поверхностная энергия
**AR** طاقة سطحية
**JA** 表面エネルギー

### SURFACE EXPLOSIONS

*1996-06-26*
**DE** ueberirdische explosionen
**ES** explosiones superficiales
**FR** explosions en surface
**ZH** 地面爆炸
**RU** наземные взрывы
**AR** انفجارات سطحية
**JA** 表面爆発

### SURFACE FINISHING

**DE** oberflaechenendbehandlung
**ES** acabado superficial

**FR** preparation des surfaces
**ZH** 表面精加工
**RU** финишная обработка поверхности
**AR** إكمال سطحي
**JA** 表面仕上げ

**SURFACE FORCES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*
*External forces which act only on the surfaces of bodies.*
**DE** oberflaechenkraefte
**ES** fuerzas superficiales
**FR** forces superficielles
**ZH** 表面力
**RU** поверхностные силы
**AR** قوى سطحية
**JA** 表面力

**SURFACE HARDENING**
**DE** oberflaechenhaertung
**ES** endurecimiento superficial
**FR** durcissement superficiel
**ZH** 表面硬化
**RU** поверхностное упрочнение
**AR** تقسية سطحية
**JA** 表面硬化

**SURFACE ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** oberflaechen-ionenquellen
**ES** fuentes de iones de superficie
**ZH** 表面离子源
**RU** поверхностные ионные источники
**JA** 表面イオン源

**SURFACE IONIZATION**
**DE** oberflaechenionisation
**ES** ionizacion superficial
**FR** ionisation par contact
**ZH** 表面电离
**RU** поверхностная ионизация
**AR** تأين سطحي
**JA** 表面電離

**SURFACE MINING**
*1991-08-09*
**DE** tagebau
**ES** explotacion en superficie
**FR** exploitation a ciel ouvert
**ZH** 露天开采
**RU** открытые горные работы
**AR** تعدين سطحي
**JA** 露天採掘

**SURFACE MINING ACTS**
*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-04-27*
**DE** surface mining acts
**ES** actuaciones explotacion minera superficial
**FR** legislation sur l'exploitation a ciel ouvert
**ZH** 露天开采法规
**RU** законодат. в обл. добычи полезных ископ. открытым способом
**AR** قرارات التعدين السطحي
**JA** 露天採掘法

**SURFACE POTENTIAL**
*INIS: 1999-10-20; ETDE: 1979-04-11*
**DE** oberflaechenpotential
**ES** potencial de superficie
**FR** potentiel de surface
**ZH** 表面势
**RU** поверхностный потенциал
**AR** كمون سطحي
**JA** 表面ポテンシャル

**SURFACE PROPERTIES**
**DE** oberflaecheneigenschaften
**ES** propiedades de las superficies
**FR** proprietes des surfaces
**ZH** 表面性质
**RU** поверхностные свойства
**AR** خواص سطحية
**JA** 表面特性

**SURFACE TENSION**
*The force acting on the surface of a liquid, tending to minimize the area of the surface; it equals the free energy per unit surface.*
**DE** oberflaechenspannung
**ES** tension superficial
**FR** tension superficielle
**ZH** 表面张力
**RU** поверхностное натяжение
**AR** توتر سطحي
**JA** 表面張力

**SURFACE TREATMENTS**
**DE** oberflaechenbehandlung
**ES** tratamientos de superficie
**FR** traitements de surface
**ZH** 表面处理
**RU** обработка поверхности
**AR** معالجات سطحية
**JA** 表面処理

**SURFACE WATERS**
**DE** oberflaechengewaesser
**ES** aguas superficiales
**FR** eaux de surface
**ZH** 地表水
**RU** поверхностные воды
**AR** مياه سطحية
**JA** 地表水

***surface waves (plasma)***
*2001-01-08*
**DE** *oberflaechewellen (plasma)*
**ES** *ondas superficiales (plasma)*
**FR** *ondes de surface (du plasma)*
**ZH** *表面波（等离子体）*
**RU** *поверхностные волны (плазма)*
**AR** أمواج سطحية (بلازما)
**JA** *表面波（プラズマ）*

***surface waves (seismic)***
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-05*
**DE** *oberflaechenwellen (seismisch)*
**ES** *ondas superficiales (seismicas)*
**FR** *ondes de surface (sismiques)*
**ZH** *地表波（地震）*
**RU** *поверхностные волны (сейсмические)*
**AR** موجات سطحية (سيسمية)
**JA** *表面波（地震）*

**SURFACES**
**DE** oberflaechen
**ES** superficies
**FR** surfaces
**ZH** 表面
**RU** поверхности
**AR** سطوح
**JA** 表面

***surfacing, hard***
*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05*
**DE** *auftragsschweissung*
**ES** *alisamiento, duro*
**FR** *rechargement dur (revetement antiabrasif)*
**ZH** *表面加工（硬）*
**RU** *наплавка поверхности (твердым сплавом)*
**AR** تكسية سطحية، قاس
**JA** *サーフェーシング*

**SURFACTANTS**
**DE** surfactants
**ES** agentes activos de superficie
**FR** agents tensio-actifs
**ZH** 表面活性剂
**RU** поверхностно-активные вещества
**AR** عمائل خافضة للتوتر السطحي
**JA** 界面活性剤

**SURGERY**
**DE** chirurgie
**ES** cirugia
**FR** chirurgie
**ZH** 外科学
**RU** хирургия
**AR** جراحة
**JA** 外科

**SURGES**
**DE** ueberspannungsstoesse
**ES** corriente maxima transitoria
**FR** a-coups
**ZH** 电涌
**RU** скачки
**AR** اندفاعات
**JA** サージ

**SURGICAL MATERIALS**
**DE** chirurgisches handwerkszeug
**ES** material quirurgico
**FR** materiel chirurgical
**ZH** 外科器材
**RU** хирургические материалы
**AR** مواد جراحية
**JA** 外科器具

**SURINAM**
**DE** surinam
**ES** surinam
**FR** surinam
**ZH** 苏里南
**RU** суринам
**AR** سورينام
**JA** スリナム共和国

***surmac reactors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *surmac-reaktoren*
**ES** *reactores surmac*
**FR** *reacteurs surmac*
**ZH** *surmac 堆*
**RU** *реакторы surmac*
**AR** surmac مفاعلات
**JA** *ｓｕｒｍａｃ炉*

**SURMAC TOKAMAK**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1983-02-09*
**DE** surmac-tokamak
**ES** tokamak surmarc
**FR** tokamak surmac
**ZH** surmac 托卡马克
**RU** токамак surmak
**AR** surmac توكاماك
**JA** ｓｕｒｍａｃトカマク

**SURPLUS NUCLEAR FACILITIES**
*INIS: 1995-04-10; ETDE: 1986-01-15*
*Nuclear facilities, usually radioactively contaminated, that have been declared surplus.*
**DE** ueberzaehlige kerntechnische anlagen
**ES** instalaciones nucleares surplus
**FR** installations nucleaires en excedent
**ZH** 无用核设施
**RU** избыточные ядерные установки
**AR** منشآت نووية فائضة
**JA** 余剰原子力施設

**SURPLUS POWER**
*INIS: 1993-06-09; ETDE: 1984-02-10*
*Electric power generating capacity in excess of firm load requirements.*
**DE** ueberschussenergie
**ES** potencia sobrante
**FR** excedent d'energie
**ZH** 盈余电力
**RU** избыточная мощность
**AR** طاقة كهربائية فائضة
**JA** 余剰電力

**SURRY-1 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.*
**DE** reaktor surry-1
**ES** reactor de surry-1
**FR** reacteur surry-1
**ZH** 塞瑞-1 堆
**RU** реактор сарри-1
**AR** surry-1 مفاعل
**JA** サリー－１号炉

**SURRY-2 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.*
**DE** reaktor surry-2
**ES** reactor de surry-2
**FR** reacteur surry-2
**ZH** 塞瑞-2 堆
**RU** реактор сарри-2
**AR** surry-2 مفاعل
**JA** サリー－２号炉

**SURRY-3 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.*
**DE** reaktor surry-3
**ES** reactor de surry-3
**FR** reacteur surry-3
**ZH** 塞瑞-3 堆
**RU** реактор сарри-3
**AR** surry-3 مفاعل
**JA** サリー－３号炉

**SURRY-4 REACTOR**
*Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.*
**DE** reaktor surry-4
**ES** reactor de surry-4
**FR** reacteur surry-4
**ZH** 塞瑞-4 堆
**RU** реактор сарри-4
**AR** surry-4 مفاعل
**JA** サリー－４号炉

***surry power station unit-1***
**DE** *kernkraftwerk surry block 1*
**ES** *unidad-1 de cent. de pot. de surry*
**FR** *centrale nucleaire unite-1 surry*
**ZH** *塞瑞核电站-1*
**RU** *реактор аэс сарри, блок-1*
**AR** وحدة -1 من محطة توليد الكهرباء في سرّي
**JA** *サリー発電所ユニット－１*

***surry power station unit-2***
**DE** *kernkraftwerk surry block 2*
**ES** *unidad-2 de cent. de pot. de surry*
**FR** *centrale nucleaire unite-2 surry*
**ZH** *塞瑞核电站-2*
**RU** *реактор аэс сарри, блок-2*
**AR** وحدة -2 من محطة توليد الكهرباء في سرّي
**JA** *サリー発電所ユニット－２*

***surveillance***
*2000-03-29*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *kontrolle*
**ES** *vigilancia*
**FR** *surveillance*
**ZH** *监护*
**RU** *наблюдение*
**AR** مراقبة
**JA** *監視*

***surveillance (medical)***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *ueberwachung (medizinisch)*
**ES** *vigilancia (medica)*
**FR** *surveillance (medicale)*
**ZH** *监护（医学）*
**RU** *обследование (медицинское)*
**AR** (طبّي) استقصاء
**JA** *監視（医療）*

***surveillance (radioactivity)***
**DE** *kontrolle (radioaktivitaet)*
**ES** *vigilancia (radiactividad)*
**FR** *controle (de la radioactivite)*
**ZH** *检测（放射性）*
**RU** *наблюдение за радиоактивностью*
**AR** (النشاط الاشعاعي) مراقبة
**JA** *監視（放射能）*

***survey (radioactivity)***
**DE** *messungen (radioaktivitaet)*
**ES** *seguimiento (radiactividad)*
**FR** *releve (de la radioactivite)*
**ZH** *巡测（放射性）*
**RU** *дозиметрическое обследование*
**AR** (النشاط الاشعاعي) مسح
**JA** *サーベイ（放射能）*

**SURVEY MONITORS**
**DE** monitore zur grossraeumigen strahlungsueberwachung
**ES** monitores de vigilancia
**FR** moniteurs de surveillance
**ZH** 巡测仪
**RU** поисковые мониторы
**AR** أجهزة مراقبة
**JA** サーベイモニター

***surveys***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *vermessungen*
**ES** *investigaciones*
**FR** *etudes*
**ZH** *测量*
**RU** *обследования*
**AR** مسوح
**JA** *調査*

**SURVIVAL CURVES**
**DE** ueberlebenskurven
**ES** curvas de supervivencia
**FR** courbes de survie
**ZH** 存活曲线
**RU** кривые выживаемости
**AR** منحنيات البقاء
**JA** 生存曲線

***survival fraction***
**DE** *ueberlebensrate*
**ES** *fraccion de supervivencia*
**FR** *fractions survivantes*
**ZH** *存活分数*
**RU** *процент выживаемости*
**AR** كَسْر البقاء
**JA** *生存断片*

**SURVIVAL TIME**
**DE** ueberlebenszeit
**ES** tiempo de supervivencia
**FR** temps de survie
**ZH** 存活时间
**RU** время выживаемости
**AR** زمن البقاء
**JA** 生存可能時間

***susceptibility (magnetic)***
**DE** *suszeptibilitaet (magnetisch)*
**ES** *susceptibilidad (magnetica)*
**FR** *susceptibilite (magnetique)*
**ZH** *磁化率*
**RU** *восприимчивость (магнитная)*
**AR** (مغنطيسية) طواعية
**JA** *磁化率（磁気）*

***suse cyclotron (munich)***
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*
**DE** *zyklotron suse (muenchen)*
**ES** *ciclotron suse (munich)*
**FR** *cyclotron suse (munich)*
**ZH** *suse 回旋加速器（慕尼黑）*
**RU** *циклотрон suse (мюнхен)*
**AR** (ميونيخ) suse سيكلوترون
**JA** *ｓｕｓｅサイクロトロン（ミュンヘン）*

**SUSPENSIONS**
**DE** suspensionen
**ES** suspensiones
**FR** suspensions
**ZH** 悬浮物
**RU** суспензии
**AR** معلّقات
**JA** 懸濁液

***suspensions (fuel)***
**DE** *suspensionen (brennstoff)*
**ES** *suspensiones (combustible)*
**FR** *suspensions (de combustible)*
**ZH** *悬浮液（燃料）*
**RU** *суспензии (топливо)*
**AR** (وقود) معلّقات
**JA** *懸濁液（燃料）*

**SUSQUEHANNA-1 REACTOR**
*PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor susquehanna-1
**ES** reactor de susquehanna-1
**FR** reacteur susquehanna-1
**ZH** 萨斯奎哈纳-1 堆
**RU** реактор саскуэханна-1
**AR** مفاعل -1 سوسكويهانا
**JA** サスケハナ－１号炉

**SUSQUEHANNA-2 REACTOR**
*PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor susquehanna-2
**ES** reactor susquehanna-2
**FR** reacteur susquehanna-2
**ZH** 萨斯奎哈纳-2 堆
**RU** реактор саскуэханна-2
**AR** مفاعل -2 سوسكويهانا
**JA** サスケハナ－２号炉

**SUSQUEHANNA RIVER**
**DE** susquehanna river
**ES** rio susquehanna
**FR** susquehanna river
**ZH** 萨斯奎汉纳河
**RU** река саскуэханна
**AR** نهر سوسكنّا
**JA** サスケハナ川

### *susquehanna steam electric station unit-1*
*1993-11-09*
**DE** *susquehanna steam electric station unit-1*
**ES** *un.-1 cent. elec. vapor susquehanna*
**FR** *centrale electrique a vapeur unite-1 susquehanna*
**ZH** *萨斯奎哈纳蒸汽电厂-1 堆*
**RU** *паровая электростанция саскуэханна, блок-1*
**AR** وحدة -1 من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويهانا
**JA** *サスケハナ蒸気発電所ユニット－1*

### *susquehanna steam electric station unit-2*
*1993-11-09*
**DE** *susquehanna steam electric station unit-2*
**ES** *un.-2 cent. elec. vapor susquehanna*
**FR** *centrale electrique a vapeur unite-2 susquehanna*
**ZH** *萨斯奎哈纳蒸汽电厂-2 堆*
**RU** *паровая электростанция саскуэханна, блок-2*
**AR** وحدة -2 من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويهانا
**JA** *サスケハナ蒸気発電所ユニット－2*

### SUSTAINABILITY
*2013-11-27*
*Ability to continue a condition or situation over a considerable period of time without degradation of the environment*
**DE** nachhaltigkeit
**ES** sostenibilidad
**FR** durabilite; viabilite
**ZH** 可持续性
**RU** устойчивое развитие
**JA** 持続可能性

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT
*2000-09-26*
*Development that meets the needs of the present while still allowing future generations to meet their own needs without shortages or harm to the environment.*
**DE** nachhaltige entwicklung
**ES** desarrollo sostenible
**FR** developpement durable
**ZH** 可持续发展
**RU** перспективная разработка
**AR** تنمية مستدامة
**JA** 持続可能な開発

### SUYDAM CRITERION
**DE** suydam-kriterium
**ES** criterio de suydam
**FR** critere de suydam
**ZH** 萨意戴姆判据
**RU** критерий сайдема
**AR** معيار سويدام
**JA** サイダム条件

### *suydam theory*
**DE** *suydam-theorie*
**ES** *teoria de suydam*
**FR** *theorie de suydam*
**ZH** *萨意戴姆理论*
**RU** *теория сайдема*
**AR** نظرية سويدام
**JA** *サイダム理論*

### *sv 40 virus*
**DE** *sv-40 virus*
**ES** *virus sv 40*
**FR** *virus sv 40*
**ZH** *猴病毒 40*
**RU** *вирус sv 40*
**AR** sv40 فيروس
**JA** *ｓｖ　４０ウイルス*

### SV PER HOUR RANGE
*2013-01-23*
**DE** sievert pro stunde-bereich
**ES** intervalo horario sv
**FR** gamme du sv par heure
**ZH** 小时希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы зв/ч
**AR** مجال السيفرت في الساعة
**JA** シーベルト毎時範囲

### SV PER YEAR RANGE
*2013-01-23*
**DE** sievert pro jahr-bereich
**ES** intervalo anual sv
**FR** gamme du sv par an
**ZH** 年希沃特范围
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы зв/год
**AR** مجال السيفرت في السنة
**JA** シーベルト毎年範囲

### SV RANGE
*2012-05-30*
**DE** sv-bereich
**ES** intervalo sv
**FR** ordre de grandeur du sv
**ZH** 希沃特范围
**RU** диапазон эквивалентной дозы зв
**AR** مجال السيفرت
**JA** シーベルト範囲

### *sv40 virus*
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 2000-11-24*
**DE** *sv40 virus*
**ES** *virus sv40*
**FR** *virus sv40*
**ZH** *sv40 病毒*
**RU** *вирус sv40*
**AR** sv40 فيروس
**JA** *ｓｖ４０ウィルス*

### *sw-3 groups*
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *sw-3 gruppen*
**ES** *grupos sw-3*
**FR** *groupes sw-3*
**ZH** *sw（3）群*
**RU** *sw-3-группы*
**AR** sw-3 زمر
**JA** *ｓｗ－３グループ*

### SW GROUPS
*1996-07-23*
(From April 1975 till March 1997 SW-3 GROUPS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** sw-gruppen
**ES** grupos sw
**FR** groupes sw
**ZH** sw 群
**RU** sw-группы
**AR** sw زمر
**JA** ｓｗ群

### SWAGING
**DE** gesenkschmieden
**ES** embuticion
**FR** emboutissage
**ZH** 型锻
**RU** штамповка
**AR** تخصير
**JA** スウェージング

### SWAMPS
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07*
*Waterlogged lands supporting a natural vegetation predominantly of shrubs and trees.*
**DE** suempfe
**ES** pantanos
**FR** marais
**ZH** 沼泽
**RU** болота
**AR** مستنقعات
**JA** スワンプ

### SWAZILAND
**DE** swasiland
**ES** swazilandia
**FR** swaziland
**ZH** 斯威士兰
**RU** свазиленд
**AR** سوازيلند
**JA** スワジランド王国

### SWEAT
**DE** schweiss
**ES** sudor
**FR** sueur
**ZH** 汗液
**RU** пот
**AR** عَرَق
**JA** 汗

### *sweat glands*
**DE** *schweissdruesen*
**ES** *glandulas sudoriparas*
**FR** *glandes sudoripares*
**ZH** *汗腺*
**RU** *потовые железы*
**AR** غدد عرقية
**JA** *汗腺*

### SWEDEN
**DE** schweden
**ES** suecia
**FR** suede
**ZH** 瑞典
**RU** швеция
**AR** السويد
**JA** スウェーデン王国

### SWEDISH ORGANIZATIONS
*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*
**DE** schwedische organisationen
**ES** organismos suecos
**FR** organismes suedois
**ZH** 瑞典机构
**RU** организации швеции
**AR** منظمات سويدية
**JA** スウェーデンの機関

### *swedish reactor r-1*
**DE** *schwed. reaktor r-1 stockholm*
**ES** *reactor sueco r-1*
**FR** *reacteur r-1 suedois*
**ZH** *瑞典堆 r-1*
**RU** *шведский реактор r-1*
**AR** مفاعل r-1 السويدي
**JA** *スウェーデンｒ－１号炉*

### *swedish reactor r-2*
**DE** *schwed. reaktor r-2 studsvik*
**ES** *reactor sueco r-2*
**FR** *reacteur r-2 suedois*
**ZH** *瑞典堆 r-2*
**RU** *шведский реактор r-2*
**AR** مفاعل r-2 السويدي
**JA** *スウェーデンｒ－２号炉*

### *swedish reactor r2-0*
**DE** *schwed. reaktor r2-0 studsvik*
**ES** *reactor swedish r2-o*
**FR** *reacteur r2-0 suedois*
**ZH** *瑞典堆 r2-0*
**RU** *шведский реактор r2-0*
**AR** مفاعل r2-0 السويدي
**JA** *スウェーデンｒ２－０号炉*

### SWEEP CIRCUITS
**DE** kippschaltungen
**ES** circuitos de barrido
**FR** circuits de balayage
**ZH** 扫描电路
**RU** схемы развертки
**AR** دارات الكنس
**JA** 掃引回路

### SWEEP EFFICIENCY
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08*
*The ratio of the volume of rock contacted by the displacing fluid to the total volume of rock subject to invasion by the displacing fluid.*
**DE** spuelerfolg
**ES** eficiencia de barrido
**FR** efficacite de balayage
**ZH** 波及系数
**RU** эффективность вытеснения
**AR** مردود الكنس
**JA** 掃効率

### SWEET GUMS
*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1987-03-24*
*Liquidambar styraciflua.*
**DE** amberbaeume
**ES** resinas dulces
**FR** liquidambar
**ZH** 香枫
**RU** амбровые деревья
**AR** أشجار الميعة السائلة (التابعة لجنس (liquidambar
**JA** モミジバフウ

### SWEETALLOY
*2000-04-12*
**DE** sweetalloy
**ES** aleacion dulce
**FR** sweetalloy
**ZH** 斯威塔洛伊耐蚀高镍合金钢
**RU** свитэллой
**AR** سبيكة لا كبريتية
**JA** ｓｗｅｅｔａｌｌｏｙ

### SWELLING
**DE** schwellen
**ES** hinchamiento
**FR** gonflement
**ZH** 肿胀
**RU** распухание
**AR** تورّم
**JA** 膨潤

### SWESSAR STANDARD PLANT
*Stone and Webster reference PWR nuclear power plant.*
**DE** standardanlage swessar
**ES** central de tipo swessar
**FR** centrale type swessar
**ZH** swessar 标准电厂
**RU** стандартная аэс swessar
**AR** منشأة swessar المعيارية
**JA** ｓｗｅ・ｓｓａｒ標準プラント

### *swierk agata reactor*
**DE** *swierk agata reaktor*
**ES** *reactor swierk agata*
**FR** *reacteur agata swierk*
**ZH** *斯维尔克阿加塔堆*
**RU** *реактор агата, сверк*
**AR** مفاعل swierk agata
**JA** *スヴィエルク　アガタ炉*

### *swierk anna reactor*
**DE** *swierk anna reaktor*
**ES** *reactor swierk anna*
**FR** *reacteur swierk anna*
**ZH** *斯维尔克安娜堆*
**RU** *реактор анна, сверк*
**AR** مفاعل swierk anna
**JA** *スヴィエルク　アンナ炉*

### *swierk ewa reactor*
**DE** *swierk ewa reaktor*
**ES** *reactor swierk ewa*
**FR** *reacteur swierk ewa*
**ZH** *斯维尔克 ewa 堆*
**RU** *реактор ева, сверк*
**AR** مفاعل swierk ewa
**JA** *スヴィエルク　エヴァ炉*

### SWIERK LINAC
**DE** swierk linac
**ES** acelerador lineal de swierk
**FR** accelerateur lineaire de swierk
**ZH** 斯维尔克直线加速器
**RU** линейный ускоритель свирк
**AR** مسرع خطي سويرك
**JA** スヴィエルク　ｌｉｎａｃ

### *swierk maria reactor*
**DE** *swierk maria reaktor*
**ES** *reactor swierk maria*
**FR** *reacteur swierk maria*
**ZH** *斯维尔克玛丽亚堆*
**RU** *реактор мария, сверк*
**AR** مفاعل swierk maria
**JA** *スヴィエルク　マリア炉*

### SWIERK R-2 REACTOR
*2000-04-12*
**DE** reaktor swierk r-2
**ES** reactor swierk r-2
**FR** reacteur swierk r-2
**ZH** 斯维尔克 r-2 堆
**RU** реактор r-2 свайерк
**AR** مفاعل swierk r-2
**JA** スヴィエルク　ｒ－２号炉

### *swierk research reactor maryla*
**DE** *forschungsreaktor maryla swierk*
**ES** *reactor de investigacion swierk mar*
**FR** *reacteur swierk maryla*
**ZH** *马利拉斯维尔克研究堆*
**RU** *иссл. р-р maryla, сверк*
**AR** مفاعل swierk في ماريلا
**JA** *スヴィエルク研究炉マリーラ*

### *swimming*
**DE** *schwimmen*
**ES** *natacion*
**FR** *natation*
**ZH** *游泳*
**RU** *плавание*
**AR** سباحة
**JA** *水泳*

### *swimming pool reactors*
**DE** *schwimmbadreaktoren*
**ES** *reactor de piscina*
**FR** *reacteurs piscines*
**ZH** *游泳池堆*
**RU** *реакторы бассейнового типа*
**AR** مفاعلات البركة
**JA** *スイミングプール型原子炉*

### *swimming pool tank reactor austria*
*1993-11-09*
**DE** *schwimmbad-tankreaktor oesterreich*
**ES** *reactor austriaco de tanque piscina*
**FR** *reacteur piscine autriche*
**ZH** *奥地利游泳池箱式堆*
**RU** *корпусной реактор погружного типа, австрия*
**AR** مفاعل صهريج البركة في النمسا
**JA** *スイミングプールタンク型原子炉炉オーストリア*

### SWIMMING POOLS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** schwimmbaeder
**ES** piscinas
**FR** piscines
**ZH** 游泳池
**RU** плавательные бассейны
**AR** بُرَك السباحة
**JA** スイミングプール

### SWINE
**DE** schweine
**ES** cerdo
**FR** porcs
**ZH** 猪
**RU** свиньи
**AR** خنزير
**JA** ブタ

### *swirl flow*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-11-01*
(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wirbel-stroemung*
**ES** *flujo ciclonico*
**FR** *ecoulement tourbillonnaire*
**ZH** *涡流*
**RU** *завихряющийся поток*
**AR** جريان تدويمي
**JA** *渦巻流動*

### *swiss institute nuclear research cyclotron*
*1993-11-09*
**DE** *swiss institute nuclear research cyclotron*
**ES** *swiss inst nucl res cyclotron*
**FR** *cyclotron de l'institut suisse de recherches nucleaires*
**ZH** *瑞士核子研究所回旋加速器*
**RU** *циклотрон ин-та ядерных исследований, швейцария*
**AR** سيكلوترون معهد البحوث النووية السويسري
**JA** *スイス原子力研究サイクロトロン*

### SWISS LIGHT SOURCE
*2000-06-02*
*Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland.*
**DE** swiss light source
**ES** fuente luminosa suiza
**FR** source de lumiere suisse
**ZH** 瑞士光源
**RU** швейцарский источник излучения
**AR** مصدر الضوء السويسري
**JA** スイス放射光源

### SWISS ORGANIZATIONS
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** schweizer organisationen
**ES** organismos suizos
**FR** organismes suisses
**ZH** 瑞士机构
**RU** организации швейцарии
**AR** منظمات سويسرية
**JA** スイスの機関

**SWISS SPALLATION NEUTRON SOURCE**
*2016-06-09*
*Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland*
**DE** schweizer spallationsneutronenquelle
**ES** fuente de neutrones por espalación suiza
**FR** source suisse de neutrons de spallation
**ZH** 瑞士散裂中子源
**RU** швейцарский источник нейтронов скалывания
**AR** مصدر نترون تشظية سويسري
**JA** スイス核破砕中性子源

**SWITCHES**
**DE** schalter
**ES** interruptores
**FR** interrupteurs
**ZH** 开关
**RU** переключатели
**AR** مبدلات
**JA** スイッチ

**SWITCHGRASS**
*2009-04-22*
**DE** rutenhirse
**ES** switchgrass
**FR** switchgrass
**ZH** 柳枝稷
**RU** просо прутьевидное
**AR** دُخْن عصوي
**JA** スイッチグラス

**SWITCHING CIRCUITS**
**DE** schaltkreise
**ES** circuitos de conmutacion
**FR** circuits de commutation
**ZH** 开关电路
**RU** переключающие схемы
**AR** دارات التبديل
**JA** スイッチング回路

**SWITCHING DIODES**
**DE** schaltdioden
**ES** diodos de conmutacion
**FR** diodes de commutation
**ZH** 开关二极管
**RU** переключающие диоды
**AR** ديودات التبديل
**JA** スイッチングダイオード

**SWITZERLAND**
*1995-04-03*
**DE** schweiz
**ES** suiza
**FR** suisse
**ZH** 瑞士
**RU** швейцария
**AR** سويسرا
**JA** スイス連邦

***swordfish event***
*1994-10-14*
*A test made during PROJECT DOMINIC.* (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *swordfish ereignis*
**ES** *acontecimiento swordfish*
**FR** *explosion swordfish*
**ZH** *箭鱼试验*
**RU** *взрыв сворд фиш*
**AR** swordfish حدث
**JA** *ソードフィッシュ実験*

***swpa***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *swpa*
**ES** *swpa*
**FR** *administration de la distribution de l'electricite du sud-ouest (etat-unis)*
**ZH** *西南电力管理局*
**RU** *сзэу*
**AR** إدارة الكهرباء الجنوبية الغربية
**JA** *ｓｗｐａ（南西地域電力管理事業団）*

**SYCAMORES**
*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1979-03-27*
**DE** sykomoren
**ES** sicomoros
**FR** sycomores
**ZH** 悬铃木屋
**RU** платаны
**AR** جُميّز
**JA** アメリカスズカケノキ

***sydsvenska kraft ab reactor 1***
**DE** *sydsvenska kraft ab reaktor 1*
**ES** *sydsvenska kraft ab reactor-1*
**FR** *reacteur 1 sydsvenska kraft ab*
**ZH** *辛兹文斯卡电力股份公司堆 1*
**RU** *реактор-1 фирмы сюдсвенска крафт аб*
**AR** sydsvenska kraft ab 1 مفاعل
**JA** *スベンスカ　クラフトａｂ 1 号炉*

***sydsvenska kraft ab reactor 2***
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** *sydsvenska kraft ab reaktor 2*
**ES** *sydsvenska kraft ab reactor-2*
**FR** *reacteur 2 centrale nucleaire de barsebaeck société sydsvenska kraft*
**ZH** *辛兹文斯卡电力股份公司堆 2*
**RU** *реактор-2 фирмы сюдсвенска крафт*
**AR** sydsvenska kraft ab 2 مفاعل
**JA** *スベンスカ　クラフトａｂ 2 号炉*

**SYENITES**
*INIS: 1984-11-30; ETDE: 1980-08-12*
**DE** syenite
**ES** sienitas
**FR** syenites
**ZH** 正长岩
**RU** сиениты
**AR** سيانيتات
**JA** 閃長岩

**SYMBIOSIS**
*INIS: 1999-10-21; ETDE: 1976-05-13*
*Limited to biology.*
**DE** symbiose
**ES** simbiosis
**FR** symbiose
**ZH** 共生
**RU** симбиоз
**AR** تكافل
**JA** 共生

**SYMBIOTIC STARS**
*1983-03-15*
*Objects whose spectra have characteristics of disparate spectral classes.*
**DE** symbiotische sterne
**ES** estrellas simbioticas
**FR** etoiles symbiotiques
**ZH** 共生星
**RU** симбиотические звезды
**AR** نجوم تكافلية
**JA** 共生星

***symbolic logic***
*INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *symbolische logik*
**ES** *logica simbolica*
**FR** *logique symbolique*
**ZH** *符号逻辑*
**RU** *символическая логика*
**AR** منطق رمزي
**JA** *記号論理学*

**SYMMETRY**
**DE** symmetrie
**ES** simetria
**FR** symetrie
**ZH** 对称性
**RU** симметрия
**AR** تناظر
**JA** 対称性

**SYMMETRY BREAKING**
**DE** symmetriebrechung
**ES** rotura de la simetria
**FR** brisure de la symetrie
**ZH** 对称破缺
**RU** нарушение симметрии
**AR** كسر التناظر
**JA** 対称性の破れ

**SYMMETRY GROUPS**
*1997-08-20*
**DE** symmetriegruppen
**ES** grupos de simetria
**FR** groupes de symetrie
**ZH** 对称群
**RU** группы симметрии
**AR** زمر التناظر
**JA** 対称群

***sympathectomy***
**DE** *sympathektomie*
**ES** *simpatectomia*
**FR** *sympathectomie*
**ZH** *交感神经切除术*
**RU** *симпатэктомия*
**AR** قَطْع الودّي
**JA** *交感神経切除術*

***sympathetic nervous system***
**DE** *sympathisches nervensystem*
**ES** *sistema simpatico*
**FR** *systeme sympathique*
**ZH** *交感神经系统*
**RU** *симпатическая нервная система*
**AR** جهاز عصبي ودّي
**JA** *交感神経系*

**SYMPATHOLYTICS**
**DE** sympatholytika
**ES** simpatoliticos
**FR** sympatholytiques
**ZH** 抗交感神经药
**RU** симпатолитические средства
**AR** حالاّت الودّي
**JA** 交感神経遮断薬

**SYMPATHOMIMETICS**
**DE** sympathomimetika
**ES** simpatomimeticos
**FR** sympathomimetiques
**ZH** 拟交感神经药
**RU** симпатомиметические средства
**AR** محاكيات الودي
**JA** 交感神経模倣薬

***symplectic groups***
**DE** *symplektische gruppen*
**ES** *grupos simplecticos*
**FR** *groupes symplectiques*
**ZH** *辛群*
**RU** *симплектические группы*
**AR** زمر مترابطة
**JA** *シンプレクティック群*

***symposia***
**DE** *symposien*

**ES** *simposios*
**FR** *symposiums*
**ZH** *讨论会*
**RU** *симпозиумы*
**AR** ندوات
**JA** *シンポジウム*

**SYMPTOMS**
**DE** symptome
**ES** sintomas
**FR** symptomes
**ZH** 症状
**RU** симптомы
**AR** أعراض
**JA** 症状

**SYNCHROCYCLOTRONS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 CHICAGO SYNCHROCYCLOTRON was a valid ETDE descriptor.)
**DE** synchrozyklotrons
**ES** sincrociclotrones
**FR** synchrocyclotrons
**ZH** 同步回旋加速器
**RU** синхроциклотроны
**AR** سينكروسيكلوترونات
**JA** シンクロサイクロトロン

**SYNCHRONIZATION**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-12-16*
**DE** synchronisation
**ES** sincronizacion
**FR** synchronisation
**ZH** 同步
**RU** синхронизация
**AR** تزامن
**JA** 同期化

**SYNCHRONOUS CULTURES**
**DE** synchronkulturen
**ES** cultivos sincronizados
**FR** cultures synchrones
**ZH** 同步培养
**RU** синхронные культуры
**AR** مستنبتات متزامنة
**JA** 同調培養

***synchrophasotrons***
**DE** *synchrophasotrone*
**ES** *sincrofasotrones*
**FR** *synchrophasotrons*
**ZH** *同步稳相加速器*
**RU** *синхрофазотроны*
**AR** سينكروفازوترونات
**JA** *シンクロファゾトロン*

**SYNCHROTRON OSCILLATIONS**
**DE** synchrotronschwingungen
**ES** oscilaciones sincrotron
**FR** oscillations synchrotron
**ZH** 同步加速器振荡
**RU** синхротронные колебания
**AR** اهتزازات سينكروترونية
**JA** シンクロトロン振動

**SYNCHROTRON RADIATION**
**DE** synchrotronstrahlung
**ES** radiacion sincrotronica
**FR** rayonnement synchrotron
**ZH** 同步辐射
**RU** синхротронное излучение
**AR** إشعاع سينكروتروني
**JA** シンクロトロン放射

**SYNCHROTRON RADIATION SOURCES**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-05-31*
**DE** synchrotronstrahlungsquellen
**ES** fuentes de radiacion sincrotronica
**FR** sources de rayonnement synchrotron
**ZH** 同步辐射源
**RU** источники синхротронного излучения
**AR** مصادر الإشعاع السينكروتروني
**JA** 放射光源

***synchrotron uv radiation facility (nbs)***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *synchrotron uv radiation facility (nbs)*
**ES** *instalacion radiaciones (nbs) sincrotron uv*
**FR** *installation de rayonnement synchrotron uv (nbs, national bureau of standards)*
**ZH** *同步紫外辐射装置*
**RU** *уст-ка для получ. синхротрон. излуч. в уф-диапазоне (нсв)*
**AR** منشأة الإشعاع السينكروتروني فوق البنفسجي (nbs)
**JA** *シンクロトロン紫外域放射施設（ｎｂｓ）*

**SYNCHROTRONS**
*1996-07-18*
(BIRMINGHAM SYNCHROTRON, CALTECH SYNCHROTRON, and OMNITRON have been valid ETDE descriptors.)
**DE** synchrotrons
**ES** sincrotrones
**FR** synchrotrons
**ZH** 同步加速器
**RU** синхротроны
**AR** سينكروترونات
**JA** シンクロトロン

***syncrude***
*1994-09-29*
**DE** *syncrude (synthetisches rohoel)*
**ES** *syncrudo*
**FR** *brut de synthese*
**ZH** *合成原油*
**RU** *синкруд*
**AR** نفط تركيبي
**JA** *シンクルード*

**SYNERGISM**
**DE** synergismus
**ES** sinergismo
**FR** synergisme
**ZH** 协同效应
**RU** синергизм
**AR** تآزرية
**JA** 相乗作用

**SYNGAS PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*
**DE** syngas-verfahren
**ES** proceso syngas
**FR** procede syngas
**ZH** 合成气工艺
**RU** сингаз-процесс
**AR** عملية سينغاس
**JA** 合成ガスプロセス

***synovia***
**DE** *synovia*
**ES** *sinovia*
**FR** *synovie*
**ZH** *滑液*
**RU** *синовия*
**AR** زليل
**JA** *滑液*

***synroc***
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** *synroc*
**ES** *rocas de sintesis*
**FR** *synroc*
**ZH** *人造岩*
**RU** *синрок*
**AR** صخور تركيبية
**JA** *シンロック*

**SYNROC PROCESS**
*INIS: 1981-11-27; ETDE: 1980-03-29*
**DE** synroc-verfahren
**ES** proceso synroc
**FR** procede synroc
**ZH** 岩石合成过程
**RU** процесс синрок
**AR** (صخور صنعية) عملية سينروك
**JA** シンロックプロセス

***syntans***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*
*Any class of synthetic tanning materials that are sulfonated condensation products of aromatic compounds with formaldehyde or some other aldehyde.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *syntane*
**ES** *sintanos*
**FR** *syntans*
**ZH** *合成鞣剂*
**RU** *синтаны*
**AR** سينتانات
**JA** *シンタン*

**SYNTHANE PROCESS**
*2000-04-12*
*U.S. Bureau of mines process for producing intermediate- or high-btu gas by reacting coal with steam and oxygen in a fluidized-bed gasifier at 1800 degrees F and 500-1000 psi pressure.*
**DE** synthane-verfahren
**ES** proceso synthane
**FR** procede synthane
**ZH** 六氟三氟甲氧基丙烷法
**RU** синтейн-процесс
**AR** عملية سينتان لإنتاج غاز عالي أو متوسط الحرارة
**JA** シンセイン・プロセス

**SYNTHESIS**
*1999-03-09*
**DE** synthese
**ES** sintesis
**FR** synthese
**ZH** 合成
**RU** синтез
**AR** إصطناعي
**JA** 合成

**SYNTHESIS GAS**
*1997-06-17*
*A mixture of gases specifically for use in a synthesis process.*
**DE** synthesegas
**ES** gas de sintesis
**FR** gaz de synthese
**ZH** 合成煤气
**RU** синтез-газ
**AR** غاز إصطناعي
**JA** 合成ガス

***synthetases***
**DE** *synthetasen*
**ES** *sintetasas*
**FR** *synthetases*
**ZH** *合成酶*

**RU** *синтетазы*
**AR** أزات الربط
**JA** *シンテターゼ*

### *synthetic-aperture radar*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
*A radar system in which an aircraft moving along a straight path emits microwave pulses continuously at a frequency constant enough to be coherent for a period during which the aircraft may have traveled one kilometer; all echoes returned during the period can then be processed as if a single antenna as long as the flight path had been used.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *radar mit synthetischer apertur*
**ES** *radar de abertura sintetica*
**FR** *radar a synthese d'ouverture*
**ZH** *合成孔径雷达*
**RU** *радар с синтезированной апертурой*
**AR** رادار ذو فتحة صنعية
**JA** *合成開口レーダー*

### *synthetic crude oil*

*1994-09-29*
**DE** *synthetisches rohoel*
**ES** *aceite crudo sintetico*
**FR** *petrole de synthese*
**ZH** *合成原油*
**RU** *синтетическая сырая нефть*
**AR** زيت خام اصطناعي
**JA** *合成原油*

### SYNTHETIC FUELS

*No natural occurrence; produced by chemical techniques.*
**DE** synthetische brennstoffe
**ES** combustibles sinteticos
**FR** combustibles de synthese
**ZH** 合成燃料
**RU** синтетическое топливо
**AR** وقود إصطناعي
**JA** 合成燃料

### SYNTHETIC FUELS CORPORATION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*
*Federally funded corporation to finance and expedite development of alternative energy sources.*
**DE** synthetic fuels corporation
**ES** corporacion de combustibles sinteticos
**FR** synthetic fuels corporation
**ZH** 合成燃料公司
**RU** корпорация синтетических видов топлива
**AR** شركة الوقود الاصطناعي
**JA** 米国合成燃料公社

### SYNTHETIC FUELS INDUSTRY

*INIS: 1992-07-16; ETDE: 1976-10-13*
**DE** synthetische brennstoffindustrie
**ES** industria de combustibles sinteticos
**FR** industrie des combustibles de synthese
**ZH** 合成燃料工业
**RU** промышленность по произв.синтетич.топлив
**AR** صناعة الوقود الاصطناعي
**JA** 合成燃料産業

### SYNTHETIC FUELS REFINERIES

*INIS: 1992-07-16; ETDE: 1981-03-16*
**DE** raffinerien fuer synthetische brennstoffe
**ES** refinerias de combustibles sinteticos
**FR** raffineries de combustibles de synthese
**ZH** 合成燃料提炼厂
**RU** установки для очистки синтетич. топлива
**AR** مصافي الوقود الاصطناعي
**JA** 合成燃料精製所

### *synthetic lubricants*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *synthetische schmiermittel*
**ES** *lubricantes sinteticos*
**FR** *lubrifiants de synthese*
**ZH** *合成润滑剂*
**RU** *синтетические смазочные материалы*
**AR** مزلقات إصطناعية
**JA** *合成潤滑油*

### SYNTHETIC MATERIALS

*INIS: 1999-03-04; ETDE: 1981-05-18*
**DE** synthetische materialien
**ES** materiales sinteticos
**FR** matieres synthetiques
**ZH** 合成材料
**RU** синтетические материалы
**AR** مواد إصطناعية
**JA** 合成物質

### *synthetic natural gas*

*2000-04-12*
**DE** *synthetisches erdgas*
**ES** *gas natural sintetico*
**FR** *gaz naturel de synthese*
**ZH** *合成天然气*
**RU** *синтетический аналог природного газа*
**AR** غاز طبيعي إصطناعي
**JA** *合成天然ガス*

### SYNTHETIC PETROLEUM

*1994-09-29*
**DE** synthetisches erdoel
**ES** petroleo sintetico
**FR** petrole de synthese
**ZH** 合成石油
**RU** синтетическая нефть
**AR** بترول اصطناعي
**JA** 合成石油

### SYNTHETIC ROCKS

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
**DE** synthetische gesteine
**ES** rocas sinteticas
**FR** roches de synthese
**ZH** 人造岩
**RU** синтетические горные породы
**AR** صخور تركيبية
**JA** 合成岩石

### *synthine process*

*2000-04-12*
**DE** *synthine-verfahren*
**ES** *proceso synthine*
**FR** *procede synthine*
**ZH** *辛赛因合成石油过程*
**RU** *синтайн-процесс*
**AR** عملية سينثين
**JA** *ｓｙｎｔｈｉｎｅプロセス*

### SYNTHOIL PROCESS

*2000-04-12*
*U.S. Bureau of mines process for converting coal to fuel oil by feeding coal slurry into a fixed-bed catalytic reactor with turbulently flowing hydrogen. The operating conditions are 2000 to 4000 psig and the coal is liquefied and desulfurized.*
**DE** synthoil-verfahren
**ES** proceso synthoil
**FR** procede synthoil
**ZH** synthoil 法
**RU** синтойл-процесс
**AR** عملية سنتويل لتحويل الفحم إلى زيت وقود
**JA** シンソイル・プロセス

### SYNTHOL PROCESS

*2000-04-12*
*A reaction of carbon monoxide and hydrogen with an iron and sodium carbonate catalyst to produce synthetic gasoline.*
**DE** synthol-verfahren
**ES** proceso synthol
**FR** procede synthol
**ZH** 辛托合成过程
**RU** синтол-процесс
**AR** عملية سينتول لإنتاج الغازولين الاصطناعي
**JA** ジントールプロセス

### SYPHILIS

**DE** syphilis
**ES** sifilis
**FR** syphilis
**ZH** 梅毒
**RU** сифилис
**AR** سِفلِس (افرنجي)
**JA** 梅毒

### *syracuse chemical comminution process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
*The process is based on the phenomenon that certain low molecular weight compounds, such as anhydrous ammonia, fracture coal along its natural maceral boundaries and mineral matter grain boundaries.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *syracuse chemical communition verfahren*
**ES** *proceso de trituracion quimica syracuse*
**FR** *procede syracuse de comminution*
**ZH** *锡拉丘兹化学粉碎工艺*
**RU** *сиракузы-процесс химического размельчения*
**AR** عملية سيراكوز للسحق الكيميائي
**JA** *シラキュース化学粉砕プロセス*

### SYRIA

**DE** syrien
**ES** siria
**FR** syrie
**ZH** 叙利亚
**RU** сирия
**AR** سورية
**JA** シリア・アラブ共和国

### *syrian hamster*

**DE** *syrischer hamster*
**ES** *hamster sirio*
**FR** *hamster syrien*
**ZH** *叙利亚仓鼠*
**RU** *сирийский хомяк*
**AR** هامستر سوري
**JA** *シリアンハムスター*

### *syrian miniature neutron source reactor*

*2004-03-15*
**DE** *miniatur-neutronenquellenreaktor syrien*
**ES** *reactor miniatura fuentes de neutrones sirio*

**FR** *reacteur source de neutrons miniature syrien (reacteur srr-1)*
**ZH** *叙利亚微型中子源堆*
**RU** *сирийский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
**AR** مفاعل المنبع النتروني الصغير السوري
**JA** *シリアミニチュア中性子源炉*

**SYRIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** syrische organisationen
**ES** organizaciones sirias
**FR** organismes syriens
**ZH** 叙利亚机构
**RU** организации сирии
**AR** منظمات سورية
**JA** シリアの機関

***syrups***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *sirup*
**ES** *jarabes*
**FR** *sirops*
**ZH** *糖浆剂*
**RU** *сиропы*
**AR** أشربة (جمع شراب)
**JA** *シロップ*

**SYSTEM FAILURE ANALYSIS**
*Techniques for analysing the events leading to, or following from, a potential, or actual, system failure.*
**DE** systemausfallsanalyse
**ES** analisis de fallos de sistemas
**FR** analyse de defaillance des systemes
**ZH** 系统故障分析
**RU** анализ отказов системы
**AR** تحليل إخفاق المنظومة
**JA** システム故障解析

***systeme accelerateur rhone-alpes***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *systeme accelerateur rhone-alpes*
**ES** *acelerador sistema rhone-alpes*
**FR** *systeme accelerateur rhone-alpes*
**ZH** *隆纳-阿尔卑斯加速器系统*
**RU** *ускорительный комплекс рона-альпес*
**AR** منظومة المسرع في رون - ألب
**JA** *加速器システム・ローヌアルプス*

**SYSTEMS ANALYSIS**
*1975-11-11*
*Used in the fields of technology research and management for problems such as the calculation of failure probabilities and for reliability studies of systems and components.*
**DE** systemanalyse
**ES** analisis de sistemas
**FR** analyse des systemes
**ZH** 系统分析
**RU** системный анализ
**AR** تحليل المنظومات
**JA** システム分析

**SZILARD-CHALMERS REACTION**
**DE** szilard-chalmers-reaktion
**ES** reaccion de szilard-chalmers
**FR** reaction de szilard-chalmers
**ZH** 齐拉-却尔曼斯反应
**RU** реакция сциларда-чалмерса
**AR** تفاعل زيلارد - تشالميرز
**JA** ジラード・チャルマーズ反応

**SZR TYPE REACTORS**
**DE** zh-na-reaktoren
**ES** reactores tipo szr
**FR** reacteurs du type na-zr h2
**ZH** 钠冷氢化锆慢化型堆
**RU** реакторы типа szr
**AR** مفاعلات من النمط szr
**JA** ｓｚｒ型炉

**T-10 TOKAMAK**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** t-10-tokamak
**ES** tokamak t-10
**FR** tokamak t-10
**ZH** t-10 托卡马克
**RU** токамак т-10
**AR** t-10 توكاماك
**JA** ｔ－１０トカマク型装置

**T-14 TOKAMAK**
*1993-08-09*
**DE** t-14-tokamak
**ES** tokamak t-14
**FR** tokamak t-14
**ZH** t-14 托卡马克
**RU** токамак t-14
**AR** t-14 توكاماك
**JA** ｔ－１４トカマク型装置

**T-15 TOKAMAK**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** t-15-tokamak
**ES** tokamak t-15
**FR** tokamak t-15
**ZH** t-15 托卡马克
**RU** токамак t-15
**AR** t-15 توكاماك
**JA** ｔ－１５トカマク型装置

***t-2200 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *t-2200 resonanzen*
**ES** *resonancias t-2.200*
**FR** *resonances t-2200*
**ZH** *t-2200 共振*
**RU** *t-2200-резонансы*
**AR** t-2200 تجاوبات
**JA** *ｔ－２２００共鳴*

**T-7 TOKAMAK**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** t-7-tokamak
**ES** tokamak t-7
**FR** tokamak t-7
**ZH** t-7 托卡马克
**RU** токамак т-7
**AR** t-7 توكاماك
**JA** ｔ－７トカマク型装置

**T ANTIQUARKS**
*2007-06-26*
**DE** t antiquarks
**ES** antiquarks t
**FR** antiquarks t
**ZH** t 反夸克
**RU** t-антикварки
**AR** t كواركات مضادة
**JA** ｔアンチクォーク

**T CHANNEL**
**DE** t-invariante
**ES** canal t
**FR** canal t
**ZH** t 道
**RU** t-канал
**AR** t قناة
**JA** ｔ　チャンネル

**T CODES**
**DE** t-codes
**ES** codigo t
**FR** codes t
**ZH** t 编码
**RU** t-программы
**AR** t كودات
**JA** ｔコード

**T INVARIANCE**
**DE** t-invarianz
**ES** invarianza t
**FR** invariance t
**ZH** t 不变性
**RU** t-инвариантность
**AR** t الصمود
**JA** ｔ不变性

***t matrix***
**DE** *t-matrix*
**ES** *matriz t*
**FR** *matrice t*
**ZH** *t 矩阵*
**RU** *t-матрица*
**AR** t مصفوفة
**JA** *ｔ－マトリクス法*

**T QUARKS**
*INIS: 1995-09-14; ETDE: 1995-10-03*
**DE** t quarks
**ES** quarks t
**FR** quarks t
**ZH** t 夸克
**RU** t-кварки
**AR** t كواركات
**JA** ｔクォーク

**T TAURI STARS**
**DE** t-tauri-sterne
**ES** estrellas t tauri
**FR** etoiles t tauri
**ZH** 金牛 t 型星
**RU** t-звезды созвездия тельца
**AR** t نجوم الثور
**JA** おうし座ｔ星

***t2ehp***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *t2ehp*
**ES** *t2ehp*
**FR** *phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)*
**ZH** *三-2-二（2-乙基已基）磷酸盐*
**RU** *т2эф*
**AR** ثلاثي 2- اتيل هكسيل الفسفات
**JA** *ｔ２ｅｈｐ（トリ－２－エチルヘキシルリン酸塩）*

***t2k experiment***
*2016-12-12*
**DE** *t2k experiment*
**ES** *experimento t2k*
**FR** *experience t2k*
**RU** *эксперимент t2k*
**JA** *ｔ２ｋ実験*

***t3 hormone***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *t3-hormon*
**ES** *hormona t3*
**FR** *hormone t3*
**ZH** *t3 激素*
**RU** *гормон t3*
**AR** t3 هرمون
**JA** *ｔ３ホルモン（トリヨードチロニン）*

**T3 PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24*
*Semi-continuous surface oil shale retorting process based on N-T-U batch process with added improvements.*
**DE** t3-verfahren
**ES** proceso t3
**FR** procede t3
**ZH** t3 法
**RU** т3-процесс
**AR** عملية t3 نصف مستمرة لتقطير الزيت الحجري السطحي
**JA** ｔ３プロセス

***t4 hormone***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *t4-hormon*
**ES** *hormona t4*
**FR** *hormone t4*
**ZH** *t4 激素*
**RU** *гормон t4*
**AR** هرمون t4
**JA** *ｔ４ホルモン（チロキシン）*

**TABAKIN POTENTIAL**
**DE** tabakin-potential
**ES** potencial de tabakin
**FR** potentiel de tabakin
**ZH** 泰拜肯势
**RU** потенциал табакина
**AR** كمون تاباكين
**JA** タバキンポテンシャル

**TABLE MOUNTAIN AREA**
*2000-04-12*
**DE** table mountain-gebiet
**ES** area table mountain
**FR** table mountain area
**ZH** 泰布尔山地区
**RU** область тейбл-маунтин
**AR** منطقة جبلية منضدية
**JA** テーブルマウンテン地域

***tables***
*2000-04-12*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tabellen*
**ES** *tablas*
**FR** *tables*
**ZH** *表格*
**RU** *таблицы*
**AR** جداول
**JA** *表*

**TACHYONS**
*Hypothesized particles that travel faster than the velocity of light; they have an imaginary rest mass.*
**DE** tachyonen
**ES** taquiones
**FR** tachyons
**ZH** 超光速粒子
**RU** тахионы
**AR** تاكيونات
**JA** タキオン

***tadpoles***
**DE** *kaulquappen*
**ES** *renacuajos*
**FR** *tetards*
**ZH** *蝌蚪*
**RU** *головастики*
**AR** شراغيف
**JA** *オタマジャクシ*

**TAGGED PHOTON METHOD**
**DE** markierte photonen
**ES** metodo de los fotones marcados
**FR** methode des photons marques
**ZH** 标记光子法
**RU** метод маркированных фотонов
**AR** طريقة الفوتونات الموسومة
**JA** 標識付け光子方法

**TAIL ELECTRONS**
*1994-02-28*
*Electrons that are not runaway but are in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.*
**DE** tail-elektronen
**ES** electrones supratermales
**FR** electrons suprathermiques
**ZH** 尾电子
**RU** высокоэнергетические электроны
**AR** إلكترونات الذيل
**JA** テール電子

**TAIL IONS**
*1994-02-28*
*Ions in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.*
**DE** tail-ionen
**ES** electrones de cola
**FR** ions suprathermiques
**ZH** 尾离子
**RU** высокоэнергетические ионы
**AR** أيونات الذيل
**JA** テールイオン

**TAILINGS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-31*
*Solid residue separated in the preparation of various products.*
**DE** feste rueckstaende
**ES** gangas (mineria)
**FR** produits de queue
**ZH** 尾渣
**RU** хвосты
**AR** منتوجات متبقية
**JA** テーリング

**TAIWAN**
*1993-01-27*
**DE** taiwan
**ES** taiwan
**FR** taiwan
**ZH** 台湾
**RU** тайвань
**AR** تايوان
**JA** 台湾

**TAIWAN RESEARCH REACTOR**
**DE** forschungsreaktor taiwan
**ES** reactor de investigacion de taiwan
**FR** reacteur formose
**ZH** 台湾研究堆
**RU** тайваньский исследовательский реактор
**AR** مفاعل تايوان للبحوث
**JA** 台湾研究用原子炉

**TAJIKISTAN**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** tadschikistan
**ES** tajikistan
**FR** tadjikistan
**ZH** 塔吉克斯坦
**RU** таджикистан
**AR** طاجيكستان
**JA** タジキスタン共和国

**TAKAHAMA-1 REACTOR**
*KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor takahama-1
**ES** reactor de takahama-1
**FR** reacteur takahama-1
**ZH** 高滨-1 堆
**RU** реактор такахама-1
**AR** takahama-1 مفاعل
**JA** 高浜 1 号機

**TAKAHAMA-2 REACTOR**
*KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor takahama-2
**ES** reactor de takahama-2
**FR** reacteur takahama-2
**ZH** 高滨-2 堆
**RU** реактор такахама-2
**AR** takahama-2 مفاعل
**JA** 高浜 2 号機

**TAKAHAMA-3 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor takahama-3
**ES** reactor de takahama-3
**FR** reacteur takahama-3
**ZH** 高滨-3 堆
**RU** реактор такахама-3
**AR** takahama-3 مفاعل
**JA** 高浜 3 号機

**TAKAHAMA-4 REACTOR**
*INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04*
*KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor takahama-4
**ES** reactor de takahama-4
**FR** reacteur takahama-4
**ZH** 高滨-4 堆
**RU** реактор такахама-4
**AR** takahama-4 مفاعل
**JA** 高浜 4 号機

**TAKAHAX PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for removal of up to 99.9% of hydrogen sulfide from gas streams particularly those with low initial hydrogen sulfide concentration and/or high carbon dioxide/hydrogen sulfide ratios.*
**DE** takahax-verfahren
**ES** proceso takahax
**FR** procede takahax
**ZH** takahax 法
**RU** такахакс-процесс
**AR** عملية تاكاهاكس لإزالة كبريتيد الهدروجين من بخار الماء
**JA** タカハックスプロセス

**TAKENOYU GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09*
**DE** erdwaermefeld takenoyu
**ES** campo geotermico takenoyu
**FR** gisement geothermique de takenoyu
**ZH** takenoyu 地热田
**RU** геотермальное поле такеною
**AR** حقل تاكينويو الجيو حراري
**JA** 岳の湯地熱発電所

**TAKINOUE GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
**DE** erdwaermefeld takinoue
**ES** campo geotermico takinque
**FR** gisement geothermique de takinoue
**ZH** 泷上地热田
**RU** геотермальное поле такеноуэ
**AR** حقل تاكينو الجيو حراري
**JA** 滝上地熱発電所

**TALC**
**DE** talk
**ES** talco
**FR** talc
**ZH** 滑石
**RU** тальк

**AR** طلق
**JA** 滑石

**TALL OIL**
*INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-11-08*
*A yellow-black, malodorous, resinous admixture derived from wood pulping waste liquors. It is used in lubricants and greases.*
**DE** talloel
**ES** resina liquida
**FR** tallöl
**ZH** 松浆油
**RU** талловое масло
**AR** زيت ألّتول
**JA** トール油

**TALMI INTEGRALS**
**DE** talmi-integrale
**ES** integrales de talmi
**FR** integrales de talmi
**ZH** 塔尔密积分
**RU** интегралы тальми
**AR** تكاملات تالمي
**JA** タルミ積分

**TALSPEAK PROCESS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-08-07*
**DE** talspeak-verfahren
**ES** proceso talspeak
**FR** procede talspeak
**ZH** 塔尔斯皮克过程
**RU** талспик-процесс
**AR** عملية تالسبيك
**JA** タルスピーク法

***tam***
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *tam*
**ES** *tam*
**FR** *tam*
**ZH** *它莫西芬*
**RU** *там*
**AR** تام (تاموكسيفن)
**JA** ｔａｍ（タモキシフェン）

**TAMM-DANCOFF METHOD**
**DE** tamm-dancoff-methode
**ES** metodo de tamm-dancoff
**FR** methode de tamm-dancoff
**ZH** 塔姆-丹可夫法
**RU** метод тамма-данкова
**AR** طريقة تام - دانكوف
**JA** タム・ダンコフの方法

***tammuz-1 reactor***
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
**DE** *tammuz-1 reaktor*
**ES** *reactor tammuz-1*
**FR** *reacteur tamouz-1*
**ZH** *塔莫兹-1 堆*
**RU** *реактор tammuz-1*
**AR** 1- مفاعل تموز
**JA** *タンムズ－１号炉*

***tammuz-2 reactor***
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
**DE** *tammuz-2 reaktor*
**ES** *reactor tammuz-2*
**FR** *reacteur tamouz-2*
**ZH** *塔莫兹-2 堆*
**RU** *реактор tammuz-2*
**AR** 2- مفاعل تموز
**JA** *タンムズ－２号炉*

**TAMOXIFEN**
*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13*
**DE** tamoxifen
**ES** tamoxifeno
**FR** tamoxifene
**ZH** 它莫西芬
**RU** тамоксифен
**AR** تاموكسيفن
**JA** タモキシフェン

***tan (triacetoneamine-n-oxyl)***
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tan (triacetonamin-n-oxyl)*
**ES** *tan*
**FR** *tan*
**ZH** *n-烃氧基三丙酮胺*
**RU** *тан*
**AR** تان (ثلاثي أسيتون أميد - n- أوكسيل)
**JA** ｔａｎ（トリアセトンアミン－ｎ－オキシル）

**TANDEM ELECTROSTATIC ACCELERATORS**
*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-08-09*
(Prior to February 1979 this information was indexed to VAN DE GRAAFF ACCELERATORS.)
**DE** elektrostatische tandembeschleuniger
**ES** aceleradores electrostaticos tandem
**FR** accelerateurs electrostatiques tandem
**ZH** 串列式静电加速器
**RU** тандемные электростатические ускорители
**AR** مسرّعات كهرساكنة ترادفية
**JA** タンデム型静電加速器

***tandem mirror devices***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** *tandemspiegelanlagen*
**ES** *dispositivos de espejos en tandem*
**FR** *dispositifs a miroirs tandem*
**ZH** *级联镜装置*
**RU** *установки с тандемными пробками*
**AR** أجهزة مرآة ترادفية
**JA** *タンデムミラー装置*

***tandem mirror experiment at uclll***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tandem mirror experiment at uclll*
**ES** *uclll at exp. espejo unico*
**FR** *experience a miroirs tandem a l'uclll (laboratoire lawrence livermore de l'universite de californie)*
**ZH** *加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室串级磁镜实验装置*
**RU** *тандемные уст-ки с магнитными зеркалами*
**AR** تجربة مرآة ترادفية في uclll
**JA** *タンデムミラー実験 uclll*

***tandem mirror type reactors***
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *tandem mirror type reaktoren*
**ES** *reactores tipo tandem mirror*
**FR** *reacteurs du type miroir tandem*
**ZH** *串级磁镜型堆*
**RU** *тандем. термояд. р-ры с магнитными пробк*
**AR** مفاعلات من نمط المرآة الترادفية
**JA** *タンデムミラー型炉*

**TANDEM MIRRORS**
*1983-09-06*
(Prior to September 1983 this concept in ETDE was indexed to TMX DEVICES.)
**DE** tandemspiegel
**ES** espejos dobles
**FR** miroirs tandem
**ZH** 串级磁镜
**RU** тандемные магнитные зеркальные ловушки
**AR** مرايا ترادفية
**JA** タンデムミラー

**TANK CIRCUITS**
**DE** parallelschwingkreise
**ES** circuitos cerrados
**FR** circuits bouchon
**ZH** 振荡回路
**RU** накопительные схемы
**AR** دارات الصهاريج
**JA** タンク回路

***tank farms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *tanklager*
**ES** *patio de tanques*
**FR** *depots d'hydrocarbure*
**ZH** *贮油站*
**RU** *резервуарные станции*
**AR** حقول الصهاريج
**JA** *タンクファーム*

***tank type critical assembly***
**DE** *tank type critical assembly*
**ES** *conjunto critico tipo tanque*
**FR** *assemblage critique a coeur ferme*
**ZH** *箱式临界装置*
**RU** *критическая сборка корпусного типа*
**AR** تجميعة حرجة من نمط الصهريج
**JA** *軽水臨界実験装置（ｔｃａ）*

**TANK TYPE REACTORS**
**DE** tankreaktoren
**ES** reactores tipo deposito
**FR** reacteurs a coeur ferme
**ZH** 箱式堆
**RU** корпусные реакторы
**AR** مفاعلات من نمط الصهريج
**JA** タンク型原子炉

**TANKER SHIPS**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1976-03-11*
**DE** tankschiffe
**ES** buques cisterna
**FR** navires-citernes
**ZH** 油轮
**RU** танкеры
**AR** سفن صهريجية
**JA** タンカー

**TANKS**
(From April 1975 till February 1997 ACCUMULATORS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** tanks
**ES** tanques
**FR** cuves
**ZH** 箱
**RU** баки
**AR** صهاريج
**JA** タンク

**TANNIC ACID**
**DE** gerbsaeure
**ES** acido tanico
**FR** acide tannique
**ZH** 单宁酸
**RU** дубильная кислота
**AR** حمض التنّيك (حمض العفص)
**JA** タンニン酸

***tannin***
**DE** *tannin*
**ES** *tanino*
**FR** *tanin*
**ZH** *单宁*
**RU** *таннин*
**AR** تانين (حمض العفص)

**JA** タンニン

**TANTALATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** tantalate
**ES** tantalatos
**FR** tantalates
**ZH** 钽酸盐
**RU** танталаты
**AR** تنتالات
**JA** タンタル酸塩

**TANTALITE**

**DE** tantalit
**ES** tantalita
**FR** tantalite
**ZH** 钽铁矿
**RU** танталит
**AR** تنتاليت
**JA** タンタル石

**TANTALUM**

**DE** tantal
**ES** tantalio
**FR** tantale
**ZH** 钽
**RU** тантал
**AR** تنتاليوم
**JA** タンタル

**TANTALUM 155**

*2008-01-16*

**DE** tantal 155
**ES** tantalio 155
**FR** tantale 155
**ZH** 钽-155
**RU** тантал 155
**AR** 155 تنتاليوم
**JA** タンタル 155

**TANTALUM 156**

*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*

**DE** tantal 156
**ES** tantalio 156
**FR** tantale 156
**ZH** 钽-156
**RU** тантал 156
**AR** 156 تنتاليوم
**JA** タンタル 156

**TANTALUM 157**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** tantal 157
**ES** tantalio 157
**FR** tantale 157
**ZH** 钽-157
**RU** тантал 157
**AR** 157 تنتاليوم
**JA** タンタル 157

**TANTALUM 158**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** tantal 158
**ES** tantalio 158
**FR** tantale 158
**ZH** 钽-158
**RU** тантал 158
**AR** 158 تنتاليوم
**JA** タンタル 158

**TANTALUM 159**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** tantal 159
**ES** tantalio 159
**FR** tantale 159
**ZH** 钽-159
**RU** тантал 159
**AR** 159 تنتاليوم
**JA** タンタル 159

**TANTALUM 160**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** tantal 160
**ES** tantalio 160
**FR** tantale 160
**ZH** 钽-160
**RU** тантал 160
**AR** 160 تنتاليوم
**JA** タンタル 160

**TANTALUM 161**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** tantal 161
**ES** tantalio 161
**FR** tantale 161
**ZH** 钽-161
**RU** тантал 161
**AR** 161 تنتاليوم
**JA** タンタル 161

**TANTALUM 162**

*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13*

**DE** tantal 162
**ES** tantalio 162
**FR** tantale 162
**ZH** 钽-162
**RU** тантал 162
**AR** 162 تنتاليوم
**JA** タンタル 162

**TANTALUM 163**

*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25*

**DE** tantal 163
**ES** tantalio 163
**FR** tantale 163
**ZH** 钽-163
**RU** тантал 163
**AR** 163 تنتاليوم
**JA** タンタル 163

**TANTALUM 164**

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*

**DE** tantal 164
**ES** tantalio 164
**FR** tantale 164
**ZH** 钽-164
**RU** тантал 164
**AR** 164 تنتاليوم
**JA** タンタル 164

**TANTALUM 165**

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*

**DE** tantal 165
**ES** tantalio 165
**FR** tantale 165
**ZH** 钽-165
**RU** тантал 165
**AR** 165 تنتاليوم
**JA** タンタル 165

**TANTALUM 166**

*1975-08-22*

**DE** tantal 166
**ES** tantalio 166
**FR** tantale 166
**ZH** 钽-166
**RU** тантал 166
**AR** 166 تنتاليوم
**JA** タンタル 166

**TANTALUM 167**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19*

**DE** tantal 167
**ES** tantalio 167
**FR** tantale 167
**ZH** 钽-167
**RU** тантал 167
**AR** 167 تنتاليوم
**JA** タンタル 167

**TANTALUM 168**

**DE** tantal 168
**ES** tantalio 168
**FR** tantale 168
**ZH** 钽-168
**RU** тантал 168
**AR** 168 تنتاليوم
**JA** タンタル 168

**TANTALUM 169**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19*

**DE** tantal 169
**ES** tantalio 169
**FR** tantale 169
**ZH** 钽-169
**RU** тантал 169
**AR** 169 تنتاليوم
**JA** タンタル 169

**TANTALUM 170**

**DE** tantal 170
**ES** tantalio 170
**FR** tantale 170
**ZH** 钽-170
**RU** тантал 170
**AR** 170 تنتاليوم
**JA** タンタル 170

**TANTALUM 171**

**DE** tantal 171
**ES** tantalio 171
**FR** tantale 171
**ZH** 钽-171
**RU** тантал 171
**AR** 171 تنتاليوم
**JA** タンタル 171

**TANTALUM 172**

**DE** tantal 172
**ES** tantalio 172
**FR** tantale 172
**ZH** 钽-172
**RU** тантал 172
**AR** 172 تنتاليوم
**JA** タンタル 172

**TANTALUM 173**

**DE** tantal 173
**ES** tantalio 173
**FR** tantale 173
**ZH** 钽-173
**RU** тантал 173
**AR** 173 تنتاليوم
**JA** タンタル 173

**TANTALUM 174**

**DE** tantal 174
**ES** tantalio 174
**FR** tantale 174
**ZH** 钽-174
**RU** тантал 174
**AR** 174 تنتاليوم
**JA** タンタル 174

**TANTALUM 175**

**DE** tantal 175
**ES** tantalio 175
**FR** tantale 175
**ZH** 钽-175
**RU** тантал 175
**AR** 175 تنتاليوم
**JA** タンタル 175

**TANTALUM 176**

**DE** tantal 176
**ES** tantalio 176
**FR** tantale 176

**ZH** 钽-176
**RU** тантал 176
**AR** 176 تنتاليوم
**JA** タンタル 176

**TANTALUM 177**
**DE** tantal 177
**ES** tantalio 177
**FR** tantale 177
**ZH** 钽-177
**RU** тантал 177
**AR** 177 تنتاليوم
**JA** タンタル 177

**TANTALUM 178**
**DE** tantal 178
**ES** tantalio 178
**FR** tantale 178
**ZH** 钽-178
**RU** тантал 178
**AR** 178 تنتاليوم
**JA** タンタル 178

**TANTALUM 179**
**DE** tantal 179
**ES** tantalio 179
**FR** tantale 179
**ZH** 钽-179
**RU** тантал 179
**AR** 179 تنتاليوم
**JA** タンタル 179

**TANTALUM 179 TARGET**
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11*
**DE** tantal 179 target
**ES** blanco de tantalio 179
**FR** cible tantale 179
**ZH** 钽-179 靶
**RU** мишень из тантала 179
**AR** 179 هدف تانتاليوم
**JA** タンタル 179 ターゲット

**TANTALUM 180**
**DE** tantal 180
**ES** tantalio 180
**FR** tantale 180
**ZH** 钽-180
**RU** тантал 180
**AR** 180 تنتاليوم
**JA** タンタル 180

**TANTALUM 180 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
**DE** tantal 180 target
**ES** blanco de tantalio 180
**FR** cible tantale 180
**ZH** 钽-180 靶
**RU** мишень из тантала 180
**AR** 180 هدف تانتاليوم
**JA** タンタル 180 ターゲット

**TANTALUM 181**
**DE** tantal 181
**ES** tantalio 181
**FR** tantale 181
**ZH** 钽-181
**RU** тантал 181
**AR** 181 تنتاليوم
**JA** タンタル 181

**TANTALUM 181 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tantal 181 target
**ES** blanco de tantalio 181
**FR** cible tantale 181
**ZH** 钽-181 靶
**RU** мишень из тантала 181
**AR** 181 هدف تنتاليوم
**JA** タンタル 181 ターゲット

**TANTALUM 182**
**DE** tantal 182
**ES** tantalio 182
**FR** tantale 182
**ZH** 钽-182
**RU** тантал 182
**AR** 182 تنتاليوم
**JA** タンタル 182

**TANTALUM 182 TARGET**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** tantal 182 target
**ES** blanco de tantalio 182
**FR** cible tantale 182
**ZH** 钽-182 靶
**RU** мишень из тантала 182
**AR** 182 هدف تنتاليوم
**JA** タンタル 182 ターゲット

**TANTALUM 183**
**DE** tantal 183
**ES** tantalio 183
**FR** tantale 183
**ZH** 钽-183
**RU** тантал 183
**AR** 183 تنتاليوم
**JA** タンタル 183

**TANTALUM 184**
**DE** tantal 184
**ES** tantalio 184
**FR** tantale 184
**ZH** 钽-184
**RU** тантал 184
**AR** 184 تنتاليوم
**JA** タンタル 184

**TANTALUM 185**
**DE** tantal 185
**ES** tantalio 185
**FR** tantale 185
**ZH** 钽-185
**RU** тантал 185
**AR** 185 تنتاليوم
**JA** タンタル 185

**TANTALUM 186**
**DE** tantal 186
**ES** tantalio 186
**FR** tantale 186
**ZH** 钽-186
**RU** тантал 186
**AR** 186 تنتاليوم
**JA** タンタル 186

**TANTALUM 187**
*2008-01-16*
**DE** tantal 187
**ES** tantalio 187
**FR** tantale 187
**ZH** 钽-187
**RU** тантал 187
**AR** 187 تنتاليوم
**JA** タンタル 187

**TANTALUM 188**
*2008-01-16*
**DE** tantal 188
**ES** tantalio 188
**FR** tantale 188
**ZH** 钽-188
**RU** тантал 188
**AR** 188 تنتاليوم
**JA** タンタル 188

**TANTALUM 189**
*2008-01-16*
**DE** tantal 189
**ES** tantalio 189
**FR** tantale 189
**ZH** 钽-189
**RU** тантал 189
**AR** 189 تنتاليوم
**JA** タンタル 189

**TANTALUM 190**
*2008-01-16*
**DE** tantal 190
**ES** tantalio 190
**FR** tantale 190
**ZH** 钽-190
**RU** тантал 190
**AR** 190 تنتاليوم
**JA** タンタル 190

**TANTALUM ADDITIONS**
*1996-07-16*
*Alloys containing not more than 1% Ta are listed here.*
**DE** tantalzusaetze
**ES** adiciones de tantalio
**FR** additions de tantale
**ZH** 钽添加物
**RU** присадки тантала
**AR** إضافات التنتاليوم
**JA** タンタル添加合金

**TANTALUM ALLOY-T111**
*1993-10-03*
**DE** tantallegierung t111
**ES** aleacion-t111 de tantalio
**FR** alliage de tantale t111
**ZH** 钽合金-t111
**RU** танталовый сплав т111
**AR** t111- سبائك التنتاليوم
**JA** タンタル合金－ｔ１１１

**TANTALUM ALLOY-T222**
*2000-04-12*
**DE** tantallegierung t222
**ES** aleacion-t222 de tantalio
**FR** alliage de tantale t222
**ZH** 钽合金-t222
**RU** танталовый сплав t222
**AR** t222- سبائك التنتاليوم
**JA** タンタル合金－ｔ２２２

**TANTALUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Ta.*
**DE** tantallegierungen
**ES** aleaciones de tantalio
**FR** alliages de tantale
**ZH** 钽合金
**RU** сплавы тантала
**AR** سبائك التنتاليوم
**JA** タンタル合金

**TANTALUM ARSENIDES**
*2013-05-15*
**DE** tantalarsenide
**ES** arseniuros de tantalio
**FR** arseniures de tantale
**ZH** 砷化钽
**RU** арсениды тантала
**AR** زرنيخدات التنتاليوم
**JA** タンタルアルセニド

**TANTALUM BASE ALLOYS**
**DE** tantalbasislegierungen
**ES** aleaciones de base tantalio
**FR** alliages a base de tantale
**ZH** 钽基合金
**RU** сплавы на основе тантала
**AR** سبائك التنتاليوم القاعدية
**JA** タンタル基合金

**TANTALUM BORIDES**
**DE** tantalboride

**ES** boruros de tantalio
**FR** borures de tantale
**ZH** 硼化钽
**RU** бориды тантала
**AR** بوريدات التنتاليوم
**JA** ホウ化タンタル

**TANTALUM BROMIDES**
**DE** tantalbromide
**ES** bromuros de tantalio
**FR** bromures de tantale
**ZH** 溴化钽
**RU** бромиды тантала
**AR** بروميدات التنتاليوم
**JA** 臭化タンタル

**TANTALUM CARBIDES**
**DE** tantalcarbide
**ES** carburos de tantalio
**FR** carbures de tantale
**ZH** 碳化钽
**RU** карбиды тантала
**AR** كربيدات التنتاليوم
**JA** 炭化タンタル

**TANTALUM CHLORIDES**
**DE** tantalchloride
**ES** cloruros de tantalio
**FR** chlorures de tantale
**ZH** 氯化钽
**RU** хлориды тантала
**AR** كلوريدات التنتاليوم
**JA** 塩化タンタル

**TANTALUM COMPLEXES**
**DE** tantalkomplexe
**ES** complejos de tantalio
**FR** complexes de tantale
**ZH** 钽配合物
**RU** комплексы тантала
**AR** معقدات التنتاليوم
**JA** タンタル複合物

**TANTALUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** tantalverbindungen
**ES** compuestos de tantalio
**FR** composes de tantale
**ZH** 钽化合物
**RU** соединения тантала
**AR** مركبات التنتاليوم
**JA** タンタル化合物

**TANTALUM FLUORIDES**
**DE** tantalfluoride
**ES** fluoruros de tantalio
**FR** fluorures de tantale
**ZH** 氟化钽
**RU** фториды тантала
**AR** فلوريدات التنتاليوم
**JA** フッ化タンタル

**TANTALUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** tantalhalogenide
**ES** haluros de tantalio
**FR** halogenures de tantale
**ZH** 卤化钽
**RU** галогениды тантала
**AR** هاليدات التنتاليوم
**JA** ハロゲン化タンタル

**TANTALUM HYDRIDES**
**DE** tantalhydride
**ES** hidruros de tantalio
**FR** hydrures de tantale
**ZH** 氢化钽
**RU** гидриды тантала
**AR** هدريدات التنتاليوم
**JA** 水素化タンタル

**TANTALUM HYDROXIDES**
**DE** tantalhydroxide
**ES** hidroxidos de tantalio
**FR** hydroxydes de tantale
**ZH** 氢氧化钽
**RU** гидроокиси тантала
**AR** هدروكسيدات التنتاليوم
**JA** 水酸化タンタル

**TANTALUM IODIDES**
**DE** tantaljodide
**ES** yoduros de tantalio
**FR** iodures de tantale
**ZH** 碘化钽
**RU** иодиды тантала
**AR** يوديدات التنتاليوم
**JA** ヨウ化タンタル

**TANTALUM IONS**
**DE** tantalionen
**ES** iones tantalio
**FR** ions tantale
**ZH** 钽离子
**RU** ионы тантала
**AR** أيونات التنتاليوم
**JA** タンタルイオン

**TANTALUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** tantalisotope
**ES** isotopos de tantalio
**FR** isotopes du tantale
**ZH** 钽同位素
**RU** изотопы тантала
**AR** نظائر التنتاليوم
**JA** タンタル同位体

**TANTALUM NITRIDES**
**DE** tantalnitride
**ES** nitruros de tantalio
**FR** nitrures de tantale
**ZH** 氮化钽
**RU** нитриды тантала
**AR** نتريدات التنتاليوم
**JA** 窒化タンタル

**TANTALUM ORES**
**DE** tantalerze
**ES** minerales de tantalio
**FR** minerais de tantale
**ZH** 钽矿石
**RU** танталовые руды
**AR** أركزة التانتالوم
**JA** タンタル鉱石

**TANTALUM OXIDES**
*1996-06-28*
**DE** tantaloxide
**ES** oxidos de tantalio
**FR** oxydes de tantale
**ZH** 氧化钽
**RU** окислы тантала
**AR** أكاسيد التنتاليوم
**JA** 酸化タンタル

**TANTALUM PHOSPHATES**
*1984-01-18*
**DE** tantalphosphate
**ES** fosfatos de tantalio
**FR** phosphates de tantale
**ZH** 磷酸钽
**RU** фосфаты тантала
**AR** فسفات التنتاليوم
**JA** リン酸タンタル

**TANTALUM PHOSPHIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*
**DE** tantalphosphide
**ES** fosfuros de tantalio
**FR** phosphures de tantale
**ZH** 磷化钽
**RU** фосфиды тантала
**AR** فسفيدات التنتاليوم
**JA** リン化タンタル

**TANTALUM SELENIDES**
*1976-02-05*
**DE** tantalselenide
**ES** selenuros de tantalio
**FR** seleniures de tantale
**ZH** 硒化钽
**RU** селениды тантала
**AR** سلنيدات التنتاليوم
**JA** セレン化タンタル

**TANTALUM SILICATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** tantalsilicate
**ES** silicatos de tantalio
**FR** silicates de tantale
**ZH** 硅酸钽
**RU** силикаты тантала
**AR** سليكات التنتاليوم
**JA** タンタルケイ酸塩

**TANTALUM SILICIDES**
*1979-01-18*
**DE** tantalsilicide
**ES** siliciuros de tantalio
**FR** siliciures de tantale
**ZH** 硅化钽
**RU** силициды тантала
**AR** سيليسيدات التنتاليوم
**JA** ケイ化タンタル

**TANTALUM SULFATES**
*1982-02-10*
**DE** tantalsulfate
**ES** sulfatos de tantalio
**FR** sulfates de tantale
**ZH** 硫酸钽
**RU** сульфаты тантала
**AR** كبريتات التنتاليوم
**JA** タンタル硫酸塩

**TANTALUM SULFIDES**
**DE** tantalsulfide
**ES** sulfuros de tantalio
**FR** sulfures de tantale
**ZH** 硫化钽
**RU** сульфиды тантала
**AR** كبريتيدات التنتاليوم
**JA** 硫化タンタル

**TANTALUM TELLURIDES**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1975-11-11*
**DE** tantaltelluride
**ES** telururos de tantalio
**FR** tellurures de tantale
**ZH** 碲化钽
**RU** теллуриды тантала
**AR** تلّوريدات التنتاليوم
**JA** テルル化タンタル

**TANTALUM TUNGSTATES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-04-19*
**DE** tantalwolframate
**ES** volframatos de tantalio
**FR** tungstates de tantale
**ZH** 钨酸钽
**RU** вольфраматы тантала
**AR** تنغستات التنتاليوم
**JA** タンタルタングステン酸塩

## *tanzania (united republic of)*
*2003-07-09*
**DE** *tansanien (vereinigte republik)*

**ES** *tanzania (republica unida de)*
**FR** *tanzanie (republique unie de)*
**ZH** *坦桑尼亚（联合共和国）*
**RU** *танзания (объединенная республика)*
**AR** تانزانيا (الجمهورية المتّحدة)
**JA** *タンザニア（連合共和国）*

### *tapeworms*
**DE** *bandwuermer*
**ES** *tenias*
**FR** *tenias*
**ZH** *绦虫*
**RU** *ленточные черви*
**AR** ديدان شريطية
**JA** *サナダムシ*

### TAPIOLITE
*2000-04-12*
**DE** tapiolit
**ES** tapiolita
**FR** tapiolite
**ZH** 重钽铁矿
**RU** тапиолит
**AR** تابيوليت
**JA** タピオ石

### TAPIRO REACTOR
*CNEN, Casaccia Center, Rome, Italy.*
**DE** reaktor tapiro
**ES** reactor tapiro
**FR** reacteur tapiro
**ZH** 塔皮罗堆
**RU** реактор tapiro
**AR** tapiro مفاعل
**JA** タピロ炉

### TAR
**DE** teer
**ES** alquitran
**FR** goudron
**ZH** 焦油
**RU** деготь
**AR** قطران
**JA** タール

### *tar sand oil*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
**DE** *teersand-oel*
**ES** *aceite de arena de alquitran*
**FR** *huile de sable bitumineux*
**ZH** *沥青砂油*
**RU** *гудрон*
**AR** نفط رمل القار
**JA** *タールサンド油*

### *tar sand tailings*
*1992-05-04*
**DE** *extraktionsrueckstaende von teersand*
**ES** *decantaciones de arena de alquitran*
**FR** *residus de sables bitumeux*
**ZH** *焦油砂尾渣*
**RU** *хвосты битуминозного песка*
**AR** متبقيات رمل القار
**JA** *タールサンド廃石*

### TAR SAND TRIANGLE DEPOSIT
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*
**DE** lagerstaette tar sand triangle
**ES** deposito triangle de arena de alquitran
**FR** tar sand triangle deposit
**ZH** 焦油砂特赖安格尔矿床
**RU** месторождение битуминозного песка трайэнгл
**AR** مكمن تريانغل رمل القار
**JA** タールサンド・トライアングル鉱床

### *tar sands*
*1975-09-01*
**DE** *teersande*
**ES** *arenas asfalticas*
**FR** *sables asphaltiques*
**ZH** *焦油砂*
**RU** *битуминозные песчаники*
**AR** رمال القار
**JA** *タールサンド*

### TARA DEVICES
*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-02-23*
*Tandem mirror experiment at MIT.*
**DE** tara-anlagen
**ES** dispositivos tara
**FR** dispositifs tara
**ZH** tara 装置
**RU** установки tara
**AR** tara أجهزة
**JA** タラ・ミラー型装置

### TARAPUR-1 REACTOR
*Boisar, Maharashtra, India.*
**DE** reaktor tarapur-1
**ES** reactor de tarapur-1
**FR** reacteur tarapur-1
**ZH** 塔拉普尔-1 堆
**RU** реактор тарапур-1
**AR** tarapur-1 مفاعل
**JA** タラプール－１号炉

### TARAPUR-2 REACTOR
*Boisar, Maharashtra, India.*
**DE** reaktor tarapur-2
**ES** reactor de tarapur-2
**FR** reacteur tarapur-2
**ZH** 塔拉普尔-2 堆
**RU** реактор тарапур-2
**AR** tarapur-2 مفاعل
**JA** タラプール－２号炉

### TARAPUR-3 REACTOR
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Boisar, Maharashtra, India.*
**DE** reaktor tarapur-3
**ES** reactor tarapur-3
**FR** reacteur tarapur-3
**ZH** 塔拉普尔-3 堆
**RU** реактор тарапур-3
**AR** tarapur-3 مفاعل
**JA** タラプール－３号炉

### TARAPUR-4 REACTOR
*2005-07-22*
*Nuclear Power Corporation of India Ltd., Boisar, Maharashtra, India.*
**DE** reaktor tarapur-4
**ES** reactor tarapur-4
**FR** reacteur tarapur-4
**ZH** 塔拉普尔-4 堆
**RU** реактор тарапур-4
**AR** tarapur-4 مفاعل
**JA** タラプール－４号炉

### TARGET CHAMBERS
**DE** targetkammern
**ES** camaras de bobardeo
**FR** chambres cibles
**ZH** 靶室
**RU** мишенные камеры
**AR** حجرات الهدف
**JA** ターゲットチェンバー

### *target holders*
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *targethalter*
**ES** *porta blancos*
**FR** *porte-cibles*
**ZH** *靶架*
**RU** *держатели мишеней*
**AR** حوامل الهدف
**JA** *ターゲット保持器*

### TARGETS
*1998-01-29*
**DE** targets
**ES** blancos
**FR** cibles
**ZH** 靶
**RU** мишени
**AR** أهداف
**JA** ターゲット

### TARIFFS
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14*
*Duties imposed by a government on imported or exported goods.*
**DE** zoelle
**ES** tarifas
**FR** tarifs douaniers
**ZH** 关税
**RU** тарифы
**AR** ضرائب جمركية
**JA** 関税

### TARTARIC ACID
**DE** weinsaeure
**ES** acido tartarico
**FR** acide tartrique
**ZH** 酒石酸
**RU** винная кислота
**AR** حمض الطرطريك
**JA** 酒石酸

### *tartaric acid esters*
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *weinsaeureester*
**ES** *esteres del acido tartarico*
**FR** *esters de l'acide tartrique*
**ZH** *酒石酸酯*
**RU** *эфиры винной кислоты*
**AR** إسترات حمض الطرطريك
**JA** *酒石酸エステル*

### TARTRATES
**DE** tartrate
**ES** tartratos
**FR** tartrates
**ZH** 酒石酸盐
**RU** тартраты
**AR** طرطورات
**JA** 酒石酸塩

### *tashkent wwr-s reactor*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *reaktor wwr-s taschkent*
**ES** *reactor wwr-s tashkent*
**FR** *reacteur wwr-s tashkent*
**ZH** *塔什干wwr-s 堆*
**RU** *ташкентский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل طشقند wwr-s
**JA** *タシケントｗｗｒ－ｓ炉*

### TASK SCHEDULING
*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1985-01-28*
*The routing of data within a computer.*
**DE** aufgabenserialisierung
**ES** programacion de trabajo
**FR** gestion des taches
**ZH** 任务调度
**RU** планировщик задачи
**AR** جدولة المهام
**JA** タスクスケジュール操作

**TASMAN SEA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
**DE** tasmansee
**ES** mar tasman
**FR** mer de tasmanie
**ZH** 塔斯曼海
**RU** тасманово море
**AR** بحر تاسمان
**JA** タスマン海

**TASMANIA**
**DE** tasmanien
**ES** tasmania
**FR** tasmanie
**ZH** 塔斯马尼亚
**RU** тасмания
**AR** تاسمانيا
**JA** タスマニア州

**TASTE BUDS**
**DE** geschmacksknospen
**ES** papilas gustativas
**FR** papilles gustatives
**ZH** 味蕾
**RU** вкусовые сосочки
**AR** براعم ذوقية
**JA** 味蕾

***taste particles***
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
*Flavor of quarks proposed in certain U(3) gauge theories of electroweak interactions.*
(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)
**DE** *taste-teilchen*
**ES** *particulas taste*
**FR** *particules taste*
**ZH** *味粒子*
**RU** *частицы со вкусом*
**AR** جسيمات الذوق
**JA** *味の粒子*

**TATARIAN REACTOR**
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Tatar, Russian Federation.*
**DE** reaktor tatarian
**ES** reactor tatarian
**FR** reacteur tatarian
**ZH** 塔塔里安堆
**RU** реактор татарстан
**AR** tatarian مفاعل
**JA** タータリアン炉

**TATB**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** tatb
**ES** tatb
**FR** tatb
**ZH** 1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯
**RU** татнб
**AR** ثلاثي نتروالبنزن-ثلاثي أمينو-2،4،6-5،3،1
**JA** ｔａｔｂ（１、３、５－トリアミノ－２、４、６トリニトロベンゼン）

***tau leptons***
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *tau-leptonen*
**ES** *leptones tau*
**FR** *leptons tau*
**ZH** *τ 轻子*
**RU** *тау-лептоны*
**AR** لبتونات تاو
**JA** *タウレプトン*

**TAU NEUTRINOS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-02-14*
**DE** tau-neutrinos
**ES** neutrinos tau
**FR** neutrinos tau
**ZH** τ 中微子
**RU** тау-нейтрино
**AR** نترونات تاو
**JA** タウニュートリノ

**TAU PARTICLES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14*
**DE** tau-teilchen
**ES** particulas tau
**FR** particules tau
**ZH** τ 粒子
**RU** тау-частицы
**AR** جسيمات تاو
**JA** タウ粒子

***tauons***
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *tau-mesonen*
**ES** *tauones*
**FR** *tauons*
**ZH** *τ 介子*
**RU** *тауоны*
**AR** تاوونات
**JA** *タウオン*

**TAURINE**
**DE** taurin
**ES** taurina
**FR** taurine
**ZH** 牛磺酸
**RU** таурин
**AR** تورين
**JA** タウリン

***tautomerism***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *tautomerie*
**ES** *tautomeria*
**FR** *tautomerie*
**ZH** *互变现象*
**RU** *таутомерия*
**AR** توتومرية
**JA** *互変異性*

**TAX CREDITS**
*INIS: 2000-07-28; ETDE: 1980-10-27*
*Forms of tax cancellation or exemption. Taxes are levied but remitted in whole or in part, usually on the basis of other taxes paid.*
(Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed by FINANCIAL INCENTIVES.)
**DE** steuergutschrift
**ES** desgravaciones fiscales
**FR** credits d'impot
**ZH** 减税
**RU** налоговые льготы
**AR** انتمانات ضريبية
**JA** 税額控除

**TAX LAWS**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08*
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled TAX LAW.)
**DE** steuerrecht
**ES** leyes fiscales
**FR** droit fiscal
**ZH** 税务法
**RU** налоговое право
**AR** قوانين الضرائب
**JA** 税法

***tax offsets***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06*
**DE** *steuerausgleich*
**ES** *deduccion de impuestos a cuenta*
**FR** *deductions fiscales*
**ZH** *税收抵消*
**RU** *налоговые компенсации*
**AR** انتمانات ضريبية
**JA** *税額割引*

**TAXES**
*1997-06-19*
(From November 1979 till March 1997 SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** steuern
**ES** impuestos
**FR** impots
**ZH** 税
**RU** налоги
**AR** ضرائب
**JA** 税

**TAXICABS**
*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1979-11-23*
**DE** taxis
**ES** taximetros
**FR** taxis
**ZH** 出租汽车
**RU** такси
**AR** سيارات الأجرة
**JA** タクシー

**TAXONOMY**
*1976-05-05*
*The study of the general principles of classification.*
**DE** taxonomie
**ES** taxonomia
**FR** taxonomie
**ZH** 分类学
**RU** таксономия
**AR** تصنيف
**JA** タクソノミー

**TBP**
**DE** tbp
**ES** tbp
**FR** tbp
**ZH** 磷酸三丁酯
**RU** тбф
**AR** ثلاثي بوتيل الفسفات
**JA** ｔｂｐ（リン酸トリブチル）

***tbpo (tributylphosphine oxide)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TBPO was a valid descriptor.)
**DE** *tbpo (tributylphosphinoxid)*
**ES** *tbpo*
**FR** *tbpo (oxyde de tributylphosphine)*
**ZH** *氧化三丁基磷*
**RU** *тбфо*
**AR** ثلاثي بوتيل فسفين أكسيد
**JA** *ｔｂｐｏ（トリブチルホスフィン酸化物）*

**TBR TOKAMAK**
*1983-03-16*
**DE** tbr-tokamak
**ES** tokamak tbr
**FR** tokamak tbr
**ZH** tbr 托卡马克
**RU** токамак tbr
**AR** tbr توكاماك
**JA** ｔｂｒトカマク型装置

**TCA REACTOR**
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor tca
**ES** reactor tca
**FR** reacteur tca
**ZH** tca 堆
**RU** реактор tca
**AR** tca مفاعل

**JA** ｔｃａ（軽水臨界実験装置）

**TCA TOKAMAK**
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*
*Experimental tokamak at Centre de Recherches en Physique des Plasmas, Lausanne.*
**DE** tca-tokamak
**ES** tokamak tca
**FR** tokamak tca
**ZH** tca 托卡马克
**RU** токамак tca
**AR** tca توكاماك
**JA** ｔｃａトカマク型装置

**TCABR TOKAMAK**
*2004-07-09*
*Tokamak Chauffage Alfven, Institute of Physics, University of Sao Paulo, Brazil.*
**DE** tcabr tokamak
**ES** tokamak tcabr
**FR** tokamak tcabr
**ZH** tcabr 托卡马克
**RU** токамак tcabr
**AR** tcabr توكاماك
**JA** ｔｃａｂｒトカマク型装置

**TCP**
**DE** tcp
**ES** tcp
**FR** tcp
**ZH** 磷酸三甲苯酯
**RU** ткф
**AR** ثلاثي كريزيل الفسفات
**JA** ｔｃｐ（リン酸トリクレジル）

***tct***
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26*
**DE** *tct*
**ES** *tct*
**FR** *tct*
**ZH** *双组分环*
**RU** *установка тст*
**AR** tct سوار
**JA** *ｔｃｔ（二成分トーラス）*

**TCV TOKAMAK**
*INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08*
*Lausanne, Switzerland.*
**DE** tcv tokamak
**ES** tokamak tcv
**FR** tokamak tcv
**ZH** tcv 托卡马克
**RU** токамак tcv
**AR** tcv توكاماك
**JA** ｔｃｖトカマク型装置

**TD-NICKEL**
*Ni-ThO2 dispersion.*
**DE** td-nickel
**ES** niquel td
**FR** nickel td
**ZH** 二氧化钍弥散体-镍
**RU** двуокись тория, дисперг. в никел. матриц
**AR** td -تبعثر نيكل
**JA** ｔｄ ニッケル

**TD-NICKEL CHROMIUM**
*Ni-Cr-ThO2 dispersion.*
**DE** td-nickelchrom
**ES** cromo nickel td
**FR** chrome nickel td
**ZH** 二氧化钍弥散体-镍铬
**RU** двуокись тория, дисперг. в хромоник. мат
**AR** td - تبعثر نيكل كروم
**JA** ｔｄ ニッケルクロム

**TD-NMR**
*1998-09-23*
*Time Domain Nuclear Magnetic Resonance.*
**DE** td-nmr
**ES** td-nmr
**FR** td-rmn
**ZH** 时间畴-核磁共振
**RU** ямр- ви
**AR** تجاوب مغنطيسي نووي في نطاق الزمن
**JA** ｔｄ（時間領域）ｎｍｒ

**TDA**
**DE** tda
**ES** tda
**FR** tda
**ZH** 三癸胺
**RU** тда
**AR** دسيلامين - ترومیتامین
**JA** ｔｄａ（トリーデシルアミン）

***tea***
**DE** *tee*
**ES** *te*
**FR** *the*
**ZH** *茶*
**RU** *чай*
**AR** شاي
**JA** *紅茶*

**TEA LEAVES**
**DE** teeblaetter
**ES** hojas de te
**FR** feuilles de the
**ZH** 茶叶
**RU** чайный лист
**AR** أوراق الشاي
**JA** お茶の葉

**TEA PLANTS**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** teepflanzen
**ES** planta del te
**FR** theier
**ZH** 茶树
**RU** чайные кустарники
**AR** نباتات الشاي
**JA** チャノキ

***teab***
*1996-10-23*
*Tetraethylammonium bromide.*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *teab*
**ES** *teab*
**FR** *teab*
**ZH** *溴化四乙铵*
**RU** *тэаб*
**AR** رباعي اثيل أمونيوم بروميد
**JA** *ｔｅａｂ*

***teaching***
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *unterricht*
**ES** *ensenanza*
**FR** *enseignement*
**ZH** *教学*
**RU** *преподавание*
**AR** تدريس
**JA** *教示*

***teaching facilities***
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *lehranstalten*
**ES** *instalaciones de enseñanza*
**FR** *installations d'enseignement*
**ZH** *教学设施*
**RU** *тренировочные комплексы*
**AR** منشآت تدريسية
**JA** *教育施設*

***teak event***
*1994-10-14*
*A test made during project hardtack.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *teak ereignis*
**ES** *acontecimiento teak*
**FR** *explosion teak*
**ZH** *麻栗树试验*
**RU** *взрыв тик*
**AR** teakحدث
**JA** *チーク実験*

***teal oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *combustible azulado*
**FR** *huile de til*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *миловое масло*
**AR** زيت السمسم
**JA** *ティル油*

**TEAPOT PROJECT**
**DE** projekt teapot
**ES** proyecto teapot
**FR** projet teapot
**ZH** 茶壶计划
**RU** проект типот
**AR** teapot مشروع
**JA** ティーポットプロジェクト

***tear canals***
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *traenenkanal*
**ES** *lacrimales*
**FR** *canaux lacrymaux*
**ZH** *泪道*
**RU** *слезные каналы*
**AR** قنوات دمعية
**JA** *涙道*

**TEARING INSTABILITY**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11*
**DE** rissinstabilitaet
**ES** inestabilidad por desgarro
**FR** instabilite de dechirure
**ZH** 撕裂不稳定性
**RU** тиринг-неустойчивость
**AR** عدم استقرار السيلان
**JA** ちぎれ不安定性

**TECHA RIVER**
*1996-06-26*
**DE** techa
**ES** rio techa
**FR** techa
**ZH** 捷恰河
**RU** река теча
**AR** نهر تيشا
**JA** テチャ川

**TECHNETATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** technetate
**ES** tecnetatos
**FR** technetates
**ZH** 锝酸盐
**RU** технетаты
**AR** تكنيسات
**JA** テクネチウム酸

**TECHNETIUM**
**DE** technetium
**ES** tecnecio

**FR** technetium
**ZH** 锝
**RU** технеций
**AR** تكنيسيوم
**JA** テクネチウム

**TECHNETIUM 100**
**DE** technetium 100
**ES** tecnecio 100
**FR** technetium 100
**ZH** 锝-100
**RU** технеций 100
**AR** 100 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 100

**TECHNETIUM 101**
**DE** technetium 101
**ES** tecnecio 101
**FR** technetium 101
**ZH** 锝-101
**RU** технеций 101
**AR** 101 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 101

**TECHNETIUM 102**
**DE** technetium 102
**ES** tecnecio 102
**FR** technetium 102
**ZH** 锝-102
**RU** технеций 102
**AR** 102 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 102

**TECHNETIUM 103**
**DE** technetium 103
**ES** tecnecio 103
**FR** technetium 103
**ZH** 锝-103
**RU** технеций 103
**AR** 103 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 103

**TECHNETIUM 104**
**DE** technetium 104
**ES** tecnecio 104
**FR** technetium 104
**ZH** 锝-104
**RU** технеций 104
**AR** 104 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 104

**TECHNETIUM 105**
**DE** technetium 105
**ES** tecnecio 105
**FR** technetium 105
**ZH** 锝-105
**RU** технеций 105
**AR** 105 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 105

**TECHNETIUM 106**
**DE** technetium 106
**ES** tecnecio 106
**FR** technetium 106
**ZH** 锝-106
**RU** технеций 106
**AR** 106 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 106

**TECHNETIUM 107**
**DE** technetium 107
**ES** tecnecio 107
**FR** technetium 107
**ZH** 锝-107
**RU** технеций 107
**AR** 107 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 107

**TECHNETIUM 108**
**DE** technetium 108
**ES** tecnecio 108
**FR** technetium 108
**ZH** 锝-108
**RU** технеций 108
**AR** 108 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 108

**TECHNETIUM 109**
*1976-07-06*
**DE** technetium 109
**ES** tecnecio 109
**FR** technetium 109
**ZH** 锝-109
**RU** технеций 109
**AR** 109 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 109

**TECHNETIUM 110**
*1976-07-06*
**DE** technetium 110
**ES** tecnecio 110
**FR** technetium 110
**ZH** 锝-110
**RU** технеций 110
**AR** 110 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 110

**TECHNETIUM 111**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*
**DE** technetium 111
**ES** tecnecio 111
**FR** technetium 111
**ZH** 锝-111
**RU** технеций 111
**AR** 111 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 111

**TECHNETIUM 112**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15*
**DE** technetium 112
**ES** tecnecio 112
**FR** technetium 112
**ZH** 锝-112
**RU** технеций 112
**AR** 112 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 112

**TECHNETIUM 113**
*1998-10-21*
**DE** technetium 113
**ES** tecnecio 113
**FR** technetium 113
**ZH** 锝-113
**RU** технеций 113
**AR** 113 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 113

**TECHNETIUM 114**
*2008-01-16*
**DE** technetium 114
**ES** tecnecio 114
**FR** technetium 114
**ZH** 锝-114
**RU** технеций 114
**AR** 114 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 114

**TECHNETIUM 115**
*2008-01-16*
**DE** technetium 115
**ES** tecnecio 115
**FR** technetium 115
**ZH** 锝-115
**RU** технеций 115
**AR** 115 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 115

**TECHNETIUM 116**
*2008-01-16*
**DE** technetium 116
**ES** tecnecio 116
**FR** technetium 116
**ZH** 锝-116
**RU** технеций 116
**AR** 116 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 116

**TECHNETIUM 117**
*2008-01-16*
**DE** technetium 117
**ES** tecnecio 117
**FR** technetium 117
**ZH** 锝-117
**RU** технеций 117
**AR** 117 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 117

**TECHNETIUM 118**
*2008-01-16*
**DE** technetium 118
**ES** tecnecio 118
**FR** technetium 118
**ZH** 锝-118
**RU** технеций 118
**AR** 118 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 118

**TECHNETIUM 85**
*2008-01-16*
**DE** technetium 85
**ES** tecnecio 85
**FR** technetium 85
**ZH** 锝-85
**RU** технеций 85
**AR** 85 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 85

**TECHNETIUM 86**
*2008-01-16*
**DE** technetium 86
**ES** tecnecio 86
**FR** technetium 86
**ZH** 锝-86
**RU** технеций 86
**AR** 86 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 86

**TECHNETIUM 87**
*2008-01-16*
**DE** technetium 87
**ES** tecnecio 87
**FR** technetium 87
**ZH** 锝-87
**RU** технеций 87
**AR** 87 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 87

**TECHNETIUM 88**
*1996-05-14*
**DE** technetium 88
**ES** tecnecio 88
**FR** technetium 88
**ZH** 锝-88
**RU** технеций 88
**AR** 88 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 88

**TECHNETIUM 89**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-03-16*
**DE** technetium 89
**ES** tecnecio 89
**FR** technetium 89
**ZH** 锝-89
**RU** технеций 89
**AR** 89 تكنيسيوم
**JA** テクネチウム 89

**TECHNETIUM 90**
**DE** technetium 90
**ES** tecnecio 90

**FR** technetium 090
**ZH** 锝-90
**RU** технеций 90
**AR** تكنيسيوم 90
**JA** テクネチウム 90

**TECHNETIUM 91**
**DE** technetium 91
**ES** tecnecio 91
**FR** technetium 091
**ZH** 锝-91
**RU** технеций 91
**AR** تكنيسيوم 91
**JA** テクネチウム 91

**TECHNETIUM 92**
**DE** technetium 92
**ES** tecnecio 92
**FR** technetium 092
**ZH** 锝-92
**RU** технеций 92
**AR** تكنيسيوم 92
**JA** テクネチウム 92

**TECHNETIUM 93**
**DE** technetium 93
**ES** tecnecio 93
**FR** technetium 093
**ZH** 锝-93
**RU** технеций 93
**AR** تكنيسيوم 93
**JA** テクネチウム 93

**TECHNETIUM 94**
**DE** technetium 94
**ES** tecnecio 94
**FR** technetium 094
**ZH** 锝-94
**RU** технеций 94
**AR** تكنيسيوم 94
**JA** テクネチウム 94

**TECHNETIUM 95**
**DE** technetium 95
**ES** tecnecio 95
**FR** technetium 095
**ZH** 锝-95
**RU** технеций 95
**AR** تكنيسيوم 95
**JA** テクネチウム 95

**TECHNETIUM 96**
**DE** technetium 96
**ES** tecnecio 96
**FR** technetium 096
**ZH** 锝-96
**RU** технеций 96
**AR** تكنيسيوم 96
**JA** テクネチウム 96

**TECHNETIUM 97**
**DE** technetium 97
**ES** tecnecio 97
**FR** technetium 097
**ZH** 锝-97
**RU** технеций 97
**AR** تكنيسيوم 97
**JA** テクネチウム 97

**TECHNETIUM 98**
**DE** technetium 98
**ES** tecnecio 98
**FR** technetium 098
**ZH** 锝-98
**RU** технеций 98
**AR** تكنيسيوم 98
**JA** テクネチウム 98

**TECHNETIUM 99**
**DE** technetium 99
**ES** tecnecio 99
**FR** technetium 099
**ZH** 锝-99
**RU** технеций 99
**AR** تكنيسيوم 99
**JA** テクネチウム 99

**TECHNETIUM 99 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** technetium 99 target
**ES** blanco de tecnecio 99
**FR** cible technetium 099
**ZH** 锝-99 靶
**RU** мишень из технеция 99
**AR** هدف تكنيسيوم 99
**JA** テクネチウム 99 ターゲット

**TECHNETIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Tc are listed here.*
**DE** technetiumzusaetze
**ES** adiciones de tecnecio
**FR** additions de technetium
**ZH** 锝添加物
**RU** присадки технеция
**AR** إضافات التكنيسيوم
**JA** テクネチウム添加合金

**TECHNETIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Tc.*
**DE** technetiumlegierungen
**ES** aleaciones de tecnecio
**FR** alliages de technetium
**ZH** 锝合金
**RU** сплавы технеция
**AR** سبائك التكنيسيوم
**JA** テクネチウム合金

**TECHNETIUM BASE ALLOYS**
**DE** technetiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base tecnecio
**FR** alliages a base de technetium
**ZH** 锝基合金
**RU** сплавы на основе технеция
**AR** سبائك التكنيسيوم القاعدية
**JA** テクネチウム基合金

**TECHNETIUM BROMIDES**
*1984-08-23*
**DE** technetiumbromide
**ES** bromuros de tecnecio
**FR** bromures de technetium
**ZH** 溴化锝
**RU** бромиды технеция
**AR** بروميدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウム臭化物

**TECHNETIUM CARBIDES**
**DE** technetiumcarbide
**ES** carburos de tecnecio
**FR** carbures de technetium
**ZH** 碳化锝
**RU** карбиды технеция
**AR** كربيدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムカーバイド

**TECHNETIUM CHLORIDES**
**DE** technetiumchloride
**ES** cloruros de tecnecio
**FR** chlorures de technetium
**ZH** 氯化锝
**RU** хлориды технеция
**AR** كلوريدات التكنيسيوم
**JA** 塩化テクネチウム

**TECHNETIUM COMPLEXES**
**DE** technetiumkomplexe
**ES** complejos de tecnecio
**FR** complexes de technetium
**ZH** 锝配合物
**RU** комплексы технеция
**AR** معقدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウム複合物

**TECHNETIUM COMPOUNDS**
**DE** technetiumverbindungen
**ES** compuestos de tecnecio
**FR** composes de technetium
**ZH** 锝化合物
**RU** соединения технеция
**AR** مركبات التكنيسيوم
**JA** テクネチウム化合物

**TECHNETIUM FLUORIDES**
**DE** technetiumfluoride
**ES** fluoruros de tecnecio
**FR** fluorures de technetium
**ZH** 氟化锝
**RU** фториды технеция
**AR** فلوريدات التكنيسيوم
**JA** フッ化テクネチウム

**TECHNETIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** technetiumhalogenide
**ES** haluros de tecnecio
**FR** halogenures de technetium
**ZH** 卤化锝
**RU** галогениды технеция
**AR** هاليدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムハロゲン化物

**TECHNETIUM HYDRIDES**
*INIS: 1983-03-14; ETDE: 1982-09-10*
**DE** technetiumhydride
**ES** hidruros de tecnecio
**FR** hydrures de technetium
**ZH** 氢化锝
**RU** гидриды технеция
**AR** هدريدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウム水素化物

**TECHNETIUM IODIDES**
**DE** technetiumjodide
**ES** yoduros de tecnecio
**FR** iodures de technetium
**ZH** 碘化锝
**RU** иодиды технеция
**AR** يوديدات التكنيسيوم
**JA** ヨウ化テクネチウム

**TECHNETIUM IONS**
**DE** technetiumionen
**ES** iones tecnecio
**FR** ions technetium
**ZH** 锝离子
**RU** ионы технеция
**AR** أيونات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムイオン

**TECHNETIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** technetiumisotope
**ES** isotopos de tecnecio
**FR** isotopes du technetium
**ZH** 锝同位素
**RU** изотопы технеция
**AR** نظائر التكنيسيوم
**JA** テクネチウム同位体

**TECHNETIUM OXIDES**
**DE** technetiumoxide
**ES** oxidos de tecnecio
**FR** oxydes de technetium
**ZH** 氧化锝
**RU** окислы технеция
**AR** أكاسيد التكنيسيوم
**JA** 酸化テクネチウム

**TECHNETIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-10-27*
**DE** technetiumphosphate
**ES** fosfatos de tecnecio
**FR** phosphates de technetium
**ZH** 磷酸锝
**RU** фосфаты технеция
**AR** فسفات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムリン酸塩

**TECHNETIUM SELENIDES**
*1992-09-17*
**DE** technetiumselenide
**ES** selenuros de tecnecio
**FR** seleniures de technetium
**ZH** 硒化锝
**RU** селениды технеция
**AR** سلنيدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムセレン化物

**TECHNETIUM SULFIDES**
**DE** technetiumsulfide
**ES** sulfuros de tecnecio
**FR** sulfures de technetium
**ZH** 硫化锝
**RU** сульфиды технеция
**AR** كبريتيدات التكنيسيوم
**JA** 硫化テクネチウム

**TECHNETIUM TELLURIDES**
*2000-04-12*
(From January 1993 to February 2008 TECHNETIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
**DE** technetiumtelluride
**ES** telururos de tecnecio
**FR** tellurures du technetium
**ZH** 碲化锝
**RU** теллуриды технеция
**AR** تلّوريدات التكنيسيوم
**JA** テクネチウムテルル化物

***technical information center***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *technical information center*
**ES** *centro de informacion tecnica*
**FR** *centre d'information technique*
**ZH** *技术信息中心*
**RU** *центр технической информации*
**AR** مركز معلومات تقنية
**JA** *技術情報センター*

***technical specifications***
**DE** *technische daten*
**ES** *especificaciones tecnicas*
**FR** *specifications techniques de projet*
**ZH** *技术说明书*
**RU** *технические условия*
**AR** مواصفات تقنية
**JA** *技術仕様書*

***technical writing***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24*
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *technische literatur*
**ES** *redaccion tecnica*
**FR** *ouvrage technique*
**ZH** *技术作品*
**RU** *технические записки*
**AR** كتابة تقنية
**JA** *テクニカル・ライティング*

**TECHNOLOGY ASSESSMENT**
*INIS: 1991-08-16; ETDE: 1976-07-07*
**DE** technologiebewertung
**ES** evaluacion tecnologica
**FR** evaluation technologique
**ZH** 技术评估
**RU** технологическая аттестация
**AR** تقييم التقانة
**JA** テクノロジーアセスメント

***technology development***
*INIS: 1984-10-23; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *technologische entwicklung*
**ES** *desarrollo tecnologico*
**FR** *developpement technologique*
**ZH** *技术改进*
**RU** *разработка технологии*
**AR** تطور تقاني
**JA** *技術開発*

**TECHNOLOGY IMPACTS**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1983-08-25*
**DE** technologieauswirkungen
**ES** impactos tecnologicos
**FR** impacts technologiques
**ZH** 技术冲击
**RU** социальные аспекты нтп
**AR** تأثيرات تقانية
**JA** 技術的影響

**TECHNOLOGY TRANSFER**
*1977-11-21*
**DE** technologietransfer
**ES** transferencia de tecnologia
**FR** transfert de technologie
**ZH** 技术转让
**RU** передача технологии
**AR** نقل التقانة
**JA** 技術移転

**TECHNOLOGY UTILIZATION**
*INIS: 1999-07-21; ETDE: 1993-08-31*
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor. From June 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed by COMMERCIALIZATION.)
**DE** technologieanwendung
**ES** utilizacion de tecnologia
**FR** exploitation des techniques
**ZH** 技术应用
**RU** использование технологии
**AR** استعمال تقاني
**JA** 技術利用

**TECTONICS**
*A branch of geology dealing with the broad architecture of the upper part of the earth's crust, that is, the regional assembling of structural or deformational features, a study of their mutual relations, their origin, and their historical evolution.*
**DE** tektonik
**ES** tectonica
**FR** tectonique
**ZH** 大地构造
**RU** тектоника
**AR** تكتونيك
**JA** 構造地質学

**TEDLAR**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** tedlar
**ES** tedlar
**FR** tedlar
**ZH** tedlar 聚氟乙烯薄膜
**RU** тедлар
**AR** مركبات تدلار
**JA** テドラー

***teel oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de til*
**FR** *huile de sesame*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло тил*
**AR** زيت السمسم
**JA** *ティール油*

**TEETH**
**DE** zaehne
**ES** dientes
**FR** dents
**ZH** 牙齿
**RU** зубы
**AR** أسنان
**JA** 歯

**TEFLON**
**DE** teflon
**ES** teflon
**FR** teflon
**ZH** 特氟隆
**RU** тефлон
**AR** تفلون
**JA** テフロン

***teheran university research reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *forschungsreaktor universitaet teheran*
**ES** *reactor de investgacion universidad teheran*
**FR** *reacteur de recherche de l'universite de teheran*
**ZH** *德黑兰大学研究堆*
**RU** *исследовательский реактор тегеранского университета*
**AR** مفاعل البحوث في جامعة طهران
**JA** *テヘラン大研究炉*

**TEHRAN NUCLEAR RESEARCH CENTRE**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
**DE** kernforschungszentrum teheran
**ES** centro de investigacion nuclear de teher
**FR** centre de recherches nucleaires de teheran
**ZH** 德黑兰核研究中心
**RU** тегеранский центр ядерных исследований
**AR** مركز طهران للبحوث النووية
**JA** テヘラン原子力研究センター

**TEKTITES**
**DE** tektite
**ES** tectitas
**FR** tectites
**ZH** 熔融石
**RU** тектиты
**AR** تكتيتات
**JA** テクタイト

***tel (tetraethyl lead)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TEL was a valid descriptor.)
**DE** *tel (tetraethylblei)*
**ES** *tel*
**FR** *tel (plomb tetraethyle)*
**ZH** *四乙铅*
**RU** *тэс*
**AR** رباعي أتيل الرصاص
**JA** ｔｅｌ（テトラエチル鉛）

**TELANGIECTASIS**
**DE** telangiektasie
**ES** telangiectasia
**FR** telangiectasie
**ZH** 毛细血管扩张症
**RU** телеангиэктазия
**AR** شُعَيْرات متوسّعة

**JA** 毛細管拡張症

**TELEMETRY**
**DE** telemetrie
**ES** telemetria
**FR** telemetrie
**ZH** 遥测
**RU** телеметрия
**AR** قياس من بعد
**JA** 遠隔測定

**TELEPHONES**
*INIS: 1999-07-05; ETDE: 1976-08-24*
**DE** telefone
**ES** telefonos
**FR** telephones
**ZH** 电话机
**RU** телефоны
**AR** هواتف
**JA** 電話

**TELESCOPE COUNTERS**
**DE** zaehlrohrteleskope
**ES** tubos contadores telescopicos
**FR** tubes compteurs telescope
**ZH** 望远镜计数器
**RU** телескопическая система счетчиков
**AR** عدادات تلسكوبية
**JA** 望遠鏡カウンタ

**TELESCOPES**
**DE** teleskope
**ES** telescopios
**FR** telescopes
**ZH** 望远镜
**RU** телескопы
**AR** تلسكوبات
**JA** 望遠鏡

***teletherapy***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *teletherapie*
**ES** *teleterapia*
**FR** *teleradiotherapie*
**ZH** *远距（放射）疗法*
**RU** *телетерапия*
**AR** معالجة من بُعْد
**JA** *遠隔治療*

**TELEVISION**
**DE** fernsehen
**ES** television
**FR** television
**ZH** 电视
**RU** телевидение
**AR** تلفزيون
**JA** テレビジョン

**TELEVISION CAMERAS**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-03-04*
**DE** fernsehkameras
**ES** camaras de television
**FR** cameras de television
**ZH** 电视摄像机
**RU** телевизионные камеры
**AR** كاميرات تلفزيون
**JA** テレビジョンカメラ

**TELLURATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** tellurate
**ES** teluratos
**FR** tellurates
**ZH** 碲酸盐
**RU** теллураты
**AR** تلّورات
**JA** テルル酸塩

**TELLURIC ACID**
**DE** tellursaeure
**ES** acido telurico
**FR** acide tellurique
**ZH** 碲酸
**RU** теллуровая кислота
**AR** حمض التلّوريك
**JA** テルル酸

**TELLURIC SURVEYS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26*
*Electrical surveys in which the earth's natural electric field is measured at two or more stations simultaneously and a quantitative estimate of the geoelectric section obtained thereby.*
**DE** tellurische vermessungen
**ES** investigaciones teluricas
**FR** prospection par la methode des courants telluriques
**ZH** 大地电流法测量
**RU** съемка методом теллурических токов
**AR** مسوح تلّورية
**JA** 地電流探査

**TELLURIDES**
*1997-06-19*
**DE** telluride
**ES** telururos
**FR** tellurures
**ZH** 碲化物
**RU** теллуриды
**AR** تلّوريدات
**JA** テルル化物

**TELLURIUM**
**DE** tellur
**ES** teluro
**FR** tellure
**ZH** 碲
**RU** теллур
**AR** تلّوريوم
**JA** テルル

**TELLURIUM 105**
*2007-04-19*
**DE** tellur 105
**ES** teluro 105
**FR** tellure 105
**ZH** 碲-105
**RU** теллур 105
**AR** تلّوريوم 105
**JA** テルル 105

**TELLURIUM 106**
**DE** tellur 106
**ES** teluro 106
**FR** tellure 106
**ZH** 碲-106
**RU** теллур 106
**AR** تلّوريوم 106
**JA** テルル 106

**TELLURIUM 107**
**DE** tellur 107
**ES** teluro 107
**FR** tellure 107
**ZH** 碲-107
**RU** теллур 107
**AR** تلّوريوم 107
**JA** テルル 107

**TELLURIUM 108**
**DE** tellur 108
**ES** teluro 108
**FR** tellure 108
**ZH** 碲-108
**RU** теллур 108
**AR** تلّوريوم 108
**JA** テルル 108

**TELLURIUM 109**
**DE** tellur 109
**ES** teluro 109
**FR** tellure 109
**ZH** 碲-109
**RU** теллур 109
**AR** تلّوريوم 109
**JA** テルル 109

**TELLURIUM 110**
**DE** tellur 110
**ES** teluro 110
**FR** tellure 110
**ZH** 碲-110
**RU** теллур 110
**AR** تلّوريوم 110
**JA** テルル 110

**TELLURIUM 111**
**DE** tellur 111
**ES** teluro 111
**FR** tellure 111
**ZH** 碲-111
**RU** теллур 111
**AR** تلّوريوم 111
**JA** テルル 111

**TELLURIUM 112**
**DE** tellur 112
**ES** teluro 112
**FR** tellure 112
**ZH** 碲-112
**RU** теллур 112
**AR** تلّوريوم 112
**JA** テルル 112

**TELLURIUM 113**
**DE** tellur 113
**ES** teluro 113
**FR** tellure 113
**ZH** 碲-113
**RU** теллур 113
**AR** تلّوريوم 113
**JA** テルル 113

**TELLURIUM 114**
**DE** tellur 114
**ES** teluro 114
**FR** tellure 114
**ZH** 碲-114
**RU** теллур 114
**AR** تلّوريوم 114
**JA** テルル 114

**TELLURIUM 115**
**DE** tellur 115
**ES** teluro 115
**FR** tellure 115
**ZH** 碲-115
**RU** теллур 115
**AR** تلّوريوم 115
**JA** テルル 115

**TELLURIUM 116**
**DE** tellur 116
**ES** teluro 116
**FR** tellure 116
**ZH** 碲-116
**RU** теллур 116
**AR** تلّوريوم 116
**JA** テルル 116

**TELLURIUM 117**
**DE** tellur 117
**ES** teluro 117

**FR** tellure 117
**ZH** 碲-117
**RU** теллур 117
**AR** 117 تلّوريوم
**JA** テルル 117

**TELLURIUM 118**
**DE** tellur 118
**ES** teluro 118
**FR** tellure 118
**ZH** 碲-118
**RU** теллур 118
**AR** 118 تلّوريوم
**JA** テルル 118

**TELLURIUM 119**
**DE** tellur 119
**ES** teluro 119
**FR** tellure 119
**ZH** 碲-119
**RU** теллур 119
**AR** 119 تلّوريوم
**JA** テルル 119

**TELLURIUM 119 TARGET**
*INIS: 1975-09-01; ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 119 target
**ES** blanco de teluro 119
**FR** cible tellure 119
**ZH** 碲-119 靶
**RU** мишень из теллура 119
**AR** 119 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 119 ターゲット

**TELLURIUM 120**
**DE** tellur 120
**ES** teluro 120
**FR** tellure 120
**ZH** 碲-120
**RU** теллур 120
**AR** 120 تلّوريوم
**JA** テルル 120

**TELLURIUM 120 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 120 target
**ES** blanco de teluro 120
**FR** cible tellure 120
**ZH** 碲-120 靶
**RU** мишень из теллура 120
**AR** 120 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 120 ターゲット

**TELLURIUM 121**
**DE** tellur 121
**ES** teluro 121
**FR** tellure 121
**ZH** 碲-121
**RU** теллур 121
**AR** 121 تلّوريوم
**JA** テルル 121

**TELLURIUM 122**
**DE** tellur 122
**ES** teluro 122
**FR** tellure 122
**ZH** 碲-122
**RU** теллур 122
**AR** 122 تلّوريوم
**JA** テルル 122

**TELLURIUM 122 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 122 target
**ES** blanco de teluro 122
**FR** cible tellure 122
**ZH** 碲-122 靶
**RU** мишень из теллура 122
**AR** 122 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 122 ターゲット

**TELLURIUM 123**
**DE** tellur 123
**ES** teluro 123
**FR** tellure 123
**ZH** 碲-123
**RU** теллур 123
**AR** 123 تلّوريوم
**JA** テルル 123

**TELLURIUM 123 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 123 target
**ES** blanco de teluro 123
**FR** cible tellure 123
**ZH** 碲-123 靶
**RU** мишень из теллура 123
**AR** 123 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 123 ターゲット

**TELLURIUM 124**
**DE** tellur 124
**ES** teluro 124
**FR** tellure 124
**ZH** 碲-124
**RU** теллур 124
**AR** 124 تلّوريوم
**JA** テルル 124

**TELLURIUM 124 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 124 target
**ES** blanco de teluro 124
**FR** cible tellure 124
**ZH** 碲-124 靶
**RU** мишень из теллура 124
**AR** 124 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 124 ターゲット

**TELLURIUM 125**
**DE** tellur 125
**ES** teluro 125
**FR** tellure 125
**ZH** 碲-125
**RU** теллур 125
**AR** 125 تلّوريوم
**JA** テルル 125

**TELLURIUM 125 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 125 target
**ES** blanco de teluro 125
**FR** cible tellure 125
**ZH** 碲-125 靶
**RU** мишень из теллура 125
**AR** 125 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 125 ターゲット

**TELLURIUM 126**
**DE** tellur 126
**ES** teluro 126
**FR** tellure 126
**ZH** 碲-126
**RU** теллур 126
**AR** 126 تلّوريوم
**JA** テルル 126

**TELLURIUM 126 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 126 target
**ES** blanco de teluro 126
**FR** cible tellure 126
**ZH** 碲-126 靶
**RU** мишень из теллура 126
**AR** 126 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 126 ターゲット

**TELLURIUM 127**
**DE** tellur 127
**ES** teluro 127
**FR** tellure 127
**ZH** 碲-127
**RU** теллур 127
**AR** 127 تلّوريوم
**JA** テルル 127

**TELLURIUM 128**
**DE** tellur 128
**ES** teluro 128
**FR** tellure 128
**ZH** 碲-128
**RU** теллур 128
**AR** 128 تلّوريوم
**JA** テルル 128

**TELLURIUM 128 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 128 target
**ES** blanco de teluro 128
**FR** cible tellure 128
**ZH** 碲-128 靶
**RU** мишень из теллура 128
**AR** 128 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 128 ターゲット

**TELLURIUM 129**
**DE** tellur 129
**ES** teluro 129
**FR** tellure 129
**ZH** 碲-129
**RU** теллур 129
**AR** 129 تلّوريوم
**JA** テルル 129

**TELLURIUM 130**
**DE** tellur 130
**ES** teluro 130
**FR** tellure 130
**ZH** 碲-130
**RU** теллур 130
**AR** 130 تلّوريوم
**JA** テルル 130

**TELLURIUM 130 REACTIONS**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** tellur 130 reaktionen
**ES** reacciones de teluro 130
**FR** reactions par tellure 130
**ZH** 碲-130 反应
**RU** ядерные реакции с ионами теллура 130
**AR** 130 تفاعلات التلّوريوم
**JA** テルル 130 反応

**TELLURIUM 130 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tellur 130 target
**ES** blanco de teluro 130
**FR** cible tellure 130
**ZH** 碲-130 靶
**RU** мишень из теллура 130
**AR** 130 هدف تلّوريوم
**JA** テルル 130 ターゲット

**TELLURIUM 131**
**DE** tellur 131
**ES** teluro 131
**FR** tellure 131
**ZH** 碲-131
**RU** теллур 131
**AR** 131 تلّوريوم
**JA** テルル 131

**TELLURIUM 132**
**DE** tellur 132
**ES** teluro 132
**FR** tellure 132
**ZH** 碲-132

**RU** теллур 132
**AR** 132 تلّوريوم
**JA** テルル 132

**TELLURIUM 133**
**DE** tellur 133
**ES** teluro 133
**FR** tellure 133
**ZH** 碲-133
**RU** теллур 133
**AR** 133 تلّوريوم
**JA** テルル 133

**TELLURIUM 134**
**DE** tellur 134
**ES** teluro 134
**FR** tellure 134
**ZH** 碲-134
**RU** теллур 134
**AR** 134 تلّوريوم
**JA** テルル 134

**TELLURIUM 135**
**DE** tellur 135
**ES** teluro 135
**FR** tellure 135
**ZH** 碲-135
**RU** теллур 135
**AR** 135 تلّوريوم
**JA** テルル 135

**TELLURIUM 136**
**DE** tellur 136
**ES** teluro 136
**FR** tellure 136
**ZH** 碲-136
**RU** теллур 136
**AR** 136 تلّوريوم
**JA** テルル 136

**TELLURIUM 137**
**DE** tellur 137
**ES** teluro 137
**FR** tellure 137
**ZH** 碲-137
**RU** теллур 137
**AR** 137 تلّوريوم
**JA** テルル 137

**TELLURIUM 138**
*1976-03-17*
**DE** tellur 138
**ES** teluro 138
**FR** tellure 138
**ZH** 碲-138
**RU** теллур 138
**AR** 138 تلّوريوم
**JA** テルル 138

**TELLURIUM 139**
*2007-04-19*
**DE** tellur 139
**ES** teluro 139
**FR** tellure 139
**ZH** 碲-139
**RU** теллур 139
**AR** 139 تلوريوم
**JA** テルル 139

**TELLURIUM 140**
*2007-04-19*
**DE** tellur 140
**ES** teluro 140
**FR** tellure 140
**ZH** 碲-140
**RU** теллур 140
**AR** 140 تلوريوم
**JA** テルル 140

**TELLURIUM 141**
*2007-04-19*
**DE** tellur 141
**ES** teluro 141
**FR** tellure 141
**ZH** 碲-141
**RU** теллур 141
**AR** 141 تلوريوم
**JA** テルル 141

**TELLURIUM 142**
*2007-04-19*
**DE** tellur 142
**ES** teluro 142
**FR** tellure 142
**ZH** 碲-142
**RU** теллур 142
**AR** 142 تلوريوم
**JA** テルル 142

**TELLURIUM ADDITIONS**
**DE** tellurzusaetze
**ES** adiciones de teluro
**FR** additions de tellure
**ZH** 碲添加物
**RU** присадки теллура
**AR** إضافات التلّوريوم
**JA** テルル添加合金

**TELLURIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Te.*
**DE** tellurlegierungen
**ES** aleaciones de teluro
**FR** alliages de tellure
**ZH** 碲合金
**RU** сплавы теллура
**AR** سبائك التلّوريوم
**JA** テルル合金

**TELLURIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*
**DE** tellurarsenide
**ES** arseniuros de teluro
**FR** arseniures de tellure
**ZH** 砷化碲
**RU** арсениды теллура
**AR** أرسنيدات التلّوريوم
**JA** テルルアルセニド

**TELLURIUM BROMIDES**
*1975-12-09*
**DE** tellurbromide
**ES** bromuros de teluro
**FR** bromures de tellure
**ZH** 溴化碲
**RU** бромиды теллура
**AR** بروميدات التلّوريوم
**JA** 臭化テルル

**TELLURIUM CHLORIDES**
**DE** tellurchloride
**ES** cloruros de teluro
**FR** chlorures de tellure
**ZH** 氯化碲
**RU** хлориды теллура
**AR** كلوريدات التلّوريوم
**JA** 塩化テルル

**TELLURIUM COMPLEXES**
**DE** tellurkomplexe
**ES** complejos de teluro
**FR** complexes de tellure
**ZH** 碲配合物
**RU** комплексы теллура
**AR** معقدات التلّوريوم
**JA** テルル複合物

**TELLURIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** tellurverbindungen
**ES** compuestos de teluro
**FR** composes de tellure
**ZH** 碲化合物
**RU** соединения теллура
**AR** مركبات التلّوريوم
**JA** テルル化合物

**TELLURIUM FLUORIDES**
**DE** tellurfluoride
**ES** fluoruros de teluro
**FR** fluorures de tellure
**ZH** 氟化碲
**RU** фториды теллура
**AR** فلوريدات التلّوريوم
**JA** フッ化テルル

**TELLURIUM HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-01*
**DE** tellurhalogenide
**ES** haluros de teluro
**FR** halogenures de tellure
**ZH** 卤化碲
**RU** галиды теллурия
**AR** هاليدات التلّوريوم
**JA** ハロゲン化テルル

**TELLURIUM HYDRIDES**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-01-10*
**DE** tellurhydride
**ES** hidruros de teluro
**FR** hydrures de tellure
**ZH** 氢化碲
**RU** гидриды теллура
**AR** هدريدات التلّوريوم
**JA** 水素化テルル

**TELLURIUM HYDROXIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-06*
**DE** tellurhydroxide
**ES** hidroxidos de teluro
**FR** hydroxydes de tellure
**ZH** 氢氧化碲
**RU** гидроокиси теллура
**AR** هدروكسيدات التلّوريوم
**JA** 水酸化テルル

**TELLURIUM IODIDES**
**DE** tellurjodide
**ES** yoduros de teluro
**FR** iodures de tellure
**ZH** 碘化碲
**RU** иодиды теллура
**AR** يوديدات التلّوريوم
**JA** ヨウ化テルル

**TELLURIUM IONS**
**DE** tellurionen
**ES** iones teluro
**FR** ions tellure
**ZH** 碲离子
**RU** ионы теллура
**AR** أيونات التلّوريوم
**JA** テルルイオン

**TELLURIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** tellurisotope
**ES** isotopos de teluro
**FR** isotopes du tellure
**ZH** 碲同位素
**RU** изотопы теллура
**AR** نظائر التلّوريوم
**JA** テルル同位体

**TELLURIUM NITRATES**
*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05*
**DE** tellurnitrate
**ES** nitratos de teluro
**FR** nitrates de tellure
**ZH** 硝酸碲
**RU** нитраты теллура
**AR** نترات التلّوريوم
**JA** 硝酸テルル

**TELLURIUM ORES**
**DE** tellurerze
**ES** minerales de teluro
**FR** minerais de tellure
**ZH** 碲矿石
**RU** теллуриевые руды
**AR** أركزة التلّوريوم
**JA** テルル鉱石

**TELLURIUM OXIDES**
**DE** telluroxide
**ES** oxidos de teluro
**FR** oxydes de tellure
**ZH** 氧化碲
**RU** окислы теллура
**AR** أكاسيد التلّوريوم
**JA** 酸化テルル

**TELLURIUM SULFIDES**
**DE** tellursulfide
**ES** sulfuros de teluro
**FR** sulfures de tellure
**ZH** 硫化碲
**RU** сульфиды теллура
**AR** كبريتيدات التلّوريوم
**JA** 硫化テルル

**TELOMERES**
*1995-01-27*
*Specialized end portions of chromosomes.*
**DE** telomere
**ES** telomeros
**FR** telomeres
**ZH** 端粒
**RU** теломеры
**AR** قسيمات انتهائية
**JA** テロマー

**TELOMERIZATION**
**DE** telomerisation
**ES** telomerizacion
**FR** telomerisation
**ZH** 调聚反应
**RU** теломеризация
**AR** تفاعل بلمرة جذرية
**JA** テロメリゼーション

***telophase***
**DE** *telophase*
**ES** *telofase*
**FR** *telophase*
**ZH** *末期（细胞分裂）*
**RU** *телофаза*
**AR** طور نهائي
**JA** *終期*

***tem (microscopy)***
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *tem (mikroskopie)*
**ES** *tem (microscopia)*
**FR** *met (microscopie)*
**ZH** *透射电子显微术*
**RU** *пэм (микроскопия)*
**AR** مجهر إلكتروني نافذ (مجهرية)
**JA** *ｔｅｍ（顕微鏡法）*

***tem (triethylenemelamine)***
**DE** *tem (triethylenmelamin)*
**ES** *tem*
**FR** *tem*
**ZH** *三乙烯代三聚氰酸胺*
**RU** *мэм*
**AR** مجهر إلكتروني نافذ
**JA** *ｔｅｍ（トリエチレンメラミン）*

**TEMELIN-1 REACTOR**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1988-02-09*
**DE** reaktor temelin-1
**ES** reactor temelin-1
**FR** reacteur temelin-1
**ZH** 泰梅林-1 堆
**RU** реактор temelin-1
**AR** temelin-1 مفاعل
**JA** テメリン－1 号炉

**TEMELIN-2 REACTOR**
*2003-03-10*
**DE** reaktor temelin-2
**ES** reactor temelin-2
**FR** reacteur temelin-2
**ZH** 泰梅林-2 堆
**RU** реактор temelin-2
**AR** temelin-2 مفاعل
**JA** テメリン－２号炉

**TEMPERATE ZONES**
*INIS: 1993-03-25; ETDE: 1980-02-11*
*Areas or regions between the Tropic of Cancer and the Arctic Circle or between the Tropic of Capricorn and the Antarctic Circle.*
**DE** gemaessigte zonen
**ES** zonas templadas
**FR** zones temperees
**ZH** 温带
**RU** зоны умеренного климата
**AR** مناطق معتدلة
**JA** 温帯

***temperature (0 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0 k)*
**ES** *temperatura (0 k)*
**FR** *temperatures (0 k)*
**ZH** *温度（0 k）*
**RU** *температура (0 k)*
**AR** (k 0) درجة الحرارة
**JA** *温度（０　k）*

***temperature (0000-0013 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0000-0013 k)*
**ES** *temperatura (0000-0013 k)*
**FR** *temperatures (0000-0013 k)*
**ZH** *温度（0000-0013 k）*
**RU** *температура (0000-0013 k)*
**AR** (k 0000-0013) درجة الحرارة
**JA** *温度（００００－００１３　k）*

***temperature (0013-0065 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0013-0065 k)*
**ES** *temperatura (0013-0065 k)*
**FR** *temperatures (0013-0065 k)*
**ZH** *温度（0013-0065 k）*
**RU** *температура (0013-0065 k)*
**AR** (k 0013-0065) درجة الحرارة
**JA** *温度（００１３－００６５　k）*

***temperature (0065-0273 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0065-0273 k)*
**ES** *temperatura (0065-0273 k)*
**FR** *temperatures (0065-0273 k)*
**ZH** *温度（0065-0273 k）*
**RU** *температура (0065-0273 k)*
**AR** (k 0065-0273) درجة الحرارة
**JA** *温度（００６５－０２７３　k）*

***temperature (0273-0400 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0273-0400 k)*
**ES** *temperatura (0273-0400 k)*
**FR** *temperatures (0273-0400 k)*
**ZH** *温度（0273-0400 k）*
**RU** *температура (0273-0400 k)*
**AR** (k 0273-0400) درجة الحرارة
**JA** *温度（０２７３－０４００　k）*

***temperature (0400-1000 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (0400-1000 k)*
**ES** *temperatura (0400-1000 k)*
**FR** *temperatures (0400-1000 k)*
**ZH** *温度（0400-1000 k）*
**RU** *температура (0400-1000 k)*
**AR** (k 0400-1000) درجة الحرارة
**JA** *温度（０４００－１０００　k）*

***temperature (1000-4000 k)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (1000-4000 k)*
**ES** *temperatura (1000-4000 k)*
**FR** *temperatures (1000-4000 k)*
**ZH** *温度（1000-4000 k）*
**RU** *температура (1000-4000 k)*
**AR** (k 1000-4000) درجة الحرارة
**JA** *温度（１０００－４０００　k）*

***temperature (4000 k and above)***
*2000-04-12*
**DE** *temperatur (4000 k und darueber)*
**ES** *temperatura (4000 k and above)*
**FR** *temperatures (4000 k et au-dessus)*
**ZH** *温度（4000 k and above）*
**RU** *температура (4000 k и выше)*
**AR** (درجة الحرارة (4000 k وما فوق
**JA** *温度（４０００　k　以上）*

***temperature (ambient)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *temperatur (umgebung)*
**ES** *temperatura (ambiente)*
**FR** *temperature (ambiente)*
**ZH** *温度（环境）*
**RU** *температура (окружающей среды)*
**AR** (درجة الحرارة (السائدة
**JA** *温度（外界）*

***temperature (atmospheric)***
*INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *temperatur (luft)*
**ES** *temperatura (atmosferica)*
**FR** *temperature (atmospherique)*
**ZH** *温度（大气）*
**RU** *температура (атмосферы)*
**AR** (درجة حرارة (الغلاف الجوي
**JA** *温度（大気）*

***temperature (body)***
**DE** *temperatur (koerper)*
**ES** *temperatura (cuerpo)*
**FR** *temperature (du corps)*
**ZH** *温度（躯体）*
**RU** *температура (тела)*
**AR** (درجة حرارة (الجسم
**JA** *体温（体）*

***temperature (debye)***
**DE** *temperatur (debye)*
**ES** *temperatura (debye)*
**FR** *temperature (de debye)*
**ZH** *温度（德拜）*
**RU** *температура (дебая)*
**AR** (درجة الحرارة (دبياي
**JA** *温度（デバイ）*

***temperature (electron)***
**DE** *temperatur (elektronen)*
**ES** *temperatura (electron)*
**FR** *temperature (des electrons)*
**ZH** *温度（电子）*
**RU** *температура (электронная)*
**AR** درجة الحرارة (الإلكترونية)
**JA** *温度（電子）*

***temperature (global)***
*INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *temperatur (raum-)*
**ES** *temperatura (global)*
**FR** *temperature (globale)*
**ZH** *气温（全球）*
**RU** *температура (глобальная)*
**AR** درجة الحرارة (الأرضية)
**JA** *温度（地球）*

***temperature (ion)***
**DE** *temperatur (ionen)*
**ES** *temperatura (ion)*
**FR** *temperature (ionique)*
**ZH** *温度（离子）*
**RU** *температура (ионная)*
**AR** درجة الحرارة (الأيونية)
**JA** *温度（イオン）*

***temperature (neutron)***
**DE** *temperatur (neutronen)*
**ES** *temperatura (neutron)*
**FR** *temperature (neutronique)*
**ZH** *温度（中子）*
**RU** *температура (нейтронная)*
**AR** درجة الحرارة (النترونية)
**JA** *温度（中性子）*

***temperature (nuclear)***
**DE** *temperatur (kern)*
**ES** *temperatura (nuclear)*
**FR** *temperature (nucleaire)*
**ZH** *温度（核）*
**RU** *температура (ядерная)*
**AR** درجة الحرارة (النووية)
**JA** *温度（核）*

***temperature (photon)***
**DE** *temperatur (photon)*
**ES** *temperatura (foton)*
**FR** *temperature (des photons)*
**ZH** *温度（光子）*
**RU** *температура (фотонная)*
**AR** درجة الحرارة (الفوتونية)
**JA** *温度（光子）*

***temperature (proton)***
**DE** *temperatur (proton)*
**ES** *temperatura (proton)*
**FR** *temperature (des protons)*
**ZH** *温度（质子）*
**RU** *температура (протонная)*
**AR** درجة الحرارة (البروتونية)
**JA** *温度（陽子）*

***temperature (transition)***
**DE** *temperatur (uebergangs-)*
**ES** *temperatura (transicion)*
**FR** *temperature (de transition)*
**ZH** *温度（转变）*
**RU** *температуры (перехода)*
**AR** درجة الحرارة (الانتقالية)
**JA** *温度（遷移）*

**TEMPERATURE COEFFICIENT**
**DE** temperaturkoeffizient
**ES** coeficiente de temperatura
**FR** coefficient de temperature
**ZH** 温度系数
**RU** температурный коэффициент реактивности
**AR** معامل درجة الحرارة
**JA** 温度係数

**TEMPERATURE CONTROL**
*1999-04-07*
**DE** temperaturregelung
**ES** control de temperatura
**FR** controle de la temperature
**ZH** 温度控制
**RU** регулирование температуры
**AR** تحكم بدرجة الحرارة
**JA** 温度制御

**TEMPERATURE DEPENDENCE**
**DE** temperaturabhaengigkeit
**ES** influencia de la temperatura
**FR** influence de la temperature
**ZH** 温度相关性
**RU** температурная зависимость
**AR** تابعية لدرجة الحرارة
**JA** 温度依存

**TEMPERATURE DISTRIBUTION**
*1982-12-01*
*Coordinate with the descriptor for the appropriate temperature range.*
(Prior to January 1983, the temperature range was coordinated with SPATIAL DISTRIBUTION.)
**DE** temperaturverteilung
**ES** distribucion de la temperatura
**FR** distribution de la temperature
**ZH** 温度分布
**RU** температурное распределение
**AR** توزع درجة الحرارة
**JA** 温度分布

***temperature effects***
*ETDE: 1975-10-28*
(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *temperatureffekte*
**ES** *efectos de la temperatura*
**FR** *effets de la temperature*
**ZH** *温度效应*
**RU** *температурные эффекты*
**AR** تأثيرات درجة الحرارة
**JA** *温度の影響*

**TEMPERATURE GRADIENTS**
*1986-05-26*
*Coordinate with the descriptor for the temperature range involved.*
(Prior to June 1986 this concept was expressed with the aid of TEMPERATURE DISTRIBUTION or SPATIAL DISTRIBUTION.)
**DE** temperaturgradienten
**ES** gradientes de temperatura
**FR** gradients de temperature
**ZH** 温度梯度
**RU** температурные градиенты
**AR** تدرجات درجة الحرارة
**JA** 温度勾配

**TEMPERATURE INVERSIONS**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
*Meteorological phenomena whereby warmer air layers at higher altitudes produce a closed stable air layer at lower altitudes.*
**DE** temperaturinversionen
**ES** inversiones de temperatura
**FR** inversions de temperature
**ZH** 温度逆增
**RU** температурная инверсия
**AR** انقلابات درجة الحرارة
**JA** 気温逆転

**TEMPERATURE LOGGING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29*
*Measurement of well temperature as a function of depth in order to ascertain the presence of anomalies.*
**DE** temperaturmessung (bohrloch)
**ES** registro de temperatura
**FR** diagraphie de temperature
**ZH** 温度测井
**RU** термокаротаж
**AR** تسجيل درجات الحرارة
**JA** 温度検層

**TEMPERATURE MEASUREMENT**
**DE** temperaturmessung
**ES** medida de temperatura
**FR** mesure de la temperature
**ZH** 温度测量
**RU** измерение температуры
**AR** قياس درجة الحرارة
**JA** 温度測定

**TEMPERATURE MONITORING**
**DE** temperatureberwachung
**ES** vigilancia de la temperatura
**FR** surveillance de la temperature
**ZH** 温度监测
**RU** контроль температуры
**AR** مراقبة درجة الحرارة
**JA** 温度監視

**TEMPERATURE NOISE**
**DE** temperaturrauschen
**ES** ruido termico
**FR** bruit de temperature
**ZH** 温度噪声
**RU** температурный шум
**AR** ضجيج درجة الحرارة
**JA** 温度雑音

***temperature programmed desorption***
*2017-06-12*
**DE** *temperatur-programmierte desorption*
**ES** *temperatura de desorción programada*
**FR** *desorption a temperature programmee; desorption thermoprogrammee*
**RU** *температурно-программированная десорбция*
**JA** *昇温脱離*

**TEMPERATURE RANGE**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
**DE** temperaturbereich
**ES** intervalo de temperatura
**FR** domaine de temperatures
**ZH** 温度范围
**RU** диапазон температур
**AR** مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域

**TEMPERATURE RANGE 0000-0013 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRALOW TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 0000-0013 k
**ES** intervalo de temperatura 0000-0013 k
**FR** domaine de temperatures 0000-0013 degres k
**ZH** 0000-0013 开温度范围
**RU** диапазон температуры 0000-0013 k
**AR** k 0013-0000 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（０００００－００１３ｋ）

**TEMPERATURE RANGE 0013-0065 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY LOW TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 0013-0065 k
**ES** intervalo de temperatura 0013-0065 k
**FR** domaine de temperatures 0013-0065 degres k
**ZH** 0013-0065 开温度范围
**RU** диапазон температуры 0013-0065 k
**AR** k 0065-0013 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（００１３－００６５ｋ）

**TEMPERATURE RANGE 0065-0273 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to LOW TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 0065-0273 k
**ES** intervalo de temperatura 0065-0273 k
**FR** domaine de temperatures 0065-0273 degres k
**ZH** 0065-0273 开温度范围
**RU** диапазон температуры 0065-0273 k
**AR** 0273-0065 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（００６５－０２７３ｋ）

**TEMPERATURE RANGE 0273-0400 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to MEDIUM TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 0273-0400 k
**ES** intervalo de temperatura 0273-0400 k
**FR** domaine de temperatures 0273-0400 degres k
**ZH** 0273-0400 开温度范围
**RU** диапазон температуры 0273-0400 k
**AR** k 0400-0273 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（０２７３－０４００ｋ）

**TEMPERATURE RANGE 0400-1000 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to HIGH TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 0400-1000 k
**ES** intervalo de temperatura 0400-1000 k
**FR** domaine de temperatures 0400-1000 degres k
**ZH** 0400-1000 开温度范围
**RU** диапазон температуры 0400-1000 k
**AR** k 1000-0400 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（０４００－１０００ｋ）

**TEMPERATURE RANGE 1000-4000 K**
*INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY HIGH TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich 1000-4000 k
**ES** intervalo de temperatura 1000-4000 k
**FR** domaine de temperatures 1000-4000 degres k
**ZH** 1000-4000 开温度范围
**RU** диапазон температуры 1000-4000 k
**AR** k 4000-1000 مجال درجات الحرارة
**JA** 温度領域（１０００－４０００ｋ）

**TEMPERATURE RANGE OVER 4000 K**
*INIS: 1992-07-03; ETDE: 1992-02-10*
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRAHIGH TEMPERATURE.)
**DE** temperaturbereich ueber 4000 k
**ES** intervalo de temperatura sobre 4000 k
**FR** domaine des temperatures superieures a 4000 degres k
**ZH** 4000 开以上温度范围
**RU** температуры свыше 4000 к
**AR** k 4000 مجال درجات الحرارة فوق
**JA** 温度領域（４０００ｋ以上）

**TEMPERATURE SURVEYS**
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11*
**DE** temperaturvermessungen
**ES** investigaciones de temperatura
**FR** campagnes de mesure des flux thermiques
**ZH** 地温测量
**RU** геотермическая съемка
**AR** مسوح درجات الحرارة
**JA** 温度調査

**TEMPERATURE ZERO K**
*INIS: 1992-09-30; ETDE: 1992-02-10*
(Until September 1992, this concept was indexed by ABSOLUTE ZERO TEMPERATURE.)
**DE** temperatur null k
**ES** temperatura cero k
**FR** temperature du zero kelvin
**ZH** 零度 k 温度
**RU** температура 0 к
**AR** درجة الحرارة صفر كلفن
**JA** 絶対温度　0　k

**TEMPERING**
**DE** tempern
**ES** revenido
**FR** revenu
**ZH** 回火
**RU** отпуск
**AR** تطبيع
**JA** 焼き戻し

**TEMPORAL DOSE DISTRIBUTIONS**
**DE** zeitliche dosisverteilung
**ES** distribucion de dosis temporales
**FR** repartitions des doses dans le temps
**ZH** 瞬时剂量分布
**RU** фактор времени облучения
**AR** توزعات الجرعة الزمني
**JA** 時間的線量分布

**TENDONS**
*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1992-02-14*
**DE** sehnen
**ES** tendones
**FR** tendons
**ZH** 腱
**RU** сухожилия
**AR** أوتار
**JA** けん（腱）

***tendons (structural)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *spannelemente (bau)*
**ES** *tendones (structurales)*
**FR** *cables (structures a cables)*
**ZH** *钢筋束（结构）*
**RU** *арматура (конструкционная)*
**AR** (بنيوية) أوتار
**JA** *テンドン（構造的）*

***tenelon***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tenelon*
**ES** *tenelon*
**FR** *tenelon*
**ZH** *特内伦合金*
**RU** *тенелон*
**AR** فولاذ تينيلون
**JA** *テネロン*

**TENNESSEE**
*1997-06-19*
**DE** tennessee
**ES** tennessee
**FR** tennessee
**ZH** 田纳西州
**RU** теннесси
**AR** تينيسّي
**JA** テネシー州

**TENNESSEE RIVER**
*1997-06-19*
**DE** tennessee river
**ES** rio tennessee
**FR** tennessee river
**ZH** 田纳西河
**RU** река теннесси
**AR** نهر تانيسّي
**JA** テネシー川

***tennessee tokamak***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *tennessee-tokamak*
**ES** *tokamak tennessee*
**FR** *tokamak tennessee*
**ZH** *田那西托卡马克*
**RU** *токамак теннесси*
**AR** توكاماك تينيسي
**JA** *テネシートカマク型装置*

**TENNESSEE VALLEY AUTHORITY**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-01-07*
**DE** tennessee valley authority
**ES** tennessee valley authority
**FR** tennessee valley authority
**ZH** 田纳西流域管理局
**RU** энергетическое управление шт. теннесси
**AR** سلطة وادي تينيسي
**JA** テネシー渓谷開発公社

***tennessee valley authority reactor-1***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tennessee valley authority reaktor-1*
**ES** *reactor-1 tennessee valley authori.*
**FR** *reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee*
**ZH** *田纳西流域管理局堆-1*
**RU** *реактор-1 управ. разв. водн. хозяйства*
**AR** مفاعل - 1 التابع لسلطة وادي تينيسي
**JA** *テネシー渓谷開発公社－１号炉*

***tennessee valley authority reactor-2***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tennessee valley authority reaktor-2*
**ES** *reactor-2 tennessee valley authori.*
**FR** *reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee*
**ZH** *田纳西流域管理局堆-2*
**RU** *реактор-2 управ. разв. водн. хозяйства*
**AR** مفاعل - 2 التابع لسلطة وادي تينيسي
**JA** *テネシー渓谷開発公社－２号炉*

**TENNESSEE VALLEY REGION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
**DE** tennessee valley gebiet
**ES** region valley tennessee
**FR** tennessee valley region
**ZH** 田纳西谷地区
**RU** район долины теннесси
**AR** منطقة وادي تينيسي
**JA** テネシー渓谷地域

**TENNESSINE**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 117 was used for this element.*
**DE** tenness
**ES** teneso
**FR** tennessine
**ZH** 石田
**RU** теннессин
**AR** تينيسين
**JA** テネシン

**TENNESSINE IONS**
*2018-01-24*
**DE** tennessionen
**ES** iones de teneso
**FR** ions tennessine
**ZH** 石田离子
**RU** ионы теннессина
**JA** テネシンイオン

**TENNESSINE ISOTOPES**
*2017-04-11*
*Prior to March 2017 ELEMENT 117 ISOTOPES was used for this concept.*
**DE** tennessisotope
**ES** isotopos de teneso
**FR** isotopes du tennessine
**ZH** 石田同位素
**RU** изотопы тенниссина
**AR** نظائر التينيسين
**JA** テネシン同位体

**TENSILE PROPERTIES**
**DE** zugeigenschaften
**ES** propiedades relativas a la traccion
**FR** proprietes concernant la traction
**ZH** 抗拉性能
**RU** прочностные свойства при растяжении
**AR** خواص الشد
**JA** 引張特性

***tensile strength***
**DE** *dehnfestigkeit*
**ES** *resistencia a la traccion*
**FR** *resistance a la traction*
**ZH** *抗拉强度*
**RU** *прочность на растяжение*
**AR** مقاومة الشدّ
**JA** *引張強さ*

***tensiometers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*
*Use descriptor below along with descriptors for what is being measured, e.g. SURFACE TENSION, SOILS + GROUND WATER, if appropriate.*
(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *tensiometer*
**ES** *tensiómetros*
**FR** *tensiometres*
**ZH** *张力计*
**RU** *тензиометры*
**AR** مقاييس التوتر
**JA** *張力計*

***tension (surface)***
**DE** *spannung (oberflaeche)*
**ES** *tension (superficial)*
**FR** *tension (de surface)*
**ZH** *张力（表面）*
**RU** *натяжение (поверхностное)*
**AR** (سطحي) توتر
**JA** *張力（表面）*

**TENSOR DOMINANCE MODEL**
**DE** tensordominanzmodell
**ES** modelo de dominio tensorial
**FR** modele de dominance tensorielle
**ZH** 张量为主模型
**RU** модель доминантности тензорных мезонов
**AR** نموذج السيطرة التنسورية
**JA** テンソル支配模型

**TENSOR FIELDS**
*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*
**DE** tensorfelder
**ES** campos tensoriales
**FR** champs tensoriels
**ZH** 张量场
**RU** тензорные поля
**AR** حقول تنسورية
**JA** テンソル場

**TENSOR FORCES**
**DE** tensorkraefte
**ES** fuerzas tensoriales
**FR** forces tensorielles
**ZH** 张量力
**RU** тензорные силы
**AR** قوى تنسورية
**JA** テンソル力

***tensor meson dominance***
**DE** *tensormesonendominanz*
**ES** *dominio meson tensorial*
**FR** *dominance du meson tensoriel*
**ZH** *张量介子为主*
**RU** *доминантность тензорных мезонов*
**AR** سيطرة ميزونات تنسورية
**JA** *テンソル中間子支配*

**TENSOR MESONS**
*1995-08-07*
*Mesons with spin higher than 1.*
**DE** tensormesonen
**ES** mesones tensoriales
**FR** mesons tensoriels
**ZH** 张量介子
**RU** тензорные мезоны
**AR** ميزونات تنسورية
**JA** テンソル中間子

**TENSORS**
**DE** tensoren
**ES** tensores
**FR** tenseurs
**ZH** 张量
**RU** тензоры
**AR** تنسورات
**JA** テンソル

**TENTOK REACTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*
*3000-mw(t) plants fueled with D-T in D-shaped plasma with double-null poloidal divertor.*
**DE** tentok-reaktoren
**ES** reactores tentok
**FR** reacteurs tentok
**ZH** tentok 堆
**RU** реакторы tentok
**AR** tentok مفاعلات
**JA** ｔｅｎｔｏｋ炉

***teollisuuden voima oy-1 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *teollisuuden voima oy-1 reaktor*
**ES** *reactor teollisuuden voima oy-1*
**FR** *reacteur teollisuuden voima oy-1*
**ZH** *特奥里苏丹伏依玛 oy-1 堆*
**RU** *реактор теоллисууден-иойма ой-1*
**AR** teollisuuden voima oy-1 مفاعل
**JA** *テオリスーデン・ヴォイマー 1 号炉*

***teollisuuden voima oy-2 reactor***
*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *teollisuuden voima oy-2 reaktor*
**ES** *reactor teollisuuden voima oy-2*
**FR** *reacteur teollisuuden voima oy-2*
**ZH** *特奥里苏丹伏依玛 oy-2 堆*
**RU** *реактор теоллисууден-иойма ой-2*
**AR** teollisuuden voima oy-2 مفاعل
**JA** *テオリスーデン・ヴォイマー 2 号炉*

***teollisuuden voima oy-3 reactor***
*2005-09-08*
**DE** *reaktor teollisuuden voima oy-3*
**ES** *reactor teollisuuden voima oy-3*
**FR** *reacteur teollisuuden voima oy-3*
**ZH** *特奥里苏丹伏依玛 oy-3 堆*
**RU** *реактор teollisuuden voima oy-3, финляндия*
**AR** teollisuuden voima oy-3 مفاعل
**JA** *テオリスーデン・ヴォイマー 3 号炉*

**TERA BQ RANGE**
*2012-05-31*
**DE** tera-bq-bereich
**ES** intervalo tera bq
**FR** ordre de grandeur du tera bq
**ZH** 垓贝可范围
**RU** диапазон радиоактивности тера бк
**AR** مجال التيرا بكريل
**JA** テラベクレル範囲

***terahertz frequency range***
*2003-03-21*
**DE** *terahertz-frequenzbereich*
**ES** *rango de frecuencia terahertz*
**FR** *domaine de frequence du terahertz*
**ZH** *垓赫频率范围*
**RU** *терагерцовый диапазон частот*
**AR** مجال التواترات بالتيّراهرتز
**JA** *テラヘルツ 周波数領域*

**TERATOGEN SCREENING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*
**DE** teratogenitaetstest
**ES** exploracion teratogen
**FR** criblage des teratogenes
**ZH** 致畸剂筛选
**RU** тератогенный скрининг
**AR** تقصّي ماسخ
**JA** 奇形発生因子選別

**TERATOGENESIS**
**DE** teratogenese
**ES** teratogenesis
**FR** teratogenese
**ZH** 畸胎形成
**RU** тератогенез
**AR** إمساخ
**JA** 奇形発生

**TERATOGENS**
*INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-08-25*
**DE** teratogene
**ES** teratogenes
**FR** teratogenes
**ZH** 致畸胎物
**RU** тератогены
**AR** ماسخات
**JA** 奇形発生因子

**TERAWATT POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-09-18*
**DE** terawatt-leistungsbereich
**ES** nivel de potencia del teravatio

**FR** domaine de puissance du terawatt
**ZH** 垓瓦功率范围
**RU** тераваттный диапазон мощности
**AR** مجال الاستطاعة بالتيراواط
**JA** テラワット出力領域

**TERBIUM**
**DE** terbium
**ES** terbio
**FR** terbium
**ZH** 铽
**RU** тербий
**AR** تربيوم
**JA** テルビウム

**TERBIUM 135**
*2007-04-23*
**DE** terbium 135
**ES** terbio 135
**FR** terbium 135
**ZH** 铽-135
**RU** тэрбий 135
**AR** 135 تربيوم
**JA** テルビウム 135

**TERBIUM 136**
*2007-04-23*
**DE** terbium 136
**ES** terbio 136
**FR** terbium 136
**ZH** 铽-136
**RU** тэрбий 136
**AR** 136 تربيوم
**JA** テルビウム 136

**TERBIUM 137**
*2007-04-23*
**DE** terbium 137
**ES** terbio 137
**FR** terbium 137
**ZH** 铽-137
**RU** тэрбий 137
**AR** 137 تربيوم
**JA** テルビウム 137

**TERBIUM 138**
*2007-04-23*
**DE** terbium 138
**ES** terbio 138
**FR** terbium 138
**ZH** 铽-138
**RU** тэрбий 138
**AR** 138 تربيوم
**JA** テルビウム 138

**TERBIUM 139**
*INIS: 1999-12-23; ETDE: 2000-07-14*
**DE** terbium 139
**ES** terbio 139
**FR** terbium 139
**ZH** 铽-139
**RU** тербий 139
**AR** 139 تربيوم
**JA** テルビウム 139

**TERBIUM 140**
*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*
**DE** terbium 140
**ES** terbio 140
**FR** terbium 140
**ZH** 铽-140
**RU** тербий 140
**AR** 140 تربيوم
**JA** テルビウム 140

**TERBIUM 141**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*
**DE** terbium 141
**ES** terbio 141
**FR** terbium 141
**ZH** 铽-141
**RU** тербий 141
**AR** 141 تربيوم
**JA** テルビウム 141

**TERBIUM 142**
*2007-04-23*
**DE** terbium 142
**ES** terbio 142
**FR** terbium 142
**ZH** 铽-142
**RU** тэрбий 142
**AR** 142 تربيوم
**JA** テルビウム 142

**TERBIUM 143**
*1985-06-07*
**DE** terbium 143
**ES** terbio 143
**FR** terbium 143
**ZH** 铽-143
**RU** тербий 143
**AR** 143 تربيوم
**JA** テルビウム 143

**TERBIUM 144**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10*
**DE** terbium 144
**ES** terbio 144
**FR** terbium 144
**ZH** 铽-144
**RU** тербий 144
**AR** 144 تربيوم
**JA** テルビウム 144

**TERBIUM 145**
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-29*
**DE** terbium 145
**ES** terbio 145
**FR** terbium 145
**ZH** 铽-145
**RU** тербий 145
**AR** 145 تربيوم
**JA** テルビウム 145

**TERBIUM 146**
**DE** terbium 146
**ES** terbio 146
**FR** terbium 146
**ZH** 铽-146
**RU** тербий 146
**AR** 146 تربيوم
**JA** テルビウム 146

**TERBIUM 147**
**DE** terbium 147
**ES** terbio 147
**FR** terbium 147
**ZH** 铽-147
**RU** тербий 147
**AR** 147 تربيوم
**JA** テルビウム 147

**TERBIUM 148**
**DE** terbium 148
**ES** terbio 148
**FR** terbium 148
**ZH** 铽-148
**RU** тербий 148
**AR** 148 تربيوم
**JA** テルビウム 148

**TERBIUM 149**
**DE** terbium 149
**ES** terbio 149
**FR** terbium 149
**ZH** 铽-149
**RU** тербий 149
**AR** 149 تربيوم
**JA** テルビウム 149

**TERBIUM 150**
**DE** terbium 150
**ES** terbio 150
**FR** terbium 150
**ZH** 铽-150
**RU** тербий 150
**AR** 150 تربيوم
**JA** テルビウム 150

**TERBIUM 151**
**DE** terbium 151
**ES** terbio 151
**FR** terbium 151
**ZH** 铽-151
**RU** тербий 151
**AR** 151 تربيوم
**JA** テルビウム 151

**TERBIUM 152**
**DE** terbium 152
**ES** terbio 152
**FR** terbium 152
**ZH** 铽-152
**RU** тербий 152
**AR** 152 تربيوم
**JA** テルビウム 152

**TERBIUM 153**
**DE** terbium 153
**ES** terbio 153
**FR** terbium 153
**ZH** 铽-153
**RU** тербий 153
**AR** 153 تربيوم
**JA** テルビウム 153

**TERBIUM 154**
**DE** terbium 154
**ES** terbio 154
**FR** terbium 154
**ZH** 铽-154
**RU** тербий 154
**AR** 154 تربيوم
**JA** テルビウム 154

**TERBIUM 155**
**DE** terbium 155
**ES** terbio 155
**FR** terbium 155
**ZH** 铽-155
**RU** тербий 155
**AR** 155 تربيوم
**JA** テルビウム 155

**TERBIUM 156**
**DE** terbium 156
**ES** terbio 156
**FR** terbium 156
**ZH** 铽-156
**RU** тербий 156
**AR** 156 تربيوم
**JA** テルビウム 156

**TERBIUM 157**
**DE** terbium 157
**ES** terbio 157
**FR** terbium 157
**ZH** 铽-157
**RU** тербий 157
**AR** 157 تربيوم
**JA** テルビウム 157

**TERBIUM 158**
**DE** terbium 158
**ES** terbio 158
**FR** terbium 158
**ZH** 铽-158
**RU** тербий 158

**AR** 158 تربيوم
**JA** テルビウム 158

**TERBIUM 159**
**DE** terbium 159
**ES** terbio 159
**FR** terbium 159
**ZH** 铽-159
**RU** тербий 159
**AR** 159 تربيوم
**JA** テルビウム 159

**TERBIUM 159 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** terbium 159 target
**ES** blanco de terbio 159
**FR** cible terbium 159
**ZH** 铽-159 靶
**RU** мишень из тербия 159
**AR** 159 هدف تربيوم
**JA** テルビウム 159 ターゲット

**TERBIUM 160**
**DE** terbium 160
**ES** terbio 160
**FR** terbium 160
**ZH** 铽-160
**RU** тербий 160
**AR** 160 تربيوم
**JA** テルビウム 160

**TERBIUM 160 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** terbium 160 target
**ES** blanco de terbio 160
**FR** cible terbium 160
**ZH** 铽-160 靶
**RU** мишень из тербия 160
**AR** 160 هدف تربيوم
**JA** テルビウム 160 ターゲット

**TERBIUM 161**
**DE** terbium 161
**ES** terbio 161
**FR** terbium 161
**ZH** 铽-161
**RU** тербий 161
**AR** 161 تربيوم
**JA** テルビウム 161

**TERBIUM 162**
**DE** terbium 162
**ES** terbio 162
**FR** terbium 162
**ZH** 铽-162
**RU** тербий 162
**AR** 162 تربيوم
**JA** テルビウム 162

**TERBIUM 163**
**DE** terbium 163
**ES** terbio 163
**FR** terbium 163
**ZH** 铽-163
**RU** тербий 163
**AR** 163 تربيوم
**JA** テルビウム 163

**TERBIUM 164**
**DE** terbium 164
**ES** terbio 164
**FR** terbium 164
**ZH** 铽-164
**RU** тербий 164
**AR** 164 تربيوم
**JA** テルビウム 164

**TERBIUM 165**
*INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03*
**DE** terbium 165
**ES** terbio 165
**FR** terbium 165
**ZH** 铽-165
**RU** тербий 165
**AR** 165 تربيوم
**JA** テルビウム 165

**TERBIUM 166**
*1996-11-27*
**DE** terbium 166
**ES** terbio 166
**FR** terbium 166
**ZH** 铽-166
**RU** тербий 166
**AR** 166 تربيوم
**JA** テルビウム 166

**TERBIUM 167**
*2007-04-23*
**DE** terbium 167
**ES** terbio 167
**FR** terbium 167
**ZH** 铽-167
**RU** тэрбий 167
**AR** 167 تربيوم
**JA** テルビウム 167

**TERBIUM 168**
*2007-04-23*
**DE** terbium 168
**ES** terbio 168
**FR** terbium 168
**ZH** 铽-168
**RU** тэрбий 168
**AR** 168 تربيوم
**JA** テルビウム 168

**TERBIUM 169**
*2007-04-23*
**DE** terbium 169
**ES** terbio 169
**FR** terbium 169
**ZH** 铽-169
**RU** тэрбий 169
**AR** 169 تربيوم
**JA** テルビウム 169

**TERBIUM 170**
*2007-04-23*
**DE** terbium 170
**ES** terbio 170
**FR** terbium 170
**ZH** 铽-170
**RU** тэрбий 170
**AR** 170 تربيوم
**JA** テルビウム 170

**TERBIUM 171**
*2007-04-23*
**DE** terbium 171
**ES** terbio 171
**FR** terbium 171
**ZH** 铽-171
**RU** тэрбий 171
**AR** 171 تربيوم
**JA** テルビウム 171

**TERBIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Tb are listed here.*
**DE** terbiumzusaetze
**ES** adiciones de terbio
**FR** additions de terbium
**ZH** 铽添加物
**RU** присадки тербия
**AR** إضافات التربيوم
**JA** テルビウム添加合金

**TERBIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Tb.*
**DE** terbiumlegierungen
**ES** aleaciones de terbio
**FR** alliages de terbium
**ZH** 铽合金
**RU** сплавы тербия
**AR** سبائك التربيوم
**JA** テルビウム合金

**TERBIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1976-09-14*
(From June 1996 to February 2008 TERBIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** terbiumarsenide
**ES** arseniuros de terbio
**FR** arseniures de terbium
**ZH** 砷化铽
**RU** арсениды тербия
**AR** أرسنيدات التربيوم
**JA** ヒ化テルビウム

**TERBIUM BASE ALLOYS**
**DE** terbiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base terbio
**FR** alliages a base de terbium
**ZH** 铽基合金
**RU** сплавы на основе тербия
**AR** سبائك التربيوم القاعدية
**JA** テルビウム基合金

**TERBIUM BORIDES**
**DE** terbiumboride
**ES** boruros de terbio
**FR** borures de terbium
**ZH** 硼化铽
**RU** бориды тербия
**AR** بوريدات التربيوم
**JA** テルビウムホウ化物

**TERBIUM BROMIDES**
**DE** terbiumbromide
**ES** bromuros de terbio
**FR** bromures de terbium
**ZH** 溴化铽
**RU** бромиды тербия
**AR** بروميدات التربيوم
**JA** 臭化テルビウム

**TERBIUM CARBIDES**
**DE** terbiumcarbide
**ES** carburos de terbio
**FR** carbures de terbium
**ZH** 碳化铽
**RU** карбиды тербия
**AR** كربيدات التربيوم
**JA** テルビウムカーバイド

**TERBIUM CARBONATES**
**DE** terbiumcarbonate
**ES** carbonatos de terbio
**FR** carbonates de terbium
**ZH** 碳酸铽
**RU** карбонаты тербия
**AR** كربونات التربيوم
**JA** 炭酸テルビウム

**TERBIUM CHLORIDES**
**DE** terbiumchloride
**ES** cloruros de terbio
**FR** chlorures de terbium
**ZH** 氯化铽
**RU** хлориды тербия
**AR** كلوريدات التربيوم
**JA** 塩化テルビウム

**TERBIUM COMPLEXES**
**DE** terbiumkomplexe

**ES** complejos de terbio
**FR** complexes de terbium
**ZH** 铽配合物
**RU** комплексы тербия
**AR** معقدات التربيوم
**JA** テルビウム複合物

**TERBIUM COMPOUNDS**
*1996-07-08*
**DE** terbiumverbindungen
**ES** compuestos de terbio
**FR** composes de terbium
**ZH** 铽化合物
**RU** соединения тербия
**AR** مركبات التربيوم
**JA** テルビウム化合物

**TERBIUM FLUORIDES**
**DE** terbiumfluoride
**ES** fluoruros de terbio
**FR** fluorures de terbium
**ZH** 氟化铽
**RU** фториды тербия
**AR** فلوريدات التربيوم
**JA** フッ化テルビウム

**TERBIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** terbiumhalogenide
**ES** haluros de terbio
**FR** halogenures de terbium
**ZH** 卤化铽
**RU** галогениды тербия
**AR** هاليدات التربيوم
**JA** テルビウムハロゲン化物

**TERBIUM HYDRIDES**
**DE** terbiumhydride
**ES** hidruros de terbio
**FR** hydrures de terbium
**ZH** 氢化铽
**RU** гидриды тербия
**AR** هدريدات التربيوم
**JA** 水素化テルビウム

**TERBIUM HYDROXIDES**
**DE** terbiumhydroxide
**ES** hidroxidos de terbio
**FR** hydroxydes de terbium
**ZH** 氢氧化铽
**RU** гидроокиси тербия
**AR** هدروكسيدات التربيوم
**JA** 水酸化テルビウム

**TERBIUM IODIDES**
**DE** terbiumjodide
**ES** yoduros de terbio
**FR** iodures de terbium
**ZH** 碘化铽
**RU** иодиды тербия
**AR** يوديدات التربيوم
**JA** ヨウ化テルビウム

**TERBIUM IONS**
**DE** terbiumionen
**ES** iones terbio
**FR** ions terbium
**ZH** 铽离子
**RU** ионы тербия
**AR** أيونات التربيوم
**JA** テルビウムイオン

**TERBIUM ISOTOPES**
**DE** terbiumisotope
**ES** isotopos de terbio
**FR** isotopes du terbium
**ZH** 铽同位素
**RU** изотопы тербия
**AR** نظائر التربيوم
**JA** テルビウム同位体

**TERBIUM NITRATES**
**DE** terbiumnitrate
**ES** nitratos de terbio
**FR** nitrates de terbium
**ZH** 硝酸铽
**RU** нитраты тербия
**AR** نترات التربيوم
**JA** 硝酸テルビウム

**TERBIUM NITRIDES**
**DE** terbiumnitride
**ES** nitruros de terbio
**FR** nitrures de terbium
**ZH** 氮化铽
**RU** нитриды тербия
**AR** نتريدات التربيوم
**JA** テルビウム窒化物

**TERBIUM OXIDES**
**DE** terbiumoxide
**ES** oxidos de terbio
**FR** oxydes de terbium
**ZH** 氧化铽
**RU** окислы тербия
**AR** أكاسيد التربيوم
**JA** 酸化テルビウム

**TERBIUM PERCHLORATES**
**DE** terbiumperchlorate
**ES** percloratos de terbio
**FR** perchlorates de terbium
**ZH** 高氯酸铽
**RU** перхлораты тербия
**AR** فوق كلورات التربيوم
**JA** 過塩素酸テルビウム

**TERBIUM PHOSPHATES**
**DE** terbiumphosphate
**ES** fosfatos de terbio
**FR** phosphates de terbium
**ZH** 磷酸铽
**RU** фосфаты тербия
**AR** فسفات التربيوم
**JA** リン酸テルビウム

**TERBIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04*
**DE** terbiumphosphide
**ES** fosfuros de terbio
**FR** phosphures de terbium
**ZH** 磷化铽
**RU** фосфиды тербия
**AR** فسفيدات التربيوم
**JA** リン化テルビウム

**TERBIUM SELENIDES**
*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1978-09-13*
**DE** terbiumselenide
**ES** selenuros de terbio
**FR** seleniures de terbium
**ZH** 硒化铽
**RU** селениды тербия
**AR** سلنيدات التربيوم
**JA** テルビウムセレン化物

**TERBIUM SILICIDES**
**DE** terbiumsilicide
**ES** siliciuros de terbio
**FR** siliciures de terbium
**ZH** 硅化铽
**RU** силициды тербия
**AR** سليكات التربيوم
**JA** ケイ化テルビウム

**TERBIUM SULFATES**
**DE** terbiumsulfate
**ES** sulfatos de terbio
**FR** sulfates de terbium
**ZH** 硫酸铽
**RU** сульфаты тербия
**AR** كبريتات التربيوم
**JA** 硫酸テルビウム

**TERBIUM SULFIDES**
**DE** terbiumsulfide
**ES** sulfuros de terbio
**FR** sulfures de terbium
**ZH** 硫化铽
**RU** сульфиды тербия
**AR** كبريتيدات التربيوم
**JA** 硫化テルビウム

**TERBIUM TELLURIDES**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20*
**DE** terbiumtelluride
**ES** telururos de terbio
**FR** tellurures de terbium
**ZH** 碲化铽
**RU** теллуриды тербия
**AR** تلوريدات التربيوم
**JA** テルル化テルビウム

**TEREPHTHALIC ACID**
**DE** terephthalsaeure
**ES** acido tereftalico
**FR** acide terephtalique
**ZH** 对苯二酸
**RU** терефталевая кислота
**AR** حمض رباعي الفتاليك
**JA** テレフタル酸

**TERMINAL FACILITIES**
*INIS: 1999-03-16; ETDE: 1977-03-04*
**DE** terminalanlagen
**ES** instalaciones terminales
**FR** terminaux petroliers
**ZH** 油库设施
**RU** комплексы для хранения грузов
**AR** منشآت طرفيّة
**JA** 臨港施設

**TERNARY ALLOY SYSTEMS**
**DE** ternaere legierungssysteme
**ES** sistemas de aleaciones ternarias
**FR** systemes d'alliages ternaires
**ZH** 三元合金系
**RU** системы тройных сплавов
**AR** منظومات السبائك الثلاثية
**JA** 三元合金系

**TERNARY FISSION**
**DE** ternaere spaltung
**ES** fision ternaria
**FR** fission ternaire
**ZH** 三分裂
**RU** тройное деление
**AR** انشطار ثلاثي
**JA** 三体核分裂

**TERNE-METAL**
*2000-04-12*
**DE** terne-metall
**ES** metal-terno
**FR** metal terne
**ZH** 铅锡合金
**RU** терн-металл
**AR** سبيكة - ترن
**JA** ターンメタル

**TERPENES**
*1996-10-23*
**DE** terpene
**ES** terpenos
**FR** terpenes
**ZH** 萜烯
**RU** терпены
**AR** تربينات

**JA** テルペン類

### *terphenyl-meta*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *terphenyl-meta*
**ES** *meta-terfenilo*
**FR** *meta-terphenyle*
**ZH** *间三联苯*
**RU** *трифенил-мета*
**AR** ترفنيل - متا
**JA** *テルフェニル－メタ*

### TERPHENYL-ORTHO

**DE** terphenyl-ortho
**ES** orto-terfenilo
**FR** ortho-terphenyle
**ZH** 邻三联苯
**RU** трифенил-орто
**AR** ترفنيل - أورتو
**JA** テルフェニル－オルト

### TERPHENYL-PARA

**DE** terphenyl-para
**ES** para-terfenilo
**FR** para-terphenyle
**ZH** 对三联苯
**RU** трифенил-пара
**AR** ترفنيل - بارا
**JA** テルフェニル－パラ

### TERPHENYLS

*1996-10-23*
(Prior to March 1997 TERPHENYL-META was a valid ETDE descriptor.)
**DE** terphenyle
**ES** terfenilos
**FR** terphenyles
**ZH** 三联苯
**RU** трифенилы
**AR** ترفنيلات
**JA** テルフェニル

### *terramycin*

**DE** *terramycin*
**ES** *terramicina*
**FR** *terramycine*
**ZH** *土霉素*
**RU** *террамицин*
**AR** تيراميسين
**JA** *テラマイシン*

### *terrestrial background*

**DE** *terrestrischer untergrund*
**ES** *fondo terrestre*
**FR** *fond terrestre de rayonnement*
**ZH** *大地本底*
**RU** *наземный фон*
**AR** خلفية أرضية
**JA** *地上バックグラウンド*

### TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

*2000-05-24*
**DE** terrestrische oekosysteme
**ES** ecosistemas terrestres
**FR** ecosystemes terrestres
**ZH** 陆生生态系
**RU** земные экосистемы
**AR** منظومات بيئية أرضية
**JA** 陸上生態系

### *territorial seas*

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *kuestenmeer*
**ES** *mares territoriales*
**FR** *mers territoriales*
**ZH** *领海*
**RU** *территориальные моря*
**AR** بحار إقليمية
**JA** *領海*

### TERRITORIAL WATERS

*1999-10-21*
*Waters under the sovereign jurisdiction of a nation or state including both marginal sea and inland waters.*
**DE** hoheitsgewaesser
**ES** aguas territoriales
**FR** eaux territoriales
**ZH** 领水
**RU** территориальные воды
**AR** مياه إقليمية
**JA** 専管水域

### *terrorism*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *terrorismus*
**ES** *terrorismo*
**FR** *terrorisme*
**ZH** *恐怖主义*
**RU** *терроризм*
**AR** إرهاب
**JA** *テロ*

### TERTIARY COOLANT CIRCUITS

*2018-03-19*
**DE** tertiaerkuehlkreislauf
**ES** circuitos refrigerante terciarios
**ZH** 三次冷却剂回路
**RU** третьи контуры теплоносителя
**JA** 三次冷却材回路

### *tertiary coolant loops*

*2018-03-19*
**DE** *tertiaerkuehlmittelkreislaeufe*
**ES** *lazos refrigerantes terciarios*
**RU** *третьи петли теплоносителя*
**JA** *三次冷却材ループ*

### TERTIARY PERIOD

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** tertiaer
**ES** periodo terciario
**FR** ere tertiaire
**ZH** 第三纪
**RU** третичный период
**AR** دور الثالث
**JA** 第三紀

### *tertiary recovery*

*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23*
**DE** *tertiaerfoerderung*
**ES** *recuperacion terciaria*
**FR** *recuperation tertiaire*
**ZH** *三次回采*
**RU** *добыча нефти третичными методами*
**AR** استرداد معزز
**JA** *三次回収*

### *terylene*

**DE** *terylen*
**ES** *terileno*
**FR** *terylene*
**ZH** *特丽纶*
**RU** *терилен*
**AR** ترلين (داكرون)
**JA** *テリレン*

### *tesi devices*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tesi-maschinen*
**ES** *dispositivos tesi*
**FR** *dispositifs tesi*
**ZH** *tesi 装置*
**RU** *установки tesi*
**AR** أجهزة tesi
**JA** *ｔｅｓｉ装置*

### TESLA LINEAR COLLIDER

*INIS: 2005-10-27; ETDE: 2002-09-17*
*TeV Energy Superconducting Linear Accelerator.*
**DE** tesla linear collider
**ES** colisionador lineal tesla
**FR** collisionneur lineaire tesla
**ZH** tesla 直线对撞机
**RU** линейный коллайдер тесла
**AR** tesla مصادم خطي
**JA** テスラリニアコライダー

### TEST FACILITIES

*1997-06-17*
*Facilities to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for similar facilities in larger sizes.*
**DE** versuchsanlagen
**ES** instalaciones de pruebas
**FR** installations d'essais
**ZH** 试验设施
**RU** испытательные установки
**AR** منشآت اختبار
**JA** 試験施設

### *test fast breeder reactor kalpakkam*

*1993-11-10*
**DE** *testreaktor schneller brueter kalpakkam*
**ES** *reactor reproductor rapido pruebas kalpak*
**FR** *reacteur d'essai du type rapide-surgenerateur kalpakkam*
**ZH** *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
**RU** *испытат. р-р-размножитель на быстр. нейтрон., калпаккам*
**AR** kalpakkam مفاعل ولود سريع اختباري
**JA** *カルパッカム高速増殖試験炉*

### TEST PARTICLES

**DE** testteilchen
**ES** particulas testigo
**FR** particules temoin
**ZH** 试验粒子
**RU** пробные частицы
**AR** جسيمات اختبار
**JA** テスト粒子

### TEST REACTORS

*1998-01-29*
*Reactors to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for a similar facility in a larger size.*
**DE** testreaktoren
**ES** reactores de ensayos
**FR** reacteurs d'essais
**ZH** 试验堆
**RU** испытательные реакторы
**AR** مفاعات اختبارية
**JA** 試験炉

### *test wells*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *testbohrungen*
**ES** *pozos de ensayo*
**FR** *puits d'essais*
**ZH** *探勘井*
**RU** *опытные скважины*
**AR** آبار الاختبار
**JA** *試験井戸*

### TESTES

**DE** hoden

**ES** testiculos
**FR** testicules
**ZH** 睾丸
**RU** семенники
**AR** خُصى
**JA** 精巣

**TESTING**
*1995-04-09*
*Subjection to specific planned procedures calculated to reveal any deficiencies.*
**DE** pruefung
**ES** ensayos
**FR** essais
**ZH** 检验
**RU** испытания
**AR** اختبار
**JA** 試験

***testing (biological)***
**DE** *test (biologisch)*
**ES** *ensayos (biologicos)*
**FR** *test (biologique)*
**ZH** *试验（生物学）*
**RU** *проба (биологич.)*
**AR** اختبار
**JA** *実験（生物）*

***testing (materials)***
*2000-04-12*
**DE** *pruefung (werkstoffe)*
**ES** *ensayos (materiales)*
**FR** *essais (des materiaux)*
**ZH** *检验（材料）*
**RU** *испытание (материалов)*
**AR** (اختبار) مواد
**JA** *試験（材料）*

**TESTOSTERONE**
**DE** testosteron
**ES** testosterona
**FR** testosterone
**ZH** 睾甾酮
**RU** тестостерон
**AR** تستستيرون
**JA** テストテスロン

**TETA**
**DE** teta
**ES** teta
**FR** teta
**ZH** 三亚乙基四胺
**RU** тэта
**AR** ثلاثي أتيلين رباعي الأمين
**JA** ｔｅｔａ（トリエチレンテトラミン）

**TETAHA**
*Triethylenetetraaminehexaacetic acid.*
**DE** tetaha
**ES** tetaha
**FR** tetaha
**ZH** 三亚乙基四胺六乙酸
**RU** тетагк
**AR** حمض ثلاثي اتيلين رباعي أمينو سداسي الخل
**JA** ｔｅｔａｈａ（トリエチレンテトラアミン六酢酸）

**TETANUS**
**DE** tetanus
**ES** tetano
**FR** tetanos
**ZH** 破伤风
**RU** столбняк
**AR** كزاز
**JA** 破傷風

**TETRACENE**
**DE** tetracen
**ES** tetraceno
**FR** tetracene
**ZH** 并四苯
**RU** тетрацен
**AR** تتراسين
**JA** テトラセン

***tetrachlorobenzoquinone***
**DE** *tetrachlorchinon*
**ES** *tetraclorobenzoquinona*
**FR** *tetrachlorobenzoquinone*
**ZH** *四氯苯醌*
**RU** *тетрахлорбензохинон*
**AR** رباعي كلوروبنزوكينون
**JA** *テトラクロロベンゾキノン*

***tetrachloromethane***
*1985-07-22*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *tetrachlormethan*
**ES** *tetraclorometano*
**FR** *tetrachloromethane*
**ZH** *四氯代甲烷*
**RU** *тетрахлорметан*
**AR** رباعي كلورو الميتان
**JA** *テトラクロロメタン*

**TETRACYCLINES**
*1996-10-22*
(Prior to March 1997 CHLORTETRACYCLINE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** tetracycline
**ES** tetraciclinas
**FR** tetracyclines
**ZH** 四环素
**RU** тетрациклины
**AR** تتراسيكلينات
**JA** テトラサイクリン

**TETRADECANOIC ACID**
**DE** myristinsaeure
**ES** acido tetradecanoico
**FR** acide tetradecanoique
**ZH** 十四酸
**RU** тетрадекановая кислота
**AR** حمض رباعي الديكانوئيك
**JA** テトラデカン酸

**TETRAETHYL LEAD**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TEL was used for this concept.)
**DE** tetraaethylblei
**ES** plomo tetraetileno
**FR** plomb tetraethyle
**ZH** 四乙铅
**RU** тетраэтилсвинец
**AR** رباعي إيثل الرصاص
**JA** テトラエチル鉛

***tetraethylammonium bromide***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 TEAB was used for this concept in ETDE.)
**DE** *tetraaethylammoniumbromid*
**ES** *bromuro de tetraetilamonio*
**FR** *bromure de tetraethylammonium*
**ZH** *溴化四乙胺*
**RU** *тетраэтиламмонийбромид*
**AR** رباعي إتيل أمونيوم بروميد
**JA** *テトラエチルアンモニウム臭化物*

***tetrafluoromethane***
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-24*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *tetrafluormethan*
**ES** *tetrafluorometano*
**FR** *tetrafluoromethane*
**ZH** *四氟代甲烷*
**RU** *тетрафторметан*
**AR** رباعي فلوروالمتان
**JA** *テトラフルオロメタン*

**TETRAGONAL LATTICES**
**DE** tetragonale gitter
**ES** redes tetragonales
**FR** reseaux tetragonaux
**ZH** 四方点阵
**RU** тетрагональные решетки
**AR** شبيكات رباعية الأضلاع
**JA** 正方格子

**TETRAHYDROFURAN**
*INIS: 2000-04-04; ETDE: 1979-11-23*
**DE** tetrahydrofuran
**ES** tetrahidrofurano
**FR** tetrahydrofuranne
**ZH** 四氢呋喃
**RU** тетрагидрофуран
**AR** رباعي هدروالفوران
**JA** テトラヒドロフラン

***tetrahydronaphthalene***
**DE** *tetrahydronaphthalin*
**ES** *tetrahidronaftaleno*
**FR** *tetrahydronaphtalene*
**ZH** *四氢化萘*
**RU** *тетрагидронафталин*
**AR** رباعي هدروالنفتالين
**JA** *テトラヒドロナフタレン*

**TETRAHYDROPYRAN**
**DE** tetrahydropyran
**ES** tetrahidropirano
**FR** tetrahydropyranne
**ZH** 四氢吡喃
**RU** тетрагидропиран
**AR** رباعي هدروالبيران
**JA** テトラヒドロピラン

***tetrahydropyrroles***
**DE** *tetrahydropyrrole*
**ES** *tetrahidropirroles*
**FR** *tetrahydropyrroles*
**ZH** *四氢化吡咯*
**RU** *тетрагидропирролы*
**AR** رباعي هدروالبيرولات
**JA** *テトラヒドロピロール*

***tetrahydroxybutane***
**DE** *tetrahydroxybutan*
**ES** *tetrahidroxibutano*
**FR** *tetrahydroxybutane*
**ZH** *四羟基丁烷*
**RU** *тетраоксибутан*
**AR** رباعي هدروكسي البوتان
**JA** *テトラヒドロオキシブタン*

**TETRAHYMENA**
**DE** tetrahymena
**ES** tetrahimena
**FR** tetrahymena
**ZH** 四膜虫属
**RU** тетрахимена
**AR** راعيّات الأغشية
**JA** テトラヒメナ属

**TETRALIN**
**DE** tetralin
**ES** tetralina
**FR** tetraline
**ZH** 1,2,3,4-四氢化萘
**RU** тетралин
**AR** تترالين
**JA** テトラリン

### *tetramethyl-4-piperidone-n-oxyl*
*2000-04-12*
**DE** *tetramethyl-4-piperidon-n-oxyl*
**ES** *tetramethyl-4piperidona-n-oxyl*
**FR** *2,2,6,6-tetramethyl-4-oxo-piperidin-1-oxyl*
**ZH** *n-烃氧基四甲基-4-哌啶酮*
**RU** *тетраметил-4-пиперидон-n-оксил*
**AR** رباعي متيل -4 بيريدون -n - أوكسيل
**JA** *テトラメチル－４－ピペリドン－ｎ－オキシル*

### *tetramethylenediamine*
**DE** *tetramethylendiamin*
**ES** *tetrametilenodiamina*
**FR** *tetramethylenediamine*
**ZH** *四亚甲基二胺*
**RU** *тетраметилендиамин*
**AR** رباعي متيلين ثنائي الأمين
**JA** *テトラメチレンジアミン*

### *tetramethylethylene glycol*
**DE** *tetramethylaethylenglykol*
**ES** *tetrametilen glicol*
**FR** *tetramethylethylene glycol*
**ZH** *四甲基乙烯乙二醇*
**RU** *тетраметилэтиленгликоль*
**AR** رباعي متيل اتيلين غليكول
**JA** *テトラメチルエチレングリコール*

### *tetramethyltetraselenafulvalene*
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07*
**DE** *tetramethyltetraselenfulvalen*
**ES** *tetrametiltetraselenofulvaleno*
**FR** *tetramethyltetraselenafulvalene*
**ZH** *四甲基四硒富瓦烯*
**RU** *тетраметилтетраселенафульвален*
**AR** رباعي متيل رباعي سلينا الفولفالين
**JA** *テトラメチルテトラセレナフルバレン*

### TETRANEUTRONS
*Bound state of four neutrons.*
**DE** tetraneutronen
**ES** tetraneutrones
**FR** tetraneutrons
**ZH** 四中子
**RU** тетранейтроны
**AR** نترونات رباعية
**JA** 四重中性子

### *tetraphenylethylene glycol*
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 BENZOPINACOL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *tetraphenylaethylenglykol*
**ES** *tetrafenilotileno glicol*
**FR** *tetraphenylethylene glycol*
**ZH** *四苯亚乙基乙二醇*
**RU** *тетрафенилэтиленгликоль*
**AR** رباعي فنيل اتيلين غليكول
**JA** *テトラフェニルエチレングリコール*

### *tetraploidy*
**DE** *tetraploidie*
**ES** *tetraploide*
**FR** *tetraploidie*
**ZH** *四倍性*
**RU** *тетраплоидия*
**AR** صيغة رباعية
**JA** *四倍性*

### TETRATHIAFULVALENE
*INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TTF was used for this concept.)
**DE** tetrathiafulvalen
**ES** tetratiafulvaleno
**FR** tetrathiafulvalene
**ZH** 四硫富瓦烯
**RU** тетратиафульвален
**AR** رباعي تيا فولفالين
**JA** テトラチアフルバレン

### *tetrathiafulvalene tetracyanoquinodimethane*
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-01*
**DE** *tetrathiafulvalen-tetracyanochinodimethan (ttf-tcnq)*
**ES** *tetracianoquinodimatano tetratiafulvaleno*
**FR** *tetrathiafulvalene tetracyanoquinodimethane*
**ZH** *四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌*
**RU** *тетратиафульвален тетрацианохинодиметан*
**AR** رباعي تيا فولفالين رباعي سيانوغينودي ميتان
**JA** *テトラチアフルバレン テトラシアノキノジメタン*

### TETRAZOLES
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing four nitrogen atoms.*
**DE** tetrazole
**ES** tetrazoles
**FR** tetrazoles
**ZH** 四唑
**RU** тетразолы
**AR** تترازولات
**JA** テトラゾール

### TETRAZOLIUM
**DE** tetrazolium
**ES** tetrazolio
**FR** tetrazolium
**ZH** 四唑鎓
**RU** тетразолий
**AR** تترازوليوم
**JA** テトラゾリウム

### TETRYL
*2000-04-12*
**DE** tetryl
**ES** tetrilo
**FR** tetryl
**ZH** 三硝基苯甲硝胺
**RU** тетрил
**AR** تتريل
**JA** テトリル

### TEV RANGE
*From 10 exp 12 to 10 exp 15 eV.*
**DE** tev-bereich
**ES** intervalo de tev
**FR** domaine du tev
**ZH** 垓电子伏能区
**RU** диапазон энергии тэв
**AR** مجال tev (تِرَا إلكترون فولط)
**JA** ｔｅｖ領域

### TEV RANGE 01-10
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** tev-bereich 01-10
**ES** intervalo 01-10 tev
**FR** domaine 01-10 tev
**ZH** 01-10 垓电子伏能区
**RU** диапазон энергии 1-10 тэв
**AR** مجال tev 01-10
**JA** ｔｅｖ領域０１－１０

### TEV RANGE 10-100
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** tev-bereich 10-100
**ES** intervalo 10-100 tev
**FR** domaine 10-100 tev
**ZH** 10-100 垓电子伏能区
**RU** диапазон энергии 10-100 тэв
**AR** مجال tev 10-100
**JA** ｔｅｖ領域１０－１００

### TEV RANGE 100-1000
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*
**DE** tev-bereich 100-1000
**ES** intervalo 100-1000 tev
**FR** domaine 100-1000 tev
**ZH** 100-1000 垓电子伏能区
**RU** диапазон энергии 100-1000 тэв
**AR** مجال tev 100-1000
**JA** ｔｅｖ領域１００－１０００

### *tevatron*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tevatron*
**ES** *tevatron*
**FR** *tevatron*
**ZH** *垓电子伏加速器*
**RU** *тэватрон*
**AR** تيفاترون
**JA** *テバトロン（陽子反陽子コライダー）*

### *tevatron (fermilab)*
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tevatron (fermilab)*
**ES** *tevatron (fermilab)*
**FR** *tevatron (fermilab)*
**ZH** *高能同步加速器（费米实验室）*
**RU** *тэватрон лаборатории им. ферми*
**AR** تيفاترون (فرميلاب)
**JA** *テバトロン（フェルミ研究所陽子反陽子コライダー）*

### *tewa event*
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*
*A test made during PROJECT REDWING.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tewa ereignis*
**ES** *acontecimiento tewa*
**FR** *explosion tewa*
**ZH** *特瓦试验*
**RU** *взрыв тева*
**AR** tewa حدث
**JA** *テワ実験*

### TEXACO GASIFICATION PROCESS
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-05-07*
*Coal, or any carbonaceous fuel, and oxygen are reacted in carbon monoxide and hydrogen at temperatures of 1200-2200 degrees F and pressures of 300-4500 psi. Steam may be used optionally. Hydrogen and carbon monoxide are recycled to the reactor to optimize methane yield. The high-btu off gas is suitable for upgrading to pipeline quality.*
**DE** texaco-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion texaco
**FR** procede texaco de gazeification
**ZH** 德士古气化工艺
**RU** тексако-процесс газификации
**AR** عملية تكساكو بالتغويز
**JA** テキサコガス化プロセス

### TEXAS
*1997-06-19*
**DE** texas
**ES** texas

**FR** texas
**ZH** 得克萨斯州
**RU** техас
**AR** تكساس
**JA** テキサス州

**TEXAS A AND M CYCLOTRON**
**DE** zyklotron a und m texas
**ES** ciclotron a y m de texas
**FR** cyclotron texas a and m
**ZH** 得克萨斯 a 和 m 回旋加速器
**RU** циклотрон агро-механического колледжа
**AR** سيكلوترون a و m في تكساس
**JA** テキサスａ&mサイクロトロン

***texas a and m k500 cyclotron***
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *a und m k500 zyklotron texas*
**ES** *ciclotron a y m k500 de texas*
**FR** *cyclotron texas a and m k500*
**ZH** *得克萨斯 a 和 m k500 回旋加速器*
**RU** *циклотрон к500 техас. агро-мех. колледжа*
**AR** سيكلوترون a و m 500k في تكساس
**JA** *テキサスａ&m大学ｋ５００サイクロトロン*

***texas a and m variable energy cyclotron***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *texas a and m variable energy zyklotron*
**ES** *ciclotron de energia a y m var de texas*
**FR** *cyclotron a energie variable texas a and m*
**ZH** *得克萨斯 a 和 m 可变能量回旋加速器*
**RU** *циклотрон с измен. эн. частиц агромеханич. кол. шт. техас*
**AR** سيكلوترون a و m ذو الطاقة المتغيرة في تكساس
**JA** *テキサスａ&m可変エネルギーサイクロトロン*

***texas college station training reactor***
*1993-11-10*
**DE** *texas college station training reactor*
**ES** *reactor entren.texas college stat.*
**FR** *reacteur d'entrainement college station texas*
**ZH** *得克萨斯学院电厂培训堆*
**RU** *учебный р-р агромеханического колледжа шт. техас*
**AR** مفاعل تدريبي في محطة الكلية في تكساس
**JA** *カレッジステーション市テキサスa&m 大学訓練炉*

***texas experimental tokamak***
*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *texas experimental tokamak*
**ES** *tokamak experimental de texas*
**FR** *tokamak experimental texas*
**ZH** *得克萨斯实验性托卡马克*
**RU** *техасский экспериментальный токамак*
**AR** توكاماك تكساس التجريبي
**JA** *テキサス大学実験用トカマク型装置（ｔｅｘｔ）*

**TEXAS SUPERCONDUCTING CYCLOTRON**
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to December 1990, this concept was indexed by TEXASA AND M K500 CYCLOTRON.)
**DE** supraleitendes zyklotron texas
**ES** ciclotron superconductivo texas
**FR** cyclotron supraconducteur texas
**ZH** 得克萨斯超导回旋加速器
**RU** техасский сверхпроводящий циклотрон
**AR** سيكلوترون تكساس الفائق الموصلية
**JA** テキサス超電導サイクロトロン

***texas university triga reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *texas university triga reaktor*
**ES** *reactor triga universidad texas*
**FR** *reacteur triga de l'universite du texas*
**ZH** *得克萨斯大学 triga 堆*
**RU** *реактор тригa техасского университета*
**AR** مفاعل triga في جامعة تكساس
**JA** *テキサス大学トリガ型炉*

**TEXT DEVICES**
*INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08*
*Text is intended for diagnostic development and basic physics experiments including rf heating.*
**DE** text-anlagen
**ES** dispositivos de texto
**FR** dispositifs text
**ZH** text 装置
**RU** установки text
**AR** أجهزة النصوص
**JA** ｔｅｘｔ（テキサス大学実験用トカマク型）装置

***text editors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*
*Means, often computer codes, to create or modify any sort of text, report, or computer code. Use the descriptor below and/or MODIFICATIONS, as appropriate.*
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *texteditoren*
**ES** *editores de textos*
**FR** *editeurs de textes*
**ZH** *文本编辑程序*
**RU** *текстовые редакторы*
**AR** محررات النصوص
**JA** *テキスト編集プログラム*

**TEXTILE INDUSTRY**
*INIS: 1998-10-13; ETDE: 1977-06-24*
**DE** textilindustrie
**ES** industria textil
**FR** industrie textile
**ZH** 纺织业
**RU** текстильная промышленность
**AR** صناعة نسيجية
**JA** 繊維工業

**TEXTILES**
**DE** textilien
**ES** textiles
**FR** textiles
**ZH** 织物
**RU** текстиль
**AR** أقمشة
**JA** 織物

**TEXTOLITE**
**DE** textolit
**ES** textolita
**FR** textolite
**ZH** 织物酚醛塑胶
**RU** текстолит
**AR** تكستوليت
**JA** テクストライト

**TEXTOR TOKAMAK**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
*Torus EXperiment for Technology Oriented Research.*
**DE** textor-tokamak
**ES** tokamak textor
**FR** tokamak textor
**ZH** textor 托卡马克
**RU** установка токамак textor
**AR** textor توكاماك
**JA** ｔｅｘｔｏｒトカマク型装置

**TEXTURE**
**DE** textur
**ES** textura
**FR** texture
**ZH** 织构
**RU** текстура
**AR** نسيج
**JA** きめ

**TFCX REACTORS**
*INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24*
**DE** tfcx-reaktoren
**ES** reactores tfcx
**FR** reacteurs tfcx
**ZH** tfcx 堆
**RU** реакторы tfcx
**AR** tfcx مفاعلات
**JA** ｔｆｃｘ炉

**TFR TOKAMAK**
**DE** tfr-tokamak
**ES** tokamak tfr
**FR** tokamak tfr
**ZH** tfr 托卡马克
**RU** установка токамак tfr
**AR** tfr توكاماك
**JA** トカマク核融合試験炉

***tftr device***
*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1979-05-03*
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *tftr-anlage*
**ES** *dispositivo tftr*
**FR** *dispositif tftr*
**ZH** *tftr 装置*
**RU** *установка tftr*
**AR** tftr أجهزة
**JA** *ｔｆｔｒ装置*

***tftr reactors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tftr-reaktoren*
**ES** *reactores tftr*
**FR** *reacteurs tftr*
**ZH** *tftr 托卡马克*
**RU** *реакторы tftr*
**AR** tftr مفاعلات
**JA** *ｔｆｔｒ核融合試験炉*

**TFTR TOKAMAK**
*1985-07-22*
(Prior to August 1985 TFTR DEVICE was used.)
**DE** tftr-tokamak
**ES** tokamak tftr
**FR** tokamak tftr
**ZH** tftr 托卡马克
**RU** токамак tftr
**AR** tftr توكاماك

**JA** ｔｆｔｒトカマク型装置

**THAI ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** thailaendische organisationen
**ES** organizaciones thai
**FR** organismes thailandais
**ZH** 泰国机构
**RU** организации тайланда
**AR** منظمات تايلاندية
**JA** タイの機関

***thai research reactor-1***
**DE** *thai research reactor-1*
**ES** *thai research reactor-1*
**FR** *reacteur 1 de recherche thailandais*
**ZH** *泰国研究堆-1*
**RU** *таиландский исследовательский реактор-1*
**AR** مفاعل البحث thai في -1
**JA** *タイ研究炉－１号炉*

**THAILAND**
**DE** thailand
**ES** tailandia
**FR** thailande
**ZH** 泰国
**RU** таиланд
**AR** تايلند
**JA** タイ王国

**THALAMUS**
**DE** thalamus
**ES** talamo
**FR** thalamus
**ZH** 丘脑
**RU** зрительный бугорок
**AR** مهاد
**JA** 視床

**THALASSEMIA**
**DE** thalassaemie
**ES** talasemia
**FR** thalassemie
**ZH** 地中海贫血
**RU** талассемия
**AR** تلاسيمية
**JA** サラセミア

**THALLIUM**
**DE** thallium
**ES** talio
**FR** thallium
**ZH** 铊
**RU** таллий
**AR** تاليوم
**JA** タリウム

**THALLIUM 176**
*2007-04-23*
**DE** thallium 176
**ES** talio 176
**FR** thallium 176
**ZH** 铊-176
**RU** таллий 176
**AR** 176 تاليوم
**JA** タリウム 176

**THALLIUM 177**
*2007-04-23*
**DE** thallium 177
**ES** talio 177
**FR** thallium 177
**ZH** 铊-177
**RU** таллий 177
**AR** 177 تاليوم
**JA** タリウム 177

**THALLIUM 178**
*2007-04-23*
**DE** thallium 178
**ES** talio 178
**FR** thallium 178
**ZH** 铊-178
**RU** таллий 178
**AR** 178 تاليوم
**JA** タリウム 178

**THALLIUM 179**
*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-08-25*
**DE** thallium 179
**ES** talio 179
**FR** thallium 179
**ZH** 铊-179
**RU** таллий 179
**AR** 179 تاليوم
**JA** タリウム 179

**THALLIUM 180**
*2007-04-23*
**DE** thallium 180
**ES** talio 180
**FR** thallium 180
**ZH** 铊-180
**RU** таллий 180
**AR** 180 تاليوم
**JA** タリウム 180

**THALLIUM 181**
*2007-04-23*
**DE** thallium 181
**ES** talio 181
**FR** thallium 181
**ZH** 铊-181
**RU** таллий 181
**AR** 181 تاليوم
**JA** タリウム 181

**THALLIUM 182**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-09-08*
**DE** thallium 182
**ES** talio 182
**FR** thallium 182
**ZH** 铊-182
**RU** таллий 182
**AR** 182 تاليوم
**JA** タリウム 182

**THALLIUM 183**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-09-22*
**DE** thallium 183
**ES** talio 183
**FR** thallium 183
**ZH** 铊-183
**RU** таллий 183
**AR** 183 تاليوم
**JA** タリウム 183

**THALLIUM 184**
*1977-01-25*
**DE** thallium 184
**ES** talio 184
**FR** thallium 184
**ZH** 铊-184
**RU** таллий 184
**AR** 184 تاليوم
**JA** タリウム 184

**THALLIUM 185**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** thallium 185
**ES** talio 185
**FR** thallium 185
**ZH** 铊-185
**RU** таллий 185
**AR** 185 تاليوم
**JA** タリウム 185

**THALLIUM 186**
**DE** thallium 186
**ES** talio 186
**FR** thallium 186
**ZH** 铊-186
**RU** таллий 186
**AR** 186 تاليوم
**JA** タリウム 186

**THALLIUM 187**
**DE** thallium 187
**ES** talio 187
**FR** thallium 187
**ZH** 铊-187
**RU** таллий 187
**AR** 187 تاليوم
**JA** タリウム 187

**THALLIUM 188**
**DE** thallium 188
**ES** talio 188
**FR** thallium 188
**ZH** 铊-188
**RU** таллий 188
**AR** 188 تاليوم
**JA** タリウム 188

**THALLIUM 189**
**DE** thallium 189
**ES** talio 189
**FR** thallium 189
**ZH** 铊-189
**RU** таллий 189
**AR** 189 تاليوم
**JA** タリウム 189

**THALLIUM 190**
**DE** thallium 190
**ES** talio 190
**FR** thallium 190
**ZH** 铊-190
**RU** таллий 190
**AR** 190 تاليوم
**JA** タリウム 190

**THALLIUM 191**
**DE** thallium 191
**ES** talio 191
**FR** thallium 191
**ZH** 铊-191
**RU** таллий 191
**AR** 191 تاليوم
**JA** タリウム 191

**THALLIUM 192**
**DE** thallium 192
**ES** talio 192
**FR** thallium 192
**ZH** 铊-192
**RU** таллий 192
**AR** 192 تاليوم
**JA** タリウム 192

**THALLIUM 193**
**DE** thallium 193
**ES** talio 193
**FR** thallium 193
**ZH** 铊-193
**RU** таллий 193
**AR** 193 تاليوم
**JA** タリウム 193

**THALLIUM 194**
**DE** thallium 194
**ES** talio 194
**FR** thallium 194
**ZH** 铊-194
**RU** таллий 194
**AR** 194 تاليوم

**JA** タリウム 194

**THALLIUM 195**
**DE** thallium 195
**ES** talio 195
**FR** thallium 195
**ZH** 铊-195
**RU** таллий 195
**AR** 195 تاليوم
**JA** タリウム 195

**THALLIUM 196**
**DE** thallium 196
**ES** talio 196
**FR** thallium 196
**ZH** 铊-196
**RU** таллий 196
**AR** 196 تاليوم
**JA** タリウム 196

**THALLIUM 197**
**DE** thallium 197
**ES** talio 197
**FR** thallium 197
**ZH** 铊-197
**RU** таллий 197
**AR** 197 تاليوم
**JA** タリウム 197

**THALLIUM 198**
**DE** thallium 198
**ES** talio 198
**FR** thallium 198
**ZH** 铊-198
**RU** таллий 198
**AR** 198 تاليوم
**JA** タリウム 198

**THALLIUM 199**
**DE** thallium 199
**ES** talio 199
**FR** thallium 199
**ZH** 铊-199
**RU** таллий 199
**AR** 199 تاليوم
**JA** タリウム 199

**THALLIUM 200**
**DE** thallium 200
**ES** talio 200
**FR** thallium 200
**ZH** 铊-200
**RU** таллий 200
**AR** 200 تاليوم
**JA** タリウム 200

**THALLIUM 201**
**DE** thallium 201
**ES** talio 201
**FR** thallium 201
**ZH** 铊-201
**RU** таллий 201
**AR** 201 تاليوم
**JA** タリウム 201

**THALLIUM 202**
**DE** thallium 202
**ES** talio 202
**FR** thallium 202
**ZH** 铊-202
**RU** таллий 202
**AR** 202 تاليوم
**JA** タリウム 202

**THALLIUM 203**
**DE** thallium 203
**ES** talio 203
**FR** thallium 203
**ZH** 铊-203
**RU** таллий 203
**AR** 203 تاليوم
**JA** タリウム 203

**THALLIUM 203 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thallium 203 target
**ES** blanco de talio 203
**FR** cible thallium 203
**ZH** 铊-203 靶
**RU** мишень из таллия 203
**AR** 203 هدف تاليوم
**JA** タリウム 203 ターゲット

**THALLIUM 204**
**DE** thallium 204
**ES** talio 204
**FR** thallium 204
**ZH** 铊-204
**RU** таллий 204
**AR** 204 تاليوم
**JA** タリウム 204

**THALLIUM 205**
**DE** thallium 205
**ES** talio 205
**FR** thallium 205
**ZH** 铊-205
**RU** таллий 205
**AR** 205 تاليوم
**JA** タリウム 205

**THALLIUM 205 REACTIONS**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** thallium 205 reaktionen
**ES** reacciones de talio 205
**FR** reactions par thallium 205
**ZH** 铊-205 反应
**RU** ядерные реакции с ионами таллия 205
**AR** 205 تفاعلات التاليوم
**JA** タリウム 205 反応

**THALLIUM 205 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thallium 205 target
**ES** blanco de talio 205
**FR** cible thallium 205
**ZH** 铊-205 靶
**RU** мишень из таллия 205
**AR** 205 هدف تاليوم
**JA** タリウム 205 ターゲット

**THALLIUM 206**
**DE** thallium 206
**ES** talio 206
**FR** thallium 206
**ZH** 铊-206
**RU** таллий 206
**AR** 206 تاليوم
**JA** タリウム 206

**THALLIUM 207**
**DE** thallium 207
**ES** talio 207
**FR** thallium 207
**ZH** 铊-207
**RU** таллий 207
**AR** 207 تاليوم
**JA** タリウム 207

**THALLIUM 207 TARGET**
*1980-05-14*
**DE** thallium 207 target
**ES** blanco de talio 207
**FR** cible thallium 207
**ZH** 铊-207 靶
**RU** мишень из таллия 207
**AR** 207 هدف تاليوم
**JA** タリウム 207 ターゲット

**THALLIUM 208**
**DE** thallium 208
**ES** talio 208
**FR** thallium 208
**ZH** 铊-208
**RU** таллий 208
**AR** 208 تاليوم
**JA** タリウム 208

**THALLIUM 209**
**DE** thallium 209
**ES** talio 209
**FR** thallium 209
**ZH** 铊-209
**RU** таллий 209
**AR** 209 تاليوم
**JA** タリウム 209

**THALLIUM 209 TARGET**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** thallium 209 target
**ES** blanco de talio 209
**FR** cible thallium 209
**ZH** 铊-209 靶
**RU** мишень из таллия 209
**AR** 209 هدف تاليوم
**JA** タリウム 209 ターゲット

**THALLIUM 210**
**DE** thallium 210
**ES** talio 210
**FR** thallium 210
**ZH** 铊-210
**RU** таллий 210
**AR** 210 تاليوم
**JA** タリウム 210

**THALLIUM 211**
*2007-04-23*
**DE** thallium 211
**ES** talio 211
**FR** thallium 211
**ZH** 铊-211
**RU** таллий 211
**AR** 211 تاليوم
**JA** タリウム 211

**THALLIUM 212**
*2007-04-23*
**DE** thallium 212
**ES** talio 212
**FR** thallium 212
**ZH** 铊-212
**RU** таллий 212
**AR** 212 تاليوم
**JA** タリウム 212

**THALLIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Tl are listed here.*
**DE** thalliumzusaetze
**ES** adiciones de talio
**FR** additions de thallium
**ZH** 铊添加物
**RU** присадки таллия
**AR** إضافات التاليوم
**JA** タリウム添加合金

**THALLIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Tl.*
**DE** thalliumlegierungen
**ES** aleaciones de talio
**FR** alliages de thallium
**ZH** 铊合金
**RU** сплавы таллия
**AR** سبائك التاليوم
**JA** タリウム合金

**THALLIUM BASE ALLOYS**
**DE** thalliumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base talio
**FR** alliages a base de thallium
**ZH** 铊基合金
**RU** сплавы на основе таллия
**AR** سبائك التاليوم القاعدية
**JA** タリウム基合金

**THALLIUM BROMIDES**
**DE** thalliumbromide
**ES** bromuros de talio
**FR** bromures de thallium
**ZH** 溴化铊
**RU** бромиды таллия
**AR** بروميدات التاليوم
**JA** 臭化タリウム

**THALLIUM CARBIDES**
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1975-12-16*
**DE** thalliumcarbide
**ES** carburos de talio
**FR** carbures de thallium
**ZH** 碳化铊
**RU** карбиды таллия
**AR** كربيدات التاليوم
**JA** 炭化タリウム

**THALLIUM CARBONATES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-10-20*
**DE** thalliumcarbonate
**ES** carbonatos de talio
**FR** carbonates de thallium
**ZH** 碳酸铊
**RU** карбонаты таллия
**AR** كربونات التاليوم
**JA** 炭酸タリウム

**THALLIUM CHLORIDES**
**DE** thalliumchloride
**ES** cloruros de talio
**FR** chlorures de thallium
**ZH** 氯化铊
**RU** хлориды таллия
**AR** كلوريدات التاليوم
**JA** 塩化タリウム

**THALLIUM COMPLEXES**
**DE** thalliumkomplexe
**ES** complejos de talio
**FR** complexes de thallium
**ZH** 铊配合物
**RU** комплексы таллия
**AR** معقدات التاليوم
**JA** タリウム複合物

**THALLIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** thalliumverbindungen
**ES** compuestos de talio
**FR** composes de thallium
**ZH** 铊化合物
**RU** соединения таллия
**AR** مركبات التاليوم
**JA** タリウム化合物

**THALLIUM FLUORIDES**
**DE** thalliumfluoride
**ES** fluoruros de talio
**FR** fluorures de thallium
**ZH** 氟化铊
**RU** фториды таллия
**AR** فلوريدات التاليوم
**JA** フッ化タリウム

**THALLIUM HALIDES**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-05-13*
**DE** thalliumhalogenide
**ES** haluros de talio
**FR** halogenures de thallium
**ZH** 卤化铊
**RU** галиды таллия
**AR** هاليدات التاليوم
**JA** ハロゲン化タリウム

**THALLIUM HYDRIDES**
*INIS: 1981-06-19; ETDE: 1980-08-12*
**DE** thalliumhydride
**ES** hidruros de talio
**FR** hydrures de thallium
**ZH** 氢化铊
**RU** гидриды таллия
**AR** هدريدات التاليوم
**JA** 水素化タリウム

**THALLIUM HYDROXIDES**
*1996-07-08*
(From June 1996 to November 2007 THALLIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
**DE** thalliumhydroxide
**ES** hidroxidos de talio
**FR** hydroxydes de thallium
**ZH** 氢氧化铊
**RU** гидроокиси таллия
**AR** هدروكسيدات التاليوم
**JA** 水酸化タリウム

**THALLIUM IODIDES**
**DE** thalliumjodide
**ES** yoduros de talio
**FR** iodures de thallium
**ZH** 碘化铊
**RU** иодиды таллия
**AR** يوديدات التاليوم
**JA** ヨウ化タリウム

**THALLIUM IONS**
**DE** thalliumionen
**ES** iones talio
**FR** ions thallium
**ZH** 铊离子
**RU** ионы таллия
**AR** أيونات التاليوم
**JA** タリウムイオン

**THALLIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** thalliumisotope
**ES** isotopos de talio
**FR** isotopes du thallium
**ZH** 铊同位素
**RU** изотопы таллия
**AR** نظائر التاليوم
**JA** タリウム同位体

**THALLIUM NITRATES**
**DE** thalliumnitrate
**ES** nitratos de talio
**FR** nitrates de thallium
**ZH** 硝酸铊
**RU** нитраты таллия
**AR** نترات
**JA** 硝酸タリウム

**THALLIUM OXIDES**
**DE** thalliumoxide
**ES** oxidos de talio
**FR** oxydes de thallium
**ZH** 氧化铊
**RU** окислы таллия
**AR** أكاسيد التاليوم
**JA** 酸化タリウム

**THALLIUM PERCHLORATES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to November 2007 THALLIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** thalliumperchlorate
**ES** percloratos de talio
**FR** perchlorates de thallium
**ZH** 高氯酸铊
**RU** перхлораты таллия
**AR** فوق كلورات التاليوم
**JA** 過塩素酸タリウム

**THALLIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** thalliumphosphate
**ES** fosfatos de talio
**FR** phosphates de thallium
**ZH** 磷酸铊
**RU** фосфаты таллия
**AR** فسفات التاليوم
**JA** リン酸タリウム

**THALLIUM SELENIDES**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** thalliumselenide
**ES** selenuros de talio
**FR** seleniures de thallium
**ZH** 硒化铊
**RU** селениды таллия
**AR** سلنيدات التاليوم
**JA** セレン化タリウム

**THALLIUM SULFATES**
**DE** thalliumsulfate
**ES** sulfatos de talio
**FR** sulfates de thallium
**ZH** 硫酸铊
**RU** сульфаты таллия
**AR** كبريتات التاليوم
**JA** 硫酸タリウム

**THALLIUM SULFIDES**
**DE** thalliumsulfide
**ES** sulfuros de talio
**FR** sulfures de thallium
**ZH** 硫化铊
**RU** сульфиды таллия
**AR** كبريتيدات التاليوم
**JA** 硫化タリウム

**THALLIUM TELLURIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1975-11-28*
**DE** thalliumtelluride
**ES** telururos de talio
**FR** tellurures de thallium
**ZH** 碲化铊
**RU** теллуриды таллия
**AR** تلوريدات التاليوم
**JA** テルル化タリウム

**THALLIUM TUNGSTATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** thalliumwolframate
**ES** tungstatos de talio
**FR** tungstates de thallium
**ZH** 钨酸铊
**RU** вольфраматы таллия
**AR** تنغستات التاليوم
**JA** タングステン酸タリウム

**THALLIUM URANATES**
*1996-07-23*
(From July 1996 to February 2008 THALLIUM COMPOUNDS + URANATES was used for this concept.)
**DE** thalliumuranate
**ES** uranatos de talio
**FR** uranates de thallium

**ZH** 铀酸铊
**RU** уранаты таллия
**AR** يورانات التاليوم
**JA** タリウムウラン酸塩

**THAMES RIVER**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*
**DE** themse
**ES** rio tamesis
**FR** tamise
**ZH** 泰晤士河
**RU** река темза
**AR** نهر التايمز
**JA** テムズ川

**THAWING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
*Process of bringing a frozen material to an unfrozen state.*
**DE** auftauen
**ES** descongelado
**FR** decongelation
**ZH** 解冻
**RU** оттаивание
**AR** تذويب
**JA** 解凍

**THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10*
**DE** ehemalige jugoslawische republik von mazedonien
**ES** republica yugoslava de macedonia
**FR** ex-republique yougoslave de macedoine
**ZH** 前南斯拉夫马其顿共和国
**RU** бывшая югославская республика македония
**AR** جمهورية مقدونيا في يوغوسلافيا
**JA** マケドニア・旧ユーゴスラビア共和国

***the geysers***
*1992-06-04*
**DE** *the geysers*
**ES** *los geiseres*
**FR** *geysers (gisement geothermique)*
**ZH** *喷泉*
**RU** *гейзерс*
**AR** حقل جيزر الجيو حراري
**JA** *間欠泉*

***the next step device***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *the next step device*
**ES** *dispositivo de paso siguiente*
**FR** *dispositif tns*
**ZH** *第二代装置*
**RU** *установка нового поколения*
**AR** جهاز الخطوة التالية
**JA** *次段階装置*

***the next step thermonuclear reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *the next step fusionsreaktor*
**ES** *reactor termonuclear de paso siguiente*
**FR** *reacteur thermonucleaire the next step*
**ZH** *第二代热核堆*
**RU** *термоядерный реактор нового поколения*
**AR** مفاعل الخطوة التالية النووي الحراري
**JA** *次期熱核融合炉*

**THEBAINE**
*1996-07-08*
**DE** thebain
**ES** tebaina
**FR** thebaine
**ZH** 二甲基吗啡
**RU** тебаин
**AR** تيبايين
**JA** テバイン

**THEFT**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-02-19*
**DE** diebstahl
**ES** robo
**FR** vol
**ZH** 盗窃
**RU** воровство
**AR** سرقة
**JA** 窃盗

***thematic mapping***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-02-22*
**DE** *thematische kartierung*
**ES** *mapeo tematico*
**FR** *cartographie thematique*
**ZH** *专题测图*
**RU** *предметное картографирование*
**AR** تحضير المصورات الموضوعية
**JA** *テェマチックマッピング*

***thenoyltrifluoroacetone***
**DE** *thenoyltrifluoraceton*
**ES** *tenoiltrifluoroacetona*
**FR** *thenoyltrifluoroacetone*
**ZH** *噻吩甲酰三氟丙酮*
**RU** *теноилтрифторацетон*
**AR** تينونول ثلاثي فلوروأستون
**JA** *テノイルトリフルオロアセトン*

***theobroma***
*1977-04-07*
**DE** *theobroma*
**ES** *theobroma*
**FR** *theobroma*
**ZH** *可可属*
**RU** *теоброма*
**AR** ثيوبروما
**JA** *テオブロマ*

**THEOBROMINE**
**DE** theobromin
**ES** teobromina
**FR** theobromine
**ZH** 可可碱
**RU** теобромин
**AR** تيوبرومين
**JA** テオブロミン

**THEOPHYLLINE**
**DE** theophyllin
**ES** teofilina
**FR** theophylline
**ZH** 茶碱
**RU** теофилин
**AR** تيوفيلين
**JA** テオフィリン

**THEORETICAL DATA**
*INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27*
*Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.*
**DE** theoretische daten
**ES** datos teoricos
**FR** donnees theoriques
**ZH** 理论数据
**RU** теоретические данные
**AR** بيانات نظرية
**JA** 理論データ

***therapeutic agents***
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** *therapeutika*
**ES** *agentes terapeuticos*
**FR** *agents therapeutiques*
**ZH** *治疗剂*
**RU** *терапевтические лекарственные препараты*
**AR** عوامل علاجية
**JA** *治療薬*

**THERAPEUTIC DOSES**
*2018-02-22*
*The amount of a medication or level of radiation required to produce the desired clinical outcome.*
**DE** therapeutischen dosen
**ES** dosis terapeuticas
**FR** doses therapeutiques
**ZH** 治疗剂量
**RU** терапевтические дозы
**JA** 治療用量

**THERAPEUTIC USES**
*INIS: 1994-01-07; ETDE: 1985-09-24*
**DE** therapeutische anwendungsmoeglichkeiten
**ES** usos terapeuticos
**FR** applications therapeutiques
**ZH** 治疗用
**RU** терапевтическое применение
**AR** استخدامات علاجية
**JA** 治療利用

**THERAPY**
**DE** therapie
**ES** terapia
**FR** therapeutique
**ZH** 疗法
**RU** терапия
**AR** معالجة
**JA** 治療

***thermal alteration***
*INIS: 2000-07-24; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *thermische umwandlung*
**ES** *alteracion termica*
**FR** *alteration thermique*
**ZH** *热蚀变*
**RU** *термическое изменение*
**AR** تغيّر حراري
**JA** *熱変更*

**THERMAL ANALYSIS**
**DE** thermische analyse
**ES** analisis termico
**FR** analyse thermique
**ZH** 热分析
**RU** термический анализ
**AR** تحليل حراري
**JA** 熱分析

**THERMAL BARRIERS**
*INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05*
*Localized depressions of field, particle density and potential which reduce thermal-energy transfer between plug and central-cell electrons in mirror devices.*
**DE** thermische barrieren
**ES** barreras termicas
**FR** barrieres thermiques
**ZH** 热势垒
**RU** тепловые барьеры
**AR** حواجز حرارية
**JA** 熱障壁

**THERMAL BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** thermalbatterien
**ES** baterias termicas
**FR** thermopiles
**ZH** 热电池组
**RU** термические батареи

**AR** بطاريات حرارية
**JA** 熱電池

**THERMAL BOUNDARY RESISTANCE**
*Thermal impedance at an interface at ultralow temperatures.*
**DE** thermischer grenzschichtwiderstand
**ES** resistencia termica a las interfases
**FR** resistance thermique a l'interface
**ZH** 边界热阻
**RU** контактное тепловое сопротивление
**AR** مقاومة حدّية حرارية
**JA** 熱境界抵抗

**THERMAL BRIDGES**
*2005-07-05*
*Pathways, usually undesirable, through which heat is transferred much more readily than through adjacent materials.*
**DE** waermebruecke
**ES** puentes termicos
**FR** ponts thermiques
**ZH** 热桥
**RU** тепловые мосты
**AR** جسور حرارية
**JA** 熱橋

**THERMAL COLUMNS**
**DE** thermische saeulen
**ES** columnas termicas
**FR** colonnes thermiques
**ZH** 热柱
**RU** тепловые колонны
**AR** أعمدة حرارية
**JA** 熱中性子柱

**THERMAL COMFORT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
*That condition which expresses satisfaction with the thermal environment and which is measured by such factors as air temperature, relative humidity, air velocity, etc.*
**DE** waermebehaglichkeit
**ES** comodidad termica
**FR** confort thermique
**ZH** 热舒适
**RU** тепловой комфорт
**AR** راحة حرارية
**JA** 温熱快感

**THERMAL CONDUCTION**
*Heat transfer by conduction.*
**DE** waermeleitung
**ES** conduccion termica
**FR** conduction thermique
**ZH** 热传导
**RU** теплопроводность
**AR** توصيل حراري
**JA** 熱伝導

**THERMAL CONDUCTIVITY**
**DE** waermeleitzahl
**ES** conductividad termica
**FR** conductibilite thermique
**ZH** 热导率
**RU** удельная теплопроводность
**AR** موصلية حرارية
**JA** 熱伝導率

**THERMAL CRACKING**
*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15*
**DE** thermisches kracken
**ES** termodesintegracion
**FR** craquage thermique
**ZH** 热裂解
**RU** термический крекинг
**AR** تشقق حراري
**JA** 熱クラッキング

**THERMAL CYCLING**
**DE** temperaturwechselpruefung
**ES** ciclado termico
**FR** cyclage thermique
**ZH** 热循环
**RU** термическое циклирование
**AR** تدوير حراري
**JA** 熱サイクリング

***thermal decay time log***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *messung der thermischen abklingzeit*
**ES** *tiempo carga descomposicion termica*
**FR** *diagraphie du temps de decroissance thermique*
**ZH** *热中子衰减时间测井*
**RU** *каротажная диаграмма по времени термического распада*
**AR** لوغاريتم زمن الاضمحلال الحراري
**JA** *熱崩壊時間検層*

***thermal decomposition***
**DE** *zersetzung durch hitze*
**ES** *descomposicion termica*
**FR** *decomposition thermique*
**ZH** *热分解*
**RU** *термическое разложение*
**AR** تفكك حراري
**JA** *熱分解*

**THERMAL DEGRADATION**
*1975-10-09*
*Impairment of properties caused by exposure to heat.*
**DE** thermische zersetzung
**ES** degradacion termica
**FR** degradation thermique
**ZH** 热降解
**RU** термическая деградация
**AR** تدهور حراري
**JA** 熱劣化

**THERMAL DESORPTION SPECTROSCOPY**
*2017-06-12*
*A method of observing desorbed molecules from a surface when the surface temperature is increased.*
**DE** thermische desorptionsspektroskopie
**ES** espectroscopia de desorción térmica
**FR** spectroscopie de desorption thermique
**ZH** 热脱附光谱
**RU** термическая десорбционная спектроскопия
**JA** 昇温脱離ガス分析法

**THERMAL DIFFUSION**
*Phenomenon in which a temperature gradient in a mixture of fluids gives rise to a flow of one constituent relative to the mixture as a whole.*
**DE** thermodiffusion
**ES** difusion termica
**FR** diffusion thermique
**ZH** 热扩散
**RU** термическая диффузия
**AR** انتشار حراري
**JA** 熱拡散

**THERMAL DIFFUSIVITY**
*The quantity of heat passing normally through a unit area per unit time divided by the product of specific heat, density, and temperature gradient.*
**DE** temperaturleitfaehigkeit
**ES** difusividad termica
**FR** diffusivite thermique
**ZH** 热扩散率
**RU** температуропроводность
**AR** انتشارية حرارية
**JA** 熱拡散率

***thermal effects***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** *temperatureffekte*
**ES** *efectos termicos*
**FR** *effets thermiques*
**ZH** *热效应*
**RU** *тепловые эффекты*
**AR** تأثيرات حرارية
**JA** *熱的効果*

**THERMAL EFFICIENCY**
**DE** thermischer wirkungsgrad
**ES** rendimiento termico
**FR** rendement thermique
**ZH** 热效率
**RU** тепловой кпд
**AR** كفاءة حرارية
**JA** 熱効率

**THERMAL EFFLUENTS**
**DE** waermeableitungen
**ES** efluentes termicos
**FR** effluents thermiques
**ZH** 热废液
**RU** тепловые выбросы
**AR** دفيقات حرارية
**JA** 温排水

**THERMAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT**
*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-28*
**DE** waermespeicher
**ES** equipo almacenamiento energia termica
**FR** systemes de stockage d'energie thermique
**ZH** 热能储存装置
**RU** оборудование для накопления тепловой энергии
**AR** معدات تخزين الطاقة الحرارية
**JA** 熱エネルギー貯蔵設備

***thermal envelope houses***
*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *thermohuellenhaeuser*
**ES** *casas de desarrollo termico*
**FR** *habitations a enveloppe thermique*
**ZH** *热炉墙室*
**RU** *дома с тепловой защитой*
**AR** منازل الغلاف الحراري
**JA** *熱的外被構造建築物*

**THERMAL EQUILIBRIUM**
**DE** thermisches gleichgewicht
**ES** equilibrio termico
**FR** equilibre thermique
**ZH** 热平衡
**RU** тепловое равновесие
**AR** توازن حراري
**JA** 熱平衡

**THERMAL EXPANSION**
**DE** thermische ausdehnung
**ES** expansion termica
**FR** dilatation thermique
**ZH** 热膨胀
**RU** тепловое расширение
**AR** تمدد حراري
**JA** 熱膨張

**THERMAL FATIGUE**
**DE** thermische ermuedung

**ES** fatiga termica
**FR** fatigue thermique
**ZH** 热疲劳
**RU** термическая усталость
**AR** إعياء حراري
**JA** 熱疲労

**THERMAL FISSION**
**DE** thermische spaltung
**ES** fision termica
**FR** fission thermique
**ZH** 热裂变
**RU** тепловое деление
**AR** انشطار حراري
**JA** 熱中性子核分裂

**THERMAL FISSION FACTOR**
**DE** thermischer spaltungsfaktor
**ES** factor de fision termica
**FR** facteur de fission thermique
**ZH** 热裂变因子
**RU** коэффициент размножения на тепловых нейт
**AR** عامل الانشطار الحراري
**JA** 熱中性子核分裂要素

**THERMAL FRACTURES**
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-07-09*
**DE** thermische brueche
**ES** fracturas termicas
**FR** ruptures thermiques
**ZH** 热断裂
**RU** тепловые изломы
**AR** كسور حرارية
**JA** 熱破損

**THERMAL FRACTURING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*
*The formation or disintegration of a fracture or crack as a result of sudden temperature changes.*
**DE** brechen durch thermische belastung
**ES** fracturacion termica
**FR** fracturation thermique naturelle
**ZH** 热应力破碎
**RU** тепловое растрескивание
**AR** تكسير حراري
**JA** 熱破砕法

***thermal gradients***
*1982-12-01*
*Coordinate the descriptor below with the descriptor for the temperature range involved.* (Prior to June 1986, the temperature range was coordinated with TEMPERATURE DISTRIBUTION.)
**DE** *thermische gradienten*
**ES** *gradientes térmicos*
**FR** *gradients thermiques*
**ZH** *热梯度*
**RU** *тепловые градиенты*
**AR** تدرجات حرارية
**JA** *熱勾配*

**THERMAL GRAVIMETRIC ANALYSIS**
**DE** thermogravimetrische analyse
**ES** analisis gravimetrico termico
**FR** analyse thermogravimetrique
**ZH** 热重量分析
**RU** термический гравиметрический анализ
**AR** تحليل حراري وزني
**JA** 熱重量分析

**THERMAL HYDRAULICS**
*2003-10-21*
**DE** thermohydraulik
**ES** hidraulica termica
**FR** thermohydraulique
**ZH** 热工水力学
**RU** термогидравлические характеристики
**AR** هدروليك حراري
**JA** 熱水力

***thermal insulating glass***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *waermeisolierendes glas*
**ES** *cristal de aislamiento termico*
**FR** *vitrage isolant*
**ZH** *热绝缘玻璃*
**RU** *теплоизолирующее стекло*
**AR** زجاج عازل حرارياً
**JA** *断熱ガラス*

**THERMAL INSULATION**
*1997-06-17*
**DE** waermeisolierung
**ES** aislamiento termico
**FR** isolation thermique
**ZH** 热绝缘
**RU** теплоизоляция
**AR** عزل حراري
**JA** 断熱

***thermal inversion***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*
**DE** *temperaturinversion*
**ES** *inversion termica*
**FR** *inversion thermique*
**ZH** *逆热*
**RU** *тепловая инверсия*
**AR** انقلاب حراري
**JA** *熱逆転*

**THERMAL MASS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*
**DE** thermische masse
**ES** masa termica
**FR** masse thermique
**ZH** 热质量
**RU** тепловая масса
**AR** كتلة حرارية
**JA** 熱質量

***thermal-nelson model***
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *thermal-nelson-modell*
**ES** *modelo de nelson termico*
**FR** *modele de nelson thermique*
**ZH** *塞梅-纳尔逊模型*
**RU** *термическая модель нельсона*
**AR** نموذج نلسون الحراري
**JA** *熱ネルソン模型*

**THERMAL NEUTRONS**
*1996-07-08*
*Neutrons in thermal equilibrium with the medium in which they exist.*
**DE** thermische neutronen
**ES** neutrones termicos
**FR** neutrons thermiques
**ZH** 热中子
**RU** тепловые нейтроны
**AR** نترونات حرارية
**JA** 熱中性子

***thermal photography***
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *thermophotographie*
**ES** *termofotografia*
**FR** *photographie thermique*
**ZH** *热照相术*
**RU** *тепловая фотография*
**AR** تصوير حراري
**JA** *サーマルフォトグラフィー*

**THERMAL POLLUTION**
*Environmental temperature rise due to waste heat disposal.*
**DE** waermebelastung
**ES** polucion termica
**FR** nuisance thermique
**ZH** 热污染
**RU** тепловое загрязнение
**AR** تلّوث حراري
**JA** 熱汚染

***thermal pollution (air)***
**DE** *waermebelastung (luft)*
**ES** *polucion termica (aire)*
**FR** *nuisance thermique (air)*
**ZH** *热污染（空气）*
**RU** *тепловое загрязнение воздуха*
**AR** تلّوث حراري (هوائي)
**JA** *熱汚染（空気）*

***thermal pollution (water)***
**DE** *waermebelastung (wasser)*
**ES** *polucion termica (agua)*
**FR** *nuisance thermique (eau)*
**ZH** *热污染（水）*
**RU** *тепловое загрязнение воды*
**AR** تلّوث حراري (مائي)
**JA** *熱汚染（水）*

**THERMAL POWER PLANTS**
**DE** waermekraftwerke
**ES** centrales termicas
**FR** centrales thermiques
**ZH** 热电厂
**RU** теплоэлектростанции
**AR** منشآت توليد الكهرباء حرارياً
**JA** 火力発電所

***thermal properties***
**DE** *thermische eigenschaften*
**ES** *propiedades termicas*
**FR** *proprietes thermiques*
**ZH** *热性质*
**RU** *тепловые свойства*
**AR** خواص حرارية
**JA** *熱的性質*

**THERMAL RADIATION**
**DE** waermestrahlung
**ES** radiacion termica
**FR** rayonnement thermique
**ZH** 热辐射
**RU** тепловое излучение
**AR** إشعاع حراري
**JA** 熱放射

**THERMAL REACTORS**
*1996-02-09*
**DE** thermische reaktoren
**ES** reactores termicos
**FR** reacteurs a neutrons thermiques
**ZH** 热堆
**RU** тепловые реакторы
**AR** مفاعلات حرارية
**JA** 熱中性子炉

**THERMAL RECOVERY**
*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-05-18*
**DE** thermisches gewinnungsverfahren
**ES** termorecuperacion
**FR** recuperation thermique
**ZH** 热力采油
**RU** добыча нефти термическими методами
**AR** استرداد حراري
**JA** サーマルリカバリー

**THERMAL SHIELDS**
**DE** thermischer abschirmschild

**ES** blindajes termicos
**FR** boucliers thermiques
**ZH** 热屏蔽层
**RU** тепловая защита
**AR** حواجب مضادة للنترونات الحرارية
**JA** 熱遮蔽

**THERMAL SHOCK**
**DE** thermoschock
**ES** choque termico
**FR** choc thermique
**ZH** 热冲击
**RU** тепловой удар
**AR** صدمة حرارية
**JA** 熱衝撃

**THERMAL SPIKES**
*1996-07-23*
**DE** thermische stoerungsbereiche
**ES** espigas termicas
**FR** pointes thermiques
**ZH** 热峰值
**RU** местные перегревы
**AR** شوكات حرارية
**JA** 熱スパイク

**THERMAL SPRINGS**
*INIS: 2000-01-26; ETDE: 1976-01-23*
*Springs whose water temperature is appreciably higher than the local mean annual atmospheric temperature. A thermal spring may be a hot spring or a warm spring.*
**DE** thermalquellen
**ES** fuentes termales
**FR** sources thermales
**ZH** 温泉
**RU** термальные источники
**AR** ينابيع حارة
**JA** 低温泉

***thermal storage***
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-05*
**DE** *thermische speicherung*
**ES** *almacenamiento termico*
**FR** *stockage thermique*
**ZH** *热贮存*
**RU** *аккумулирование тепла*
**AR** تخزين حراري
**JA** *蓄熱*

**THERMAL STRESSES**
**DE** thermische spannungen
**ES** tensiones termicas
**FR** contraintes thermiques
**ZH** 热应力
**RU** тепловые напряжения
**AR** إجهادات حرارية
**JA** 熱応力

***thermal surveys***
*INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *thermische vermessungen*
**ES** *investigaciones termicas*
**FR** *leves des flux thermiques*
**ZH** *热测量*
**RU** *термическая съемка*
**AR** مسوح حرارية
**JA** *熱調査*

**THERMAL TESTING**
**DE** thermische pruefung
**ES** ensayos termicos
**FR** essais thermiques
**ZH** 热检验
**RU** тепловые испытания
**AR** اختبار حراري
**JA** 冷熱試験

**THERMAL TRANSMISSION ICES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*High-quality thermal energy generated remotely and transmitted in thermal form to final cogeneration site.*
**DE** thermal transmission integrated community energy systems
**ES** hielos de transmision termica
**FR** systemes integres de fourniture d'energie thermique
**ZH** 传热综合社区能量系统
**RU** системы для передачи тепла ices
**AR** ices بث حراري لبرنامج
**JA** 熱貫流総合コミュニティエネルギーシステム

**THERMAL UTILIZATION**
**DE** thermische nutzung
**ES** utilizacion termica
**FR** utilisation thermique
**ZH** 热中子利用
**RU** использование тепловых нейтронов
**AR** استعمال حراري
**JA** 熱中性子利用

***thermal waters***
*2000-03-29*
*Waters, generally of a spring or geyser, whose temperature is appreciably above the local mean annual air temperature.*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thermalwasser*
**ES** *aguas termales*
**FR** *eaux thermales*
**ZH** *热水域*
**RU** *термальные воды*
**AR** مياه حرارية
**JA** *温泉水*

**THERMALIZATION**
*Establishment of thermal equilibrium between neutrons and their surroundings.*
**DE** thermalisierung
**ES** termalizacion
**FR** thermalisation
**ZH** 热化
**RU** термализация
**AR** تبطيئ النترونات
**JA** 熱化（中性子）

***thermally active structural components***
*2005-12-19*
*Use a descriptor for the specific structural component, e.g. FLOORS, WALLS, and one or more of the descriptors below.*
**DE** *thermisch aktive bauteile*
**ES** *componentes estructurales térmicamente activos*
**FR** *composants de structure thermiques actifs*
**ZH** *热有效构件*
**RU** *термически активные элементы конструкций*
**AR** مكونات بنيوية نشطة حرارياً
**JA** *熱活性構造材*

**THERMIC DIODE SOLAR PANELS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** solarpanels mit thermischen dioden
**ES** paneles solares diodo termico
**FR** panneaux solaires a effet de diode thermique
**ZH** 热二极管太阳能面板
**RU** панели солнечных батарей с термодиодами
**AR** لوحات شمسية ذات ديودات حرارية
**JA** 熱ダイオード太陽電池パネル

***thermionic cells***
**DE** *thermionische zellen*
**ES** *celulas termionicas*
**FR** *cellules thermoelectroniques*
**ZH** *热离子电池*
**RU** *термоэмиссионные элементы*
**AR** خلايا ترميونية
**JA** *熱電子セル*

**THERMIONIC COLLECTORS**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-01-07*
**DE** thermionische kollektoren
**ES** colectores termionicos
**FR** collecteurs thermoelectroniques
**ZH** 热离子收集器
**RU** термоэлектронные коллекторы
**AR** مجمّعات ترميونية
**JA** 熱電子コレクタ

**THERMIONIC CONVERSION**
**DE** thermionische energieumwandlung
**ES** conversion termionica
**FR** conversion thermoelectronique
**ZH** 热离子交换
**RU** термоэмиссионное преобразование
**AR** تحويل ترميوني
**JA** 熱電子交換

**THERMIONIC CONVERTERS**
**DE** thermionische wandler
**ES** convertidores termionicos
**FR** convertisseurs thermoelectroniques
**ZH** 热离子转换器
**RU** термоэмиссионные преобразователи энергии
**AR** محوّلات ترميونية
**JA** 熱電子エネルギー変換器

**THERMIONIC DIODES**
**DE** roehrendioden
**ES** diodos termionicos
**FR** diodes thermoelectroniques
**ZH** 热离子二极管
**RU** термоэмиссионные диоды
**AR** ديودات ترميونية
**JA** 熱電子二極管

**THERMIONIC EMISSION**
**DE** gluehemission
**ES** emision termionica
**FR** emission thermoelectronique
**ZH** 热离子发射
**RU** термоэмиссия
**AR** إصدار كهرحراري
**JA** 熱電子放出

**THERMIONIC EMITTERS**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-07*
**DE** thermionische emitter
**ES** emisores termionicos
**FR** emetteurs thermoelectroniques
**ZH** 热离子发射体
**RU** термоэлектронные эмиттеры
**AR** مصدرات ترميونية
**JA** 熱電子エミッタ

**THERMIONIC FUEL ELEMENTS**
**DE** thermionische brennelemente
**ES** elementos combustibles termionicos
**FR** elements combustibles thermoelectroniques
**ZH** 热离子燃料元件
**RU** термоэмиссионные твэлы
**AR** عناصر وقود ترميونية
**JA** 熱イオン燃料要素

### *thermionic generators*
**DE** *roehrengeneratoren*
**ES** *generadores termionicos*
**FR** *generateurs thermoelectroniques*
**ZH** *热离子发电器*
**RU** *термоэмиссионные генераторы*
**AR** مولّدات ترميونية
**JA** *熱電子発電機*

### *thermionic reactor critical experiments*
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thermionic reactor critical experiments*
**ES** *experimentos criticos reactor termionico*
**FR** *experiences critiques de reacteur thermoelectronique*
**ZH** *热离子堆临界实验*
**RU** *критические эксперименты с термоэмиссионными реакторами-прео*
**AR** تجارب حرجة في مفاعل ترميوني
**JA** *熱電子炉臨界実験*

### *thermionic reactor experiment (trex)*
*2000-04-12*
**DE** *thermionic reactor experiment (trex)*
**ES** *experimento reactor thermionic*
**FR** *experience de reacteur thermoelectronique (trex)*
**ZH** *热离子实验堆*
**RU** *эксперимент с термоэмиссионным реактором-преобразователем (т*
**AR** تجربة المفاعل الترميوني (trex)
**JA** *熱電子炉実験（ｔｒｅｘ）*

### THERMIONIC REACTORS
*Limited to reactors with in-core thermionic cells.*
**DE** thermionikreaktoren
**ES** reactores termionicos
**FR** reacteurs thermoelectroniques
**ZH** 热离子堆
**RU** термоэмиссионные реакторы-преобразовател
**AR** مفاعلات ترميونية
**JA** 熱電子炉

### THERMIONIC TUBES
**DE** gluehkathodenroehren
**ES** tubos termionicos
**FR** tubes thermoelectroniques
**ZH** 热离子管
**RU** термоэлектронные лампы
**AR** أنابيب ترميونية
**JA** 熱電子管

### THERMIONICS
**DE** thermionik
**ES** termionica
**FR** thermoelectronique
**ZH** 热离子学
**RU** физика термоэлектронных процессов
**AR** كهرحراريات
**JA** 熱電子学

### THERMISTORS
**DE** thermistoren
**ES** termistores
**FR** thermistances
**ZH** 热敏电阻器
**RU** термисторы
**AR** ترمستورات
**JA** サーミスター

### THERMITE PROCESS
**DE** thermitverfahren
**ES** metalotermia
**FR** metallothermie
**ZH** 铝热法
**RU** термитный процесс
**AR** عملية ترميت
**JA** テルミットプロセス

### THERMOACTINOMYCES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*
**DE** thermoactinomyces
**ES** termoactinomicos
**FR** thermoactinomyces
**ZH** 高温放线菌属
**RU** термоактиномицеты
**AR** فطور شِعَّيَّة حرارية
**JA** サーモアクチノミセス属

### THERMOCHEMICAL DIAGRAMS
*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1982-02-23*
**DE** thermochemische diagramme
**ES** diagramas termoquimicos
**FR** diagrammes thermodynamiques
**ZH** 热化学图
**RU** термохимические диаграммы
**AR** مخططات كيمياحرارية
**JA** 熱化学ダイヤグラム

### THERMOCHEMICAL HEAT STORAGE
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30*
*Storage of thermal energy in the heat of decomposition and recombination of reversible chemical reactions.*
**DE** thermochemische waermespeicherung
**ES** almacenamiento de calor termoquimico
**FR** stockage thermochimique
**ZH** 热化学热储存
**RU** термохимическое накопление тепла
**AR** تخزين طاقة حرارية من تفاعلات كيميائية
**JA** 熱化学熱貯蔵

### THERMOCHEMICAL PROCESSES
*1999-02-01*
**DE** thermochemische verfahren
**ES** procesos termoquimicos
**FR** procedes thermochimiques
**ZH** 热化学过程
**RU** термохимические процессы
**AR** عملية حرارية كيميائية
**JA** 熱化学法

### THERMOCHROMATOGRAPHY
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13*
**DE** thermochromatographie
**ES** termocromatografia
**FR** thermochromatographie
**ZH** 热色谱法
**RU** термохроматография
**AR** كروموتوغرافيا حرارية
**JA** 熱分解ガスクロマトグラフィー

### THERMOCLINE
*2013-12-13*
**DE** thermokline
**ES** termoclina
**FR** thermocline
**ZH** 温跃层
**RU** вертикальный температурный градиент
**AR** منحدر حراري
**JA** 変温層

### THERMOCOUPLES
**DE** thermoelemente
**ES** termopares
**FR** thermocouples
**ZH** 热电偶
**RU** термопары
**AR** مزدوجات حرارية
**JA** 熱電対

### *thermodiffusion*
*INIS: 1984-12-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *thermodiffusion*
**ES** *termodifusion*
**FR** *thermodiffusion*
**ZH** *热扩散*
**RU** *термодиффузия*
**AR** انتثار حراري
**JA** *温度拡散*

### THERMODYNAMIC ACTIVITY
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*
*Used instead of molar fractions in non-ideal solutions.*
**DE** thermodynamische aktivitaet
**ES** actividad termodinamica
**FR** activite thermodynamique
**ZH** 热力学活度
**RU** термодинамическая активность
**AR** فعالية ترموديناميةة
**JA** 熱力学的活性

### THERMODYNAMIC CYCLES
*1996-08-05*
**DE** thermodynamische kreisprozesse
**ES** ciclos termodinamicos
**FR** cycles thermodynamiques
**ZH** 热力学循环
**RU** термодинамические циклы
**AR** دورات حرارية
**JA** 熱力学サイクル

### THERMODYNAMIC MODEL
**DE** thermodynamisches modell
**ES** modelo termodinamico
**FR** modele thermodynamique
**ZH** 热力学模型
**RU** термодинамическая модель
**AR** نموذج ترموديناميي
**JA** 熱力学的模型

### THERMODYNAMIC MOLECULAR MODEL
**DE** thermodynamisches molekuelmodell
**ES** modelo molecular termodinamico
**FR** modele moleculaire thermodynamique
**ZH** 热力学分子模型
**RU** термодинамическая модель молекулы
**AR** نموذج الجزيء الترموديناميي
**JA** 熱力学的分子模型

### THERMODYNAMIC PROPERTIES
**DE** thermodynamische eigenschaften
**ES** propiedades termodinamicas
**FR** proprietes thermodynamiques
**ZH** 热力学性质
**RU** термодинамические свойства
**AR** خواص ترموديناميةة
**JA** 熱力学的性質

### THERMODYNAMICS
(From September 1978 to March 1997 JOULE-THOMSON EFFECT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** thermodynamik
**ES** termodinamica
**FR** thermodynamique
**ZH** 热力学
**RU** термодинамика
**AR** ترموديناميك

**JA** 熱力学

**THERMOELASTICITY**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12*
*Dependence of the stress distribution of an elastic solid on its thermal state, or of its thermal conductivity on the stress distribution.*
**DE** thermoelastizitaet
**ES** termoelasticidad
**FR** thermoelasticite
**ZH** 热弹性（力学）
**RU** термоупругость
**AR** مرونة حرارية
**JA** 熱弾性

***thermoelectric cells***
**DE** *thermoelektrische zellen*
**ES** *celulas termoelectricas*
**FR** *cellules thermoelectriques*
**ZH** *温差电池*
**RU** *термоэлектрические элементы*
**AR** خلايا كهرحرارية
**JA** *熱電気セル*

**THERMOELECTRIC CONVERSION**
**DE** thermoelektrische umwandlung
**ES** conversion termoelectrica
**FR** conversion thermoelectrique
**ZH** 热电转换
**RU** термоэлектрическое преобразование
**AR** تحويل كهرحراري
**JA** 熱電エネルギー変換

***thermoelectric converters***
**DE** *thermoelektrische wandler*
**ES** *convertidores termoelectricos*
**FR** *convertisseurs thermoelectriques*
**ZH** *热电转换器*
**RU** *термоэлектрические преобразователи*
**AR** محوّلات كهرحرارية
**JA** *熱電エネルギー変換器*

**THERMOELECTRIC COOLERS**
*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1976-11-17*
(Until May 1999 this information was indexed by THERMOELECTRIC REFRIGERATORS.)
**DE** thermoelektrische kuehler
**ES** enfriadores termoelectricos
**FR** appareils thermoelectriques de refrigeration
**ZH** 热电冷却器
**RU** термоэлектрические охладители
**AR** مبردات كهرحرارية
**JA** 熱電冷却機

**THERMOELECTRIC GENERATORS**
**DE** thermoelektrische generatoren
**ES** generadores termoelectricos
**FR** generateurs thermoelectriques
**ZH** 温差发电器
**RU** термоэлектрические генераторы
**AR** مولّدات كهرحرارية
**JA** 熱電発生器

***thermoelectric heat pumps***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *thermoelektrische waermepumpen*
**ES** *bombas de calor termoelectrico*
**FR** *pompes a chaleur thermoelectriques*
**ZH** *热电热泵*
**RU** *термоэлектрические тепловые насосы*
**AR** مضخات حرارة كهرحرارية
**JA** *熱電気ヒートポンプ*

**THERMOELECTRIC HEATERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** thermoelektrische heizgeraete
**ES** calentadores termoelectricos
**FR** appareils de chauffage thermoelectrique
**ZH** 热电加热器
**RU** термоэлектрические нагреватели
**AR** مسخنات كهرحرارية
**JA** 熱電ヒーター

**THERMOELECTRIC MATERIALS**
*1993-01-22*
**DE** thermoelektrische materialien
**ES** materiales termoelectricos
**FR** materiaux thermoelectriques
**ZH** 热电材料
**RU** термоэлектрические материалы
**AR** مواد كهرحرارية
**JA** 熱電材料

**THERMOELECTRIC PROPERTIES**
**DE** thermoelektrische eigenschaften
**ES** propiedades termoelectricas
**FR** proprietes thermoelectriques
**ZH** 热电性质
**RU** термоэлектрические свойства
**AR** خواص كهرحرارية
**JA** 熱電気的性質

**THERMOELECTRIC REACTORS**
*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1986-06-12*
**DE** thermoelektrische reaktoren
**ES** reactores termoelectricos
**FR** reacteurs thermoelectriques
**ZH** 热电堆
**RU** термоэлектрические реакторы
**AR** مفاعلات كهرحرارية
**JA** 熱電気炉

**THERMOELECTRIC REFRIGERATORS**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1976-11-17*
**DE** thermoelektrische kaeltemaschinen
**ES** refrigeradores termoelectricos
**FR** systemes thermoelectriques de refrigeration
**ZH** 热电致冷机
**RU** термоэлектрические холодильники
**AR** برّدات كهرحرارية
**JA** 熱電冷凍機

**THERMOELECTRICITY**
**DE** thermoelektrizitaet
**ES** termoelectricidad
**FR** thermoelectricite
**ZH** 温差电
**RU** термоэлектричество
**AR** كهرباء حرارية
**JA** 熱電気

**THERMOGRAPHY**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
*Technique employing heat transfer transients.*
**DE** thermographie
**ES** termografia
**FR** thermographie
**ZH** 温度记录法
**RU** термография
**AR** تصوير حراري
**JA** サーモグラフィー

***thermogravimetric analysis***
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *thermogravimetrische analyse*
**ES** *analisis termogravimetrico*
**FR** *analyse thermogravimetrique*
**ZH** *热重量分析*
**RU** *термогравиметрический анализ*
**AR** تحليل ثقالي حراري
**JA** *熱重量分析*

***thermogravimetry***
**DE** *thermogravimetrie*
**ES** *termogravimetria*
**FR** *thermogravimetrie*
**ZH** *热重量分析法*
**RU** *термогравиметрия*
**AR** قياس ثقالي حراري
**JA** *熱重量分析法*

***thermohydraulics***
*2003-10-21*
**DE** *thermohydraulik*
**ES** *termohidraulica*
**FR** *thermohydraulique*
**ZH** *热工水力学*
**RU** *термогидравлика*
**AR** هدروليك حراري
**JA** *熱流体力学*

**THERMOLUMINESCENCE**
**DE** thermolumineszenz
**ES** termoluminiscencia
**FR** thermoluminescence
**ZH** 热释光
**RU** термолюминесценция
**AR** تألق حراري
**JA** 熱ルミネッセンス

**THERMOLUMINESCENT DOSEMETERS**
**DE** thermolumineszenzdosimeter
**ES** dosimetros termoluminiscentes
**FR** dosimetres thermoluminescents
**ZH** 热释光剂量计
**RU** термолюминесцентные дозиметры
**AR** مجراع بالتألق الحراري
**JA** 熱ルミネッセンス線量計

**THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY**
**DE** thermolumineszenzdosimetrie
**ES** dosimetria por termoluminiscencia
**FR** dosimetrie par thermoluminescence
**ZH** 热释光剂量学
**RU** термолюминесцентная дозиметрия
**AR** مجراعية بالتألق الحراري
**JA** 熱ルミネッセンス線量測定

**THERMOMAGNETIC CONVERSION**
**DE** thermomagnetische energieumwandlung
**ES** conversion termomagnetica
**FR** conversion thermomagnetique
**ZH** 热磁转换
**RU** термомагнитное преобразование
**AR** تحويل مغنطيسي حراري
**JA** 熱流磁気変換

**THERMOMAGNETISM**
**DE** thermomagnetismus
**ES** termomagnetismo
**FR** thermomagnetisme
**ZH** 热磁性
**RU** термомагнетизм
**AR** مغنطيسية حرارية
**JA** 熱流磁気

**THERMOMECHANICAL TREATMENTS**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1982-11-08*
*Combination of material-forming processes with heat treatments in order to obtain specific material properties.*
**DE** thermomechanische materialbearbeitung
**ES** tratamientos termomecanicos

**FR** traitements thermomecaniques
**ZH** 热机械成形处理
**RU** термомеханическая обработка
**AR** معالجات ميكانيكية حرارية
**JA** 加工熱処理

**THERMOMETERS**
**DE** thermometer
**ES** termometros
**FR** thermometres
**ZH** 温度计
**RU** термометры
**AR** مقاييس درجة الحرارة
**JA** 温度計

**THERMOMETRIC TITRATION**
*2000-04-12*
**DE** thermometrische titration
**ES** valoracion termometrica
**FR** titrimetrie thermometrique
**ZH** 测温滴定
**RU** термометрическое титрование
**AR** معايرة محرارية
**JA** 温度滴定

**THERMONUCLEAR DEVICES**
*1996-04-16*
(From January 1975 till June 1991 HARMONICA DEVICES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** thermonukleare versuchsanordnungen
**ES** dispositivos termonucleares
**FR** dispositifs thermonucleaires
**ZH** 热核装置
**RU** термоядерные установки
**AR** أجهزة نووية حرارية
**JA** 熱核装置

**THERMONUCLEAR EXPLOSIONS**
**DE** thermonukleare explosionen
**ES** explosiones termonucleares
**FR** explosions thermonucleaires
**ZH** 热核爆炸
**RU** термоядерные взрывы
**AR** انفجارت نووية حرارية
**JA** 熱核融合爆発

**THERMONUCLEAR FUELS**
*1996-03-04*
**DE** thermonukleare brennstoffe
**ES** combustibles termonucleares
**FR** combustibles thermonucleaires
**ZH** 热核燃料
**RU** термоядерное топливо
**AR** وقود نووي حراري
**JA** 熱核融合燃料

**THERMONUCLEAR IGNITION**
**DE** thermonukleare zuendung
**ES** ignicion termonuclear
**FR** ignition thermonucleaire
**ZH** 热核点火
**RU** инициирование термоядерных реакций
**AR** إشعال نووي حراري
**JA** 熱核融合点火

***thermonuclear implosions (laser)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *thermonukleare implosionen (laser)*
**ES** *implosiones termonucleares*
**FR** *implosions thermonucleaires par laser*
**ZH** *热核爆聚（激光）*
**RU** *термоядерные имплозии (лазерные)*
**AR** (ليزر) انبجارات نووية حرارية
**JA** *熱核融合内部破裂（レーザ）*

**THERMONUCLEAR POWER PLANTS**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-08-08*
**DE** thermonukleare kraftwerke
**ES** centrales termonucleares
**FR** centrales thermonucleaires
**ZH** 热核发电厂
**RU** термоядерные электростанции
**AR** منشآت نووية حرارية لتوليد الكهرباء
**JA** 核融合発電プラント

**THERMONUCLEAR REACTIONS**
*1996-07-23*
*Exoenergetic fusion reactions between light nuclei; are always accompanied by release of the excess binding energy.*
**DE** thermonukleare reaktionen
**ES** reacciones termonucleares
**FR** reactions thermonucleaires
**ZH** 热核反应
**RU** термоядерные реакции
**AR** تفاعلات نووية حرارية
**JA** 熱核反応

**THERMONUCLEAR REACTOR COOLING SYSTEMS**
*1997-06-05*
**DE** kuehlsysteme fuer fusionsreaktoren
**ES** refrigeracion reactores termonucleares
**FR** systemes de refroidissement des reacteurs thermonucleaires
**ZH** 热核堆冷却系统
**RU** системы охлаждения термоядерных реакторов
**AR** منظومات تبريد لمفاعل نووي حراري
**JA** 熱核融合炉冷却系

**THERMONUCLEAR REACTOR FUELING**
*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1989-02-13*
**DE** fusionsreaktorbrennstoffzufuhr
**ES** recarga reactor termonuclear
**FR** chargement d'un reacteur thermonucleaire
**ZH** 热核堆装料
**RU** загрузка термоядерного реактора
**AR** تزويد مفاعل نووي حراري بالوقود
**JA** 熱核融合炉燃料装荷

**THERMONUCLEAR REACTOR MATERIALS**
*1975-09-25*
*To be assigned in conjunction with the specific descriptor for the material used.*
**DE** fusionsreaktorwerkstoffe
**ES** materiales de reactores termonucleares
**FR** materiaux pour reacteur thermonucleaire
**ZH** 热核堆材料
**RU** материалы для термоядерных реакторов
**AR** مواد مفاعل نووي حراري
**JA** 熱核融合炉材料

**THERMONUCLEAR REACTOR WALLS**
**DE** fusionsreaktorwaende
**ES** paredes reactores termonucleares
**FR** parois des reacteurs thermonucleaires
**ZH** 热核堆壁
**RU** стенки термоядерных реакторов
**AR** جدران مفاعل نووي حراري
**JA** 熱核融合炉炉壁

**THERMONUCLEAR REACTORS**
*1995-02-15*
*For conceptual design studies; coordinate with descriptor for existing thermonuclear device if appropriate.*
**DE** thermonukleare reaktoren
**ES** reactores termonucleares
**FR** reacteurs thermonucleaires
**ZH** 热核堆
**RU** термоядерные реакторы
**AR** مفاعلات نووية حرارية
**JA** 熱核融合炉

***thermonuclear weapons***
**DE** *thermonukleare waffen*
**ES** *armas termonucleares*
**FR** *armes thermonucleaires*
**ZH** *热核武器*
**RU** *термоядерное оружие*
**AR** أسلحة نووية حرارية
**JA** *熱核兵器*

**THERMOPHILIC CONDITIONS**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09*
*Temperature range centered at 70 degrees C favoring the growth of certain bacteria.*
**DE** thermophile bedingungen
**ES** condiciones termofilas
**FR** conditions thermophiles
**ZH** 嗜热条件
**RU** термофильные условия
**AR** شروط ملائمة حرارياً
**JA** 好熱性生物状態

**THERMOPHORESIS**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1980-05-06*
*A process in which particles migrate in a gas under the influence of forces created by a temperature gradient.*
**DE** thermophorese
**ES** termoforesis
**FR** thermophorese
**ZH** 热电泳现象
**RU** термофорез
**AR** رَحَلان حراري
**JA** 熱泳動

**THERMOPHOTOVOLTAIC CONVERSION**
*2000-04-12*
**DE** thermophotovoltaische umwandlung
**ES** conversion termofotovoltaica
**FR** conversion thermophotovoltaïque
**ZH** 热光伏变换
**RU** термофотоэлектрическое преобразование
**AR** تحويل فوتوفلطي حراري
**JA** 熱光起電力変換

**THERMOPHOTOVOLTAIC CONVERTERS**
*1999-08-04*
**DE** thermophotovoltaische konverter
**ES** conversores termofotovoltaicos
**FR** convertisseurs thermophotovoltaïques
**ZH** 热光电转换器
**RU** термофотоэлектрические преобразователи
**AR** محولات فوتوفلطية حرارية
**JA** 熱光起電力変換機

***thermopiles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *thermosaeule*
**ES** *termopilas*
**FR** *thermopiles*
**ZH** *热电元件*
**RU** *термоэлементы*
**AR** بطاريات حرارية

**JA** *熱電対列*

**THERMOPLASTICS**
**DE** thermoplaste
**ES** termoplasticos
**FR** matieres thermoplastiques
**ZH** 热塑性塑料
**RU** термопластики
**AR** لدائن حرارية
**JA** 熱可塑性

**THERMOREGULATION**
*INIS: 1999-04-07; ETDE: 1977-07-23*
*Mechanism by which mammals and birds attempt to balance heat gain and heat loss in order to maintain a constant body temperature when exposed to variations in temperature of the surroundings.*
(Until April 1999 this concept was indexed by BODY TEMPERATURE and TEMPERATURE CONTROL.)
**DE** waermeregulation
**ES** termorregulacion
**FR** thermoregulation
**ZH** 体温调节
**RU** терморегуляция
**AR** تنظيم حراري
**JA** 体温調節

**THERMOS REACTOR**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** reaktor thermos
**ES** reactor thermos
**FR** reacteur thermos
**ZH** 热水瓶堆
**RU** реактор термос
**AR** thermos مفاعل
**JA** サーモス炉

**THERMOSPHERE**
**DE** thermosphaere
**ES** termosfera
**FR** thermosphere
**ZH** 热电离层
**RU** термосфера
**AR** غلاف حراري
**JA** 熱圏

**THERMOSTATS**
**DE** thermostate
**ES** termostatos
**FR** thermostats
**ZH** 恒温器
**RU** термостаты
**AR** مثبتات درجة الحرارة
**JA** サーモスタット

**THERMOSYPHON EFFECT**
*INIS: 1993-02-16; ETDE: 1977-07-23*
*The flow of fluid due to the density differential created by temperature gradients.*
**DE** thermosyphon-effekt
**ES** efecto termosifon
**FR** effet thermosiphon
**ZH** 热虹吸效应
**RU** эффект термосифона
**AR** مفعول السيفون الحراري
**JA** 熱サイフォン効果

**THERMOSYPHONS**
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-04-11*
*Systems of natural circulation in a fluid caused by the difference between hot and cold portions.*
**DE** thermosyphone
**ES** termosifones
**FR** thermosiphons
**ZH** 热虹吸管
**RU** термосифоны
**AR** سيفونات حرارية
**JA** 熱サイフォン

***thermox process***
*1996-07-08*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *thermox-verfahren*
**ES** *proceso thermox*
**FR** *procede thermox*
**ZH** *瑟莫克斯过程*
**RU** *термокс-процесс*
**AR** عملية ترموكس
**JA** *サーモックスプロセス*

***thesauri***
*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-28*
**DE** *thesauri*
**ES** *tesauros*
**FR** *thesauri*
**ZH** *叙词表*
**RU** *тезаурусы*
**AR** مكانز
**JA** *シソーラス*

***theta-1640 resonances***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26*
(Prior to February 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *theta-1640 resonanzen*
**ES** *resonancias theta-1640*
**FR** *resonances theta-1640*
**ZH** *θ-1640 共振*
**RU** *тета-1640-резонансы*
**AR** 1640 - تجاوبات ثيتا
**JA** *シータ（１６４０）共鳴*

***theta-1690 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *theta-1690 resonanzen*
**ES** *resonancias theta-1690*
**FR** *resonances theta-1690*
**ZH** *θ-1690 共振*
**RU** *тэта-1690-резонансы*
**AR** 1690 - تجاوبات ثيتا
**JA** *シータ（１６９０）共鳴*

**THETA PINCH**
**DE** thetapinch
**ES** estriccion theta
**FR** striction azimutale
**ZH** 角向箍缩
**RU** тэта-пинч
**AR** تضيّق ثيتا
**JA** テータピンチ

**THETIS REACTOR**
*Univ. Gent, Institute for Nuclear Sciences, Pietersnieuwstraat, Belgium. Shut down in 2003, decommissioned.*
**DE** reaktor thetis
**ES** reactor thetis
**FR** reacteur thetis
**ZH** 塞提斯堆
**RU** реактор thetis
**AR** thetis مفاعل
**JA** ｔｈｅｔｉｓ炉

***thf***
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** *thf*
**ES** *thf*
**FR** *thf*
**ZH** *四氢呋喃*
**RU** *тгф*
**AR** رباعي هدروالفودان
**JA** ｔｈｆ（テトラヒドロフラン）

**THIADIAZOLES**
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and two nitrogen atoms.*
**DE** thiadiazole
**ES** tiadiazoles
**FR** thiadiazoles
**ZH** 硫氮二唑
**RU** тиадиазолы
**AR** تياديازولات
**JA** チアジアゾール

**THIAMINE**
**DE** thiamin
**ES** tiamina
**FR** thiamine
**ZH** 硫胺素
**RU** тиамин
**AR** تيامين
**JA** チアミン

**THIAZOLES**
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and one nitrogen atom.*
**DE** thiazole
**ES** tiazoles
**FR** thiazoles
**ZH** 噻唑
**RU** тиазолы
**AR** تيازولات
**JA** チアゾール

***thiazolidines***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *thiazolidine*
**ES** *tiazolidinas*
**FR** *thiazolidines*
**ZH** *噻唑烷*
**RU** *тиазолидины*
**AR** تيازوليدينات
**JA** *チアゾリジン*

**THICKNESS**
*2000-04-10*
*Index only if essential.*
**DE** dicke
**ES** espesor
**FR** epaisseur
**ZH** 厚度
**RU** толщина
**AR** ثخانة
**JA** 厚さ

**THICKNESS GAGES**
**DE** dickenmesser
**ES** calibrador de espesores
**FR** jauges d'epaisseur
**ZH** 厚度计
**RU** толщиномеры
**AR** مقاييس الثخانة
**JA** 厚さ計

***thielavia***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
*Thermophilic fungus capable of degrading cellulose to glucose.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thielavia*
**ES** *thielavia*
**FR** *thielavia*
**ZH** *喜热菌*
**RU** *милавиа*
**AR** تيلافيا
**JA** *ティラビア属*

**THIN FILM STORAGE DEVICES**
**DE** duennschichtspeichergeraete

**ES** dispositivos de memorias de capa delgada
**FR** memoires a films minces
**ZH** 薄膜存储器
**RU** зу на тонких пленках
**AR** أجهزة تخزين ذات أغشية رقيقة
**JA** 薄膜記憶装置

**THIN FILMS**
*INIS: 1983-12-01; ETDE: 1982-11-08*
*Films a few molecules thick deposited on a substrate.*
**DE** duenne schichten
**ES** capas finas
**FR** films minces
**ZH** 薄膜
**RU** тонкие пленки
**AR** أغشية رقيقة
**JA** 薄膜

**THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY**
**DE** duennschichtchromatographie
**ES** cromatografia en capa fina
**FR** chromatographie sur couche mince
**ZH** 薄层色谱法
**RU** тонкослойная хроматография
**AR** كروموتوغرافيا الطبقات الرقيقة
**JA** 薄層クロマトグラフィー

***thio compounds***
**DE** *thioverbindungen*
**ES** *thiocompuestos*
**FR** *composes thio*
**ZH** *硫代化合物*
**RU** *тиосоединения*
**AR** مركبات تيو
**JA** *チオ化合物*

***thioalcohols***
**DE** *thioalkohole*
**ES** *tioalcoholes*
**FR** *thio-alcools*
**ZH** *硫醇*
**RU** *тиоспирты*
**AR** كحولات تيو
**JA** *チオアルコール*

**THIOBACILLUS FERROXIDANS**
**DE** thiobacillus ferroxidans
**ES** thiobacillus ferroxidans
**FR** thiobacillus ferroxidans
**ZH** 氧化亚铁硫杆菌属
**RU** бактерии thiobacillus feroxidans
**AR** عصيات كبريتية حديدية التأكسد
**JA** 硫黄菌属鉄酸化細菌

**THIOBACILLUS OXIDANS**
**DE** thiobacillus oxidans
**ES** thiobacillus oxidans
**FR** thiobacillus oxidans
**ZH** 氧化硫杆菌属
**RU** бактерии thiobacillus oxidans
**AR** عصيات كبريتية تأكسدية
**JA** 硫黄菌属酸化細菌

***thiocarbamides***
**DE** *thiocarbamide*
**ES** *tiocarbamidas*
**FR** *thiocarbamides*
**ZH** *硫脲类*
**RU** *тиокарбамид*
**AR** تيوكربااميدات
**JA** *チオカルバミド*

**THIOCTIC ACID**
**DE** thioctinsaeure
**ES** acido tioctico
**FR** acide thioctique
**ZH** 硫辛酸
**RU** тиоктовая кислота
**AR** حمض تيوكتيك
**JA** チオクト酸

**THIOCYANATES**
*1995-01-11*
**DE** thiocyanate
**ES** tiocianatos
**FR** thiocyanates
**ZH** 硫氰酸盐
**RU** тиоцианаты
**AR** تيوسيانات
**JA** チオシアン酸塩

**THIOCYANIC ACID**
**DE** thiocyansaeure
**ES** acido tiocianico
**FR** acide thiocyanique
**ZH** 硫氰酸
**RU** тиоциановая кислота
**AR** حمض تيو السيانيك
**JA** チオシアン酸

***thiocyanides***
**DE** *thiocyanide*
**ES** *tiocianuros*
**FR** *thiocyanures*
**ZH** *硫氰化物*
**RU** *тиоцианиды*
**AR** تيوسيانيدات
**JA** *チオシアン化物*

***thioethers***
*1995-11-22*
**DE** *thioaether*
**ES** *tioeteres*
**FR** *thio-ethers*
**ZH** *硫醚*
**RU** *тиоэфиры*
**AR** تيوإتيرات
**JA** *チオエーテル*

***thioglycolicaminonaphthalide***
**DE** *thioglykolsaeurenaphthylamid*
**ES** *tioglicolicaminonaftalida*
**FR** *n-naphthalen-2-yl-2-sulfanyl-acetamide (iupac)*
**ZH** *巯乙酰替萘胺-[2]*
**RU** *тиогликольаминонафталид*
**AR** تيوغليكول أمينو نفتاليد
**JA** *ナフチル化チオグリコールアミノ*

**THIOIC ACIDS**
**DE** thiosaeuren
**ES** acidos tioicos
**FR** acides thioiques
**ZH** 硫代酸
**RU** тиокислоты
**AR** حمض التيويك
**JA** チオ酸

**THIOLS**
**DE** thiole
**ES** tioles
**FR** thiols
**ZH** 硫醇
**RU** тиолы
**AR** (المركبتانات) تيولات
**JA** チオール

**THIONALIDE**
**DE** thionalid
**ES** tionalida
**FR** thionalide
**ZH** 巯萘剂
**RU** тионалид
**AR** تيوناليد
**JA** チオナリド

**THIONAPHTHENES**
**DE** thionaphthene
**ES** tionaftenos
**FR** thionaphtenes
**ZH** 硫茚
**RU** тионафтены
**AR** تيونفتينات
**JA** チオナフテン

**THIONATES**
*ETDE: 1976-11-17*
**DE** thionate
**ES** tionatos
**FR** thionates
**ZH** 有机硫代硫酸盐
**RU** тионаты
**AR** تيونات
**JA** チオネート

**THIONINE**
**DE** thionin
**ES** tionina
**FR** thionine
**ZH** 硫堇
**RU** тионин
**AR** تيونين
**JA** チオニン

**THIONYL CHLORIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04*
**DE** thionylchloride
**ES** cloruros tionil
**FR** chlorures de thionyle
**ZH** 亚硫酰氯
**RU** тионилхлориды
**AR** كلوريدات التيونيل
**JA** 塩化チオニル

**THIONYL HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** thionylhalogenide
**ES** haluros de tionilo
**FR** halogenures de thionyle
**ZH** 亚硫酰卤
**RU** галогениды тионила
**AR** هاليدات التيونيل
**JA** ハロゲン化チオニル

***thiopental***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *thiopental*
**ES** *tiopental*
**FR** *thiopental*
**ZH** *硫喷妥*
**RU** *тиопентал*
**AR** تيوبنتال
**JA** *チオペンタール*

**THIOPHENE**
**DE** thiophen
**ES** tiofeno
**FR** thiophene
**ZH** 噻吩
**RU** тиофен
**AR** تيوفن
**JA** チオフェン

***thiophenes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23*
**DE** *thiophene*
**ES** *tiofenos*
**FR** *thiophenes*
**ZH** *噻吩类*
**RU** *тиофены*
**AR** تيوفنات
**JA** *チオフェンズ*

**THIOPHENOLS**
**DE** thiophenole
**ES** tiofenoles
**FR** thiophenols
**ZH** 苯硫酚
**RU** тиофенолы
**AR** تيوفنولات
**JA** チオフェノール

***thiophosgene***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thiophosgen*
**ES** *tiofosgeno*
**FR** *thiophosgene*
**ZH** *硫光气*
**RU** *тиофосген*
**AR** تيوفوسجن
**JA** *チオホスゲン*

**THIOPHOSPHORIC ACID ESTERS**
**DE** thiophosphorsaeureester
**ES** esteres del acido tiofosforico
**FR** esters de l'acide thiophosphorique
**ZH** 硫代磷酸酯
**RU** сложные эфиры тиофосфорных кислот
**AR** إسترات حمض تيوالفسفوريك
**JA** チオリン酸エステル

**THIOSORBIC PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
*Sulfur dioxide converts magnesium sulfite to bisulfite in the scrubber, which is regenerated to soluble magnesium sulfite and precipitated calcium sulfite.*
**DE** thiosorbic-verfahren
**ES** proceso thiosorbic
**FR** procede thiosorbic
**ZH** thiosorbic 法
**RU** тиосорбиновый процесс
**AR** عملية تيوسورييك لتحويل كبريتيت المغنزيوم إلى ثنائي الكبريتيت
**JA** チオソルビックプロセス

**THIOSULFATES**
**DE** thiosulfate
**ES** tiosulfatos
**FR** thiosulfates
**ZH** 硫代硫酸盐
**RU** тиосульфаты
**AR** تيوكبريتات
**JA** チオ硫酸塩

**THIOURACIL**
**DE** thiouracil
**ES** tiouracilo
**FR** thio-uracile
**ZH** 硫尿嘧啶
**RU** тиоурацил
**AR** ثيويوراسيل
**JA** チオウラシル

**THIOUREA**
**DE** thioharnstoff
**ES** tiourea
**FR** thio-uree
**ZH** 硫脲
**RU** тиомочевина
**AR** ثيويوريا
**JA** チオ尿素

**THIOUREAS**
**DE** thioharnstoffe
**ES** tioureas
**FR** thio-urees
**ZH** 硫脲类
**RU** тиокарбамиды
**AR** ثيويوريات
**JA** チオ尿素類

***third-harmonic generation***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14*
**DE** *erzeugung der dritten harmonischen*
**ES** *generacion tercera-harmonica*
**FR** *generation de troisieme harmonique*
**ZH** *三次谐波生成*
**RU** *генерация третьей гармоники*
**AR** توليد التوافقية الثالثة
**JA** *第三調波発生*

***third party liability convention, brussels***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *haftung gegenueber dritten, konvention, bruessel*
**ES** *convencion bruselas responsab. civil*
**FR** *convention de bruxelles sur la responsabilite civile*
**ZH** *布鲁塞尔第三方责任公约*
**RU** *конверция об ответствен. перед третьей стороной, брюссель*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث، بروكسل
**JA** *第三者責任に関するブリュッセル条約*

***third party liability convention, paris***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2001-01-23*
**DE** *haftungskonvention, paris*
**ES** *convencion paris responsab. civil*
**FR** *convention de paris sur la responsabilite civile*
**ZH** *巴黎第三方责任公约*
**RU** *конфенция об ответственности перед третьей стороной, париж*
**AR** ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث، باريس
**JA** *第三者責任に関するパリ条約*

**THIRD-PARTY USE**
*2004-09-17*
**DE** nutzung durch dritte
**ES** uso tripartito
**FR** third-party use
**ZH** 第三方使用
**RU** использование третьей стороной
**AR** استخدام طرف ثالث
**JA** 第三者利用

**THIRD SOUND**
**DE** dritter schall
**ES** tercer sonido
**FR** troisieme son
**ZH** 第三声
**RU** третий звук
**AR** الصوت الثالث
**JA** 第三音波

**THIRRING MODEL**
**DE** thirring-modell
**ES** modelo de thirring
**FR** modele de thirring
**ZH** 西林摸型
**RU** модель тирринга
**AR** نموذج ثيرينغ
**JA** スリリング模型

**THIXOTROPY**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07*
*Property of certain gels which liquefy when subjected to vibratory forces.*
**DE** thixotropie
**ES** tixotropia
**FR** thixotropie
**ZH** 摇溶性
**RU** тиксотропия
**AR** تسيّل بالرج
**JA** チキソトロピー

**THIYL RADICALS**
*For RS- radicals where R is organic component.*
**DE** thiylradikale
**ES** radicales tiilo
**FR** radicaux thiyl
**ZH** 硫基
**RU** тиильные радикалы
**AR** جذور التيل
**JA** チイル基

***thomas-fermi-dirac model***
**DE** *thomas-fermi-dirac-modell*
**ES** *modelo de thomas-fermi-dirac*
**FR** *modele de thomas-fermi-dirac*
**ZH** *托马斯-费米-狄喇克模型*
**RU** *модель томаса-ферми-дирака*
**AR** نموذج توماس - فيرمي - ديراك
**JA** *トーマス・フェルミ・ディラック模型*

**THOMAS-FERMI MODEL**
*1999-03-17*
**DE** thomas-fermi-modell
**ES** modelo de thomas-fermi
**FR** modele de thomas-fermi
**ZH** 托马斯-费米模型
**RU** модель томаса-ферми
**AR** نموذج توماس - فيرمي
**JA** トーマス・フェルミ模型

***thomas jefferson national accelerator facility***
*INIS: 1999-09-23; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *thomas jefferson national accelerator facility*
**ES** *instalacion acelerador nacional thomas jefferson*
**FR** *installation de l'accelerateur du laboratoire national thomas jefferson*
**ZH** *托马斯 jefferson 国家加速器装置*
**RU** *национальный ускорительный комплекс им. томаса джеффферсона*
**AR** منشأة المسرّع الوطنية توماس جيفرسون
**JA** *トーマス・ジェファーソン国立加速器施設*

***thomason collectors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** *thomason-kollektoren*
**ES** *colectores thomason*
**FR** *capteurs de thomason*
**ZH** *thomason 集热器*
**RU** *коллекторы томасона*
**AR** مجمعات توماسون
**JA** *トマソンコレクタ*

**THOMSON SCATTERING**
**DE** thomson-streuung
**ES** dispersion de thomson
**FR** diffusion de thomson
**ZH** 汤姆逊散射
**RU** рассеяние томпсона
**AR** تبعثر تومسون
**JA** トムソン散乱

**THOR REACTOR**
*Hsin-Chu, Taiwan.*
**DE** reaktor thor
**ES** reactor thor
**FR** reacteur thor
**ZH** 托尔堆
**RU** реактор thor
**AR** مفاعل thor
**JA** ｔｈｏｒ炉

***thoracic duct***
**DE** *brustlymphgang*
**ES** *canal toracico*
**FR** *canal thoracique*
**ZH** *胸导管*
**RU** *грудной проток*
**AR** قناة صدرية
**JA** *胸管*

***thorax***
**DE** *thorax*
**ES** *torax*
**FR** *thorax*
**ZH** *胸廓*
**RU** *грудная клетка*
**AR** صدر
**JA** *胸郭*

**THOREX PROCESS**
**DE** thorex-verfahren
**ES** proceso thorex
**FR** procede thorex
**ZH** 钍雷克斯过程
**RU** торекс-процесс
**AR** عملية توريكس
**JA** ソレックス法

**THORIANITE**
**DE** thorianit
**ES** torianita
**FR** thorianite
**ZH** 方钍石
**RU** торианит
**AR** توريانيت
**JA** 方トリウム石

**THORIN**
**DE** thorin
**ES** torina
**FR** thorine
**ZH** 钍试剂
**RU** торин
**AR** تورين
**JA** トリン

**THORITE**
**DE** thorit
**ES** torita
**FR** thorite
**ZH** 钍石
**RU** торит
**AR** توريت
**JA** トール石

**THORIUM**
**DE** thorium
**ES** torio
**FR** thorium
**ZH** 钍
**RU** торий
**AR** توريوم
**JA** トリウム

**THORIUM 208**
*2008-01-25*
**DE** thorium 208
**ES** torio 208
**FR** thorium 208
**ZH** 钍-208
**RU** торий 208
**AR** 208 توريوم
**JA** トリウム 208

**THORIUM 209**
*2008-01-25*
**DE** thorium 209
**ES** torio 209
**FR** thorium 209
**ZH** 钍-209
**RU** торий 209
**AR** 209 توريوم
**JA** トリウム 209

**THORIUM 210**
*2008-01-25*
**DE** thorium 210
**ES** torio 210
**FR** thorium 210
**ZH** 钍-210
**RU** торий 210
**AR** 210 توريوم
**JA** トリウム 210

**THORIUM 211**
*2008-01-25*
**DE** thorium 211
**ES** torio 211
**FR** thorium 211
**ZH** 钍-211
**RU** торий 211
**AR** 211 توريوم
**JA** トリウム 211

**THORIUM 212**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** thorium 212
**ES** torio 212
**FR** thorium 212
**ZH** 钍-212
**RU** торий 212
**AR** 212 توريوم
**JA** トリウム 212

**THORIUM 213**
**DE** thorium 213
**ES** torio 213
**FR** thorium 213
**ZH** 钍-213
**RU** торий 213
**AR** 213 توريوم
**JA** トリウム 213

**THORIUM 214**
**DE** thorium 214
**ES** torio 214
**FR** thorium 214
**ZH** 钍-214
**RU** торий 214
**AR** 214 توريوم
**JA** トリウム 214

**THORIUM 215**
**DE** thorium 215
**ES** torio 215
**FR** thorium 215
**ZH** 钍-215
**RU** торий 215
**AR** 215 توريوم
**JA** トリウム 215

**THORIUM 216**
**DE** thorium 216
**ES** torio 216
**FR** thorium 216
**ZH** 钍-216
**RU** торий 216
**AR** 216 توريوم
**JA** トリウム 216

**THORIUM 217**
**DE** thorium 217
**ES** torio 217
**FR** thorium 217
**ZH** 钍-217
**RU** торий 217
**AR** 217 توريوم
**JA** トリウム 217

**THORIUM 218**
**DE** thorium 218
**ES** torio 218
**FR** thorium 218
**ZH** 钍-218
**RU** торий 218
**AR** 218 توريوم
**JA** トリウム 218

**THORIUM 219**
**DE** thorium 219
**ES** torio 219
**FR** thorium 219
**ZH** 钍-219
**RU** торий 219
**AR** 219 توريوم
**JA** トリウム 219

**THORIUM 220**
**DE** thorium 220
**ES** torio 220
**FR** thorium 220
**ZH** 钍-220
**RU** торий 220
**AR** 220 توريوم
**JA** トリウム 220

**THORIUM 221**
**DE** thorium 221
**ES** torio 221
**FR** thorium 221
**ZH** 钍-221
**RU** торий 221
**AR** 221 توريوم
**JA** トリウム 221

**THORIUM 222**
**DE** thorium 222
**ES** torio 222
**FR** thorium 222
**ZH** 钍-222
**RU** торий 222
**AR** 222 توريوم
**JA** トリウム 222

**THORIUM 223**
**DE** thorium 223
**ES** torio 223
**FR** thorium 223
**ZH** 钍-223
**RU** торий 223
**AR** 223 توريوم
**JA** トリウム 223

**THORIUM 224**
**DE** thorium 224
**ES** torio 224
**FR** thorium 224
**ZH** 钍-224
**RU** торий 224
**AR** 224 توريوم
**JA** トリウム 224

**THORIUM 225**
**DE** thorium 225
**ES** torio 225
**FR** thorium 225
**ZH** 钍-225
**RU** торий 225
**AR** 225 توريوم
**JA** トリウム 225

**THORIUM 226**
**DE** thorium 226
**ES** torio 226
**FR** thorium 226
**ZH** 钍-226
**RU** торий 226
**AR** 226 توريوم

**JA** トリウム 226

**THORIUM 227**
**DE** thorium 227
**ES** torio 227
**FR** thorium 227
**ZH** 钍-227
**RU** торий 227
**AR** 227 توريوم
**JA** トリウム 227

**THORIUM 228**
**DE** thorium 228
**ES** torio 228
**FR** thorium 228
**ZH** 钍-228
**RU** торий 228
**AR** 228 توريوم
**JA** トリウム 228

**THORIUM 228 TARGET**
*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21*
**DE** thorium 228 target
**ES** blanco de torio 228
**FR** cible thorium 228
**ZH** 钍-228 靶
**RU** мишень из изотопа тория 228
**AR** 228 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 228 ターゲット

**THORIUM 229**
**DE** thorium 229
**ES** torio 229
**FR** thorium 229
**ZH** 钍-229
**RU** торий 229
**AR** 229 توريوم
**JA** トリウム 229

**THORIUM 229 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thorium 229 target
**ES** blanco de torio 229
**FR** cible thorium 229
**ZH** 钍-229 靶
**RU** мишень из тория 229
**AR** 229 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 229 ターゲット

**THORIUM 230**
**DE** thorium 230
**ES** torio 230
**FR** thorium 230
**ZH** 钍-230
**RU** торий 230
**AR** 230 توريوم
**JA** トリウム 230

**THORIUM 230 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thorium 230 target
**ES** blanco de torio 230
**FR** cible thorium 230
**ZH** 钍-230 靶
**RU** мишень из тория 230
**AR** 230 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 230 ターゲット

**THORIUM 231**
**DE** thorium 231
**ES** torio 231
**FR** thorium 231
**ZH** 钍-231
**RU** торий 231
**AR** 231 توريوم
**JA** トリウム 231

**THORIUM 231 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** thorium 231 target
**ES** blanco de torio 231
**FR** cible thorium 231
**ZH** 钍-231 靶
**RU** мишень из тория 231
**AR** 231 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 231 ターゲット

**THORIUM 232**
**DE** thorium 232
**ES** torio 232
**FR** thorium 232
**ZH** 钍-232
**RU** торий 232
**AR** 232 توريوم
**JA** トリウム 232

**THORIUM 232 REACTIONS**
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-26*
**DE** thorium 232 reaktionen
**ES** reacciones de torio 232
**FR** reactions par thorium 232
**ZH** 钍-232 反应
**RU** ядерные реакции с ионами тория 232
**AR** 232 تفاعلات التوريوم
**JA** トリウム 232 反応

**THORIUM 232 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thorium 232 target
**ES** blanco de torio 232
**FR** cible thorium 232
**ZH** 钍-232 靶
**RU** мишень из тория 232
**AR** 232 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 232 ターゲット

**THORIUM 233**
**DE** thorium 233
**ES** torio 233
**FR** thorium 233
**ZH** 钍-233
**RU** торий 233
**AR** 233 توريوم
**JA** トリウム 233

**THORIUM 233 TARGET**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** thorium 233 target
**ES** blanco de torio 233
**FR** cible thorium 233
**ZH** 钍-233 靶
**RU** мишень из тория 233
**AR** 233 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 233 ターゲット

**THORIUM 234**
**DE** thorium 234
**ES** torio 234
**FR** thorium 234
**ZH** 钍-234
**RU** торий 234
**AR** 234 توريوم
**JA** トリウム 234

**THORIUM 234 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-09-21*
**DE** thorium 234 target
**ES** blanco de torio 234
**FR** cible thorium 234
**ZH** 钍-234 靶
**RU** мишень из тория 234
**AR** 234 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 234 ターゲット

**THORIUM 235**
**DE** thorium 235
**ES** torio 235
**FR** thorium 235
**ZH** 钍-235
**RU** торий 235
**AR** 235 توريوم
**JA** トリウム 235

**THORIUM 236**
**DE** thorium 236
**ES** torio 236
**FR** thorium 236
**ZH** 钍-236
**RU** торий 236
**AR** 236 توريوم
**JA** トリウム 236

**THORIUM 237**
*1994-04-11*
**DE** thorium 237
**ES** torio 237
**FR** thorium 237
**ZH** 钍-237
**RU** торий 237
**AR** 237 توريوم
**JA** トリウム 237

**THORIUM 238**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** thorium 238
**ES** torio 238
**FR** thorium 238
**ZH** 钍-238
**RU** торий 238
**AR** 238 توريوم
**JA** トリウム 238

**THORIUM 238 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22*
**DE** thorium 238 target
**ES** blanco de torio 238
**FR** cible thorium 238
**ZH** 钍-238 靶
**RU** мишень из тория 238
**AR** 238 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 238 ターゲット

**THORIUM 239 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thorium 239 target
**ES** blanco de torio 239
**FR** cible thorium 239
**ZH** 钍-239 靶
**RU** мишень из тория 239
**AR** 239 هدف ثوريوم
**JA** トリウム 239 ターゲット

***thorium a***
**DE** *thorium a*
**ES** *torio a*
**FR** *thorium a*
**ZH** *钍 a*
**RU** *морий a*
**AR** a توريوم
**JA** *トリウム a*

**THORIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Th are listed here.*
**DE** thoriumzusaetze
**ES** adiciones de torio
**FR** additions de thorium
**ZH** 钍添加物
**RU** присадки тория
**AR** إضافات التوريوم
**JA** トリウム添加合金

**THORIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Th.*
**DE** thoriumlegierungen
**ES** aleaciones de torio
**FR** alliages de thorium

**ZH** 钍合金
**RU** сплавы тория
**AR** سبائك التوريوم
**JA** トリウム合金

**THORIUM-ALPHA**
**DE** thorium-alpha
**ES** torio-alfa
**FR** thorium alpha
**ZH** α 钍
**RU** торий-альфа
**AR** توريوم - ألفا
**JA** アルファ・トリウム

**THORIUM ARSENIDES**
*INIS: 1980-12-02; ETDE: 1976-08-04*
**DE** thoriumarsenide
**ES** arseniuros de torio
**FR** arseniures de thorium
**ZH** 砷化钍
**RU** арсениды тория
**AR** أرسنيدات التوريوم
**JA** トリウムアルセニド

***thorium b***
**DE** *thorium b*
**ES** *torio b*
**FR** *thorium b*
**ZH** *钍 b*
**RU** *торий b*
**AR** توريوم b
**JA** *トリウム b*

**THORIUM BASE ALLOYS**
**DE** thoriumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base torio
**FR** alliages a base de thorium
**ZH** 钍基合金
**RU** сплавы на основе тория
**AR** سبائك التوريوم القاعدية
**JA** トリウム基合金

**THORIUM-BETA**
**DE** thorium-beta
**ES** torio-beta
**FR** thorium beta
**ZH** β 钍
**RU** торий-бета
**AR** توريوم - بتا
**JA** ベータ・トリウム

**THORIUM BORIDES**
**DE** thoriumboride
**ES** boruros de torio
**FR** borures de thorium
**ZH** 硼化钍
**RU** бориды тория
**AR** بوريدات التوريوم
**JA** ホウ化トリウム

**THORIUM BROMIDES**
**DE** thoriumbromide
**ES** bromuros de torio
**FR** bromures de thorium
**ZH** 溴化钍
**RU** бромиды тория
**AR** بروميدات التوريوم
**JA** 臭化トリウム

***thorium c***
**DE** *thorium c*
**ES** *torio c*
**FR** *thorium c*
**ZH** *钍 c*
**RU** *торий c*
**AR** توريوم c
**JA** *トリウム c*

***thorium c/***
**DE** *thorium c/*
**ES** *torio c/*
**FR** *thorium c'*
**ZH** *钍 c/*
**RU** *торий c/*
**AR** توريوم c/
**JA** *トリウム c/*

***thorium c//***
**DE** *thorium c//*
**ES** *torio c//*
**FR** *thorium c''*
**ZH** *钍 c//*
**RU** *торий c//*
**AR** توريوم c//
**JA** *トリウム c//*

**THORIUM CARBIDES**
**DE** thoriumcarbide
**ES** carburos de torio
**FR** carbures de thorium
**ZH** 碳化钍
**RU** карбиды тория
**AR** كربيدات التوريوم
**JA** 炭化トリウム

**THORIUM CARBONATES**
**DE** thoriumcarbonate
**ES** carbonatos de torio
**FR** carbonates de thorium
**ZH** 碳酸钍
**RU** карбонаты тория
**AR** كربونات التوريوم
**JA** 炭酸トリウム

**THORIUM CHLORIDES**
**DE** thoriumchloride
**ES** cloruros de torio
**FR** chlorures de thorium
**ZH** 氯化钍
**RU** хлориды тория
**AR** كلوريدات التوريوم
**JA** 塩化トリウム

**THORIUM COMPLEXES**
**DE** thoriumkomplexe
**ES** complejos de torio
**FR** complexes de thorium
**ZH** 钍配合物
**RU** комплексы тория
**AR** معقدات التوريوم
**JA** トリウム複合物

**THORIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** thoriumverbindungen
**ES** compuestos de torio
**FR** composes de thorium
**ZH** 钍化合物
**RU** соединения тория
**AR** مركبات التوريوم
**JA** トリウム化合物

**THORIUM CYCLE**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-09-19*
*Use of thorium as the fertile material in reactor fuels.*
**DE** thoriumkreislauf
**ES** ciclo del torio
**FR** cycle du thorium
**ZH** 钍循环
**RU** ториевый цикл
**AR** دورة التوريوم
**JA** トリウムサイクル

***thorium d***
**DE** *thorium d*
**ES** *torio d*
**FR** *thorium d*
**ZH** *钍 d*
**RU** *торий d*
**AR** توريوم d
**JA** *トリウム d*

**THORIUM DEPOSITS**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-11-18*
**DE** thoriumlagerstaetten
**ES** depositos de torio
**FR** depots de thorium
**ZH** 钍矿床
**RU** месторождения тория
**AR** توضعات التوريوم
**JA** トリウム堆積物

**THORIUM FLUORIDES**
**DE** thoriumfluoride
**ES** fluoruros de torio
**FR** fluorures de thorium
**ZH** 氟化钍
**RU** фториды тория
**AR** فلوريدات التوريوم
**JA** フッ化トリウム

**THORIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** thoriumhalogenide
**ES** haluros de torio
**FR** halogenures de thorium
**ZH** 卤化钍
**RU** галогениды тория
**AR** هاليدات التوريوم
**JA** ハロゲン化トリウム

***thorium-hochtemperatur prototype reactor***
*1993-11-10*
**DE** *thorium-hochtemperatur prototyp-reaktor*
**ES** *thorium-hochtemp. prototyp reaktor*
**FR** *reacteur prototype a haute temperature a thorium*
**ZH** *钍高温原型堆*
**RU** *прототипный высокотемпературный ториевый реактор*
**AR** thorium- نموذج أولي لمفاعل hochtemperatur
**JA** *トリウム高温ガス原型炉*

**THORIUM HYDRIDES**
**DE** thoriumhydride
**ES** hidruros de torio
**FR** hydrures de thorium
**ZH** 氢化钍
**RU** гидриды тория
**AR** هدريدات التوريوم
**JA** トリウム水素化物

**THORIUM HYDROXIDES**
**DE** thoriumhydroxide
**ES** hidroxidos de torio
**FR** hydroxydes de thorium
**ZH** 氢氧化钍
**RU** гидроокиси тория
**AR** هدروكسيدات التوريوم
**JA** 水酸化トリウム

**THORIUM IODIDES**
**DE** thoriumjodide
**ES** yoduros de torio
**FR** iodures de thorium
**ZH** 碘化钍
**RU** иодиды тория
**AR** يوديدات التوريوم
**JA** ヨウ化トリウム

**THORIUM IONS**
**DE** thoriumionen
**ES** iones torio
**FR** ions thorium
**ZH** 钍离子
**RU** ионы тория
**AR** أيونات الثوريوم
**JA** トリウムイオン

**THORIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** thoriumisotope
**ES** isotopos de torio
**FR** isotopes du thorium
**ZH** 钍同位素
**RU** изотопы тория
**AR** نظائر الثوريوم
**JA** トリウム同位体

**THORIUM MINERALS**
*1996-11-13*
**DE** thorium-minerale
**ES** minerales de torio
**FR** mineraux contenant du thorium
**ZH** 钍矿物
**RU** ториевые минералы
**AR** فلزات الثوريوم
**JA** トリウム鉱物

**THORIUM NITRATES**
**DE** thoriumnitrate
**ES** nitratos de torio
**FR** nitrates de thorium
**ZH** 硝酸钍
**RU** нитраты тория
**AR** نترات الثوريوم
**JA** 硝酸トリウム

**THORIUM NITRIDES**
**DE** thoriumnitride
**ES** nitruros de torio
**FR** nitrures de thorium
**ZH** 氮化钍
**RU** нитриды тория
**AR** نتريدات الثوريوم
**JA** 窒化トリウム

**THORIUM ORES**
**DE** thoriumerze
**ES** menas de torio
**FR** minerais de thorium
**ZH** 钍矿石
**RU** ториевые руды
**AR** أركزة الثوريوم
**JA** トリウム鉱石

**THORIUM OXIDES**
*1996-11-13*
**DE** thoriumoxide
**ES** oxidos de torio
**FR** oxydes de thorium
**ZH** 氧化钍
**RU** окислы тория
**AR** أكاسيد الثوريوم
**JA** 酸化トリウム

**THORIUM PERCHLORATES**
*1997-01-28*
(From November 1996 to November 2007 THORIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
**DE** thoriumperchlorate
**ES** percloratos de torio
**FR** perchlorates de thorium
**ZH** 高氯酸钍
**RU** перхлораты тория
**AR** فوق كلورات الثوريوم
**JA** 過塩素酸トリウム

**THORIUM PHOSPHATES**
**DE** thoriumphosphate
**ES** fosfatos de torio
**FR** phosphates de thorium
**ZH** 磷酸钍
**RU** фосфаты тория
**AR** فسفات الثوريوم
**JA** トリウムリン酸塩

**THORIUM PHOSPHIDES**
**DE** thoriumphosphide
**ES** fosfuros de torio
**FR** phosphures de thorium
**ZH** 磷化钍
**RU** фосфиды тория
**AR** فسفيدات الثوريوم
**JA** リン化トリウム

**THORIUM REACTORS**
**DE** thoriumreaktoren
**ES** reactores de torio
**FR** reacteurs au thorium
**ZH** 钍堆
**RU** ториевые реакторы
**AR** مفاعلات الثوريوم
**JA** トリウム炉

**THORIUM RESERVES**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-04-19*
**DE** thoriumreserven
**ES** reservas de torio
**FR** reserves de thorium
**ZH** 钍储量
**RU** запасы тория
**AR** احتياطات الثوريوم
**JA** トリウム埋蔵量

**THORIUM SELENIDES**
*1975-10-23*
**DE** thoriumselenide
**ES** selenuros de torio
**FR** seleniures de thorium
**ZH** 硒化钍
**RU** селениды тория
**AR** سلنيدات الثوريوم
**JA** セレン化トリウム

**THORIUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** thoriumsilicate
**ES** silicatos de torio
**FR** silicates de thorium
**ZH** 硅酸钍
**RU** силикаты тория
**AR** سليكات الثوريوم
**JA** ケイ酸トリウム

**THORIUM SILICIDES**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-03-11*
**DE** thoriumsilicide
**ES** siliciuros de torio
**FR** siliciures de thorium
**ZH** 硅化钍
**RU** силициды тория
**AR** سلسيدات الثوريوم
**JA** トリウムケイ化物

**THORIUM SULFATES**
**DE** thoriumsulfate
**ES** sulfatos de torio
**FR** sulfates de thorium
**ZH** 硫酸钍
**RU** сульфаты тория
**AR** كبريتات الثوريوم
**JA** 硫酸トリウム

**THORIUM SULFIDES**
**DE** thoriumsulfide
**ES** sulfuros de torio
**FR** sulfures de thorium
**ZH** 硫化钍
**RU** сульфиды тория
**AR** كبريتيدات الثوريوم
**JA** 硫化トリウム

**THORIUM TELLURIDES**
*INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19*
**DE** thoriumtelluride
**ES** telururos de torio
**FR** tellurures de thorium
**ZH** 碲化钍
**RU** теллуриды тория
**AR** تلّوريدات الثوريوم
**JA** トリウムテルル化物

**THORIUM TUNGSTATES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 THORIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
**DE** thoriumwolframate
**ES** volframatos de torio
**FR** tungstates de thorium
**ZH** 钨酸钍
**RU** вольфраматы тория
**AR** تنغستات الثوريوم
**JA** タングステン酸トリウム

***thorium x***
**DE** *thorium x*
**ES** *torio x*
**FR** *thorium x*
**ZH** *钍 x*
**RU** *торий x*
**AR** x توريوم
**JA** *トリウム x*

***thorogummite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *thorogummit*
**ES** *torogummita*
**FR** *thorogummite*
**ZH** *脂铅钍铀矿*
**RU** *мороґуммит*
**AR** توروغمّيت
**JA** *トロゴム石*

***thoron***
**DE** *thoron*
**ES** *toron*
**FR** *thoron*
**ZH** *钍射气*
**RU** *торон*
**AR** تورون
**JA** *トロン*

**THOROTRAST**
**DE** thorotrast
**ES** torotraste
**FR** thorotraste
**ZH** 钍造影剂
**RU** торотраст
**AR** توروتراست
**JA** トロトラスト

***thr reactor***
*INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22*
*Test Heating Reactor, Tsinghua University, Beijing, China.*
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor thr*
**ES** *reactor thr*
**FR** *reacteur thr*
**ZH** *thr 堆*
**RU** *реактор thr*

**AR** thr مفاعل
**JA** ｔｈｒ炉（*清華大学低温熱供給炉*）

**THREADED JOINTS**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1982-10-05*
**DE** schraubverbindungen
**ES** uniones enroscadas
**FR** joints filetes
**ZH** 螺纹接头
**RU** резьбовые соединения
**AR** وصلات ملولبة
**JA** ねじ込み継手

***threatened species***
*2013-11-13*

**DE** *bedrohte arten*
**ES** *especies amenazadas*
**FR** *especes menacees*
**ZH** *濒危物种*
**RU** *исчезающий биологический вид*
**AR** أنواع معرضة للخطر
**JA** *絶滅の恐れのある種*

**THREE-BODY PROBLEM**
**DE** dreikoerperproblem
**ES** problema de los tres cuerpos
**FR** probleme a trois corps
**ZH** 三体问题
**RU** задача трех тел
**AR** مسألة الأجسام الثلاثة
**JA** 三体問題

**THREE-DIMENSIONAL CALCULATIONS**
**DE** dreidimensionale rechnungen
**ES** calculos tridimensionales
**FR** calculs a trois dimensions
**ZH** 三维计算
**RU** трехмерные расчеты
**AR** حسابات ثلاثية الأبعاد
**JA** 三次元計算

**THREE-DIMENSIONAL LATTICES**
*2015-06-22*
**DE** dreidimensionale gitter
**ES** redes tridimensionales
**FR** mailles tridimensionnelles
**ZH** 三维点阵
**RU** трехмерные решетки
**AR** شبيكات ثلاثية الأبعاد
**JA** ３次元格子

**THREE MILE ISLAND-1 REACTOR**
*AmerGen Energy Co., LLC, Middletown, Pennsylvania, USA.*
**DE** reaktor three mile island-1
**ES** reactor de three mile island-1
**FR** reacteur three mile island-1
**ZH** 三里岛-1 堆
**RU** реактор три-майл-айленд-1
**AR** 1- مفاعل ثري مايل آيلاند
**JA** スリーマイル・アイランド－１号炉

**THREE MILE ISLAND-2 REACTOR**
*GPU Nuclear Corp., Middletown, Pennsylvania, USA. Permanently shut down in 1979 due to accident.*
**DE** reaktor three mile island-2
**ES** reactor de three mile island-2
**FR** reacteur three mile island-2
**ZH** 三里岛-2 堆
**RU** реактор три-майл-айленд-2
**AR** 2- مفاعل ثري مايل آيلاند
**JA** スリーマイル・アイランド－２号炉

**THREE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**
**DE** dreinukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia trinucleon
**FR** reactions de transfert de 3 nucleons
**ZH** 三核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи трех нуклонов
**AR** تفاعلات نقل ثلاثية النكلونات
**JA** ３核子移行反応

**THREONINE**
**DE** threonin
**ES** treonina
**FR** threonine
**ZH** 苏氨酸
**RU** треонин
**AR** تريونين
**JA** トレオニン

**THRESHOLD CURRENT**
*INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-10-24*
*The minimum current necessary to initiate the desired response.*
**DE** grenzstrom
**ES** corriente umbral
**FR** courant de seuil
**ZH** 阈电流
**RU** пороговый ток
**AR** تيار عتبة
**JA** しきい電流

**THRESHOLD DETECTORS**
**DE** schwellendetektoren
**ES** detectores de umbral
**FR** detecteurs a seuil
**ZH** 阈探测器
**RU** пороговые детекторы
**AR** مكاشيف عتبية
**JA** しきい検出器

**THRESHOLD DOSE**
**DE** schwellwertdosis
**ES** umbral de dosis
**FR** dose seuil
**ZH** 阈剂量
**RU** пороговая доза
**AR** جرعة عتبية
**JA** しきい線量

**THRESHOLD ENERGY**
**DE** schwellenenergie
**ES** umbral de energia
**FR** seuil d'energie
**ZH** 阈能
**RU** пороговая энергия
**AR** طاقة عتبية
**JA** しきいエネルギー

**THRESHOLD RIGIDITY**
**DE** schwellensteifigkeit
**ES** umbral de rigidez
**FR** rigidite seuil
**ZH** 阈刚度
**RU** пороговая жесткость
**AR** صلابة عتبية
**JA** しきい剛性

***throat***
**DE** *schlund*
**ES** *garganta*
**FR** *gorge*
**ZH** *咽喉*
**RU** *горло*
**AR** حَلْق
**JA** *咽喉*

**THROMBIN**
*Code number 3.4.21.5.*
**DE** thrombin
**ES** trombina
**FR** thrombine
**ZH** 凝血酶
**RU** тромбин
**AR** ثرومبين
**JA** トロンビン

***thrombocytes***
**DE** *thrombozyten*
**ES** *trombocitos*
**FR** *thrombocytes*
**ZH** *血小板*
**RU** *тромбоциты*
**AR** صُفَيْحات دموية
**JA** *栓球*

**THROMBOPLASTIN**
**DE** thromboplastin
**ES** tromboplastina
**FR** thromboplastine
**ZH** 凝血致活酶
**RU** тромбопластин
**AR** ثرومبوبلاستين
**JA** トロンボプラスチン

**THROMBOPOIESIS**
**DE** thrombopoese
**ES** trombopoyesis
**FR** thrombopoiese
**ZH** 血小板生成
**RU** тромбопоэз
**AR** تكوُّن الصفيحات
**JA** 血小板新生

**THROMBOSIS**
**DE** thrombose
**ES** trombosis
**FR** thrombose
**ZH** 血栓形成
**RU** тромбоз
**AR** خُثار
**JA** 血栓症

**THROUGHFALL**
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1984-12-10*
*Rain water that passes through a vegetative canopy and reaches the soil.*
**DE** kronendurchlass
**ES** tromba de agua
**FR** precipitations au sol
**ZH** 直落雨
**RU** дождевая вода, проходящая через растительный покров
**AR** (مطري) هطل
**JA** 林内雨

**THRUSTERS**
*1996-07-16*
**DE** triebwerke (raketen)
**ES** propulsores
**FR** micropropulseurs
**ZH** 推冲器
**RU** тяговые двигатели
**AR** دفاعات تحكم
**JA** 姿勢制御ロケット

**THTR-300 REACTOR**
*1995-05-02*
*Uentrop, Hamm, North Rhine-Westphalia, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor thtr-300
**ES** reactor thtr-300
**FR** reacteur thtr-300
**ZH** thtr-300 堆
**RU** реактор thtr-300
**AR** thtr-300 مفاعل

**JA** ｔｈｔｒ－３００炉

**THUCHOLITE**
*1996-06-26*
**DE** thucholit
**ES** tucholita
**FR** thucholite
**ZH** 碳钍铀矿
**RU** тухолит
**AR** تكوليت
**JA** チューコライト

**THULIUM**
**DE** thulium
**ES** tulio
**FR** thulium
**ZH** 铥
**RU** тулий
**AR** توليوم
**JA** ツリウム

**THULIUM 144**
*2005-11-22*
**DE** thulium 144
**ES** tulio 144
**FR** thulium 144
**ZH** 铥-144
**RU** тулий 144
**AR** 144 توليوم
**JA** ツリウム 144

**THULIUM 145**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** thulium 145
**ES** tulio 145
**FR** thulium 145
**ZH** 铥-145
**RU** тулий 145
**AR** 145 توليوم
**JA** ツリウム 145

**THULIUM 146**
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*
**DE** thulium 146
**ES** tulio 146
**FR** thulium 146
**ZH** 铥-146
**RU** тулий 146
**AR** 146 توليوم
**JA** ツリウム 146

**THULIUM 147**
*1982-06-09*
**DE** thulium 147
**ES** tulio 147
**FR** thulium 147
**ZH** 铥-147
**RU** тулий 147
**AR** 147 توليوم
**JA** ツリウム 147

**THULIUM 148**
*1982-06-09*
**DE** thulium 148
**ES** tulio 148
**FR** thulium 148
**ZH** 铥-148
**RU** тулий 148
**AR** 148 توليوم
**JA** ツリウム 148

**THULIUM 149**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
**DE** thulium 149
**ES** tulio 149
**FR** thulium 149
**ZH** 铥-149
**RU** тулий 149
**AR** 149 توليوم
**JA** ツリウム 149

**THULIUM 150**
*1981-09-17*
**DE** thulium 150
**ES** tulio 150
**FR** thulium 150
**ZH** 铥-150
**RU** тулий 150
**AR** 150 توليوم
**JA** ツリウム 150

**THULIUM 151**
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1976-11-17*
**DE** thulium 151
**ES** tulio 151
**FR** thulium 151
**ZH** 铥-151
**RU** тулий 151
**AR** 151 توليوم
**JA** ツリウム 151

**THULIUM 152**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05*
**DE** thulium 152
**ES** tulio 152
**FR** thulium 152
**ZH** 铥-152
**RU** тулий 152
**AR** 152 توليوم
**JA** ツリウム 152

**THULIUM 153**
**DE** thulium 153
**ES** tulio 153
**FR** thulium 153
**ZH** 铥-153
**RU** тулий 153
**AR** 153 توليوم
**JA** ツリウム 153

**THULIUM 154**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** thulium 154
**ES** tulio 154
**FR** thulium 154
**ZH** 铥-154
**RU** тулий 154
**AR** 154 توليوم
**JA** ツリウム 154

**THULIUM 155**
*1976-01-28*
**DE** thulium 155
**ES** tulio 155
**FR** thulium 155
**ZH** 铥-155
**RU** тулий 155
**AR** 155 توليوم
**JA** ツリウム 155

**THULIUM 156**
*1976-03-02*
**DE** thulium 156
**ES** tulio 156
**FR** thulium 156
**ZH** 铥-156
**RU** тулий 156
**AR** 156 توليوم
**JA** ツリウム 156

**THULIUM 157**
*1977-01-25*
**DE** thulium 157
**ES** tulio 157
**FR** thulium 157
**ZH** 铥-157
**RU** тулий 157
**AR** 157 توليوم
**JA** ツリウム 157

**THULIUM 158**
**DE** thulium 158
**ES** tulio 158
**FR** thulium 158
**ZH** 铥-158
**RU** тулий 158
**AR** 158 توليوم
**JA** ツリウム 158

**THULIUM 159**
**DE** thulium 159
**ES** tulio 159
**FR** thulium 159
**ZH** 铥-159
**RU** тулий 159
**AR** 159 توليوم
**JA** ツリウム 159

**THULIUM 160**
**DE** thulium 160
**ES** tulio 160
**FR** thulium 160
**ZH** 铥-160
**RU** тулий 160
**AR** 160 توليوم
**JA** ツリウム 160

**THULIUM 161**
**DE** thulium 161
**ES** tulio 161
**FR** thulium 161
**ZH** 铥-161
**RU** тулий 161
**AR** 161 توليوم
**JA** ツリウム 161

**THULIUM 162**
**DE** thulium 162
**ES** tulio 162
**FR** thulium 162
**ZH** 铥-162
**RU** тулий 162
**AR** 162 توليوم
**JA** ツリウム 162

**THULIUM 163**
**DE** thulium 163
**ES** tulio 163
**FR** thulium 163
**ZH** 铥-163
**RU** тулий 163
**AR** 163 توليوم
**JA** ツリウム 163

**THULIUM 164**
**DE** thulium 164
**ES** tulio 164
**FR** thulium 164
**ZH** 铥-164
**RU** тулий 164
**AR** 164 توليوم
**JA** ツリウム 164

**THULIUM 165**
**DE** thulium 165
**ES** tulio 165
**FR** thulium 165
**ZH** 铥-165
**RU** тулий 165
**AR** 165 توليوم
**JA** ツリウム 165

**THULIUM 166**
**DE** thulium 166
**ES** tulio 166
**FR** thulium 166
**ZH** 铥-166
**RU** тулий 166

**AR** 166 توليوم
**JA** ツリウム 166

**THULIUM 167**
**DE** thulium 167
**ES** tulio 167
**FR** thulium 167
**ZH** 铥-167
**RU** тулий 167
**AR** 167 توليوم
**JA** ツリウム 167

**THULIUM 168**
**DE** thulium 168
**ES** tulio 168
**FR** thulium 168
**ZH** 铥-168
**RU** тулий 168
**AR** 168 توليوم
**JA** ツリウム 168

**THULIUM 169**
**DE** thulium 169
**ES** tulio 169
**FR** thulium 169
**ZH** 铥-169
**RU** тулий 169
**AR** 169 توليوم
**JA** ツリウム 169

**THULIUM 169 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** thulium 169 target
**ES** blanco de tulio 169
**FR** cible thulium 169
**ZH** 铥-169 靶
**RU** мишень из тулия 169
**AR** 169 هدف تاليوم
**JA** ツリウム 169 ターゲット

**THULIUM 170**
**DE** thulium 170
**ES** tulio 170
**FR** thulium 170
**ZH** 铥-170
**RU** тулий 170
**AR** 170 توليوم
**JA** ツリウム 170

**THULIUM 171**
**DE** thulium 171
**ES** tulio 171
**FR** thulium 171
**ZH** 铥-171
**RU** тулий 171
**AR** 171 توليوم
**JA** ツリウム 171

**THULIUM 171 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-01-21*
**DE** thulium 171 target
**ES** blanco de tulio 171
**FR** cible thulium 171
**ZH** 铥-171 靶
**RU** мишень из тулия 171
**AR** 171 هدف تاليوم
**JA** ツリウム 171 ターゲット

**THULIUM 172**
**DE** thulium 172
**ES** tulio 172
**FR** thulium 172
**ZH** 铥-172
**RU** тулий 172
**AR** 172 توليوم
**JA** ツリウム 172

**THULIUM 173**
**DE** thulium 173
**ES** tulio 173
**FR** thulium 173
**ZH** 铥-173
**RU** тулий 173
**AR** 173 توليوم
**JA** ツリウム 173

**THULIUM 174**
**DE** thulium 174
**ES** tulio 174
**FR** thulium 174
**ZH** 铥-174
**RU** тулий 174
**AR** 174 توليوم
**JA** ツリウム 174

**THULIUM 175**
**DE** thulium 175
**ES** tulio 175
**FR** thulium 175
**ZH** 铥-175
**RU** тулий 175
**AR** 175 توليوم
**JA** ツリウム 175

**THULIUM 176**
**DE** thulium 176
**ES** tulio 176
**FR** thulium 176
**ZH** 铥-176
**RU** тулий 176
**AR** 176 توليوم
**JA** ツリウム 176

**THULIUM 177**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** thulium 177
**ES** tulio 177
**FR** thulium 177
**ZH** 铥-177
**RU** тулий 177
**AR** 177 توليوم
**JA** ツリウム 177

**THULIUM 178**
*2008-01-25*
**DE** thulium 178
**ES** tulio 178
**FR** thulium 178
**ZH** 铥-178
**RU** тулий 178
**AR** 178 توليوم
**JA** ツリウム 178

**THULIUM 179**
*2008-01-25*
**DE** thulium 179
**ES** tulio 179
**FR** thulium 179
**ZH** 铥-179
**RU** тулий 179
**AR** 179 توليوم
**JA** ツリウム 179

**THULIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Tm are listed here.*
**DE** thuliumzusaetze
**ES** adiciones de tulio
**FR** additions de thulium
**ZH** 铥添加物
**RU** присадки тулия
**AR** إضافات التوليوم
**JA** ツリウム添加合金

**THULIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Tm.*
**DE** thuliumlegierungen
**ES** aleaciones de tulio
**FR** alliages de thulium
**ZH** 铥合金
**RU** сплавы тулия
**AR** سبائك التوليوم
**JA** ツリウム合金

**THULIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-15; ETDE: 1975-10-28*
(From June 1996 to February 2008 THULIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** thuliumarsenide
**ES** arseniuros de tulio
**FR** arseniures de thulium
**ZH** 砷化铥
**RU** арсениды тулия
**AR** أرسنيدات التوليوم
**JA** ヒ化ツリウム

**THULIUM BASE ALLOYS**
**DE** thuliumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base tulio
**FR** alliages a base de thulium
**ZH** 铥基合金
**RU** сплавы на основе тулия
**AR** سبائك التوليوم القاعدية
**JA** ツリウム基合金

**THULIUM BORIDES**
**DE** thuliumboride
**ES** boruros de tulio
**FR** borures de thulium
**ZH** 硼化铥
**RU** бориды тулия
**AR** بوريدات التوليوم
**JA** ホウ化ツリウム

**THULIUM BROMIDES**
**DE** thuliumbromide
**ES** bromuros de tulio
**FR** bromures de thulium
**ZH** 溴化铥
**RU** бромиды тулия
**AR** بروميدات التوليوم
**JA** 臭化ツリウム

**THULIUM CARBIDES**
**DE** thuliumcarbide
**ES** carburos de tulio
**FR** carbures de thulium
**ZH** 碳化铥
**RU** карбиды тулия
**AR** كربيدات التوليوم
**JA** ツリウムカーバイド

**THULIUM CHLORIDES**
**DE** thuliumchloride
**ES** cloruros de tulio
**FR** chlorures de thulium
**ZH** 氯化铥
**RU** хлориды тулия
**AR** كلوريدات التوليوم
**JA** 塩化ツリウム

**THULIUM COMPLEXES**
**DE** thuliumkomplexe
**ES** complejos de tulio
**FR** complexes de thulium
**ZH** 铥配合物
**RU** комплексы тулия
**AR** معقدات التوليوم
**JA** ツリウム複合物

**THULIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** thuliumverbindungen
**ES** compuestos de tulio
**FR** composes de thulium
**ZH** 铥化合物
**RU** соединения тулия

**AR** مركبات التوليوم
**JA** ツリウム化合物

**THULIUM FLUORIDES**
**DE** thuliumfluoride
**ES** fluoruros de tulio
**FR** fluorures de thulium
**ZH** 氟化铥
**RU** фториды тулия
**AR** فلوريدات التوليوم
**JA** フッ化ツリウム

**THULIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** thuliumhalogenide
**ES** haluros de tulio
**FR** halogenures de thulium
**ZH** 卤化铥
**RU** галогениды тулия
**AR** هاليدات التوليوم
**JA** ツリウムハロゲン化物

**THULIUM HYDRIDES**
**DE** thuliumhydride
**ES** hidruros de tulio
**FR** hydrures de thulium
**ZH** 氢化铥
**RU** гидриды тулия
**AR** هدريدات التوليوم
**JA** ツリウム水素化物

**THULIUM HYDROXIDES**
*2000-04-12*
**DE** thuliumhydroxide
**ES** hidroxidos de tulio
**FR** hydroxydes de thulium
**ZH** 氢氧化铥
**RU** гидроксиды тулия
**AR** هدروكسيدات التوليوم
**JA** 水酸化ツリウム

**THULIUM IODIDES**
**DE** thuliumjodide
**ES** yoduros de tulio
**FR** iodures de thulium
**ZH** 碘化铥
**RU** иодиды тулия
**AR** يوديات التوليوم
**JA** ヨウ化ツリウム

**THULIUM IONS**
**DE** thuliumionen
**ES** iones tulio
**FR** ions thulium
**ZH** 铥离子
**RU** ионы тулия
**AR** أيونات التوليوم
**JA** ツリウムイオン

**THULIUM ISOTOPES**
**DE** thuliumisotope
**ES** isotopos de tulio
**FR** isotopes du thulium
**ZH** 铥同位素
**RU** изотопы тулия
**AR** نظائر التوليوم
**JA** ツリウム同位体

**THULIUM NITRATES**
**DE** thuliumnitrate
**ES** nitratos de tulio
**FR** nitrates de thulium
**ZH** 硝酸铥
**RU** нитраты тулия
**AR** نترات التوليوم
**JA** 硝酸ツリウム

**THULIUM NITRIDES**
**DE** thuliumnitride
**ES** nitruros de tulio
**FR** nitrures de thulium
**ZH** 氮化铥
**RU** нитриды тулия
**AR** نتريدات التوليوم
**JA** ツリウム窒化物

**THULIUM OXIDES**
**DE** thuliumoxide
**ES** oxidos de tulio
**FR** oxydes de thulium
**ZH** 氧化铥
**RU** окислы тулия
**AR** أكاسيد التوليوم
**JA** 酸化ツリウム

**THULIUM PERCHLORATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** thuliumperchlorate
**ES** percloratos de tulio
**FR** perchlorates de thulium
**ZH** 高氯酸铥
**RU** перхлораты тулия
**AR** فوق كلورات التوليوم
**JA** 過塩素酸ツリウム

**THULIUM PHOSPHATES**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** thuliumphosphate
**ES** fosfatos de tulio
**FR** phosphates de thulium
**ZH** 磷酸铥
**RU** фосфаты тулия
**AR** فسفات التوليوم
**JA** リン酸ツリウム

**THULIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-28*
(From July 1996 to November 2007 THULIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
**DE** thuliumphosphide
**ES** fosfuros de tulio
**FR** phosphures de thulium
**ZH** 磷化铥
**RU** фосфиды тулия
**AR** فسفيدات التوليوم
**JA** ツリウムリン化物

**THULIUM SELENIDES**
**DE** thuliumselenide
**ES** selenuros de tulio
**FR** seleniures de thulium
**ZH** 硒化铥
**RU** селениды тулия
**AR** سلنيدات التوليوم
**JA** ツリウムセレン化物

**THULIUM SILICATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09*
**DE** thuliumsilicate
**ES** silicatos de tulio
**FR** silicates de thulium
**ZH** 硅酸铥
**RU** силикаты тулия
**AR** سليكات التوليوم
**JA** ツリウムケイ酸塩

**THULIUM SILICIDES**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-23*
**DE** thuliumsilicide
**ES** siliciuros de tulio
**FR** siliciures de thulium
**ZH** 硅化铥
**RU** силициды тулия
**AR** سليسيدات التوليوم
**JA** ツリウムケイ化物

**THULIUM SULFATES**
**DE** thuliumsulfate
**ES** sulfatos de tulio
**FR** sulfates de thulium
**ZH** 硫酸铥
**RU** сульфаты тулия
**AR** كبريتات التوليوم
**JA** 硫酸ツリウム

**THULIUM SULFIDES**
**DE** thuliumsulfide
**ES** sulfuros de tulio
**FR** sulfures de thulium
**ZH** 硫化铥
**RU** сульфиды тулия
**AR** كبريتيدات التوليوم
**JA** 硫化ツリウム

**THULIUM TELLURIDES**
**DE** thuliumtelluride
**ES** telururos de tulio
**FR** tellurures de thulium
**ZH** 碲化铥
**RU** теллуриды тулия
**AR** تلّوريدات التوليوم
**JA** ツリウムテルル化物

**THUNDERBIRD PROJECT**
*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26*
*In-situ gasification of coal following nuclear fragmentation of rock seams.*
**DE** projekt thunderbird
**ES** proyecto thunderbird
**FR** projet thunderbird
**ZH** 雷公鸟计划
**RU** проект буревестник
**AR** مشروع thunderbird
**JA** サンダーバード作戦

**THYLAKOID MEMBRANE PROTEINS**
*INIS: 1993-08-05; ETDE: 1987-07-31*
**DE** thylakoidmembranproteine
**ES** proteinas de membrana tilacoide
**FR** proteines des thylakoïdes
**ZH** 类囊体膜蛋白质
**RU** белки тилакоидной мембраны
**AR** بروتينات غشائية تيلاكوئيدية
**JA** チラコイド膜のタンパク質

***thylox process***
*2000-04-12*
*Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide using ammonium thioarsenate.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thylox-verfahren*
**ES** *proceso thylox*
**FR** *procede thylox*
**ZH** *赛洛克斯法*
**RU** *майлокс-процесс*
**AR** عملية تايلوكس لإزاحة كبريتيد الهدروجين باستخدام تيوزرنيخات الأمونيوم
**JA** *サイロックスプロセス*

***thyme camphor***
**DE** *thymiancampher*
**ES** *alcanfor de tomillo*
**FR** *camphre de thym*
**ZH** *百里酚*
**RU** *тимовая камфора*
**AR** كامفور تيم (تيمول)
**JA** *サイム樟脳*

**THYMECTOMY**
**DE** thymektomie
**ES** timectomia
**FR** thymectomie
**ZH** 胸腺切除术
**RU** тимэктомия
**AR** استئصال التوتة

**JA** 胸腺摘除術

### *thymic acid*
**DE** *thymolum*
**ES** *acido timico*
**FR** *acide thymique*
**ZH** *胸腺酸*
**RU** *тимовая кислота*
**AR** حمض التيميك
**JA** *胸腺酸*

### THYMIDINE
**DE** thymidin
**ES** timidina
**FR** thymidine
**ZH** 胸腺嘧啶核苷
**RU** тимидин
**AR** تيميدين
**JA** チミジン

### THYMIDYLIC ACID
**DE** thymidylsaeure
**ES** acido timidilico
**FR** acide thymidylique
**ZH** 胸腺核苷酸
**RU** тимидиловая кислота
**AR** حمض التيميديليك
**JA** チミジル酸

### THYMINE
*1996-07-08*
**DE** thymin
**ES** timina
**FR** thymine
**ZH** 胸腺嘧啶
**RU** тимин
**AR** تيمين
**JA** チミン

### THYMOCYTES
**DE** thymozyten
**ES** timocitos
**FR** thymocytes
**ZH** 胸腺细胞
**RU** тимоциты
**AR** خلايا صعَرية
**JA** 胸腺細胞

### THYMOL
**DE** thymol
**ES** timol
**FR** thymol
**ZH** 百里酚
**RU** тимол
**AR** تيمول
**JA** チモール

### *thymonucleic acid*
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *thymonucleinsaeure*
**ES** *acido timonucleico*
**FR** *acide thymonucleique*
**ZH** *胸腺核酸*
**RU** *тимонуклеиновая кислота*
**AR** حمض تيمو النووي
**JA** *胸腺核酸*

### THYMUS
**DE** thymus
**ES** timo
**FR** thymus
**ZH** 胸腺
**RU** тимус
**AR** توتة
**JA** 胸腺

### THYMUS CELLS
**DE** thymuszellen
**ES** celulas del timo
**FR** cellules du thymus
**ZH** 胸腺淋巴细胞
**RU** клетки тимуса
**AR** خلايا صعرَية
**JA** 胸腺セル

### THYRATRONS
**DE** thyratronroehren
**ES** tiratrones
**FR** thyratrons
**ZH** 闸流管
**RU** тиратроны
**AR** ثيراترونات
**JA** サイラトロン

### THYRISTORS
**DE** thyristoren
**ES** tiristores
**FR** thyristors
**ZH** 半导体闸流管
**RU** тиристоры
**AR** ثايرستورات
**JA** サイリスター

### THYROCALCITONIN
**DE** thyreocalcitonin
**ES** tirocalcitonina
**FR** thyrocalcitonine
**ZH** 甲状腺降钙素
**RU** тирокальцитонин
**AR** كلسيتونين درقي
**JA** チロカルシトニン

### THYROGLOBULIN
**DE** thyreoglobulin
**ES** tiroglobulina
**FR** thyroglobuline
**ZH** 甲状腺球蛋白
**RU** тиреоглобулин
**AR** غلوبيولين درقي
**JA** チログロブリン

### THYROID
**DE** schilddruese
**ES** tiroides
**FR** thyroide
**ZH** 甲状腺
**RU** щитовидная железа
**AR** غدة درقية
**JA** 甲状腺

### *thyroid antagonists*
**DE** *schilddruesenantagonisten*
**ES** *antagonistas tiroideos*
**FR** *antagonistes thyroidiens*
**ZH** *甲状腺拮抗剂*
**RU** *тиреоидные антагонисты*
**AR** مضادات درقية
**JA** *甲状腺拮抗薬*

### THYROID CELLS
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-27*
**DE** schilddruesenzellen
**ES** celulas del tiroides
**FR** cellules de la thyroide
**ZH** 甲状腺细胞
**RU** клетки щитовидной железы
**AR** خلايا درقية
**JA** 甲状腺細胞

### THYROID HORMONES
**DE** schilddruesenhormone
**ES** hormonas del tiroides
**FR** hormones thyroidiennes
**ZH** 甲状腺激素
**RU** гормоны щитовидной железы
**AR** هرمونات درقية
**JA** 甲状腺ホルモン

### *thyroid stimulating hormone*
**DE** *thyreotropes hormon*
**ES** *hormona estimulante del tiroides*
**FR** *hormone thyreostimuline*
**ZH** *促甲状腺素*
**RU** *тиреотропный гормон*
**AR** هرمون مشط للدرق
**JA** *甲状腺刺激ホルモン*

### THYROIDECTOMY
**DE** thyreoidektomie
**ES** tiroidectomia
**FR** thyroidectomie
**ZH** 甲状腺切除术
**RU** тиреоэктомия
**AR** استئصال الغدة الدرقية
**JA** 甲状腺切除

### THYROIDITIS
**DE** thyreoiditis
**ES** tiroiditis
**FR** thyroidite
**ZH** 甲状腺炎
**RU** тиреоидит
**AR** التهاب الغدة الدرقية
**JA** 甲状腺炎

### THYRONINE
**DE** thyronin
**ES** tironina
**FR** thyronine
**ZH** 甲腺原氨酸
**RU** тиронин
**AR** ثيرونين
**JA** チロニン

### *thyrotoxicosis*
**DE** *thyreotoxikose*
**ES** *tirotoxicosis*
**FR** *thyrotoxicose*
**ZH** *甲状腺毒症*
**RU** *тиреотоксикоз*
**AR** انسمام درقي
**JA** *甲状腺中毒症*

### *thyrotropin-releasing hormone*
**DE** *thyreotropin releasing hormon*
**ES** *hormona liber. de la tirotropina*
**FR** *hormone liberant la thyrotrophine*
**ZH** *促甲状腺素释放素*
**RU** *трг*
**AR** هرمون مُطْلِق للثيروتروبين
**JA** *甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン*

### THYROXINE
**DE** thyroxin
**ES** tiroxina
**FR** thyroxine
**ZH** 甲状腺素
**RU** тироксин
**AR** ثيروكسين
**JA** チロキシン

### *thyssen-galocsy process*
*2000-04-12*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *thyssen-galocsy-verfahren*
**ES** *proceso thyssen-galocsy*
**FR** *procede thyssen-galocsy*
**ZH** *thyssen-galocsy 法*
**RU** *миссона-галокси-процесс*
**AR** عملية تيسن - غالوكسي
**JA** *ティッセン・ガロクシープロセス*

### THZ RANGE
*2003-03-21*
**DE** thz-bereich
**ES** rango thz

**FR** domaine de frequence du thz
**ZH** 垓赫范围
**RU** диапазон частот, тгц
**AR** مجال تيراهرتز thz
**JA** ｔｈｚ領域

**THZ RANGE 01-100**
*2003-03-21*
**DE** thz-bereich 01-100
**ES** thz rango 01-100
**FR** domaine de frequence 01-100
**ZH** 01-100 垓赫范围
**RU** диапазон часотот 01-100 тгц
**AR** مجال تيراهرتز 100-01
**JA** ｔｈｚ領域０１－１００

**THZ RANGE 100-1000**
*2003-03-21*
**DE** thz-bereich 100-1000
**ES** thz rango 100-1000
**FR** domaine de frequence 100-1000
**ZH** 100-1000 垓赫范围
**RU** диапазон часотот 100-1000 тгц
**AR** مجال تيراهرتز 1000-100
**JA** ｔｈｚ領域１００－１０００

**TIANWAN-1 REACTOR**
*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-05*
*Tianwan, Jiangsu, China.*
**DE** reaktor tianwan-1
**ES** reactor tianwan-1
**FR** reacteur tianwan-1
**ZH** 田湾-1 堆
**RU** реактор tianwan-1
**AR** مفاعل tianwan-1
**JA** 田湾－１号炉

**TIANWAN-2 REACTOR**
*2014-07-11*
*Tianwan, Jiangsu, China*
**DE** reaktor tianwan-2
**ES** reactor tianwan-2
**FR** reacteur tianwan-2
**ZH** 田湾-2 堆
**RU** реактор тяньвань-2
**JA** 田湾－２号炉

**TIBER-X TOKAMAK**
*INIS: 1987-09-23; ETDE: 1987-04-08*
*Compact, 3-m radius, steady-state tokamak with ECH/1H current drive and profile control.*
**DE** tiber-x-tokamak
**ES** tokamak tiber-x
**FR** tokamak tiber-x
**ZH** tiber-x 托卡马克
**RU** токамак tiber-x
**AR** توكاماك tiber-x
**JA** ｔｉｂｅｒ－ｘトカマク型装置

**TIBET**
*2000-04-12*
**DE** tibet
**ES** tibet
**FR** tibet
**ZH** 西藏
**RU** тибет
**AR** تيبت
**JA** チベット

**TIBIA**
**DE** tibia
**ES** tibia
**FR** tibia
**ZH** 胫骨
**RU** большеберцовая кость
**AR** ظنبوب
**JA** けい骨（脛骨）

**TIBR REACTOR**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09*
**DE** reaktor tibr
**ES** reactor tibr
**FR** reacteur tibr
**ZH** 蒂布尔堆
**RU** реактор tibr
**AR** مفاعل tibr
**JA** ｔｉｂｒ炉

**TICKS**
**DE** zecken
**ES** garrapatas
**FR** tiques
**ZH** 蜱
**RU** клещи
**AR** قُرّادا
**JA** ダニ

***tid***
**DE** *tid (travelling ionospheric disturbance)*
**ES** *pip*
**FR** *perturbations ionospheriques itinerantes*
**ZH** *运行性电离层扰动*
**RU** *пив*
**AR** اضطراب متنقل في المحيط الأيوني tid
**JA** *ｔｉｄ（伝播性電離圏擾乱）*

**TIDAL POWER**
*1982-10-29*
**DE** gezeitenenergie
**ES** energia de las mareas
**FR** energie maremotrice
**ZH** 潮汐能
**RU** приливная энергия
**AR** طاقة المد والجزر
**JA** 潮力

**TIDAL POWER PLANTS**
*1997-06-19*
**DE** gezeitenkraftwerke
**ES** centrales maremotrices
**FR** centrales maremotrices
**ZH** 潮汐发电厂
**RU** приливные электростанции
**AR** منشآت توليد الكهرباء من المد والجزر
**JA** 潮力発電所

***tidal waves***
**DE** *gezeitenwellen*
**ES** *maremoto*
**FR** *raz-de-maree*
**ZH** *潮汐波*
**RU** *приливные волны*
**AR** أمواج مدية
**JA** *潮浪*

**TIDE**
*1985-07-19*
(Prior to August 1985 TIDES was a valid INIS descriptor.)
**DE** gezeiten
**ES** mareas
**FR** maree
**ZH** 潮汐
**RU** прилив
**AR** مد
**JA** 潮汐

***tight sands***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*
**DE** *schwer durchlaessiger sand*
**ES** *arenas compactas*
**FR** *sables compactes*
**ZH** *致密砂层*
**RU** *плотные пески*
**AR** رمال مرتصة
**JA** *緊密砂*

***tiglium oil***
*1996-10-22*
(Prior to March 1997 CROTON OIL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *crotonoel*
**ES** *aceite de tiglium*
**FR** *huile de tiglium*
**ZH** *巴豆油*
**RU** *тиглиновое масло*
**AR** زيت تيغليوم (زيت كروتون)
**JA** *ハズ油*

**TIGRIS RIVER**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24*
**DE** tigris
**ES** rio tigris
**FR** tigre
**ZH** 底格里斯河
**RU** река тигр
**AR** نهر الدجلة
**JA** チグリス川

***tihange-1 reactor***
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** *tihange-1 reaktor*
**ES** *reactor tihange-1*
**FR** *reacteur tihange-1*
**ZH** *蒂昂热-1 堆*
**RU** *реактор тианж-1*
**AR** مفاعل tihange-1
**JA** *チアンジュ－1 号炉*

**TIHANGE-2 REACTOR**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** reaktor tihange-2
**ES** reactor tihange-2
**FR** reacteur tihange-2
**ZH** 蒂昂热-2 堆
**RU** реактор тианж-2
**AR** مفاعل tihange-2
**JA** チアンジュ－２号炉

**TIHANGE-3 REACTOR**
*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*
**DE** reaktor tihange-3
**ES** reactor tihange-3
**FR** reacteur tihange-3
**ZH** 蒂昂热-3 堆
**RU** реактор тианж-3
**AR** مفاعل tihange-3
**JA** チアンジュ－３号炉

**TIHANGE REACTOR**
*Tihange, Liege, Belgium.*
**DE** reaktor tihange
**ES** reactor tihange
**FR** reacteur tihange
**ZH** 蒂昂热堆
**RU** реактор тианж
**AR** مفاعل tihange
**JA** チアンジュ炉

***tikonal***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-12-16*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *tikonal*
**ES** *tikonal*
**FR** *tikonal*
**ZH** *蒂科纳尔合金*
**RU** *тиконал*
**AR** تيكونال
**JA** *チコナル*

***til oil***
**DE** *sesamoel*
**ES** *aceite de ajonjoli*

**FR** *huile de sesame*
**ZH** *芝麻油*
**RU** *масло (сезамовое)*
**AR** زيت السمسم
**JA** *チル油*

### *tillage*

*2013-11-27*
**DE** *bodenbearbeitung*
**ES** *trabajo del suelo*
**FR** *labourage*
**ZH** *耕作*
**RU** *обработка почвы*
**AR** حراثة
**JA** *耕作*

### TILT MECHANISMS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** verstellmechanismen
**ES** mecanismos de inclinacion
**FR** dispositifs d'inclinaison
**ZH** 倾斜机构
**RU** опрокидывающие механизмы
**AR** آليات الميل
**JA** 傾斜メカニズム

### *tilt meters*

*2017-03-23*
**DE** *neigungsmesser*
**ES** *medidores de inclinación*
**FR** *dispositifs de mesure d'inclinaison, clinometres*
**RU** *измерители наклона*
**AR** مقاييس الميل
**JA** *傾斜計*

### *tilting (neutron flux)*

**DE** *verwerfung (neutronenfluss)*
**ES** *fluctuacion (flujo neutronico)*
**FR** *basculement (du flux de neutrons)*
**ZH** *倾斜（中子通量）*
**RU** *перекос потока нейтронов*
**AR** قلاّب (تدفق نتروني)
**JA** *傾き（中性子束）*

### TILTING INSTABILITY

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*
**DE** kippinstabilitaet
**ES** inestabilidad de inclinacion
**FR** instabilite de basculement
**ZH** 倾斜不稳定性
**RU** неустойчивость перекоса
**AR** لااستقرارية قلابة
**JA** 傾斜不安定性

### TIME DELAY

*INIS: 1992-01-31; ETDE: 1983-03-23*
**DE** zeitverzug
**ES** retraso en el tiempo
**FR** delai
**ZH** 延时
**RU** временная задержка
**AR** تأخر زمني
**JA** 時間遅延

### TIME DEPENDENCE

**DE** zeitabhaengigkeit
**ES** influencia del tiempo
**FR** influence du temps
**ZH** 时间相关性
**RU** временная зависимость
**AR** تابعية للزمن
**JA** 時間依存性

### TIME INTERVAL ANALYZERS

**DE** zeitintervallmesser
**ES** analizadores de tiempo
**FR** analyseurs de temps
**ZH** 时间间隔分析器
**RU** анализаторы интервалов времени
**AR** محللات الفترا ت الزمنية
**JA** 時間間隔分析器

### TIME LIMITATIONS

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10*
*For time limitations on liability for damages.*
**DE** zeitbeschraenkungen
**ES** limitaciones temporales
**FR** limitation dans le temps
**ZH** 时限
**RU** ограничения во времени
**AR** حدود زمنية
**JA** 時間制限

### TIME MEASUREMENT

(From February 1976 till March 1997 PENDULUMS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** zeitmessung
**ES** medida de tiempo
**FR** mesure du temps
**ZH** 时间测量
**RU** измерение времени
**AR** قياس الزمن
**JA** 時間測定

### *time-of-day pricing*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *tagespreisbildung*
**ES** *precio tiempo del dia*
**FR** *tarification journaliere*
**ZH** *日价*
**RU** *суточные цены*
**AR** تسعير في أوقات النهار
**JA** *時刻別価格決定法*

### TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS

*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1988-09-21*
**DE** flugzeitmassenspektrometer
**ES** espectrometros masas de tiempo vuelo
**FR** spectrometres de masse a temps de vol
**ZH** 飞行时间质谱仪
**RU** масс-спектрометры по времени пролета
**AR** مقاييس طيف زمن الطيران الكتلية
**JA** 飛行時間型質量分析計

### TIME-OF-FLIGHT METHOD

**DE** flugzeitmethode
**ES** metodo del tiempo de vuelo
**FR** methode du temps de vol
**ZH** 飞行时间法
**RU** метод времени пролета
**AR** طريقة زمن الطيران
**JA** 飛行時間法

### TIME-OF-FLIGHT SPECTROMETERS

**DE** flugzeitspektrometer
**ES** espectrometros de tiempo de vuelo
**FR** spectrometres a temps de vol
**ZH** 飞行时间谱仪
**RU** спектрометры по времени пролета
**AR** مقاييس طيف زمن الطيران
**JA** 飛行時間スペクトロメーター

### *time-of-season pricing*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *saisonabhaengige preisbildung*
**ES** *precio tiempo de la sesion*
**FR** *tarification saisonniere*
**ZH** *季价*
**RU** *сезонные цены*
**AR** تسعير في أوقات الفصول
**JA** *季節別価格決定法*

### TIME-OF-USE PRICING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
*Pricing of service during periods of the day or during different seasons of the year based on cost of supplying the service during the time of day or season.*
**DE** benutzungsstunden-preisbildung
**ES** precio de tiempo de uso
**FR** tarification ajustee sur la periode de consommation
**ZH** 周期定价
**RU** временные цены
**AR** تسعير في أوقات الإستخدام
**JA** 利用時間帯別価格決定法

### TIME PROJECTION CHAMBERS

*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1979-02-23*
(Prior to August, 1988, this concept was indexed by PROJECTION SPARK CHAMBERS.)
**DE** zeitprojektionskammer
**ES** camaras de proyeccion del tiempo
**FR** chambres a projection temporelle
**ZH** 时间投影室
**RU** проекционные временные камеры
**AR** حجرات إسقاط زمني
**JA** 時間射影チェンバー

### TIME RESOLUTION

*Minimum time interval between events to be detected.*
**DE** zeitaufloesung
**ES** resolucion temporal
**FR** resolution temporelle
**ZH** 时间分辨率
**RU** разрешение по времени
**AR** مَيْز زمني
**JA** 時間分解能

### *time-reversal invariance*

**DE** *zeitumkehrinvarianz*
**ES** *invarianza por inversion del tiempo*
**FR** *invariance par renversement du temps*
**ZH** *时间反演不变性*
**RU** *инвариантность относ. обращения времени*
**AR** صمود انعكاس الزمن
**JA** *時間反転不変性*

### TIME-SERIES ANALYSIS

*INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-02-14*
**DE** zeit-serienanalyse
**ES** analisis de series cronologicas
**FR** analyse des series chronologiques
**ZH** 时序分析
**RU** анализ временных рядов
**AR** تحليل المتسلسلات الزمنية
**JA** 時系列解析

### TIME-TO-AMPLITUDE CONVERTERS

**DE** zeit-amplituden-wandler
**ES** convertidores tiempo-amplitud
**FR** convertisseurs temps-amplitude
**ZH** 时间-幅度转换器
**RU** преобразователи время-амплитуда
**AR** محوّلات زمن إلى سعة
**JA** 時間・波高変換器

### TIME-TO-DIGITAL CONVERTERS

*2017-11-01*
**DE** time-to-digital convertern
**ES** conversores de tiempo a formato digital
**FR** convertisseurs temps-numerique
**ZH** 时间-数字转换器
**RU** время-цифровые преобразователи
**AR**
**JA** 時間・デジタル変換器

***timeliness***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *termineinhaltung*
**ES** *tempestividad*
**FR** *ponctualite*
**ZH** *时间性*
**RU** *своевременность*
**AR** تأخير
**JA** *適時性*

**TIMING CIRCUITS**
**DE** zeitsteuerschaltungen
**ES** circuitos temporizadores
**FR** circuits de mesure de temps
**ZH** 定时电路
**RU** хронирующие схемы
**AR** دارات قياس الزمن
**JA** タイミング回路

**TIMING PROPERTIES**
*Properties of a detector, circuit or other component related to time measurement, such as its pulse rise time or time resolution, etc.*
**DE** zeiteigenschaften
**ES** propiedades de temporizacion
**FR** caracteristiques temps
**ZH** 定时特性
**RU** временные характеристики
**AR** خواص التوقيت
**JA** 計時特性

**TIMKEN ALLOYS**
*2000-04-12*
**DE** timken-legierungen
**ES** aleaciones de timken
**FR** alliages timken
**ZH** 铬镍钼耐热钢合金
**RU** сплавы timken
**AR** سبائك تِمكن
**JA** チムケン合金

**TIMOR SEA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-10-03*
**DE** timorsee
**ES** mar timor
**FR** mer de timor
**ZH** 帝汶海
**RU** тиморское море
**AR** بحر التيمور
**JA** ティモール海

**TIN**
**DE** zinn
**ES** estaño
**FR** etain
**ZH** 锡
**RU** олово
**AR** قصدير
**JA** スズ

**TIN 100**
*INIS: 1985-09-06; ETDE: 1985-03-12*
**DE** zinn 100
**ES** estaño 100
**FR** etain 100
**ZH** 锡-100
**RU** олово 100
**AR** قصدير 100
**JA** スズ 100

**TIN 101**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-10-25*
**DE** zinn 101
**ES** estaño 101
**FR** etain 101
**ZH** 锡-101
**RU** олово 101
**AR** قصدير 101
**JA** スズ 101

**TIN 102**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1985-03-12*
**DE** zinn 102
**ES** estaño 102
**FR** etain 102
**ZH** 锡-102
**RU** олово 102
**AR** قصدير 102
**JA** スズ 102

**TIN 103**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** zinn 103
**ES** estaño 103
**FR** etain 103
**ZH** 锡-103
**RU** олово 103
**AR** قصدير 103
**JA** スズ 103

**TIN 104**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** zinn 104
**ES** estaño 104
**FR** etain 104
**ZH** 锡-104
**RU** олово 104
**AR** قصدير 104
**JA** スズ 104

**TIN 105**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** zinn 105
**ES** estaño 105
**FR** etain 105
**ZH** 锡-105
**RU** олово 105
**AR** قصدير 105
**JA** スズ 105

**TIN 106**
**DE** zinn 106
**ES** estaño 106
**FR** etain 106
**ZH** 锡-106
**RU** олово 106
**AR** قصدير 106
**JA** スズ 106

**TIN 107**
**DE** zinn 107
**ES** estaño 107
**FR** etain 107
**ZH** 锡-107
**RU** олово 107
**AR** قصدير 107
**JA** スズ 107

**TIN 108**
**DE** zinn 108
**ES** estaño 108
**FR** etain 108
**ZH** 锡-108
**RU** олово 108
**AR** قصدير 108
**JA** スズ 108

**TIN 109**
**DE** zinn 109
**ES** estaño 109
**FR** etain 109
**ZH** 锡-109
**RU** олово 109
**AR** قصدير 109
**JA** スズ 109

**TIN 110**
**DE** zinn 110
**ES** estaño 110
**FR** etain 110
**ZH** 锡-110
**RU** олово 110
**AR** قصدير 110
**JA** スズ 110

**TIN 110 TARGET**
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*
**DE** zinn 110 target
**ES** blanco de estaño 110
**FR** cible etain 110
**ZH** 锡-110 靶
**RU** мишень из олова 110
**AR** هدف قصدير 110
**JA** スズ 110 ターゲット

**TIN 111**
**DE** zinn 111
**ES** estaño 111
**FR** etain 111
**ZH** 锡-111
**RU** олово 111
**AR** قصدير 111
**JA** スズ 111

**TIN 112**
**DE** zinn 112
**ES** estaño 112
**FR** etain 112
**ZH** 锡-112
**RU** олово 112
**AR** قصدير 112
**JA** スズ 112

**TIN 112 REACTIONS**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26*
**DE** zinn 112 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 112
**FR** reactions par etain 112
**ZH** 锡-112 反应
**RU** ядерные реакции с ионами олова 112
**AR** تفاعلات القصدير112
**JA** スズ 112 反応

**TIN 112 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 112 target
**ES** blanco de estaño 112
**FR** cible etain 112
**ZH** 锡-112 靶
**RU** мишень из олова 112
**AR** هدف قصدير 112
**JA** スズ 112 ターゲット

**TIN 113**
**DE** zinn 113
**ES** estaño 113
**FR** etain 113
**ZH** 锡-113
**RU** олово 113
**AR** قصدير 113
**JA** スズ 113

**TIN 114**
**DE** zinn 114
**ES** estaño 114
**FR** etain 114
**ZH** 锡-114
**RU** олово 114
**AR** قصدير114
**JA** スズ 114

**TIN 114 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 114 target
**ES** blanco de estaño 114
**FR** cible etain 114
**ZH** 锡-114 靶

**RU** мишень из олова 114
**AR** هدف قصدير 114
**JA** スズ 114 ターゲット

**TIN 115**
**DE** zinn 115
**ES** estaño 115
**FR** etain 115
**ZH** 锡-115
**RU** олово 115
**AR** قصدير 115
**JA** スズ 115

**TIN 115 TARGET**
*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** zinn 105 target
**ES** blanco de estaño 115
**FR** cible etain 115
**ZH** 锡-115 靶
**RU** мишень из олова 115
**AR** هدف قصدير 115
**JA** スズ 115 ターゲット

**TIN 116**
**DE** zinn 116
**ES** estaño 116
**FR** etain 116
**ZH** 锡-116
**RU** олово 116
**AR** قصدير 116
**JA** スズ 116

**TIN 116 REACTIONS**
*INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23*
**DE** zinn 116 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 116
**FR** reactions par etain 116
**ZH** 锡-116 反应
**RU** ядерные реакции с изотопами олова 116
**AR** تفاعلات القصدير116
**JA** スズ 116 反応

**TIN 116 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 116 target
**ES** blanco de estaño 116
**FR** cible etain 116
**ZH** 锡-116 靶
**RU** мишень из олова 116
**AR** هدف قصدير 116
**JA** スズ 116 ターゲット

**TIN 117**
**DE** zinn 117
**ES** estaño 117
**FR** etain 117
**ZH** 锡-117
**RU** олово 117
**AR** قصدير 117
**JA** スズ 117

**TIN 117 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 117 target
**ES** blanco de estaño 117
**FR** cible etain 117
**ZH** 锡-117 靶
**RU** мишень из олова 117
**AR** هدف قصدير 117
**JA** スズ 117 ターゲット

**TIN 118**
**DE** zinn 118
**ES** estaño 118
**FR** etain 118
**ZH** 锡-118
**RU** олово 118
**AR** قصدير 118
**JA** スズ 118

**TIN 118 REACTIONS**
*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09*
**DE** zinn 118 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 118
**FR** reactions par etain 118
**ZH** 锡-118 反应
**RU** ядерные реакции с ионами олова 118
**AR** تفاعلات القصدير118
**JA** スズ 118 反応

**TIN 118 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 118 target
**ES** blanco de estaño 118
**FR** cible etain 118
**ZH** 锡-118 靶
**RU** мишень из олова 118
**AR** هدف قصدير 118
**JA** スズ 118 ターゲット

**TIN 119**
**DE** zinn 119
**ES** estaño 119
**FR** etain 119
**ZH** 锡-119
**RU** олово 119
**AR** قصدير 119
**JA** スズ 119

**TIN 119 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 119 target
**ES** blanco de estaño 119
**FR** cible etain 119
**ZH** 锡-119 靶
**RU** мишень из олова 119
**AR** هدف قصدير 119
**JA** スズ 119 ターゲット

**TIN 120**
**DE** zinn 120
**ES** estaño 120
**FR** etain 120
**ZH** 锡-120
**RU** олово 120
**AR** قصدير 120
**JA** スズ 120

**TIN 120 BEAMS**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29*
**DE** zinn 120 strahlen
**ES** haces de estaño 120
**FR** faisceaux d'etain 120
**ZH** 锡-120 束
**RU** пучки ионов олова 120
**AR** حزمة قصدير 120
**JA** スズ 120 ビーム

**TIN 120 REACTIONS**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*
**DE** zinn 120 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 120
**FR** reactions par etain 120
**ZH** 锡-120 反应
**RU** ядерные реакции с ионами олова 120
**AR** تفاعلات القصدير120
**JA** スズ 120 反応

**TIN 120 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 120 target
**ES** blanco de estaño 120
**FR** cible etain 120
**ZH** 锡-120 靶
**RU** мишень из олова 120
**AR** هدف قصدير 120
**JA** スズ 120 ターゲット

**TIN 121**
**DE** zinn 121
**ES** estaño 121
**FR** etain 121
**ZH** 锡-121
**RU** олово 121
**AR** قصدير 121
**JA** スズ 121

**TIN 122**
**DE** zinn 122
**ES** estaño 122
**FR** etain 122
**ZH** 锡-122
**RU** олово 122
**AR** تفاعلات القصدير122
**JA** スズ 122

**TIN 122 REACTIONS**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
**DE** zinn 122 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 122
**FR** reactions par etain 122
**ZH** 锡-122 反应
**RU** ядерные реакции с ионами олова 122
**AR** تفاعلات قصدير 122
**JA** スズ 122 反応

**TIN 122 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 122 target
**ES** blanco de estaño 122
**FR** cible etain 122
**ZH** 锡-122 靶
**RU** мишень из олова 122
**AR** هدف قصدير 122
**JA** スズ 122 ターゲット

**TIN 123**
**DE** zinn 123
**ES** estaño 123
**FR** etain 123
**ZH** 锡-123
**RU** олово 123
**AR** قصدير 123
**JA** スズ 123

**TIN 124**
**DE** zinn 124
**ES** estaño 124
**FR** etain 124
**ZH** 锡-124
**RU** олово 124
**AR** قصدير 124
**JA** スズ 124

**TIN 124 REACTIONS**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** zinn 124 reaktionen
**ES** reacciones de estaño 124
**FR** reactions par etain 124
**ZH** 锡-124 反应
**RU** ядерные реакции с ионами олова 124
**AR** تفاعلات القصدير 124
**JA** スズ 124 反応

**TIN 124 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zinn 124 target
**ES** blanco de estaño 124
**FR** cible etain 124
**ZH** 锡-124 靶
**RU** мишень из олова 124
**AR** هدف قصدير 124
**JA** スズ 124 ターゲット

**TIN 125**
**DE** zinn 125
**ES** estaño 125
**FR** etain 125
**ZH** 锡-125
**RU** олово 125
**AR** 125 قصدير
**JA** スズ 125

**TIN 125 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-10-10*
**DE** zinn 125 target
**ES** blanco de estaño 125
**FR** cible etain 125
**ZH** 锡-125 靶
**RU** мишень из олова 125
**AR** 125 هدف قصدير
**JA** スズ 125 ターゲット

**TIN 126**
**DE** zinn 126
**ES** estaño 126
**FR** etain 126
**ZH** 锡-126
**RU** олово 126
**AR** 126 قصدير
**JA** スズ 126

**TIN 126 TARGET**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** zinn 126 target
**ES** blanco de estaño 126
**FR** cible etain 126
**ZH** 锡-126 靶
**RU** мишень из олова 126
**AR** 126 هدف قصدير
**JA** スズ 126 ターゲット

**TIN 127**
**DE** zinn 127
**ES** estaño 127
**FR** etain 127
**ZH** 锡-127
**RU** олово 127
**AR** 127 قصدير
**JA** スズ 127

**TIN 128**
**DE** zinn 128
**ES** estaño 128
**FR** etain 128
**ZH** 锡-128
**RU** олово 128
**AR** 128 قصدير
**JA** スズ 128

**TIN 129**
**DE** zinn 129
**ES** estaño 129
**FR** etain 129
**ZH** 锡-129
**RU** олово 129
**AR** 129 قصدير
**JA** スズ 129

**TIN 130**
**DE** zinn 130
**ES** estaño 130
**FR** etain 130
**ZH** 锡-130
**RU** олово 130
**AR** 130 قصدير
**JA** スズ 130

**TIN 131**
**DE** zinn 131
**ES** estaño 131
**FR** etain 131
**ZH** 锡-131
**RU** олово 131
**AR** 131 قصدير
**JA** スズ 131

**TIN 132**
**DE** zinn 132
**ES** estaño 132
**FR** etain 132
**ZH** 锡-132
**RU** олово 132
**AR** 132 قصدير
**JA** スズ 132

**TIN 133**
**DE** zinn 133
**ES** estaño 133
**FR** etain 133
**ZH** 锡-133
**RU** олово 133
**AR** 133 قصدير
**JA** スズ 133

**TIN 134**
**DE** zinn 134
**ES** estaño 134
**FR** etain 134
**ZH** 锡-134
**RU** олово 134
**AR** 134 قصدير
**JA** スズ 134

**TIN 135**
*2004-12-15*
**DE** zinn 135
**ES** estaño 135
**FR** etain 135
**ZH** 锡-135
**RU** олово 135
**AR** 135 قصدير
**JA** スズ 135

**TIN 136**
*2007-04-23*
**DE** zinn 136
**ES** estaño 136
**FR** etain 136
**ZH** 锡-136
**RU** олово 136
**AR** 136 قصدير
**JA** スズ 136

**TIN 137**
*2004-12-15*
**DE** zinn 137
**ES** estaño 137
**FR** etain 137
**ZH** 锡-137
**RU** олово 137
**AR** 137 قصدير
**JA** スズ 137

**TIN 99**
*2007-04-23*
**DE** zinn 99
**ES** estaño 99
**FR** etain 99
**ZH** 锡-99
**RU** олово 99
**AR** 99 قصدير
**JA** スズ 99

**TIN ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Sn are listed here.*
**DE** zinnzusaetze
**ES** adiciones de estaño
**FR** additions d'etain
**ZH** 锡添加物
**RU** присадки олова
**AR** إضافات القصدير
**JA** スズ添加合金

**TIN ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% Sn.*
**DE** zinnlegierungen
**ES** aleaciones de estaño
**FR** alliages d'etain
**ZH** 锡合金
**RU** сплавы олова
**AR** سبائك القصدير
**JA** スズ合金

**TIN ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** zinnarsenide
**ES** arseniuros de estaño
**FR** arseniures d'etain
**ZH** 砷化锡
**RU** арсениды олова
**AR** أرسنيدات القصدير
**JA** ヒ化スズ

**TIN BASE ALLOYS**
**DE** zinnbasislegierungen
**ES** aleaciones de base estaño
**FR** alliages a base d'etain
**ZH** 锡基合金
**RU** сплавы на основе олова
**AR** سبائك القصدير القاعدية
**JA** スズ基合金

**TIN BORIDES**
*1996-07-15*
(From June 1996 to February 2008 TIN COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
**DE** zinnboride
**ES** boruros de estaño
**FR** borures d'etain
**ZH** 硼化锡
**RU** бориды олова
**AR** بوريدات القصدير
**JA** スズホウ化物

**TIN BROMIDES**
**DE** zinnbromide
**ES** bromuros de estaño
**FR** bromures d'etain
**ZH** 溴化锡
**RU** бромиды олова
**AR** بروميدات القصدير
**JA** 臭化スズ

**TIN CARBIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** zinncarbide
**ES** carburos de estaño
**FR** carbures d'etain
**ZH** 碳化锡
**RU** карбиды олова
**AR** كربيدات القصدير
**JA** 炭化スズ

**TIN CHLORIDES**
**DE** zinnchloride
**ES** cloruros de estaño
**FR** chlorures d'etain
**ZH** 氯化锡
**RU** хлориды олова
**AR** كلوريدات القصدير
**JA** 塩化スズ

**TIN COMPLEXES**
**DE** zinnkomplexe
**ES** complejos de estaño
**FR** complexes d'etain
**ZH** 锡配合物
**RU** комплексы олова
**AR** معقدات القصدير

**JA** スズ複合物

**TIN COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** zinnverbindungen
**ES** compuestos de estaño
**FR** composes d'etain
**ZH** 锡化合物
**RU** соединения олова
**AR** مركبات القصدير
**JA** スズ化合物

**TIN FLUORIDES**
**DE** zinnfluoride
**ES** fluoruros de estaño
**FR** fluorures d'etain
**ZH** 氟化锡
**RU** фториды олова
**AR** فلوريدات القصدير
**JA** フッ化スズ

**TIN HALIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-24*
**DE** zinnhalogenide
**ES** haluros de estaño
**FR** halogenures d'etain
**ZH** 卤化锡
**RU** галиды олова
**AR** هاليدات القصدير
**JA** ハロゲン化スズ

**TIN HYDRIDES**
**DE** zinnhydride
**ES** hidruros de estaño
**FR** hydrures d'etain
**ZH** 氢化锡
**RU** гидриды олова
**AR** هدريدات القصدير
**JA** 水素化スズ

**TIN HYDROXIDES**
**DE** zinnhydroxide
**ES** hidroxidos de estaño
**FR** hydroxydes d'etain
**ZH** 氢氧化锡
**RU** гидроокиси олова
**AR** هدروكسيدات القصدير
**JA** 水酸化スズ

**TIN IODIDES**
**DE** zinnjodide
**ES** yoduros de estaño
**FR** iodures d'etain
**ZH** 碘化锡
**RU** иодиды олова
**AR** يوديدات القصدير
**JA** ヨウ化スズ

**TIN IONS**
**DE** zinnionen
**ES** iones estaño
**FR** ions etain
**ZH** 锡离子
**RU** ионы олова
**AR** أيونات القصدير
**JA** スズイオン

**TIN ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** zinnisotope
**ES** isotopos de estaño
**FR** isotopes de l'etain
**ZH** 锡同位素
**RU** изотопы олова
**AR** نظائر القصدير
**JA** スズ同位体

**TIN NITRIDES**
*1976-06-23*
**DE** zinnitride
**ES** nitruros de estaño
**FR** nitrures d'etain
**ZH** 氮化锡
**RU** нитриды олова
**AR** نتريدات القصدير
**JA** 窒化スズ

**TIN ORES**
*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-10-01*
**DE** zinnerze
**ES** minerales de estaño
**FR** minerais d'etain
**ZH** 锡矿石
**RU** оловянные руды
**AR** أركزة القصدير
**JA** スズ鉱石

**TIN OXIDES**
**DE** zinnoxide
**ES** oxidos de estaño
**FR** oxydes d'etain
**ZH** 氧化锡
**RU** окислы олова
**AR** أكاسيد القصدير
**JA** 酸化スズ

**TIN PHOSPHATES**
**DE** zinnphosphate
**ES** fosfatos de estaño
**FR** phosphates d'etain
**ZH** 磷酸锡
**RU** фосфаты олова
**AR** فسفات القصدير
**JA** リン酸スズ

**TIN PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-11-11*
**DE** zinnphosphide
**ES** fosfuros de estaño
**FR** phosphures d'etain
**ZH** 磷化锡
**RU** фосфиды олова
**AR** فسفيدات القصدير
**JA** リン化スズ

**TIN SELENIDES**
*1976-07-16*
**DE** zinnselenide
**ES** seleniuros de estaño
**FR** seleniures d'etain
**ZH** 硒化锡
**RU** селениды олова
**AR** سلنيدات القصدير
**JA** セレン化スズ

**TIN SULFATES**
**DE** zinnsulfate
**ES** sulfatos de estaño
**FR** sulfates d'etain
**ZH** 硫酸锡
**RU** сульфаты олова
**AR** كبريتات القصدير
**JA** 硫酸スズ

**TIN SULFIDES**
**DE** zinnsulfide
**ES** sulfuros de estaño
**FR** sulfures d'etain
**ZH** 硫化锡
**RU** сульфиды олова
**AR** كبريتيدات القصدير
**JA** 硫化スズ

**TIN TELLURIDES**
**DE** zinntelluride
**ES** telururos de estaño
**FR** tellurures d'etain
**ZH** 碲化锡
**RU** теллуриды олова
**AR** تلوريدات القصدير
**JA** テルル化スズ

**TIN TUNGSTATES**
*2000-04-12*
**DE** zinnwolframate
**ES** tungstatos de estaño
**FR** tungstates d'etain
**ZH** 钨酸锡
**RU** вольфраматы олова
**AR** تنغستات القصدير
**JA** タングステン酸スズ

**TINEA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
**DE** tinea
**ES** tinea
**FR** teigne
**ZH** 癣
**RU** стригущий лишай
**AR** سَعْفة
**JA** 白癬

***tioga nitrogen removal process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tioga-stickstoffbeseitigungsverfahren*
**ES** *proceso tioga recuperacion nitrogeno*
**FR** *procede tioga de desazotation*
**ZH** *tioga 氮排除方法*
**RU** *миога-процесс удаления азота*
**AR** عملية تيوغا لإزاحة النتروجين
**JA** *タイオガ窒素除去プロセス*

**TIPVANE ROTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*
*Horizontal axis turbines with small wings attached at right angles to the rotor tips.*
**DE** tipvane-rotoren
**ES** rotores tipvane
**FR** rotors tipvane
**ZH** 顶端风轮转子
**RU** роторы с концевыми лопатками
**AR** عنفات ذا محور أفقي
**JA** チップベーン付ローター

**TIRES**
*1992-03-16*
**DE** reifen
**ES** neumaticos
**FR** pneus
**ZH** 轮胎
**RU** покрышки
**AR** إطارات العجلات
**JA** タイヤ

**TIRON**
**DE** tiron
**ES** tiron
**FR** tiron
**ZH** 钛试剂
**RU** тирон
**AR** تيرون
**JA** チロン

**TISSUE CULTURES**
**DE** gewebekulturen
**ES** cultivos de tejidos
**FR** cultures tissulaires
**ZH** 组织培养
**RU** культуры тканей
**AR** مستنبتات نسيجية
**JA** 組織培養

**TISSUE DISTRIBUTION**
*1985-12-11*
**DE** gewebeverteilung
**ES** distribucion de tejidos
**FR** distribution dans les tissus

**ZH** 组织分布
**RU** распределение в тканях
**AR** توزع النسيج
**JA** 組織内分布

### *tissue equivalent chambers*

**DE** *gewebeaehnliche kammern*
**ES** *camaras de ionizacion pared tejido*
**FR** *chambres d'ionisation equivalentes au tissu*
**ZH** *组织等效电离室*
**RU** *тканеэквивалентные ионизационные камеры*
**AR** *حجرات تأيين مكافئة للنسيج*
**JA** *組織等価電離箱*

### TISSUE-EQUIVALENT DETECTORS

**DE** gewebeaequivalente detektoren
**ES** detectores de equivalente al tejido
**FR** detecteurs equivalents au tissu
**ZH** 组织等效探测器
**RU** тканеэквивалентные детекторы
**AR** مكاشيف مكافئة للنسيج
**JA** 組織等価検出器

### TISSUE-EQUIVALENT MATERIALS

**DE** gewebeaequivalente stoffe
**ES** substancias equivalentes al tejido
**FR** substances equivalentes au tissu
**ZH** 组织等效物质
**RU** тканеэквивалентные материалы
**AR** مواد مكافئة للنسيج
**JA** 組織等価物質

### TISSUE EXTRACTS

**DE** gewebsextrakte
**ES** extractos tisulares
**FR** extraits tissulaires
**ZH** 组织提取液
**RU** тканевые экстракты
**AR** مستخلصات نسيجية
**JA** 組織抽出物

### *tissues*

*1996-03-12*
(Until March 1996 this was a valid term with its meaning restricted to ANIMAL TISSUES.)
**DE** *gewebe*
**ES** *tejidos animales*
**FR** *tissus*
**ZH** *组织（生物学）*
**RU** *ткани*
**AR** نُسُج
**JA** *組織*

### TITANATES

*1997-06-17*
**DE** titanate
**ES** titanatos
**FR** titanates
**ZH** 钛酸盐
**RU** титанаты
**AR** تيتانات
**JA** チタン酸塩

### TITANIDES

*2013-06-03*
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** titanide
**ES** titanidos
**FR** titanures
**ZH** 钛化物
**RU** титаниды
**AR** تيتانيتات
**JA** チタン化物

### TITANITE

**DE** titanit
**ES** titanita
**FR** titanite
**ZH** 榍石
**RU** титанит
**AR** تيتانيت
**JA** チタン石

### TITANIUM

**DE** titan
**ES** titanio
**FR** titane
**ZH** 钛
**RU** титан
**AR** تيتانيوم
**JA** チタン

### TITANIUM 38

*2008-01-28*
**DE** titan 38
**ES** titanio 38
**FR** titane 38
**ZH** 钛-38
**RU** титан 38
**AR** 38 تيتانيوم
**JA** チタン 38

### TITANIUM 39

*1988-11-16*
**DE** titan 39
**ES** titanio 39
**FR** titane 39
**ZH** 钛-39
**RU** титан 39
**AR** 39 تيتانيوم
**JA** チタン 39

### TITANIUM 40

*INIS: 1990-05-16; ETDE: 1990-06-01*
**DE** titan 40
**ES** titanio 40
**FR** titane 40
**ZH** 钛-40
**RU** титан 40
**AR** 40 تيتانيوم
**JA** チタン 40

### TITANIUM 41

**DE** titan 41
**ES** titanio 41
**FR** titane 41
**ZH** 钛-41
**RU** титан 41
**AR** 41 تيتانيوم
**JA** チタン 41

### TITANIUM 42

**DE** titan 42
**ES** titanio 42
**FR** titane 42
**ZH** 钛-42
**RU** титан 42
**AR** 42 تيتانيوم
**JA** チタン 42

### TITANIUM 43

**DE** titan 43
**ES** titanio 43
**FR** titane 43
**ZH** 钛-43
**RU** титан 43
**AR** 43 تيتانيوم
**JA** チタン 43

### TITANIUM 44

**DE** titan 44
**ES** titanio 44
**FR** titane 44
**ZH** 钛-44
**RU** титан 44
**AR** 44 تيتانيوم
**JA** チタン 44

### TITANIUM 44 TARGET

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11*
**DE** titan 44 target
**ES** blanco de titanio 44
**FR** cible titane 44
**ZH** 钛-44 靶
**RU** мишень из титана 44
**AR** هدف تيتانيوم 44
**JA** チタン 44 ターゲット

### TITANIUM 45

**DE** titan 45
**ES** titanio 45
**FR** titane 45
**ZH** 钛-45
**RU** титан 45
**AR** 45 تيتانيوم
**JA** チタン 45

### TITANIUM 45 TARGET

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
**DE** titan 45 target
**ES** blanco de titanio 45
**FR** cible titane 45
**ZH** 钛-45 靶
**RU** мишень из титана 45
**AR** هدف تيتانيوم 45
**JA** チタン 45 ターゲット

### TITANIUM 46

**DE** titan 46
**ES** titanio 46
**FR** titane 46
**ZH** 钛-46
**RU** титан 46
**AR** 46 تيتانيوم
**JA** チタン 46

### TITANIUM 46 REACTIONS

*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1981-06-13*
**DE** titan 46 reaktionen
**ES** reacciones de titanio 46
**FR** reactions par titane 46
**ZH** 钛-46 反应
**RU** ядерные реакции с ионами титана 46
**AR** تفاعلات التيتانيوم46
**JA** チタン 46 反応

### TITANIUM 46 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** titan 46 target
**ES** blanco de titanio 46
**FR** cible titane 46
**ZH** 钛-46 靶
**RU** мишень из титана 46
**AR** هدف تيتانيوم 46
**JA** チタン 46 ターゲット

### TITANIUM 47

**DE** titan 47
**ES** titanio 47
**FR** titane 47
**ZH** 钛-47
**RU** титан 47
**AR** 47 تيتانيوم
**JA** チタン 47

### TITANIUM 47 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*
**DE** titan 47 target
**ES** blanco de titanio 47
**FR** cible titane 47
**ZH** 钛-47 靶

**RU** мишень из титана 47
**AR** 47 هدف تيتانيوم
**JA** チタン 47 ターゲット

**TITANIUM 48**
**DE** titan 48
**ES** titanio 48
**FR** titane 48
**ZH** 钛-48
**RU** титан 48
**AR** 48 تيتانيوم
**JA** チタン 48

**TITANIUM 48 BEAMS**
*INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*
**DE** titan 48 strahlen
**ES** haces de titanio 48
**FR** faisceaux de titane 48
**ZH** 钛-48 束
**RU** пучки ионов титана 48
**AR** 48 حزم تيتانيوم
**JA** チタン 48 ビーム

**TITANIUM 48 REACTIONS**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-03-08*
**DE** titan 48 reaktionen
**ES** reacciones de titanio 48
**FR** cibles par titane 48
**ZH** 钛-48 反应
**RU** ядерные реакции с ионами титана 48
**AR** 48 تفاعلات التيتانيوم
**JA** チタン 48 反応

**TITANIUM 48 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** titan 48 target
**ES** blanco de titanio 48
**FR** cible titane 48
**ZH** 钛-48 靶
**RU** мишень из титана 48
**AR** 48 هدف تيتانيوم
**JA** チタン 48 ターゲット

**TITANIUM 49**
**DE** titan 49
**ES** titanio 49
**FR** titane 49
**ZH** 钛-49
**RU** титан 49
**AR** 49 تيتانيوم
**JA** チタン 49

**TITANIUM 49 REACTIONS**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-09-24*
**DE** titan 49 reaktionen
**ES** reacciones de titanio 49
**FR** reactions par titane 49
**ZH** 钛-49 反应
**RU** ядерные реакции с ионами титана 49
**AR** 49تفاعلات التيتانيوم
**JA** チタン 49 反応

**TITANIUM 49 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** titan 49 target
**ES** blanco de titanio 49
**FR** cible titane 49
**ZH** 钛-49 靶
**RU** мишень из титана 49
**AR** 49 هدف تيتانيوم
**JA** チタン 49 ターゲット

**TITANIUM 50**
**DE** titan 50
**ES** titanio 50
**FR** titane 50
**ZH** 钛-50
**RU** титан 50
**AR** 50 تيتانيوم
**JA** チタン 50

**TITANIUM 50 BEAMS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** titan 50 strahlen
**ES** haces de titanio 50
**FR** faisceaux de titane 50
**ZH** 钛-50 束
**RU** пучки ионов титана 50
**AR** 50 حزم تيتانيوم
**JA** チタン 50 ビーム

**TITANIUM 50 REACTIONS**
**DE** titan 50 reaktionen
**ES** reacciones de titanio 50
**FR** reactions par titane 50
**ZH** 钛-50 反应
**RU** ядерные реакции с ионами титана 50
**AR** 50تفاعلات التيتانيوم
**JA** チタン 50 反応

**TITANIUM 50 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** titan 50 target
**ES** blanco de titanio 50
**FR** cible titane 50
**ZH** 钛-50 靶
**RU** мишень из титана 50
**AR** 50 هدف تيتانيوم
**JA** チタン 50 ターゲット

**TITANIUM 51**
**DE** titan 51
**ES** titanio 51
**FR** titane 51
**ZH** 钛-51
**RU** титан 51
**AR** 51 تيتانيوم
**JA** チタン 51

**TITANIUM 52**
**DE** titan 52
**ES** titanio 52
**FR** titane 52
**ZH** 钛-52
**RU** титан 52
**AR** 52 تيتانيوم
**JA** チタン 52

**TITANIUM 53**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** titan 53
**ES** titanio 53
**FR** titane 53
**ZH** 钛-53
**RU** титан 53
**AR** 53 تيتانيوم
**JA** チタン 53

**TITANIUM 54**
*1980-11-07*
**DE** titan 54
**ES** titanio 54
**FR** titane 54
**ZH** 钛-54
**RU** титан 54
**AR** 54 تيتانيوم
**JA** チタン 54

**TITANIUM 55**
*INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30*
**DE** titan 55
**ES** titanio 55
**FR** titane 55
**ZH** 钛-55
**RU** титан 55
**AR** 55 تيتانيوم
**JA** チタン 55

**TITANIUM 56**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30*
**DE** titan 56
**ES** titanio 56
**FR** titane 56
**ZH** 钛-56
**RU** титан 56
**AR** 56 تيتانيوم
**JA** チタン 56

**TITANIUM 57**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** titan 57
**ES** titanio 57
**FR** titane 57
**ZH** 钛-57
**RU** титан 57
**AR** 57 تيتانيوم
**JA** チタン 57

**TITANIUM 58**
*2005-03-11*
**DE** titan 58
**ES** titanio 58
**FR** titane 58
**ZH** 钛-58
**RU** титан 58
**AR** 58 تيتانيوم
**JA** チタン 58

**TITANIUM 59**
*2005-03-11*
**DE** titan 59
**ES** titanio 59
**FR** titane 59
**ZH** 钛-59
**RU** титан 59
**AR** 59 تيتانيوم
**JA** チタン 59

**TITANIUM 60**
*2005-03-11*
**DE** titan 60
**ES** titanio 60
**FR** titane 60
**ZH** 钛-60
**RU** титан 60
**AR** 60 تيتانيوم
**JA** チタン 60

**TITANIUM 61**
*2008-01-28*
**DE** titan 61
**ES** titanio 61
**FR** titane 61
**ZH** 钛-61
**RU** титан 61
**AR** 61 تيتانيوم
**JA** チタン 61

**TITANIUM 62**
*2008-01-28*
**DE** titan 62
**ES** titanio 62
**FR** titane 62
**ZH** 钛-62
**RU** титан 62
**AR** 62 تيتانيوم
**JA** チタン 62

**TITANIUM 63**
*2008-01-28*
**DE** titan 63
**ES** titanio 63
**FR** titane 63
**ZH** 钛-63
**RU** титан 63
**AR** 63 تيتانيوم

**JA** チタン 63

**TITANIUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% Ti are listed here.*
**DE** titanzusaetze
**ES** adiciones de titanio
**FR** additions de titane
**ZH** 钛添加物
**RU** присадки титана
**AR** إضافات التيتانيوم
**JA** チタン添加合金

**TITANIUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% Ti.*
**DE** titanlegierungen
**ES** aleaciones de titanio
**FR** alliages de titane
**ZH** 钛合金
**RU** сплавы титана
**AR** سبائك التيتانيوم
**JA** チタン合金

**TITANIUM-ALPHA**
**DE** titan-alpha
**ES** titanio alfa
**FR** titane alpha
**ZH** α钛
**RU** титан-альфа
**AR** تيتانيوم - ألفا
**JA** アルファ・チタニウム

**TITANIUM ARSENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*
(From January 1993 to February 2008 TITANIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** titanarsenide
**ES** arseniuros de titanio
**FR** arseniures de titane
**ZH** 砷化钛
**RU** арсениды титана
**AR** أرسنيدات التيتانيوم
**JA** チタンアルセニド

**TITANIUM BASE ALLOYS**
**DE** titanbasislegierungen
**ES** aleaciones de base titanio
**FR** alliages a base de titane
**ZH** 钛基合金
**RU** сплавы на основе титана
**AR** سبائك التيتانيوم القاعدية
**JA** チタン基合金

**TITANIUM-BETA**
**DE** titan-beta
**ES** titanio beta
**FR** titane beta
**ZH** β钛
**RU** титан-бета
**AR** تيتانيوم - بتا
**JA** ベータ・チタニウム

**TITANIUM BORIDES**
**DE** titanboride
**ES** boruros de titanio
**FR** borures de titane
**ZH** 硼化钛
**RU** бориды титана
**AR** بوريدات التيتانيوم
**JA** ホウ化チタン

**TITANIUM BROMIDES**
**DE** titanbromide
**ES** bromuros de titanio
**FR** bromures de titane
**ZH** 溴化钛
**RU** бромиды титана
**AR** بروميدات التيتانيوم
**JA** 臭化チタン

**TITANIUM CARBIDES**
**DE** titancarbide
**ES** carburos de titanio
**FR** carbures de titane
**ZH** 碳化钛
**RU** карбиды титана
**AR** كربيدات التيتانيوم
**JA** 炭化チタン

**TITANIUM CHLORIDES**
**DE** titanchloride
**ES** cloruros de titanio
**FR** chlorures de titane
**ZH** 氯化钛
**RU** хлориды титана
**AR** كلوريدات التيتانيوم
**JA** 塩化チタン

**TITANIUM COMPLEXES**
**DE** titankomplexe
**ES** complejos de titanio
**FR** complexes de titane
**ZH** 钛配合物
**RU** комплексы титана
**AR** معقدات التيتانيوم
**JA** チタン複合物

**TITANIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** titanverbindungen
**ES** compuestos de titanio
**FR** composes de titane
**ZH** 钛化合物
**RU** соединения титана
**AR** مركبات التيتانيوم
**JA** チタン化合物

**TITANIUM FLUORIDES**
**DE** titanfluoride
**ES** fluoruros de titanio
**FR** fluorures de titane
**ZH** 氟化钛
**RU** фториды титана
**AR** فلوريدات التيتانيوم
**JA** フッ化チタン

**TITANIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** titanhalogenide
**ES** haluros de titanio
**FR** halogenures de titane
**ZH** 卤化钛
**RU** галогениды титана
**AR** هاليدات التيتانيوم
**JA** ハロゲン化チタン

**TITANIUM HYDRIDES**
**DE** titanhydride
**ES** hidruros de titanio
**FR** hydrures de titane
**ZH** 氢化钛
**RU** гидриды титана
**AR** هدريدات التيتانيوم
**JA** 水素化チタン

**TITANIUM HYDROXIDES**
**DE** titanhydroxide
**ES** hidroxidos de titanio
**FR** hydroxydes de titane
**ZH** 氢氧化钛
**RU** гидроокиси титана
**AR** هدروكسيدات التيتانيوم
**JA** 水酸化チタン

**TITANIUM IODIDES**
**DE** titanjodide
**ES** yoduros de titanio
**FR** iodures de titane
**ZH** 碘化钛
**RU** иодиды титана
**AR** يوديدات التيتانيوم
**JA** ヨウ化チタン

**TITANIUM IONS**
**DE** titanionen
**ES** iones titanio
**FR** ions titane
**ZH** 钛离子
**RU** ионы титана
**AR** أيونات التيتانيوم
**JA** チタンイオン

**TITANIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** titanisotope
**ES** isotopos de titanio
**FR** isotopes du titane
**ZH** 钛同位素
**RU** изотопы титана
**AR** نظائر التيتانيوم
**JA** チタン同位体

**TITANIUM NITRATES**
**DE** titannitrate
**ES** nitratos de titanio
**FR** nitrates de titane
**ZH** 硝酸钛
**RU** нитраты титана
**AR** نترات التيتانيوم
**JA** チタン硝酸塩

**TITANIUM NITRIDES**
**DE** titannitride
**ES** nitruros de titanio
**FR** nitrures de titane
**ZH** 氮化钛
**RU** нитриды титана
**AR** نتريدات التيتانيوم
**JA** 窒化チタン

**TITANIUM ORES**
*INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14*
**DE** titaniumerze
**ES** minas de titanio
**FR** minerais de titane
**ZH** 钛矿石
**RU** титановые руды
**AR** أركزة التيتانيوم
**JA** チタン鉱石

**TITANIUM OXIDES**
*1996-06-26*
**DE** titanoxide
**ES** oxidos de titanio
**FR** oxydes de titane
**ZH** 氧化钛
**RU** окислы титана
**AR** أكاسيد التيتانيوم
**JA** 酸化チタン

**TITANIUM PHOSPHATES**
**DE** titanphosphate
**ES** fosfatos de titanio
**FR** phosphates de titane
**ZH** 磷酸钛
**RU** фосфаты титана
**AR** فسفات التيتانيوم
**JA** リン酸チタン

**TITANIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-12-13*
**DE** titanphosphide
**ES** fosfuros de titanio
**FR** phosphures de titane
**ZH** 磷化钛
**RU** фосфиды титана

**AR** فسفيدات التيتانيوم
**JA** リン化チタン

**TITANIUM SELENIDES**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-15*
**DE** titanselenide
**ES** seleniuros de titanio
**FR** seleniures de titane
**ZH** 硒化钛
**RU** селениды титана
**AR** سلنيدات التيتانيوم
**JA** セレン化チタン

**TITANIUM SILICATES**
**DE** titansilicate
**ES** silicatos de titanio
**FR** silicates de titane
**ZH** 硅酸钛
**RU** силикаты титана
**AR** سليكات التيتانيوم
**JA** ケイ酸チタン

**TITANIUM SILICIDES**
*1979-04-27*
**DE** titansilicide
**ES** siliciuros de titanio
**FR** siliciures de titane
**ZH** 硅化钛
**RU** силициды титана
**AR** سيليسيدات التيتانيوم
**JA** ケイ化チタン

**TITANIUM SULFATES**
**DE** titansulfate
**ES** sulfatos de titanio
**FR** sulfates de titane
**ZH** 硫酸钛
**RU** сульфаты титана
**AR** كبريتات التيتانيوم
**JA** 硫酸チタン

**TITANIUM SULFIDES**
**DE** titansulfide
**ES** sulfuros de titanio
**FR** sulfures de titane
**ZH** 硫化钛
**RU** сульфиды титана
**AR** كبريتيدات التيتانيوم
**JA** 硫化チタン

**TITANIUM TELLURIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-09-11*
**DE** titantelluride
**ES** telururos de titanio
**FR** tellurures de titane
**ZH** 碲化钛
**RU** теллуриды титана
**AR** تلّوريدات التيتانيوم
**JA** テルル化チタン

**TITANIUM TUNGSTATES**
*2000-04-12*
**DE** titanwolframate
**ES** tungstatos de titanio
**FR** tungstates de titane
**ZH** 钨酸钛
**RU** вольфраматы титана
**AR** تنغستات التيتانيوم
**JA** チタンタングステン酸塩

**TITRATION**
*1995-11-22*
**DE** titration
**ES** titulacion
**FR** titrage
**ZH** 滴定
**RU** титрование
**AR** معايرة
**JA** 滴定

**TIWI GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** erdwaermefeld tiwi
**ES** campo geotermico tiwi
**FR** gisement geothermique de tiwi
**ZH** 蒂维地热田
**RU** геотермальное поле тиви
**AR** حقل تيوي الجيوحراري
**JA** ティウィ地熱発電所

**TJ-1 TOKAMAK**
*INIS: 1996-03-04; ETDE: 1991-09-13*
*CIEMAT, Madrid, Spain.*
**DE** tj-1 tokamak
**ES** tokamak tj-1
**FR** tokamak tj-1
**ZH** tj-1 托卡马克
**RU** токамак tj-1
**AR** tj-1 توكاماك
**JA** ｔｊ－１トカマク型装置

**TJ-II HELIAC**
*INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-09-03*
*CIEMAT, Madrid, Spain.*
**DE** tj-ii heliac
**ES** heliac tj-ii
**FR** heliac tj-ii
**ZH** tj-ii 螺旋仿星器
**RU** стелларатор tj-ii heliac
**AR** tj-ii heliac مفاعل
**JA** ｔｊ－iiヘリカル型装置

**TJ-IU TORSATRON**
*INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26*
*Torsatron stellarator at CIEMAT, Madrid, Spain, which started operation in April 1994.*
**DE** tj-iu-torsatron
**ES** torsatron tj-iu
**FR** torsatron tj-iu
**ZH** tj-iu 扭曲仿星器
**RU** стелларатор-торсатрон tj-iu
**AR** tj-iu torsatron مفاعل
**JA** ｔｊ－ｉｕトルサトロン

**TLATELOLCO TREATY**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26*
*Treaty for the Prohibition of Nuclear Weapons in Latin America.*
**DE** tlatelolco-vertrag
**ES** tratado de tlatelolco
**FR** traite tlatelolco
**ZH** 特拉特洛尔科条约
**RU** договор тлателолко
**AR** معاهدة تلاتيلوكو
**JA** トラテロルコ条約（ラテンアメリカ及びカリブ海域核兵器禁止条約）

***tld (dosemeters)***
**DE** *tld (dosimeter)*
**ES** *tld (dosimetros)*
**FR** *dtl (dosimetres thermoluminescents)*
**ZH** *热释光剂量计*
**RU** *тлд (дозиметры)*
**AR** tld مجاريع
**JA** *ｔｌｄ（線量計）*

***tld (dosimetry)***
**DE** *tld (dosimetrie)*
**ES** *tld (dosimetria)*
**FR** *dtl (dosimetrie par thermoluminescence)*
**ZH** *热释光剂量学*
**RU** *тлд*
**AR** tld مجراعية
**JA** *ｔｌｄ（線量測定）*

***tld systems***
**DE** *tld-systeme*
**ES** *sistemas de dtl*
**FR** *dtl (systemes de dosimetres thermoluminescents)*
**ZH** *热释光剂量计系统*
**RU** *тлд-системы*
**AR** tld منظومات
**JA** *ｔｌｄシステム*

**TLM CONFIGURATIONS**
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
*Toroidally Linked Mirror configurations.*
**DE** tlm-konfigurationen
**ES** configuraciones tlm
**FR** configurations tlm
**ZH** tlm 位形
**RU** конфигурации с тороид. связ. магн. пробк
**AR** tlm تشكيلات
**JA** ｔｌｍ配位

**TLP DEVICES**
*1996-07-16*
(Prior to August 1996 ALPHA DEVICE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** tlp-anlagen
**ES** dispositivos tlp
**FR** strictions longitudinales fermees
**ZH** tlp 装置
**RU** тороидальные установки с продольным пинч
**AR** tlp أجهزة
**JA** ｔｌｐ装置

***tmpn***
*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-01-15*
*2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidinol-N-oxyl.*
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
**DE** *tmpn*
**ES** *tmpn*
**FR** *tmpn*
**ZH** *四甲基-n-烃氧基-4-哌啶醇*
**RU** *тмп-n*
**AR** ديانابول
**JA** *ｔｍｐｎ（テトラメチル－ピペリジノール－ｎ－オキシル）*

**TMR REACTORS**
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27*
**DE** tmr-reaktoren
**ES** reactores tmr
**FR** reacteurs tmr
**ZH** tmr 堆
**RU** реакторы tmr
**AR** tmr مفاعلات
**JA** ｔｍｒ炉

**TMTSF**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07*
**DE** tmtsf
**ES** tmtsf
**FR** tmtsf
**ZH** 四甲基硒富瓦烯
**RU** тмтсф
**AR** رباعي متيل رباعي سلنافول التالين
**JA** ｔｍｔｓｆ

**TMX DEVICES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-08-25*
*Tandem Mirror Experiment at Lawrence Livermore Laboratory.*
**DE** tmx-anlagen
**ES** dispositivos tmx
**FR** dispositifs tmx
**ZH** tmx 装置
**RU** установки tmx
**AR** tmx أجهزة
**JA** ｔｍｘミラー型装置

### *tna*
*2000-04-12*
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TRINONYLAMINE.)
**DE** *tna*
**ES** *tna*
**FR** *trinonylamine*
**ZH** *四硝基苯胺*
**RU** *тна*
**AR** (tna) ثلاثي نوتيل الأمين
**JA** ｔｎａ（トリノニルアミン）

### *tnp*
*2, 4, 6-trinitro phenol.*
**DE** *tnp*
**ES** *tnp*
**FR** *tnp*
**ZH** *三硝基苯酚*
**RU** *тнф*
**AR** ثلاثي نترو الفينول
**JA** ｔｎｐ（トリニトロフェノール）

### TNS REACTORS
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-03-03*
*The next tokamak confinement device beyond TFTR.*
**DE** tns-reaktoren
**ES** reactores tns
**FR** reacteurs tns
**ZH** tns 堆
**RU** реакторы tns
**AR** tns مفاعلات
**JA** ｔｎｓ炉

### TNT
**DE** tnt
**ES** tnt
**FR** tnt
**ZH** 三硝基甲苯
**RU** тнт
**AR** tnt ثلاثي نتروتولوين
**JA** ｔｎｔ

### TNT-A TOKAMAK
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09*
**DE** tnt-a-tokamak
**ES** tokamak tnt-a
**FR** tokamak tnt-a
**ZH** tnt-a 托卡马克
**RU** токамак tnt-a
**AR** tnt-a توكاماك
**JA** ｔｎｔ－ａトカマク型装置

### *tntr-kiwi*
*2000-04-12*
**DE** *tntr-kiwi*
**ES** *tntr-kiwi*
**FR** *reacteur kiwi-tnt (reacteur experimental kiwi)*
**ZH** *tntr-凯惠堆*
**RU** *тнтр-киви*
**AR** tntr-kiwi مفاعل
**JA** ｔｎｔｒ－キウイ

### *toa (trioctylamine)*
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOA was a valid descriptor.)
**DE** *toa (trioctylamin)*
**ES** *toa*
**FR** *toa (trioctylamine)*
**ZH** *三辛胺*
**RU** *тоа*
**AR** ثلاثي أوكتيل الأمين
**JA** ｔｏａ（トリオクチルアミン）

### TOADS
*INIS: 1993-07-19; ETDE: 1977-09-19*
(Until July 1993, this concept was indexed by FROGS.)
**DE** kroeten
**ES** sapos
**FR** crapauds
**ZH** 蟾蜍
**RU** жабы
**AR** ضفادع الجبل
**JA** ヒキガエル

### TOBACCO
**DE** tabak
**ES** tabaco
**FR** tabac
**ZH** 烟叶
**RU** табак
**AR** تبغ
**JA** タバコ

### TOBACCO MOSAIC VIRUS
**DE** tabakmosaikvirus
**ES** virus mosaico del tabaco
**FR** mosaique du tabac
**ZH** 烟草花叶病毒
**RU** вирус табачной мозаики
**AR** فيروس فسيفساء التبغ
**JA** タバコモザイクウィルス

### *tobacco plant*
**DE** *tabakpflanze*
**ES** *tabaco (planta)*
**FR** *tabac (plante)*
**ZH** *烟草植物*
**RU** *табак (растение)*
**AR** نباتات التبغ
**JA** *タバコ植物*

### TOBACCO PRODUCTS
*2000-04-12*
**DE** tabakwaren
**ES** productos de tabaco
**FR** produits a base de tabac
**ZH** 烟草制品
**RU** табачные продукты
**AR** منتجات التبغ
**JA** タバコ製品

### TOBACCO SMOKES
**DE** tabakrauch
**ES** humos de tabaco
**FR** fumees de tabac
**ZH** 烟草烟
**RU** табачный дым
**AR** أدخنة التبغ
**JA** タバコ煙

### *tocopherols*
**DE** *tocopherole*
**ES** *tocoferoles*
**FR** *tocopherols*
**ZH** *生育酚*
**RU** *токоферолы*
**AR** توكوفيرولات
**JA** *トコフェロール*

### TOGGLE OPERATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** toggle operation
**ES** operación por palanca
**FR** operation toggle
**ZH** toggle 运行
**RU** операция тоггл
**AR** تشغيل قلاّب
**JA** トグル作戦

### TOGO
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-08-12*
**DE** togo
**ES** togo
**FR** togo
**ZH** 多哥
**RU** того
**AR** توغو
**JA** トーゴ共和国

### *tohoku-1 reactor*
**DE** *tohoku-1 reaktor*
**ES** *reactor de tohoku-1*
**FR** *reacteur tohoku-1*
**ZH** *东北-1 堆*
**RU** *реактор тохоку-1*
**AR** tohoku-1 مفاعل
**JA** *東北－１号炉*

### *tohoku avf cyclotron*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20*
**DE** *avf zyklotron tohoku*
**ES** *ciclotron tohoku avf*
**FR** *tohoku avf cyclotron*
**ZH** *tohoku avf 回旋加速器*
**RU** *циклотрон с азимут. вариац. поля тохоку*
**AR** tohoku avf سيكلوترون
**JA** *東北大学ａｖｆサイクロトロン*

### TOHOKU CYCLOTRON
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1995-02-13*
*At Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.*
**DE** zyklotron tohoku
**ES** ciclotron tohoku
**FR** cyclotron de tohoku
**ZH** tohoku 回旋加速器
**RU** циклотрон в тохоку
**AR** tohoku سيكلوترون
**JA** 東北サイクロトロン

### *tohoku university cyclotron*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20*
**DE** *zyklotron univ. tohoku*
**ES** *ciclotron universidad tohoku*
**FR** *cyclotron de l'universite de tohoku*
**ZH** *tohoku 大学回旋加速器*
**RU** *циклотрон университета в тохоку*
**AR** tohoku سيكلوترون جامعة
**JA** *東北大学サイクロトロン*

### TOILETS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** toiletten
**ES** lavabos
**FR** installations sanitaires
**ZH** 盥洗室
**RU** туалеты
**AR** مراحيض
**JA** 化粧室

### *tokai-1 reactor*
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tokai-1 reaktor*
**ES** *reactor de tokai-1*
**FR** *reacteur tokai-1*
**ZH** *东海-1 堆*
**RU** *реактор токай-1*
**AR** tokai-1 مفاعل
**JA** *東海－１号炉*

### TOKAI-2 REACTOR
*JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor tokai-2
**ES** reactor de tokai-2
**FR** reacteur tokai-2
**ZH** 东海-2 堆
**RU** реактор токай-2

**AR** tokai-2 مفاعل
**JA** 東海第二２号機

### *tokai-mura fast critical assembly*
**DE** *tokai-mura fast critical assembly*
**ES** *conjunto critico rapido tokai mura*
**FR** *assemblage critique rapide tokai-mura*
**ZH** *东海村快中子临界装置*
**RU** *быстрая критическая сборка токаи-мура*
**AR** tokai-mura تجميعة سريعة حرجة
**JA** *高速炉臨界実験装置（ｆｃａ）*

### TOKAI-MURA REACTOR
*JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanently shut down since 1998.*
**DE** reaktor tokai-mura
**ES** reactor tokai-mura
**FR** reacteur tokai-mura
**ZH** 东海村堆
**RU** реактор токай-мура
**AR** tokai-mura مفاعل
**JA** 東海第二１号機

### TOKAI REPROCESSING PLANT
*2006-04-19*
**DE** wiederaufarbeitungsanlage tokai
**ES** planta de reprocesado tokai
**FR** usine de retraitement de tokai
**ZH** 东海后处理厂
**RU** завод переработки оят в токай-мура
**AR** tokai محطة اعادة المعالجة
**JA** 東海再処理プラント

### *tokai-to-kamioka*
*2016-12-12*
**DE** *tokai-to-kamioka*
**ES** *tokai-to-kamioka*
**FR** *tokai-to-kamioka*
**RU** *эксперимент токай-камиока*
**JA** *東海－神岡間長基線ニュートリノ振動実験(t2k 実験)*

### *tokamak chauffage alfven (brazil)*
*2004-07-09*
**DE** *tokamak chauffage alfven (brasilien)*
**ES** *tokamak chauffage alfven (brazil)*
**FR** *tokamak chauffage alfven (bresil)*
**ZH** *阿尔文波加热的托卡马克（巴西）*
**RU** *токамак в шоффаж алфвен, бразилия*
**AR** (البرازيل) chauffage alfen توكاماك
**JA** *トカマク加熱アルフベン（ブラジル）*

### *tokamak chauffage alfven (switzerland)*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*
**DE** *tokamak chauffage alfven (switzerland)*
**ES** *tokamak chaufage alfven*
**FR** *tokamak chauffage alfven*
**ZH** *阿尔文波加热的托卡马克（瑞士）*
**RU** *токамак с нагревом альфвеновскими волнам*
**AR** chaufage alfven توكاماك
**JA** *トカマク加熱アルフベン（スイス）*

### *tokamak de varennes*
*1983-09-06*
**DE** *tokamak de varennes*
**ES** *tokamak de varennes*
**FR** *tokamak de varennes*
**ZH** *托卡马克 varennes*
**RU** *токамак de varennes*
**AR** de varennes توكاماك
**JA** *トカマク型装置バレンヌ*

### TOKAMAK DEVICES
*1998-01-28*
**DE** tokamakanlagen
**ES** dispositivos tokamak
**FR** dispositifs tokamak
**ZH** 托卡马克装置
**RU** установки токамак
**AR** أجهزة التوكاماك
**JA** トカマク型装置

### *tokamak etf*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *etf-tokamak*
**ES** *etf tokamak*
**FR** *tokamak etf (installation d'essais d'ingenierie)*
**ZH** *托卡马克型工程试验装置*
**RU** *токамак этф*
**AR** توكاماك منشأة الاختبار الهندسي
**JA** *トカマク etf*

### *tokamak fontenay-aux-roses*
**DE** *tokamak fontenay-aux-roses*
**ES** *tokamak de fontenay-aux-roses*
**FR** *tokamak fontenay-aux-roses*
**ZH** *封特耐欧罗兹托卡马克*
**RU** *установка токамак центра яд. исследовани*
**AR** fontenay-aux-roses توكاماك
**JA** *トカマクフォントネ・オ・ローズ*

### *tokamak fusion core experiment*
*INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24*
**DE** *tokamak fusion core experiment*
**ES** *experimento nucleo fusion tokamak*
**FR** *experience de cœur de fusion de type tokamak (reacteur tfcx)*
**ZH** *托卡马克聚变堆芯实验*
**RU** *эксперимент по изучению параметров термоядерной зоны реактор*
**AR** تجربة توكاماك القلب الاندماجي
**JA** *トカマク核融合炉心実験装置*

### *tokamak fusion test reactor*
*INIS: 1977-11-02; ETDE: 1975-09-11*
**DE** *tokamak fusion test reactor*
**ES** *tokamak fusion test reactor*
**FR** *reacteur d'essais sur la fusion de type tokamak*
**ZH** *托卡马克聚变试验堆*
**RU** *испыт. термоядерный р-р токамак*
**AR** مفاعل توكاماك اختبار الاندماج
**JA** *トカマク型核融合試験炉（ｔｆｔｒ）*

### *tokamak model st*
**DE** *tokamak modell st*
**ES** *tokamak modelo st*
**FR** *tokamak modele st*
**ZH** *托卡马克模型 st*
**RU** *установка токамак, модель st*
**AR** st نموذج توكاماك
**JA** *トカマク模型 st*

### TOKAMAK TYPE REACTORS
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-15*
**DE** tokamakreaktoren
**ES** reactores tipo tokamak
**FR** reacteurs du type tokamak
**ZH** 托卡马克型堆
**RU** реакторы типа токамак
**AR** مفاعلات من نمط توكاماك
**JA** トカマク型炉

### TOKAPOLE DEVICES
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-12-11*
**DE** tokapolmaschinen
**ES** dispositivos tokapole
**FR** dispositifs tokapole
**ZH** 托卡普尔装置
**RU** установки tokapole
**AR** أجهزة توكابول
**JA** トカポール型装置

### TOKOLOSHE TOKAMAK
*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
*Pelindaba, Pretoria, South Africa.*
**DE** tokoloshe-tokamak
**ES** tokamak tokoloshe
**FR** tokamak tokoloshe
**ZH** tokoloshe 托卡马克
**RU** токамак tocoloshe
**AR** tokoloshe توكاماك
**JA** ｔｏｋｏｌｏｓｈｅトカマク型装置

### *tokyo-1 reactor*
**DE** *tokyo-1 reaktor*
**ES** *reactor de tokio-1*
**FR** *reacteur tokyo-1*
**ZH** *东京-1 堆*
**RU** *реактор токио-1*
**AR** 1 -مفاعل طوكيو
**JA** *東京－１号炉*

### *tokyo-2 reactor*
**DE** *tokyo-2 reaktor*
**ES** *reactor de tokio-2*
**FR** *reacteur tokyo-2*
**ZH** *东京-2 堆*
**RU** *реактор токио-2*
**AR** 2 -مفاعل طوكيو
**JA** *東京－２号炉*

### *tokyo-3 reactor*
**DE** *tokyo-3 reaktor*
**ES** *reactor de tokio-3*
**FR** *reacteur tokyo-3*
**ZH** *东京-3 堆*
**RU** *реактор токио-3*
**AR** 3 - مفاعل طوكيو
**JA** *東京－３号炉*

### *tokyo-4 reactor*
**DE** *tokyo-4 reaktor*
**ES** *reactor de tokio-4*
**FR** *reacteur tokyo-4*
**ZH** *东京-4 堆*
**RU** *реактор токио-4*
**AR** 4 - مفاعل طوكيو
**JA** *東京－４号炉*

### *tokyo-denrioku k-1 reactor*
*INIS: 1987-01-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tokyo-denrioku k-1 reaktor*
**ES** *reactor tokio-denrioku k-1*
**FR** *reacteur tokyo-denrioku k-1*
**ZH** *东京电力公司 k-1 堆*
**RU** *реактор токио-денриоку-к-1*
**AR** k-1 مفاعل طوكيو - دنريوكو
**JA** *東京電力ｋ－１号炉*

### *tokyo-denryoku k-2 reactor*
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
**DE** *tokyo-denryoku k-2 reaktor*
**ES** *reactor tokio-denrioku k-2*
**FR** *reacteur tokyo-denryoku k-2*
**ZH** *东京电力公司 k-2 堆*
**RU** *реактор k-2 токио-денриоку*
**AR** k-2 مفاعل طوكيو - دنريوكو
**JA** *東京電力ｋ－２号炉*

**TOKYO INS CYCLOTRON**
*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*
*Sector-focused cyclotron at Institute for Nuclear Studies, University of Tokyo.*
**DE** zyklotron ins tokyo
**ES** ciclotron ins de tokio
**FR** cyclotron de l'ins de tokyo
**ZH** 东京核研究所回旋加速器
**RU** циклотрон ins в токио
**AR** سيكلوترون معهد طوكيو
**JA** 東京大学原子核研究所（ｉｎｓ）サイクロトロン

***tokyo non-circular tokamak***
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09*
**DE** *tokyo non-circular tokamak*
**ES** *tokamak no circular de tokio*
**FR** *tokamak non circulaire tokyo (a supraconductivite non circulaire)*
**ZH** *东京非圆（截面）托卡马克*
**RU** *токийский некруговой токамак*
**AR** توكاماك طوكيو اللادائري
**JA** *東京非循環トカマク型装置*

**TOKYO SYNCHROTRON**
*1.3-Gev electron synchrotron.*
**DE** synchrotron tokyo
**ES** sincrotron de tokyo
**FR** synchrotron de tokyo
**ZH** 东京同步加速器
**RU** синхротрон токийского ун-та
**AR** سينكروترون طوكيو
**JA** 東京シンクロトロン（ｋｅｋ－ａｔｆ）

**TOLAN**
**DE** tolan
**ES** tolano
**FR** tolane
**ZH** 托蓝
**RU** толан
**AR** فنيل الأستيلين
**JA** トラン

**TOLERANCE**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-08-24*
**DE** toleranz
**ES** tolerancia
**FR** tolerance
**ZH** 公差
**RU** допуски
**AR** تفاوت
**JA** 許容誤差

***toller poles***
**DE** *toller-pole*
**ES** *polos de toller*
**FR** *poles de toller*
**ZH** *托勒极*
**RU** *полюса толлера*
**AR** أقطار تولّر
**JA** *トーラーポール*

**TOLUENE**
**DE** toluol
**ES** tolueno
**FR** toluene
**ZH** 甲苯
**RU** толуол
**AR** تولوين
**JA** トルエン

**TOLUIDINE BLUE**
**DE** toluidinblau
**ES** azul de toluidina
**FR** bleu de toluidine
**ZH** 甲苯胺蓝
**RU** толуидиновый синий
**AR** أزرق التولويدين
**JA** トルイジンブルー

**TOLUIDINES**
**DE** toluidine
**ES** toluidinas
**FR** toluidines
**ZH** 甲苯胺
**RU** толуидины
**AR** تولويدينات
**JA** トルイジン

***toluylene red***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 NEUTRAL RED was used for this concept in ETDE.)
**DE** *toluylenrot*
**ES** *rojo de toluileno*
**FR** *rouge de toluylene*
**ZH** *甲苯红*
**RU** *толуиленовый красный*
**AR** أحمر التولولن
**JA** *トルイレンレッド*

**TOLYL RADICALS**
**DE** tolylradikale
**ES** radicales tolilo
**FR** radicaux tolyle
**ZH** 甲苯基
**RU** толильные радикалы
**AR** جذور التوليل
**JA** トリル基

***tolylamines***
**DE** *tolylamine*
**ES** *tolilaminas*
**FR** *tolylamines*
**ZH** *甲苯胺*
**RU** *толиламины*
**AR** توفيت التوليل أمينات
**JA** *トリルアミン*

**TOMARI-1 REACTOR**
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*
*Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.*
**DE** reaktor tomari-1
**ES** reactor tomari-1
**FR** reacteur tomari-1
**ZH** 共和·泊-1 堆
**RU** реактор томари-1
**AR** tomari-1 مفاعل
**JA** 泊 1 号機

**TOMARI-2 REACTOR**
*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*
*Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.*
**DE** reaktor tomari-2
**ES** reactor tomari-2
**FR** reacteur tomari-2
**ZH** 共和·泊-2 堆
**RU** реактор томари-2
**AR** tomari-2 مفاعل
**JA** 泊 2 号機

**TOMARI-3 REACTOR**
*2010-05-20*
*Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.*
**DE** reaktor tomari-3
**ES** reactor tomari-3
**FR** reacteur tomari-3
**ZH** 共和·泊-3 堆
**RU** реактор томари-3
**AR** tomari-3 مفاعل
**JA** 泊 3 号機

**TOMATOES**
**DE** tomaten
**ES** tomates
**FR** tomates
**ZH** 西红柿
**RU** томаты
**AR** بندورة
**JA** トマト

**TOMOGRAPHY**
*A radiographic technique characterized by the movement of two of the three components - source, object, and film - so that a clear image of one plane of the object is registered, while images of all other planes are blurred.*
**DE** tomographie
**ES** tomografia
**FR** tomographie
**ZH** 断层摄影术
**RU** томография
**AR** تصوير مقطعي طبقي
**JA** 断層撮影法

**TOMONAGA APPROXIMATION**
**DE** tomonaga-naeherung
**ES** aproximacion de tomonaga
**FR** approximation de tomonaga
**ZH** 朝永近似
**RU** приближение томонаги
**AR** تقريب تومناغا
**JA** 朝永近似

***tomotherapy***
*2007-11-22*
**DE** *tomotherapie*
**ES** *tomoterapia*
**FR** *tomotherapie*
**ZH** *断层疗法*
**RU** *томотерапия*
**AR** معالجة شعاعية مقطعية
**JA** *高精度放射線治療装置*

**TOMSK SYNCHROTRON**
**DE** synchrotron tomsk
**ES** sincrotron de tomsk
**FR** synchrotron de tomsk
**ZH** 托木斯克同步加速器
**RU** синхротрон томского университета
**AR** سينكروترون تومسك
**JA** トムスク・シンクロトロン

**TONGA**
*2018-07-24*
**DE** tonga

**TONGONAN GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-09-06*
**DE** erdwaermefeld tongonan
**ES** campo geotermico tongonan
**FR** gisement geothermique de tongonan
**ZH** 通戈楠地热田
**RU** геотермальное поле тонгонан
**AR** حقل تونغونان الجيو حراري
**JA** トンゴナン地熱発電所

**TONGUE**
**DE** zunge
**ES** lengua
**FR** langue
**ZH** 舌
**RU** язык
**AR** لسان
**JA** 舌

***tonks-dattner resonance***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tonks-dattner-resonanz*
**ES** *resonancia tonks-dattner*
**FR** *resonance tonks-dattner*

**ZH** *tonks-dattner 共振*
**RU** *резонанс тонкса-даттнера*
**AR** تجاوب تونكس - داتنر
**JA** *トンクス・ダットナー共鳴*

### *tonks-langmuir oscillations*
**DE** *tonks-langmuir-schwingungen*
**ES** *oscilaciones de tonks-langmuir*
**FR** *oscillations de tonks-langmuir*
**ZH** *汤克斯-朗缪尔振荡*
**RU** *колебания тонкса-ленгмюра*
**AR** هزازات تونكس - لانغمویر
**JA** *トンクス・ラングミュア振動*

### TONKS-LANGMUIR THEORY
**DE** tonks-langmuir-theorie
**ES** teoria de tonks-langmuir
**FR** theorie de tonks-langmuir
**ZH** 汤克斯-朗缪尔理论
**RU** теория тонкса-ленгмюра
**AR** نظرية تونكس - لانغمویر
**JA** トンクス・ラングミュア理論

### TONOPAH TEST RANGE
*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19*
**DE** testgebiet tonopah
**ES** poligono de ensayos de tonopah
**FR** polygone d'essais de tonopah
**ZH** 托诺帕靶场
**RU** испытательный полигон тонопах
**AR** مجال اختبار تونوباه
**JA** トノパ演習射撃地域

### *tonsils*
**DE** *tonsillen*
**ES** *amigdalas*
**FR** *amygdales*
**ZH** *扁桃体*
**RU** *миндалины*
**AR** لوزتان
**JA** *へん桃腺（扁桃腺）*

### TOOLS
*Not for educational tools.*
**DE** werkzeuge
**ES** herramientas
**FR** outils
**ZH** 工具
**RU** инструменты
**AR** أدوات
**JA** 道具

### *tools (educational)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *lehrmittel*
**ES** *herramientas (educacionales)*
**FR** *outils (d'enseignement)*
**ZH** *工具（教育）*
**RU** *средства (для обучения)*
**AR** (تعليمية) أدوات
**JA** *ツール（教育的）*

### *top accidents*
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29*
**DE** *top-unfaelle*
**ES** *accidentes superiores*
**FR** *accidents top*
**ZH** *top 事故*
**RU** *асм-аварии*
**AR** top حوادث تتعلق بزدياد عابر للقدرة
**JA** *最高事故*

### TOP PARTICLES
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09*
*Particles with T quantum number not = 0.*
**DE** top-teilchen
**ES** particulas superiores
**FR** particules t
**ZH** 顶粒子
**RU** топ-частицы
**AR** جسيمات ذروة
**JA** 最高粒子

### *top quark model*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07*
**DE** *top quark modell*
**ES** *modelo quark superior*
**FR** *modele du quark t*
**ZH** *顶夸克模型*
**RU** *модель top-кварка*
**AR** نموذج كوارك ذروة
**JA** *トップクォーク模型*

### *top quarks*
*INIS: 1995-12-01; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *top quarks*
**ES** *quarks superiores*
**FR** *quarks top*
**ZH** *顶夸克*
**RU** *топ-кварки*
**AR** كواركات ذروة
**JA** *トップクォーク*

### TOPAZ REACTOR
**DE** reaktor topaz
**ES** reactor topaz
**FR** reacteur topaz
**ZH** 托帕兹堆
**RU** реактор топаз
**AR** topaz مفاعل
**JA** トパーズ炉

### TOPHET
*2000-04-12*
**DE** tophet
**ES** tophet
**FR** tophet
**ZH** 托非特镍铬电阻合金
**RU** тофет
**AR** توفت
**JA** トペテ

### *tophet a*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tophet a*
**ES** *tophet a*
**FR** *tophet a*
**ZH** *托费特 a 合金*
**RU** *топхет a*
**AR** a سبيكة توفت
**JA** *トペテ a*

### *tophet c*
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tophet c*
**ES** *tophet c*
**FR** *tophet c*
**ZH** *托费特 c 合金*
**RU** *топхет c*
**AR** c سبيكة توفت
**JA** *トペテ c*

### *topo (trioctylphosphine oxide)*
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOPO was a valid descriptor.)
**DE** *topo (trioctylphosphinoxid)*
**ES** *topo*
**FR** *topo (oxyde de trioctylphosphine)*
**ZH** *氧化三辛基磷*
**RU** *мофо*
**AR** أكسيد ثلاثي أوكتيل الفوسفين
**JA** *topo（トリオクチルホスフィン酸化物）*

### TOPOGRAPHY
**DE** topographie
**ES** topografia
**FR** topographie
**ZH** 地形学
**RU** топография
**AR** طبوغرافيا
**JA** 地形

### TOPOLOGICAL FOLIATION
**DE** topologische faltung
**ES** foliacion topologica
**FR** feuilletage topologique
**ZH** 拓扑叶状结构
**RU** топологическое расслоение
**AR** تورّق طبولوجي
**JA** 位相葉層構造

### TOPOLOGICAL MAPPING
**DE** topologische abbildung
**ES** representacion topologica
**FR** application topologique
**ZH** 拓扑映射
**RU** топологическое отображение
**AR** تحضير المصورات الطبولوجية
**JA** 位相写像

### TOPOLOGY
**DE** topologie
**ES** topologia
**FR** topologie
**ZH** 拓扑
**RU** топология
**AR** طبولوجيا
**JA** トポロジー

### TOPONIUM
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-12-11*
*A bound state of top and antitop quarks.*
**DE** toponium
**ES** toponio
**FR** toponium
**ZH** 顶夸克偶素
**RU** топоний
**AR** توبونيوم
**JA** トッポニウム

### TOPPING CYCLES
*1984-04-04*
**DE** topping-kreislaeufe
**ES** ciclos superiores
**FR** cycles de tete
**ZH** 至顶循环
**RU** вершинные циклы
**AR** دورات القطف
**JA** トッピングサイクル

### *topr reactor*
**DE** *topr-reaktor*
**ES** *reactor topr*
**FR** *reacteur topr*
**ZH** *托普尔堆*
**RU** *реактор topr*
**AR** topr مفاعل
**JA** *ｔｏｐｒ炉*

### *tops (trioctylphosphine sulfide)*
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOPS was a valid descriptor.)
**DE** *tops (trioctylphosphinsulfid)*
**ES** *tops*
**FR** *tops (trioctylphosphine sulfure)*
**ZH** *硫化三辛基膦*
**RU** *мофс*
**AR** كبريتيد ثلاثي أوكتيل الفسفين
**JA** *tops（トリオクチルホスフィン硫化物）*

### *topsoe-snpa process*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*
*Dry catalytic oxidation and reduction process for treating Claus tail gas.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *topsoe-snpa-verfahren*
**ES** *proceso topsoe-snpa*
**FR** *procede topsoe-snpa*
**ZH** *topsoe-snpa 法*
**RU** *монсое-снпа-процесс*
**AR** عملية topsoe-snpa في الحفر الجاف للأكسدة والإرجاع
**JA** *ｔｏｐｓｏｅ社－ｓｎｐａプロセス*

### *tor devices*
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tor-maschinen*
**ES** *dispositivos tor*
**FR** *dispositif tor*
**ZH** *tor 装置*
**RU** *установки тор*
**AR** tor أدوات
**JA** *ｔｏｒ装置*

### TORBANITE
*2000-04-12*
**DE** torbanit
**ES** torbanita
**FR** torbanite
**ZH** 藻烛煤
**RU** торбанит
**AR** توربانيت
**JA** トルバナイト

### TORBERNITE
**DE** torbernit
**ES** torbernita
**FR** chalcolite
**ZH** 铜铀云母
**RU** торбернит
**AR** توربرنيت
**JA** 燐銅ウラン鉱

### *tore supra*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tore supra*
**ES** *supra tora*
**FR** *tore supra*
**ZH** *超环托卡马克*
**RU** *mope cynpa*
**AR** سوار سوبرا
**JA** *ｔｏｒｅ　ｓｕｐｒａ装置*

### TORE SUPRA TOKAMAK
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07*
**DE** tore supra tokamak
**ES** tokamak supra tora
**FR** tokamak tore supra
**ZH** 超环托卡马克
**RU** токамак tore supra
**AR** tore supra توكاماك
**JA** ｔｏｒｅ ｓｕｐｒａトカマク型装置

### TORI
**DE** tori
**ES** tori
**FR** tores
**ZH** 环
**RU** торы
**AR** أساور
**JA** トーラス

### TORMAC DEVICES
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29*
**DE** tormac-anlagen
**ES** dispositivos tormac
**FR** dispositif tormak
**ZH** tormac 装置
**RU** установки tormac
**AR** tormac أجهزة
**JA** ｔｏｒｍａｃ装置

### *tormak devices*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
(Prior to July 1984 this was a valid descriptor.)
**DE** *tormak-anlagen*
**ES** *dispositivos tormak*
**FR** *dispositifs tormac*
**ZH** *tormak 装置*
**RU** *установки тормак*
**AR** tormak أجهزة
**JA** *ｔｏｒｍａｋ装置*

### TORNADO DEVICES
**DE** tornado-anlagen
**ES** dispositivos tornado
**FR** dispositifs tornado
**ZH** tornado 装置
**RU** установки торнадо
**AR** tornado أجهزة
**JA** トルネード装置

### TORNADO TURBINES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Grumman Aerospace Corp. name for vertical axis turbines in bottom of vertical slotted cylinders with large air intake beneath cylinders.*
**DE** tornado-turbinen
**ES** turbinas tornado
**FR** turbines tornado
**ZH** 旋风涡轮机
**RU** турбины торнадо
**AR** tornadoعنفات
**JA** トルネード型垂直軸風力タービン

### TORNADOES
**DE** tornados
**ES** tornados
**FR** tornades
**ZH** 龙卷风
**RU** торнадо
**AR** أعاصير تورنيدو
**JA** トルネード

### TORNESS REACTOR
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*
*Dunbar, East Lothian, United Kingdom.*
**DE** reaktor torness
**ES** reactor torness
**FR** reacteur torness
**ZH** 托尼斯堆
**RU** реактор torness
**AR** torness مفاعل
**JA** トーネス炉

### TOROIDAL CONFIGURATION
**DE** toroidale konfiguration
**ES** configuracion toroidal
**FR** configuration toroidale
**ZH** 环形位形
**RU** тороидальная конфигурация
**AR** تشكيلة سوارية
**JA** トロイダル配位

### TOROIDAL FIELD DIVERTORS
*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1989-09-18*
*Divertors that displace the toroidal field lines to form a separatrix in the toroidal field.*
**DE** toroidalfelddivertoren
**ES** divertores de campo toroidal
**FR** divertors toroïdaux
**ZH** 环向场偏滤器
**RU** дивертор тороидального поля
**AR** حارفات الحقل السواري
**JA** トロイダル磁場ダイバータ

### *toroidal longitudinal pinch device*
**DE** *toroidale longitudinale pinchanlagen*
**ES** *dispositivos de estriccion longitudinal tor*
**FR** *dispositif a striction longitudinale toroidale*
**ZH** *环形纵向箍缩装置*
**RU** *установка с тороидальным продольным пинчем*
**AR** جهاز تضييق سواري طولي
**JA** *トロイダル縦ピンチ装置*

### TOROIDAL PINCH DEVICES
**DE** toroidale pinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion toroidal
**FR** dispositifs a striction toroidale
**ZH** 环形箍缩装置
**RU** установки с тороидальными пинчами
**AR** أجهزة تضييق سواري
**JA** トロイダルピンチ装置

### *toroidal pinch type reactors*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *pinch-reaktoren*
**ES** *reactores tipo estriccion toroidal*
**FR** *reacteurs a striction toroidale*
**ZH** *环形箍缩型堆*
**RU** *тороидальные реакторы с пинч-эффектом*
**AR** مفاعلات من نمط التضييق السواري
**JA** *トロイダルピンチ型炉*

### TOROIDAL SCREW PINCH DEVICES
**DE** toroidale schraubenpinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion helicoidal to
**FR** strictions helicoidales fermees
**ZH** 环形螺旋箍缩装置
**RU** установки с тороидальными скрю-пинчами
**AR** أجهزة تضييق سوارلولبي
**JA** トロイダルスクリューピンチ装置

### TOROIDAL THETA PINCH DEVICES
**DE** toroidale thetapinchanlagen
**ES** dispositivos de estriccion theta toroida
**FR** strictions azimutales fermees
**ZH** 环形角向箍缩装置
**RU** установки с тороидальными тэта-пинчами
**AR** أجهزة تضييق سواري تيتا
**JA** トロイダルテータピンチ装置

### *toronto university slowpoke reactor*
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *toronto university slowpoke reaktor*
**ES** *reactor slowpoke universidad toronto*
**FR** *reacteur slowpoke de l'universite de toronto*
**ZH** *多伦多大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук университета торонто*
**AR** مفاعلات سلوبوك في جامعة تورنتو
**JA** *トロント大スローポーク炉*

### TORQUE
**DE** drehmoment

**ES** par de torsion
**FR** couple
**ZH** 扭矩
**RU** момент кручения
**AR** عزم الفتل
**JA** トルク

### *torrey pines triga-mark-3 reactor*

*2000-04-12*
**DE** *torrey pines triga-mark-3 reactor*
**ES** *reactor triga-mark-3 torrey pines*
**FR** *reacteur triga-mark-3 torrey pines*
**ZH** *托莱派因斯 triga-mark-3 堆*
**RU** *реактор тригa-марк-3*
**AR** torrey pines triga-mark-3 مفاعل
**JA** *トーレイパイン・トリガマークiii 型炉*

### *torrey pines triga-mk-3 reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *torrey pines triga-mk-3 reaktor*
**ES** *reactor triga-3 de torrey pines*
**FR** *reacteur triga-3-torrey pines*
**ZH** *托莱派因斯 triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор тригa0мк-3 торри пайнс*
**AR** torrey pines triga-mk-3 مفاعل
**JA** *トーレイパイン・トリガマーク 3 型炉*

### TORSATRON STELLARATORS

*1996-03-04*
(Prior to December 1990, this was spelled TORSATRON STELLARATOR.)
**DE** torsatron stellaratoren
**ES** estelaratores torsatron
**FR** stellarator torsatron
**ZH** 扭曲仿星器
**RU** стеллараторы-торсатроны
**AR** مفاعلات اندماج تورساترون
**JA** トルサトロンステラレータ

### TORSION

**DE** torsion
**ES** torsion
**FR** torsion
**ZH** 扭曲
**RU** кручение
**AR** فتل
**JA** ねじれ

### TORTUS TOKAMAK

*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*
*Sydney University, Sydney, Australia.*
**DE** tortus-tokamak
**ES** tokamak tortus
**FR** tokamak tortus
**ZH** tortus 托卡马克
**RU** токамак tortus
**AR** tortus توكاماك
**JA** ｔｏｒｔｕｓトカマク型装置

### TORULA

**DE** torula
**ES** torula
**FR** torula
**ZH** 串状酵母菌属
**RU** торула
**AR** توريولا
**JA** トルラ

### *torulopsis*

**DE** *torulopsis*
**ES** *torulopsis*
**FR** *torulopsis*
**ZH** *无胞子酵母*
**RU** *торулопсис*
**AR** داء المكوّرات الخفيّة
**JA** *トルロプシス*

### *torus experiment for technology oriented research*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *torus experiment for technology oriented research*
**ES** *torus exper. techn. oriented res.*
**FR** *tore experimental pour la recherche appliquee a la technologie*
**ZH** *环装实验工艺研究装置*
**RU** *технологические исследования с помощью экспериментов в торе*
**AR** تجربة torus للبحث التقاني
**JA** *トカマク型核融合実験装置*

### TORUS-II TOKAMAK

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Device to be built within the EURATOM-CEA Association.*
**DE** torus-ii-tokamak
**ES** tokamak torus-ii
**FR** tokamak torus-ii
**ZH** 环-ii 托卡马克
**RU** установка токамак torus-ii
**AR** torus-ii توكاماك
**JA** トーラス-ii トカマク型装置

### TORY-2A REACTOR

*2000-04-12*
*University of California Lawrence Radiation Laboratory, Mercury Test Site, Mercury, Nevada, USA. Disassembled in 1961.*
**DE** reaktor tory-2a
**ES** reactor tory-2a
**FR** reacteur tory-2a
**ZH** 芝浦-2a 堆
**RU** реактор tory-2a
**AR** tory-2a مفاعل
**JA** トリ－２ａ炉

### TORY-2C REACTOR

*University of California Lawrence Radiation Laboratory, Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.*
**DE** reaktor tory-2c
**ES** reactor tory-2c
**FR** reacteur tory-2c
**ZH** 芝浦-2c 堆
**RU** реактор tory-2c
**AR** tory-2 مفاعل
**JA** トリ－２ｃ炉

### *tosbac computers*

*2000-04-12*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tosbac-computer*
**ES** *ordenadores tosbac*
**FR** *ordinateurs tosbac*
**ZH** *tosbac 计算机*
**RU** *компьютеры тосбак*
**AR** tosbac حواسيب
**JA** ｔｏｓｂａｃコンピュータ

### TOSCA TOKAMAK

*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09*
**DE** tosca tokamak
**ES** tokamak tosca
**FR** tokamak tosca
**ZH** tosca 托卡马克
**RU** токамак tosca
**AR** tosca توكاماك
**JA** トスカトカマク型装置

### TOSCO-DYNE PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
*Coal is pyrolyzed to intermediate btu gas, liquid product, and char; the char is converted to low btu gas in fluidized bed gasifier.*
**DE** tosco-dyne-verfahren
**ES** proceso tosco-dyne
**FR** procede tosco-dyne
**ZH** tosco-dyne 过程
**RU** тоско-дайн-процесс
**AR** عملية توسكو - دين
**JA** トスコ・ダインプロセス

### TOSCO PROCESS

*2000-04-12*
*Crushed raw shale preheated to approx. 400 degrees F is transported to a pyrolysis drum and mixed with ceramic balls preheated to approx. 1100 degrees F when shale reaches a temperature of approx. 900 degrees F, conversion of the kerogen to hydrocarbon vapors is substantially complete. Pyrolysis vapors are then condensed, fractionated and piped to upgrading facility for refining.*
**DE** tosco-verfahren
**ES** proceso tosco
**FR** procede tosco
**ZH** 托斯柯干馏过程
**RU** тоско-процесс
**AR** عملية توسكو
**JA** トスコプロセス

### TOSCOAL PROCESS

*2000-04-12*
*The oil shale corporation pyrolysis process that produces char with a high heating value plus oil and gas. Hot ceramic balls are used as a heat source.*
**DE** toscoal-verfahren
**ES** proceso toscoal
**FR** procede toscoal
**ZH** toscoal 法
**RU** тоскоул-процесс
**AR** عملية توسكول
**JA** トスコールプロセス

### TOSHIBA REACTOR

*Toshiba, Kawasaki, Kanagawa, Japan.*
**DE** reaktor toshiba
**ES** reactor toshiba
**FR** reacteur toshiba
**ZH** 东芝堆
**RU** реактор тосиба
**AR** مفاعل توشيبا
**JA** 東芝原子炉（ｔｔｒ－１）

### *toshiba training reactor*

**DE** *toshiba-ausbildungsreaktor*
**ES** *reactor de ensenanza toshiba*
**FR** *reacteur d'entrainement toshiba*
**ZH** *东芝培训堆*
**RU** *учебный реактор фирмы тосиба*
**AR** مفاعل توشيبا التدريبي
**JA** *東芝教育訓練用原子炉（ｔｔｒ－１）*

### *total-absorption spectrometers*

*2000-04-12*
**DE** *totalabsorptionsspektrometer*
**ES** *espectrometros total-absorcion*
**FR** *spectrometres a absorption totale*
**ZH** *全吸收谱仪*
**RU** *спектрометры полного поглощения*
**AR** مقاييس طيف الامتصاص الكلي
**JA** *全吸収分光計*

### TOTAL CROSS SECTIONS

*Cross sections integrated over all angles and all reaction channels.*
**DE** gesamtwirkungsquerschnitte
**ES** secciones eficaces totales
**FR** sections efficaces totales
**ZH** 总截面
**RU** полные сечения

**AR** مقاطع عرضية كلية
**JA** 全断面図

**TOTAL ENERGY SYSTEMS**
*1982-12-03*
*Integral energy systems of high efficiency, e.g., a system utilizing gas-fired turbines or engines that produce electrical energy and utilize exhaust heat in applications such as heating and cooling.*
**DE** totalenergiesysteme
**ES** sistemas de energia total
**FR** systemes a energie totale
**ZH** 总能量系统
**RU** объединенные энергосистемы
**AR** منظومات الطاقة الملية
**JA** トータルエネルギーシステム

**TOTAL FLOW SYSTEMS**
*2000-04-12*
*Systems in which the total hot well head brine-steam mixture is passed through a mixed-phase expander to drive a turbine and an electric generating system.*
**DE** totalstroemungssysteme
**ES** sistemas de flujo total
**FR** systemes a fluide total
**ZH** 全流系统
**RU** полнопоточные системы
**AR** منظومات تدفق كلية
**JA** トータルフローシステム

**TOTAL LOSS OF FEEDWATER**
*2017-07-18*
**DE** totalausfall speisewasser
**ES** perdida total de agua de alimentacion
**FR** perte totale de l'eau alimentaire
**ZH** 给水总损失
**RU** полная потеря питательной воды
**JA** 全給水喪失

**TOTAL SUSPENDED PARTICULATES**
*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1981-05-18*
**DE** total suspendierte teilchen
**ES** macroparticulas totales suspendidas
**FR** particules en suspension totale
**ZH** 总悬浮微粒
**RU** полностью взвешенные частицы
**AR** حبّات معلّقة كُلّية
**JA** 総懸濁微粒子

***toughness (fracture)***
**DE** *zaehigkeit (bruch-)*
**ES** *rigidez (fractura)*
**FR** *tenacite (rupture)*
**ZH** *韧性（断裂）*
**RU** *прочность (на разрыв)*
**AR** متانة (كسر)
**JA** *靭性（破壊）*

**TOURISM**
*INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-06-06*
**DE** tourismus
**ES** turismo
**FR** tourisme
**ZH** 观光
**RU** туризм
**AR** سياحة
**JA** 観光

**TOURMALINE**
**DE** turmalin
**ES** turmalina
**FR** tourmaline
**ZH** 电气石
**RU** турмалин
**AR** تورمالين
**JA** 電気石

**TOWER FOCUS COLLECTORS**
*2000-04-12*
**DE** sonnenturmkollektoren
**ES** colectores de torre central
**FR** heliostats focalisants
**ZH** 塔聚焦集热器
**RU** башенные фокусирующие коллекторы
**AR** مجمعات المحرق البرجي
**JA** タワー式中央集光型太陽熱集熱器

**TOWER FOCUS POWER PLANTS**
*INIS: 1999-10-08; ETDE: 1975-09-11*
**DE** sonnenturmkraftwerke
**ES** centrales de torre central
**FR** centrales solaires a tour
**ZH** 塔聚焦电厂
**RU** электростанции с башенными фокусирующими коллекторами
**AR** منشآت توليد الكهرباء ذات المحرق البرجي
**JA** タワー式中央集光型太陽熱発電所

***tower shielding reactor-1***
**DE** *tower shielding reaktor-1*
**ES** *tower shielding reactor-1*
**FR** *reacteur-1 tower shielding*
**ZH** *塔式屏蔽堆-1*
**RU** *реактор-1 башен. типа для иссл. защиты*
**AR** tower shielding 1 - مفاعل
**JA** *タワーシールディング－1 号炉*

***tower shielding reactor-2***
**DE** *tower shielding reaktor-2*
**ES** *tower shielding reactor-2*
**FR** *reacteur-2 tower shielding*
**ZH** *塔式屏蔽堆-2*
**RU** *реактор-2 башен. типа для иссл. защиты*
**AR** tower shielding 2 - مفاعل
**JA** *タワーシールディング－2 号炉*

***towers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed by MECHANICAL STRUCTURES. From August 1981 to June 1992 this was a valid descriptor.)
**DE** *tuerme*
**ES** *torres*
**FR** *tours*
**ZH** *塔*
**RU** *башни*
**AR** أبراج
**JA** *塔*

***towers (extraction)***
**DE** *extraktionstuerme*
**ES** *torres (extraccion)*
**FR** *colonnes (d'extraction)*
**ZH** *塔（萃取）*
**RU** *башни (экстракционные)*
**AR** أبراج (استخلاص)
**JA** *塔（抽出）*

***towers (structures)***
*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tuerme (bauten)*
**ES** *torres (estructuras)*
**FR** *tours (structures)*
**ZH** *塔（结构）*
**RU** *башни (здания)*
**AR** أبراج (أبنية)
**JA** *塔（構造）*

**TOWN GAS**
*1992-07-21*
*Gas produced by a public utility for general use.*
**DE** stadtgas
**ES** gas ciudad
**FR** gaz de ville
**ZH** 城市煤气
**RU** городской газ
**AR** غاز المدينة
**JA** 都市ガス

***townsend avalanche***
**DE** *townsend-lawine*
**ES** *avalancha de townsend*
**FR** *avalanche de townsend*
**ZH** *汤森雪崩*
**RU** *лавина таунсенда*
**AR** تيهور تاونْسِند
**JA** *タウンゼンドなだれ放電*

**TOWNSEND DISCHARGE**
**DE** townsend-entladung
**ES** descarga de townsend
**FR** decharge de townsend
**ZH** 汤森放电
**RU** разряд таунсенда
**AR** انفراغ تاونْسِند
**JA** タウンゼンド放電

***townsend formula***
**DE** *townsend-formel*
**ES** *formula de townsend*
**FR** *formule de townsend*
**ZH** *汤森公式*
**RU** *формула таунсенда*
**AR** صيغة تاونْسِند
**JA** *タウンゼンド公式*

***townsend process***
*2000-04-12*
*Sweetens natural gas by treating it with solution of sulfur dioxide in hygroscopic organic liquid, e.g., diethylene glycol containing no more than 10% water.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *townsend-verfahren*
**ES** *proceso townsend*
**FR** *procede townsend*
**ZH** *汤森法*
**RU** *процесс таунсенда*
**AR** عملية تاونسند لتحليلةالغاز الطبيعي
**JA** *タウンゼンドプロセス*

***townsend theory***
**DE** *townsend-theorie*
**ES** *teoria de townsend*
**FR** *theorie de townsend*
**ZH** *汤森理论*
**RU** *теория таунсенда*
**AR** نظرية تاونْسِند
**JA** *タウンゼンド理論*

**TOXIC MATERIALS**
*INIS: 2000-05-17; ETDE: 1977-06-21*
(Until March 1992, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS.)
**DE** giftstoffe
**ES** materiales toxicos
**FR** matieres toxiques
**ZH** 毒性物质
**RU** токсичные материалы
**AR** مواد سُمّيّة
**JA** 毒性材料

***toxic substances control act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05*
**DE** *toxic substances control act*

**ES** *acto de control de sustancias toxicas*
**FR** *loi sur le controle des substances toxiques*
**ZH** *毒性物质控制法规*
**RU** *закон о контроле токсичных веществ*
**AR** قرار ضبط المواد السامة
**JA** *有毒物質規制法（toxic substances control act）*

**TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACTS**
*INIS: 1993-03-26; ETDE: 1993-08-17*
(Prior to August 1993 this concept in ETDE was indexed to TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT.)
**DE** giftstoffueberwachungsgesetze
**ES** actuaciones control de substancias toxicas
**FR** legislation sur la lutte contre les matieres toxiques
**ZH** 毒性物质控制法规
**RU** нормативные акты по контролю токсичных веществ
**AR** قرارات ضبط المواد السامة
**JA** 有毒物質規制法（toxic substances control acts）

**TOXICITY**
**DE** toxizitaet
**ES** toxicidad
**FR** toxicite
**ZH** 毒性
**RU** токсичность
**AR** سُمّية
**JA** 毒性

**TOXINS**
**DE** toxine
**ES** toxinas
**FR** toxines
**ZH** 毒素
**RU** токсины
**AR** ذيفانات
**JA** 毒素

**TOXOIDS**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
**DE** toxoide
**ES** anatoxinas
**FR** anatoxines
**ZH** 类毒素
**RU** токсоиды
**AR** ذوفانات
**JA** 変性毒素

***tpc***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-02-23*
*Time Projection Chambers.*
**DE** *tpc*
**ES** *cpt*
**FR** *tpc*
**ZH** *时间投影室*
**RU** *искровые камеры с временной проекцией*
**AR** tpc حجرات
**JA** *ｔｐｃ（時間射影チェンバー）*

**TPE-1RM15 DEVICE**
*INIS: 1995-10-03; ETDE: 1990-01-03*
*Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.*
**DE** tpe-1rm15-anlage
**ES** dispositivo tpe-1rm15
**FR** dispositif tpe-1rm15
**ZH** tpe-1rm15 装置
**RU** установка tpe-1rm15
**AR** tpe-1rm15 جهاز
**JA** ｔｐｅ－１　ｒｍ１５逆磁場ピンチ型装置

**TPE-2 DEVICE**
*INIS: 1995-09-07; ETDE: 1990-01-03*
*Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.*
**DE** tpe-2-anlage
**ES** dispositivo tpe-2
**FR** dispositif tpe-2
**ZH** tpe-2 装置
**RU** установка tpe-2
**AR** tpe-2 جهاز
**JA** ｔｐｅ－２スクリューピンチ

**TPE-RX DEVICE**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.*
**DE** tpe-rx-anlage
**ES** dispositivo tpe-rx
**FR** dispositif tpe-rx
**ZH** tpe-rx 装置
**RU** установка tpe-rx
**AR** tpe-rx جهاز
**JA** ｔｐｅ－ｒｘ逆磁場ピンチ型装置

***tpo (triphenylphosphine oxide)***
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TPO was a valid descriptor.)
**DE** *tpo (triphenylphosphinoxid)*
**ES** *tpo*
**FR** *tpo (oxyde de triphenylphosphine)*
**ZH** *氧化三苯膦*
**RU** *мфо*
**AR** أكسيد ثلاثي فنيل الفسفين
**JA** *ｔｐｏ（トリフェニルホスフィン酸化物）*

**TPX DEVICE**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1994-08-18*
*Tokamak Physics Experiment device, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.*
**DE** tpx-anlage
**ES** dispositivo tpx
**FR** dispositif tpx
**ZH** tpx 装置
**RU** установка tpx
**AR** tpx جهاز
**JA** ｔｐｘ装置

**TR-0 REACTOR**
*Tezkovodni Reaktor nuloveho vykonu. Decommissioned since 1982.*
**DE** reaktor tr-0
**ES** reactor tr-0
**FR** reacteur tr-0
**ZH** tr-0 堆
**RU** реактор tr-0
**AR** tr-0 مفاعل
**JA** ｔｒ－０炉

**TR-1 REACTOR**
*Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey.*
**DE** reaktor tr-1
**ES** reactor tr-1
**FR** reacteur tr-1
**ZH** tr-1 堆
**RU** реактор tr-1
**AR** tr-1 مفاعل
**JA** ｔｒ－１号炉

**TR-2 REACTOR**
*1991-07-02*
*Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey.*
**DE** reaktor tr-2
**ES** reactor tr-2
**FR** reacteur tr-2
**ZH** tr-2 堆
**RU** реактор tr-2
**AR** tr-2 مفاعل
**JA** ｔｒ－２号炉

**TRABECULAR BONE**
**DE** knochenbaelkchen
**ES** trabecula osea
**FR** os trabeculaire
**ZH** 小梁骨
**RU** трабекулы кости
**AR** عظم تربيقي
**JA** 柱骨

**TRACE AMOUNTS**
*1995-06-21*
**DE** spurenanteile
**ES** microcantidades
**FR** traces de substance
**ZH** 痕量
**RU** микроколичества
**AR** مقادير أثر
**JA** トレース量

***trace elements***
*1995-06-21*
*Coordinate TRACE AMOUNTS with the descriptor ELEMENTS or with descriptors for specific elements.*
**DE** *spurenelemente*
**ES** *microelementos*
**FR** *elements a l'etat de trace*
**ZH** *痕量元素*
**RU** *микроэлементы*
**AR** عناصر أثر
**JA** *微量元素*

**TRACER TECHNIQUES**
**DE** tracerverfahren
**ES** tecnicas de trazadores
**FR** techniques des traceurs
**ZH** 示踪技术
**RU** методы меченых атомов
**AR** تقنيات الاقتفاء
**JA** トレーサ技術

**TRACHEA**
**DE** trachea
**ES** traquea
**FR** trachee-artere
**ZH** 气管
**RU** трахеи
**AR** رُغامي
**JA** 気管

**TRACHYTES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** trachyte
**ES** tracitas
**FR** trachytes
**ZH** 粗面岩
**RU** трахиты
**AR** تراكيتات
**JA** 粗面岩

***track detectors (dielectric)***
**DE** *spurendetektoren (dielektrisch)*
**ES** *detectores de trazas (dielectricos)*
**FR** *detecteurs de traces (dielectrique)*
**ZH** *径迹探测器（电介质）*

**RU** *трековые детекторы (диэлектрические)*
**AR** مكاشيف المسار (كهرنافذة)
**JA** *飛跡検出器（誘電体）*

### *track detectors (gas)*
**DE** *spurendetektoren (gas)*
**ES** *detectores de trazas (gas)*
**FR** *detecteurs de traces (a gaz)*
**ZH** *径迹探测器（气体）*
**RU** *трековые детекторы (газовые)*
**AR** مكاشيف المسار (غازية)
**JA** *飛跡検出器（気体）*

### *track detectors (photographic)*
**DE** *spurendetektoren (photograph.)*
**ES** *detectores de trazas (fotografico)*
**FR** *detecteurs de traces (a pellicule photographique)*
**ZH** *径迹探测器（照相）*
**RU** *трековые детекторы (фотографические)*
**AR** مكاشيف المسار (فوتوغرافية)
**JA** *飛跡検出器（写真）*

### TRACKLESS VEHICLES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*
**DE** schienenlose fahrzeuge
**ES** vehiculos impenetrables
**FR** vehicules sans rail
**ZH** 无轨机车
**RU** безрельсовые транспортные средства
**AR** مركبات لاتترك أثراً
**JA** 無軌道車両

### *tracks*
**DE** *bahnspuren*
**ES** *trazas*
**FR** *traces (de particules)*
**ZH** *径迹*
**RU** *треки*
**AR** مفاعيل
**JA** *飛跡*

### *tract c-a prototype oil shale project*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *tract c-a prototype oil shale project*
**ES** *proyecto tract c-a protoptio petroleo esquisto*
**FR** *projet protoype tract c-a d'extraction des shistes bitumeux*
**ZH** *管 c-a 原型油页岩计划*
**RU** *прототип сланцевого проекта tract c-a*
**AR** مشروع تراكت c-a النموذجي للغضار الصفحي الزيتي
**JA** *ｃ－ａ地域プロトタイプオイルシェール計画*

### TRACY REACTOR
*INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30*
*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor tracy
**ES** reactor tracy
**FR** reacteur tracy
**ZH** tracy 堆
**RU** реактор трэйси
**AR** tracy مفاعل
**JA** ｔｒａｃｙ（過渡臨界実験装置）

### TRADE
(From February 1979 till May 1996 NET TRADE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** handel
**ES** comercio
**FR** commerce
**ZH** 贸易
**RU** торговля
**AR** تجارة
**JA** 貿易

### *trade (nuclear)*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*
**DE** *handel (nuklear)*
**ES** *comercio (nuclear)*
**FR** *commerce (nucleaire)*
**ZH** *贸易（核）*
**RU** *торговля (ядерными материалами)*
**AR** تجارة (نووية)
**JA** *取引（核）*

### TRADESCANTIA
**DE** tradescantia
**ES** tradescantia
**FR** tradescantia
**ZH** 紫露草属
**RU** традесканция
**AR** ترايسدكانسيا
**JA** ムラサキツユクサ属

### TRAFFIC CONTROL
*INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-01-23*
*Control of vehicular traffic.*
**DE** verkehrsregelung
**ES** control de trafico
**FR** regulation du trafic
**ZH** 交通管制
**RU** регулирование дорожного движения
**AR** ضبط المرور
**JA** 交通整理

### *trailers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *anhaenger*
**ES** *remolques*
**FR** *remorques*
**ZH** *拖车*
**RU** *трейлеры*
**AR** قاطرات
**JA** *トレーラー*

### TRAINING
*INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-10-07*
*Development or upgrading of a particular skill, usually by intensive or specialized methods; for broad, more leisurely instruction, use EDUCATION.*
**DE** training
**ES** entrenamiento
**FR** formation
**ZH** 培训
**RU** профессиональная подготовка
**AR** تدريب
**JA** 訓練

### *training facilities*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *berufliche fortbildung*
**ES** *instalaciones de aprendizaje*
**FR** *installations de formation*
**ZH** *培训设施*
**RU** *тренажеры*
**AR** منشآت تدريبية
**JA** *訓練施設*

### TRAINING REACTORS
**DE** ausbildungsreaktoren
**ES** reactores de enseñanza
**FR** reacteurs d'entrainement
**ZH** 培训堆
**RU** учебные реакторы
**AR** training مفاعلات
**JA** 訓練用原子炉

### *training-research reactor kyoto*
*1993-11-10*
**DE** *ausbildungs-forschungsreaktor kyoto*
**ES** *reactor investigacion entrenamiento kioto*
**FR** *reacteur de recherche et d'entrainement kyoto*
**ZH** *京都培训研究堆*
**RU** *р-р для обучения и исследований, киото*
**AR** مفاعل طوكيو للتدريب والبحث
**JA** *訓練用研究炉京都大学*

### TRAINS
*1993-03-25*
**DE** zuege
**ES** trenes
**FR** trains
**ZH** 火车
**RU** поезда
**AR** قطارات
**JA** 列車

### TRAJECTORIES
**DE** trajektorien
**ES** trayectorias
**FR** trajectoires
**ZH** 轨迹
**RU** траектории
**AR** مسارات
**JA** 軌跡

### TRAMEX PROCESS
**DE** tramex-verfahren
**ES** proceso tramex
**FR** procede tramex
**ZH** 特拉美克斯过程
**RU** трамекс-процесс
**AR** عملية ترامكس
**JA** ｔｒａｍｅｘ法

### TRANQUILIZERS
**DE** beruhigungsmittel
**ES** tranquilizantes
**FR** tranquillisants
**ZH** 安定药
**RU** транквилизаторы
**AR** مهدّئات
**JA** 精神安定薬

### *tranquillizers*
**DE** *beruhigungsmittel*
**ES** *tranquilizadores*
**FR** *tranquillisants*
**ZH** *丙嗪*
**RU** *транквиллизаторы*
**AR** مهدّئات
**JA** *トランキライザ*

### *trans 104 element compounds*
*1996-07-18*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *trans-104-elementverbindungen*
**ES** *compuestos de elemento trans 104*
**FR** *composes des elements trans 104*
**ZH** *超 104 号元素化合物*
**RU** *соединения эл-тов с ат. номером выше 104*
**AR** مركبات عبر العنصر 104
**JA** *遷移－１０４元素化合物*

### *trans 104 elements*
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *trans-104-elemente*
**ES** *elementos trans 104*
**FR** *elements trans 104*
**ZH** *超 104 号元素*

**RU** *элементы с атомным номером выше 104*
**AR** عناصر ما بعد الـ 104
**JA** *遷移ー１０４元素*

**TRANSACTINIDE COMPLEXES**
*2011-10-25*
**DE** transactinoidenkomplexe
**ES** complejos transactinidos
**FR** complexes de transactinides
**ZH** 超锕系元素配合物
**RU** трансактинидные комплексы
**AR** معقدات ما بعد الاكتنيد
**JA** 超アクチニド複合物

**TRANSACTINIDE COMPOUNDS**
*2004-03-12*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPOUNDS + TRANS 104 ELEMENT COMPOUNDS was used for these compounds.)
**DE** transactinoidenverbindungen
**ES** compuestos transactinidos
**FR** transactinide compounds
**ZH** 超锕系元素化合物
**RU** соединения трансактиноидов
**AR** مركّبات عبر الأكتنيد
**JA** 超アクチニド化合物

**TRANSACTINIDE ELEMENTS**
*2004-03-12*
*Elements with Z > 103.*
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 + TRANS 104 ELEMENTS was used for these elements.)
**DE** transactinoidenelemente
**ES** elementos transactinidos
**FR** transactinides
**ZH** 超锕系元素
**RU** трансактиноидные элементы
**AR** عناصر ما بعد الأكتنيد
**JA** 超アクチニド元素

***transactinides***
*2004-03-12*
**DE** *transactinoide*
**ES** *transactinidos*
**FR** *transactinides*
**ZH** *超锕系元素*
**RU** *трансактиноиды*
**AR** عبر الأكتنيدات
**JA** *超アクチニド*

***transage 117***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *transage 117*
**ES** *transage 117*
**FR** *transage 117*
**ZH** *transage 117 合金*
**RU** *трансаж 117*
**AR** 117 سبانك
**JA** *トランセージ１１７合金*

***transage 120***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *transage 120*
**ES** *transage 120*
**FR** *transage 120*
**ZH** *transage 120 合金*
**RU** *трансаж 120*
**AR** 120 سبانك
**JA** *トランセージ１２０合金*

***transage 129***
*2000-04-12*
(Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *transage 129*
**ES** *transage 129*
**FR** *transage 129*
**ZH** *transage 129 合金*
**RU** *трансаж 129*
**AR** 129 سبانك
**JA** *トランセージ１２９合金*

***transage 134***
*2000-04-12*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *transage 134*
**ES** *transage 134*
**FR** *transage 134*
**ZH** *transage 134 合金*
**RU** *трансаж 134*
**AR** 134 سبانك
**JA** *トランセージ１３４合金*

***transage 175***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *transage 175*
**ES** *transage 175*
**FR** *transage 175*
**ZH** *transage 175 合金*
**RU** *трансаж 175*
**AR** 175 سبانك
**JA** *トランセージ１７５合金*

***transalaska pipeline***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *transalaska-pipeline*
**ES** *conductos transalaska*
**FR** *oleoduc transalaska*
**ZH** *贯穿阿拉斯加石油管线*
**RU** *трансаляскинский трубопровод*
**AR** أنبوب نفط عبر ألاسكا
**JA** *トランスアラスカパイプライン*

***transaminases***
**DE** *transaminasen*
**ES** *transaminasas*
**FR** *transaminases*
**ZH** *转氨酶*
**RU** *трансаминазы*
**AR** آزات النقل الأميني
**JA** *トランスアミナーゼ*

***transboundary pollution***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *grenzueberschreitende verschmutzung*
**ES** *polucion translimite*
**FR** *pollution transfrontiere*
**ZH** *边界交界处污染*
**RU** *загрязнение приграничных территорий соседних стран*
**AR** تلوث عابر للحدود
**JA** *国境を越えた汚染*

**TRANSCRIPTION**
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1976-06-07*
*The formation of messenger RNA from DNA. The process of transmitting information in a gene into a messenger RNA molecule which can leave the cell nucleus and move to the site of protein synthesis.*
**DE** transkription
**ES** transcripcion
**FR** transcription
**ZH** 转录
**RU** транскрипция
**AR** انتساخ
**JA** 転写

**TRANSCRIPTION FACTORS**
*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1988-06-27*
*Proteins that govern which genes RNA polymerases can copy.*
**DE** transkiptionsfaktoren
**ES** factores de transcripcion
**FR** facteurs de transcription
**ZH** 转录因子
**RU** факторы транкрипции
**AR** عوامل انتساخ
**JA** 転写要素

**TRANSDUCERS**
**DE** messgroessenumformer
**ES** transductores
**FR** transducteurs
**ZH** 传感器
**RU** датчики
**AR** محوالات
**JA** 変換器

***transfer (angular momentum)***
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *uebertrag (drehimpuls)*
**ES** *tranferencia (momento angular)*
**FR** *transfert (de moment angulaire)*
**ZH** *转移（角动量 ）*
**RU** *передаса (углового момента)*
**AR** نقل (اندفاع زاوي)
**JA** *移行（角運動量）*

***transfer (electron)***
**DE** *transfer (elektron)*
**ES** *transferencia (electron)*
**FR** *transfert (electronique)*
**ZH** *迁移（电子）*
**RU** *передача (электрон)*
**AR** نقل (إلكترون)
**JA** *伝達（電子）*

***transfer (energy)***
**DE** *uebertragung (energie)*
**ES** *energia (transferencia)*
**FR** *transfert (d'energie))*
**ZH** *转移（能量）*
**RU** *передачи (энергии)*
**AR** نقل (طاقة)
**JA** *移行（エネルギー）*

***transfer (environmental radionuclides)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transfer (umweltradionuklide)*
**ES** *transferencia (radion. medioambiente)*
**FR** *transfert (des radionucleides dans l'environnement)*
**ZH** *转移（环境中放射性核素）*
**RU** *перенос (радионуклидов в окружающей среде)*
**AR** نقل (الراديونكليدات البيئية)
**JA** *移動（環境放射性核種）*

***transfer (four momentum)***
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *uebertrag (viererimpuls)*
**ES** *transferencia (cuadrimomento)*
**FR** *transfert (quadrimoment)*
**ZH** *传递（四动量）*
**RU** *передаса (четырехимпульсная)*
**AR** نقل (اندفاع رباعي)
**JA** *移行（四元運動量）*

***transfer (heat)***
**DE** *uebertragung (waerme)*

**ES** *transferencia (calor)*
**FR** *transfert (de chaleur)*
**ZH** *传输（热）*
**RU** *теплоотвод*
**AR** نقل (حرارة)
**JA** *伝熱*

### *transfer (in environment)*

*2000-04-12*
**DE** *uebertragung (in die umgebung)*
**ES** *transferencia (en medio ambiente)*
**FR** *transfert (des radionucleides dans l'environnement)*
**ZH** *传输（环境中）*
**RU** *передача (радиоактивных веществ в окружающей среде)*
**AR** نقل (في البيئة)
**JA** *移動（環境中での）*

### *transfer (in organism)*

*2000-04-12*
**DE** *uebertragung (im organismus)*
**ES** *transferencia (en organismo)*
**FR** *transport des radio-isotopes (dans l'organisme)*
**ZH** *传输（有机体中）*
**RU** *передача (радиоизотопов внутри организма)*
**AR** نقل (في المُتَعَضِّية)
**JA** *動態（有機体内）*

### *transfer (linear momentum)*

**DE** *uebertrag (linearer impuls)*
**ES** *transferencia (momento lineal)*
**FR** *transfert de moment lineaire*
**ZH** *转移（线性动量）*
**RU** *передача количества движения*
**AR** نقل (اندفاع خطي)
**JA** *移行（直線運動量）*

### *transfer (mass)*

**DE** *transport (stoff)*
**ES** *transferencia (masa)*
**FR** *transfert (de masse)*
**ZH** *转移（质量）*
**RU** *перенос массы*
**AR** نقل (كتلة)
**JA** *移動（物質）*

### *transfer (momentum)*

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14*
**DE** *uebertrag (impuls)*
**ES** *transferencia (momento)*
**FR** *transfert (moment)*
**ZH** *转移（动量）*
**RU** *передача (импульса)*
**AR** نقل (اندفاع)
**JA** *移行（運動量）*

### *transfer (q-squared)*

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*
**DE** *uebertragung (q zum quadrat)*
**ES** *transferencia (q-cuadrado)*
**FR** *transfert (q-carre ou q"2)*
**ZH** *传递（q 平方）*
**RU** *передача q (2)*
**AR** نقل (q- مربعة)
**JA** *移行（q 二乗）*

### *transfer (radionuclides in organisms)*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transfer (radionuklide in organismen)*
**ES** *transferencia (radion. organismos)*
**FR** *cinétique (des radionucleides dans l'organisme)*
**ZH** *转移（机体内放射性核素）*
**RU** *перенос (радионуклидов в организмах)*
**AR** نقل (الراديونكليدات في المُتَعَضِّيات الحية)
**JA** *移動（有機体中の放射性核種）*

### *transfer factors (biological)*

*INIS: 1989-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transferfaktoren (biol.)*
**ES** *factores de transferencia (biologico)*
**FR** *facteurs de transfert biologique*
**ZH** *转移因子（生物）*
**RU** *факторы переноса (биологические)*
**AR** عوامل الانتقال (البيولوجية)
**JA** *伝達因子（生物学的）*

### TRANSFER FUNCTIONS

**DE** uebertragungsfunktionen
**ES** funciones de transferencia
**FR** fonctions de transfert
**ZH** 传递函数
**RU** передаточные функции
**AR** دالات الانتقال
**JA** 伝達関数

### TRANSFER MATRIX METHOD

**DE** transfermatrixmethode
**ES** metodo de la matriz de transfererencia
**FR** methode de la matrice de transfert
**ZH** 转换矩阵法
**RU** метод матрицы переноса
**AR** طريقة مصفوفة الانتقال
**JA** 伝達行列法

### TRANSFER NUMBERS

**DE** ueberfuehrungszahlen
**ES** numeros de transporte
**FR** nombres de transport
**ZH** 迁移数
**RU** числа переноса
**AR** أرقام الانتقال
**JA** 転送番号

### *transfer of knowledge*

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *wissenstransfer*
**ES** *transferencia de conocimientos*
**FR** *transfert des connaissances*
**ZH** *知识转让*
**RU** *передача знаний*
**AR** نقل المعرفة
**JA** *知識伝達*

### TRANSFER REACTIONS

*For nuclear reactions only; see also CHARGE EXCHANGE and ELECTRON TRANSFER.*
**DE** transferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia
**FR** reactions de transfert
**ZH** 转移反应
**RU** ядерные реакции передачи
**AR** تفاعلات الانتقال
**JA** 移行反応

### TRANSFER RNA

**DE** transfer-rns
**ES** arn de transferencia
**FR** arn de transfert
**ZH** 转移核糖核酸
**RU** транспортная рнк
**AR** رنا مرسالي
**JA** 転移リボ核酸

### TRANSFERASES

*Code number 2.*
**DE** transferasen
**ES** transferasas
**FR** transferases
**ZH** 转移酶
**RU** трансферазы
**AR** ترانسفيرازات
**JA** トランスフェラーゼ

### TRANSFERRIN

**DE** transferrin
**ES** transferrinas
**FR** transferrine
**ZH** 铁传递蛋白
**RU** трансферрин
**AR** ترانسفيرين
**JA** トランスフェリン

### TRANSFORMATIONS

**DE** transformationen
**ES** transformaciones
**FR** transformations
**ZH** 变换
**RU** преобразования (мат.)
**AR** تحويلات
**JA** 変換

### *transformations (oncogenic)*

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*
**DE** *transformationen (onkogen)*
**ES** *transformaciones (oncogenicas)*
**FR** *transformations (oncogenes)*
**ZH** *转化（致癌）*
**RU** *превращения (онкогенные)*
**AR** استحالات (مكونة للورم)
**JA** *転換（発癌性形質）*

### *transformations (phase)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *transformationen (phase)*
**ES** *transformaciones (fase)*
**FR** *transformations (de phase)*
**ZH** *转换（相）*
**RU** *превращения (фазовые)*
**AR** تحويلات (طور)
**JA** *転移（相）*

### *transformer oils*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *transformatoroel*
**ES** *aceite para transformadores*
**FR** *huiles de transformateur*
**ZH** *变压器油*
**RU** *трансформаторные масла*
**AR** زيوت محوّلات
**JA** *トランス油*

### TRANSFORMERS

**DE** transformatoren
**ES** transformadores
**FR** transformateurs
**ZH** 变压器
**RU** трансформаторы
**AR** محوّلات
**JA** 変圧器

### TRANSFRONTIER CONTAMINATION

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
*For radioactive contamination only; see also TRANSFRONTIER POLLUTION.*
**DE** grenzueberschreitende kontaminierung
**ES** contaminacion transfronteriza
**FR** contamination transfrontiere
**ZH** 国境外放射性污染
**RU** радиоактивное загрязнение чужих территор
**AR** تلّوث عبر الحدود
**JA** 越境放射能汚染

### TRANSFRONTIER POLLUTION

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1980-03-29*
*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use TRANSFRONTIER CONTAMINATION.*
**DE** grenzueberschreitende verseuchung
**ES** polucion transfronteriza

**FR** pollution transfrontiere
**ZH** 国境外非放射性污染
**RU** загрязнение чужих территорий
**AR** تلّوث عبر الحدود
**JA** 越境汚染

**TRANSFUSIONS**
**DE** transfusionen
**ES** transfusiones
**FR** transfusions
**ZH** 输血
**RU** переливание крови
**AR** نقل الدم
**JA** 輸血

**TRANSGENIC ANIMALS**
*1992-03-02*
**DE** transgene tiere
**ES** animales transgenicos
**FR** animaux transgeniques
**ZH** 转基因动物
**RU** трансгенные животные
**AR** حيوانات منقولة الجينات
**JA** 遺伝子導入動物

**TRANSGENIC MICE**
*1992-03-02*
**DE** transgene maeuse
**ES** ratones transgenicos
**FR** souris transgeniques
**ZH** 转基因小鼠
**RU** трансгенные мыши
**AR** فئران منقولة الجينات
**JA** 遺伝子導入マウス

**TRANSGENIC PLANTS**
*1996-04-16*
*Coordinate with the appropriate descriptor to indicate the transgenic species, when given.*
**DE** transgene pflanzen
**ES** plantas transgenicas
**FR** vegetaux transgeniques
**ZH** 转基因植物
**RU** трансгенные растения
**AR** نباتات منقولة الجينات
**JA** 遺伝子導入植物

***transient experiment critical facility***
*INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30*
**DE** *transient experiment critical facility*
**ES** *instalacion critica experimental transitoria*
**FR** *reacteur tracy (installation critique d'experimentation en regime transitoire)*
**ZH** *瞬态实验实验装置*
**RU** *установка с временной критичностью*
**AR** منشأة حرجة لتجربة عابرة
**JA** *過渡臨界実験装置（ｔｒａｃｙ）*

***transient nuclear test reactor-kiwi***
*2000-04-12*
**DE** *transient nuclear test reactor-kiwi*
**ES** *reactor-kiwi de ensayo nuclear transitorio*
**FR** *reacteur kiwi-tnt (reacteur experimental kiwi)*
**ZH** *瞬态核试验堆-kiwi*
**RU** *ядерный реактор киви для испытаний в переходных режимах*
**AR** مفاعل -kiwi للاختبار النووي العابر
**JA** *過渡核実験炉キウイ*

***transient overpower***
*2017-07-18*
**DE** *transiente ueberlast*
**ES** *sobrepotencia transitoria*
**FR** *surpuissance transitoire*
**RU** *превышение мощности в переходном режиме*
**JA** *過渡過電力*

**TRANSIENT OVERPOWER ACCIDENTS**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28*
*Reactor accidents involving continuous ramp reactivity insertion with steady coolant flow but with loss of protection systems which results in fuel element failure.*
**DE** transient-overpower-unfaelle
**ES** accidentes por sobrepotencia transitoria
**FR** accidents transitoires de surpuissance
**ZH** 瞬态超功率事故
**RU** аварии со скачком мощности
**AR** حوادث الجموح العابر
**JA** 過渡過電力事故

***transient reactor test facility***
*1993-11-10*
**DE** *transient reactor test facility*
**ES** *instalacion ensayos transit.reactor*
**FR** *reacteur treat (reacteur d'essai a regime transitoire)*
**ZH** *瞬态反应堆试验装置*
**RU** *установка для исслед. переходных режимов работы реакторов*
**AR** منشأة اختبار المفاعل العابر
**JA** *出力過渡炉試験施設*

***transient species***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** *uebergangsprodukte*
**ES** *especies transitorias*
**FR** *especes transitoires*
**ZH** *瞬态核素*
**RU** *переходные ядра*
**AR** نوع عابر
**JA** *過渡種*

**TRANSIENTS**
**DE** transienten
**ES** transitorios
**FR** transitoires
**ZH** 瞬态
**RU** переходные явления
**AR** عابرات
**JA** 中間体

**TRANSISTOR AMPLIFIERS**
**DE** transistorverstaerker
**ES** amplificadores de transistores
**FR** amplificateurs a transistors
**ZH** 晶体管放大器
**RU** транзисторные усилители
**AR** مضخمات ترانزستورية
**JA** トランジスター増幅器

**TRANSISTOR OSCILLATORS**
**DE** transistorschwingungen
**ES** osciladores de transistores
**FR** oscillateurs a transistors
**ZH** 晶体管振荡器
**RU** транзисторные генераторы
**AR** هزازات ترانزستورية
**JA** トランジスタ発信器

**TRANSISTOR SWITCHING CIRCUITS**
**DE** transistorschaltkreise
**ES** circuitos commutadores de transistores
**FR** circuits commutateurs a transistors
**ZH** 晶体管开关电路
**RU** переключающие схемы на транзисторах
**AR** دارات تبديل ترانزستورية
**JA** トランジスタスイッチング回路

**TRANSISTOR TRIGGER CIRCUITS**
**DE** transistortriggerschaltungen
**ES** circuitos disparadores de transistores
**FR** circuits declencheurs a transistors
**ZH** 晶体管触发电路
**RU** триггерные схемы на транзисторах
**AR** دارات قدح ترانزستورية
**JA** トランジスタトリガ回路

**TRANSISTORS**
**DE** transistoren
**ES** transistores
**FR** transistors
**ZH** 晶体管
**RU** транзисторы
**AR** ترانزستورات
**JA** トランジスター

***transit-time heating***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *durchgangszeit-aufheizen*
**ES** *calentamiento tiempo-transito*
**FR** *chauffage par temps de transit*
**ZH** *过渡时间加热*
**RU** *нагрев за время пролета*
**AR** تسخين زمن العبور
**JA** *走行時間加熱*

**TRANSIT-TIME MAGNETIC PUMPING**
*Transit-time magnetic pumping heating.*
**DE** durchgangszeit-magnetpumpen
**ES** bombeo magnetico
**FR** chauffage par temps de transit
**ZH** 过渡时间磁抽运
**RU** магнитная накачка за время пролета
**AR** ضخ مغنطيسي بزمن العبور
**JA** トランジットタイム加熱

**TRANSITION AMPLITUDES**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25*
**DE** uebergangsamplituden
**ES** amplitudes de las transiciones
**FR** amplitudes des transitions
**ZH** 过渡振幅
**RU** амплитуды перехода
**AR** سعات انتقالية
**JA** 遷移振幅

**TRANSITION BOILING**
**DE** uebergangssieden
**ES** ebullicion de transicion
**FR** ebullition de transition
**ZH** 过渡沸腾
**RU** переходное кипение
**AR** غليان انتقالي
**JA** 遷移沸騰

**TRANSITION ELEMENT ALLOYS**
*1995-10-11*
(From November 1983 until March 1992 this was indexed using the descriptors for the specific alloys or the broader term ALLOYS.)
**DE** uebergangselementlegierungen
**ES** aleaciones de elementos de transicion
**FR** alliages d'elements de transition
**ZH** 过渡元素合金
**RU** сплавы переходных металлов
**AR** سبائك العناصر الانتقالية
**JA** 遷移元素合金

**TRANSITION ELEMENT COMPLEXES**
**DE** uebergangselementkomplexe
**ES** complejos de elementos de transicion
**FR** complexes d'elements de transition

**ZH** 过渡元素配合物
**RU** комплексы переходных элементов
**AR** معقدات العناصر الانتقالية
**JA** 遷移元素複合物

**TRANSITION ELEMENT COMPOUNDS**
**DE** uebergangselementverbindungen
**ES** compuestos de elementos de transicion
**FR** composes d'elements de transition
**ZH** 过渡元素化合物
**RU** соединения переходных элементов
**AR** مركبات العناصر الانتقالية
**JA** 遷移元素化合物

**TRANSITION ELEMENTS**
**DE** uebergangselemente
**ES** elementos de transicion
**FR** elements de transition
**ZH** 过渡元素
**RU** переходные элементы
**AR** عناصر انتقالية
**JA** 遷移元素

**TRANSITION FLOW**
**DE** uebergangsstroemung
**ES** flujo de transicion
**FR** ecoulement de transition
**ZH** 过渡流
**RU** переходный поток
**AR** جريان انتقالي
**JA** 遷移流

**TRANSITION HEAT**
**DE** umwandlungswaerme
**ES** calor de transicion
**FR** chaleur de transition
**ZH** 转变热
**RU** теплота перехода
**AR** حرارة التحول
**JA** 転移熱

***transition metals***
**DE** *uebergangsmetalle*
**ES** *metales de transicion*
**FR** *metaux de transition*
**ZH** *过渡金属*
**RU** *переходные металлы*
**AR** معادن انتقالية
**JA** *遷移金属*

**TRANSITION RADIATION**
**DE** uebergangsstrahlung
**ES** radiacion de transicion
**FR** rayonnement de transition
**ZH** 穿越辐射
**RU** переходное излучение
**AR** إشعاع التحول
**JA** 遷移放射

**TRANSITION RADIATION DETECTORS**
*For detection of transition radiation emitted by particles going from one medium to another.*
**DE** uebergangsstrahlungsdetektoren
**ES** detectores de radiaciones de transicion
**FR** detecteurs de rayonnements de transition
**ZH** 穿越辐射探测器
**RU** детекторы переходного излучения
**AR** مكاشيف إشعاع التحول
**JA** 遷移放射検出器

**TRANSITION TEMPERATURE**
**DE** uebergangstemperatur
**ES** temperatura de transicion
**FR** temperature de transition
**ZH** 转变温度
**RU** температура перехода
**AR** درجة حرارة التحول
**JA** 遷移温度

***transitions (brittle-ductile)***
*1998-10-23*
**DE** *uebergaenge (sproed-duktil)*
**ES** *transiciones (fragilidad-ductilidad)*
**FR** *transitions (fragile-ductile)*
**ZH** *转变（脆－延）*
**RU** *переходы (из пластических состояний в хрупкие)*
**AR** انتقالات ( قصوف - (سحوب
**JA** *遷移（脆性・延性）*

***transitions (ductile-brittle)***
**DE** *uebergaenge (duktil-sproed)*
**ES** *transiciones (ductilidad-fragilidad)*
**FR** *transitions (ductile-fragile)*
**ZH** *转变（延-脆）*
**RU** *переход (пластичность-хрупкость)*
**AR** انتقالات (سحوب - قصوف)
**JA** *遷移（延性・脆性）*

***transitions (energy level)***
**DE** *uebergaenge (energieniveau)*
**ES** *transiciones (niveles de energia)*
**FR** *transitions (entre niveaux d'energie)*
**ZH** *跃迁（能级）*
**RU** *переходы (энергетические уровни)*
**AR** انتقالات (مستوى الطاقة)
**JA** *遷移（エネルギー準位）*

***transitions (forbidden)***
**DE** *uebergaenge (verbotene)*
**ES** *transiciones (prohibidas)*
**FR** *transitions (interdites)*
**ZH** *跃迁（禁戒）*
**RU** *переходы (запрещенные)*
**AR** انتقالات (محظورة)
**JA** *遷移（禁制）*

***transitions (phase)***
**DE** *uebergaenge (phasen)*
**ES** *transiciones (fases)*
**FR** *transitions entre phases*
**ZH** *转变（相）*
**RU** *переходы (фазовые)*
**AR** انتقالات (طور)
**JA** *転移（相）*

***translation (computer codes)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *uebersetzung (computer codes)*
**ES** *traduccion (codigos para ordenador)*
**FR** *traduction (programmes)*
**ZH** *翻译（计算机编码）*
**RU** *трансляция (компьютерных программ)*
**AR** ترجمة (كودات الحاسوب)
**JA** *翻訳（計算機コード）*

***translation (macromolecules)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *translation (makromolekuele)*
**ES** *traduccion (macromoleculas)*
**FR** *traduction (macromolecules)*
**ZH** *转译（大分子）*
**RU** *трансляция (макромолекулы)*
**AR** ترجمة (الجزيئات الكبرية)
**JA** *翻訳（高分子）*

***translation (mathematics)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *translation (mathematik)*
**ES** *traduccion (matematicas)*
**FR** *translation (mathematique)*
**ZH** *转换（数学）*
**RU** *трансляция (математика)*
**AR** ترجمة (رياضياتية)
**JA** *変換（数学）*

***translation (mechanical)***
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *uebersetzung (getriebe)*
**ES** *traduccion (mecanica)*
**FR** *translation (mecanique)*
**ZH** *平移（力学）*
**RU** *перемещение (механика)*
**AR** ترجمة (ميكانيكية)
**JA** *解釈（力学的）*

**TRANSLATORS**
*Computer codes translating programs from one programming language into another.*
**DE** umsetzer
**ES** traductores
**FR** programmes de traduction
**ZH** 翻译程序
**RU** трансляторы
**AR** مترجمون
**JA** 翻訳プログラム

**TRANSLOCATION**
*See also RADIOACTIVITY TRANSPORT for the movement of and deposition of radioactive materials throughout a reactor.*
**DE** translokation
**ES** translocacion
**FR** translocation
**ZH** 转移
**RU** перемещение
**AR** تغيير الموضع
**JA** 転座

**TRANSMISSION**
*Of particles and radiation through matter; see also DATA TRANSMISSION, MECHANICAL TRANSMISSIONS, or POWER TRANSMISSION.*
**DE** transmission
**ES** transmision
**FR** transmission
**ZH** 透射
**RU** пропускание
**AR** إنفاذ
**JA** 透過

***transmission (data)***
**DE** *uebertragung (daten)*
**ES** *transmision (datos)*
**FR** *transmission (des donnees)*
**ZH** *传输（数据）*
**RU** *передача (данных)*
**AR** نقل (المعطيات)
**JA** *伝送（データ）*

***transmission (energy)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *uebertragung (energie)*
**ES** *transmision (energia)*
**FR** *transmission (d'energie)*
**ZH** *输送（能）*
**RU** *передача (энергии)*
**AR** إرسال (طاقة)
**JA** *伝送（エネルギー）*

***transmission (heat)***
**DE** *uebertragung (waerme)*
**ES** *transmision (calor)*
**FR** *transmission (de chaleur)*
**ZH** *传递（热）*
**RU** *передача (тепла)*
**AR** نقل (الحرارة)
**JA** *伝達（熱）*

**TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30*
**DE** durchstrahlungs-elektronenmikroskopie
**ES** microscopia electronica por transmision
**FR** microscopie electronique par transmission
**ZH** 透射电子显微术
**RU** электронная микроскопия на просвет
**AR** مجهرية إلكترونية نافذة
**JA** 透過電子顕微鏡

***transmission lines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *uebertragungsleitungen*
**ES** *lineas de transmision*
**FR** *lignes de transmission*
**ZH** *输送线路*
**RU** *лэп*
**AR** خطوط الإرسال
**JA** *伝送線*

***transmission towers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *freileitungsmaste*
**ES** *torres de transmision*
**FR** *pylones electriques*
**ZH** *输送塔*
**RU** *опоры лэп*
**AR** أبراج الإرسال
**JA** *送電線鉄塔*

**TRANSMUTATION**
*2000-03-14*
*Of nuclides.*
**DE** kernumwandlung
**ES** transmutacion
**FR** transmutation
**ZH** 嬗变
**RU** трансмутация
**AR** تحويل
**JA** 消滅処理

**TRANSONIC FLOW**
**DE** schallnahe stroemung
**ES** flujo transonico
**FR** ecoulement transsonique
**ZH** 跨声速流
**RU** околозвуковой поток
**AR** جريان عبر صوتي
**JA** 遷音速流

***transparency***
**DE** *transparenz*
**ES** *transparencia*
**FR** *transparence*
**ZH** *透明性*
**RU** *прозрачность*
**AR** شفافية
**JA** *透明度*

**TRANSPIRATION**
*Plants only.*
**DE** transpiration
**ES** transpiracion
**FR** transpiration
**ZH** 蒸腾（植物）
**RU** транспирация
**AR** نتح
**JA** 蒸散

***transpiration (animal)***
**DE** *transpiration (tiere)*
**ES** *transpiracion (animal)*
**FR** *transpiration (animale)*
**ZH** *发汗（动物）*
**RU** *выделение пота (у животных)*
**AR** تعرُّق
**JA** *蒸散（動物）*

**TRANSPLANTS**
**DE** transplantation
**ES** transplantes
**FR** transplants
**ZH** 移植
**RU** трансплантаты
**AR** غرائس
**JA** 移植

***transplutonides***
*INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transplutonide*
**ES** *transplutonicos*
**FR** *transplutoniens*
**ZH** *超钚核素*
**RU** *трансплутониды*
**AR** عبر البلوتونيدات
**JA** *超プルトニド*

**TRANSPLUTONIUM COMPLEXES**
*2011-10-25*
**DE** transplutoniumkomplexe
**ES** complejos transplutonicos
**FR** complexes de transplutonium
**ZH** 超钚元素配合物
**RU** трансплутониевые комплексы
**AR** معقدات ما بعد البلوتونيوم
**JA** 超プルトニウム複合物

**TRANSPLUTONIUM COMPOUNDS**
*1980-05-14*
**DE** transplutoniumverbindungen
**ES** compuestos de transplutonicos
**FR** composes de transplutoniens
**ZH** 超钚元素化合物
**RU** соединения трансплутониевых элементов
**AR** مركبات عبر البلوتونيوم
**JA** 超プルトニウム化合物

**TRANSPLUTONIUM ELEMENTS**
**DE** transplutoniumelemente
**ES** elementos transplutonicos
**FR** elements transplutoniens
**ZH** 超钚元素
**RU** трансплутониевые элементы
**AR** عناصر ما بعد البلوتونيوم
**JA** 超プルトニウム元素

**TRANSPORT**
*Limited to the movement of goods and persons. For other types of transport, see descriptors such as ENVIRONMENTAL TRANSPORT, RADIATION TRANSPORT, RADIONUCLIDE MIGRATION, and RADIONUCLIDE KINETICS.*
**DE** transport
**ES** transporte
**FR** transport
**ZH** 运输
**RU** транспорт
**AR** نقل
**JA** 輸送

***transport (atoms)***
*1999-03-17*
**DE** *transport (atome)*
**ES** *transporte (atomos)*
**FR** *transport (des atomes)*
**ZH** *输运（原子）*
**RU** *транспортировка (атомов)*
**AR** (نقل (الذرات
**JA** *輸送（原子）*

***transport (beam)***
*INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transport (strahl)*
**ES** *transporte (haces)*
**FR** *transport (de faisceaux)*
**ZH** *输运（束）*
**RU** *транспортировка (пучки частиц)*
**AR** (نقل (حزمة
**JA** *輸送（ビーム）*

***transport (charged-particle)***
**DE** *transport geladener teilchen*
**ES** *transporte (particulas cargadas)*
**FR** *transport (de particule chargee)*
**ZH** *输运（带电粒子）*
**RU** *транспортировка (заряженных частиц)*
**AR** (نقل (جسيم مشحون
**JA** *輸送（荷電粒子）*

***transport (energy)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *transport (energie)*
**ES** *transporte (energia)*
**FR** *transport (d'energie)*
**ZH** *输运（能）*
**RU** *транспортировка (энергии)*
**AR** (نقل (طاقة
**JA** *輸送（エネルギー）*

***transport (environmental radionuclides)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transport (umweltradionuklide)*
**ES** *transporte (radionucleidos medioambiente)*
**FR** *transport des radionucleides dans l'environnement*
**ZH** *输运（环境中的放射性核素）*
**RU** *транспорт (радионуклидов в окружающей среде)*
**AR** (نقل النكليدات المشعّة البيئية
**JA** *輸送（環境放射性核種）*

***transport (environmental)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *transport (schadstoffe)*
**ES** *transporte (medioambiental)*
**FR** *transport (dans l'environnement)*
**ZH** *迁移（环境）*
**RU** *перенос (веществ в окружающей среде)*
**AR** (نقل (بيئي
**JA** *移行（環境）*

***transport (gamma)***
**DE** *transport (gamma)*
**ES** *transporte (gamma)*
**FR** *transport des gamma*
**ZH** *输运（γ）*
**RU** *перенос гамма-излучения*
**AR** (نقل (أشعة غاما
**JA** *輸送（ガンマ線）*

***transport (in organisms)***
*2000-04-12*
**DE** *transport (im organismus)*
**ES** *transporte (entre organismos)*
**FR** *transport (dans l'organisme)*
**ZH** *迁移（有机体中）*
**RU** *перенос (радиоизотопов внутри организма)*
**AR** (نقل (في المتعضّيات الحية
**JA** *輸送（有機体内）*

***transport (neutral-particle)***
*INIS: 1975-09-09; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transport (neutralteilchen)*

**ES** *transporte (particulas-neutras)*
**FR** *transport (des particules neutres)*
**ZH** *输运（中性粒子）*
**RU** *транспортировка (нейтральных частиц)*
**AR** (نقل (جسيم معتدل
**JA** *輸送（中性粒子）*

### *transport (neutron)*

**DE** *transport (neutron)*
**ES** *transporte (neutron)*
**FR** *transport (des neutrons)*
**ZH** *输运（中子）*
**RU** *транспортировка (нейтронов)*
**AR** (نقل (نترون
**JA** *輸送（中性子）*

### *transport (photon)*

**DE** *transport (photon)*
**ES** *transporte (foton)*
**FR** *transport (des photons)*
**ZH** *输运（光子）*
**RU** *транспортировка (фотонов)*
**AR** (نقل (فوتون
**JA** *輸送（光子）*

### *transport (proton)*

**DE** *transport (proton)*
**ES** *transporte (proton)*
**FR** *transport (des protons)*
**ZH** *输运（质子）*
**RU** *транспортировка (протонов)*
**AR** (نقل (بروتون
**JA** *輸送（陽子）*

### *transport (radiation)*

**DE** *transport (radiation)*
**ES** *transporte (radiacion)*
**FR** *transport (du rayonnement)*
**ZH** *输运（辐射）*
**RU** *перенос излучений*
**AR** (نقل (الإشعاع
**JA** *輸送（放射線）*

### *transport (radionuclides in biological systems)*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transport (radionuklide in biologischen systemen)*
**ES** *transporte (radinucleidos en sistemas biologicos)*
**FR** *transport (des radionucleides dans les systemes biologiques)*
**ZH** *迁移（生物体内放射性核素）*
**RU** *транспорт (радионуклидов в биологических системах)*
**AR** انتقال (النكليدات المشعة في المنظومات البيولوجية)
**JA** *輸送（生物系における放射性核種）*

### *transport (radionuclides in organisms)*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *transport (radionuklide in organismen)*
**ES** *transporte (radionucleidos organismo)*
**FR** *transport (des radionucleides dans l'organisme)*
**ZH** *迁移（机体内放射性核素）*
**RU** *транспорт (радионуклидов в организмах)*
**AR** (انتقال (النكليدات المشعة في المتعضيات الحية
**JA** *輸送（有機体内放射性核種）*

### *transport (reaction product)*

**DE** *transport (reaktionsprodukte)*
**ES** *transporte (productos reaccion)*
**FR** *transport (des produits de reactions nucleaires)*
**ZH** *运输（反应产物）*
**RU** *транспорт (продуктов реакций)*
**AR** (نقل (ناتج التفاعل
**JA** *輸送（反応生成物）*

### *transport insurance*

**DE** *transportversicherung*
**ES** *seguros de transportes*
**FR** *assurance transports*
**ZH** *运输保险*
**RU** *страхование на транспорте*
**AR** تأمين النقل
**JA** *運送保険*

### TRANSPORT REGULATIONS

**DE** transportvorschriften
**ES** reglamentos sobre los transportes
**FR** reglements concernant les transports
**ZH** 运输规章
**RU** правила транспортировки
**AR** تنظيمات النقل
**JA** 輸送規則

### TRANSPORT THEORY

*1996-07-23*
**DE** transporttheorie
**ES** teoria del transporte
**FR** theorie du transport
**ZH** 输运理论
**RU** теория переноса
**AR** نظرية النقل
**JA** 輸送理論

### TRANSPORTABLE REACTORS

*Capable of being moved when not critical and possibly partly dismantled.*
**DE** transportable reaktoren
**ES** reactores transportables
**FR** reacteurs transportables
**ZH** 可运输堆
**RU** транспортабельные реакторы
**AR** مفاعلات قابلة للنقل
**JA** 可搬型炉

### *transportation routes*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15*
**DE** *transportwege*
**ES** *rutas de transporte*
**FR** *routes de transport*
**ZH** *运输路线*
**RU** *маршруты транспортировки*
**AR** طرق النقل
**JA** *輸送ルート*

### TRANSPORTATION SECTOR

*INIS: 1998-11-12; ETDE: 1977-07-23*
**DE** transportsektor
**ES** sector de transporte
**FR** secteur des transports
**ZH** 运输部门
**RU** транспортный сектор
**AR** قطاع النقل
**JA** 運輸部門

### TRANSPORTATION SYSTEMS

*1992-09-09*
**DE** transportsysteme
**ES** sitemas de transporte
**FR** moyens de transport
**ZH** 运输系统
**RU** транспортные системы
**AR** أنظمة النقل
**JA** 交通機関

### TRANSPOSONS

*INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-12-17*
*Portions of DNA carrying repeated terminal sequences which confer to the segment the capability of jumping around within the genome.*
**DE** transposonen
**ES** transposones
**FR** transposons
**ZH** 转位子
**RU** транспозоны
**AR** ترانسبوزونات
**JA** トランスポゾン

### TRANSURANIUM COMPLEXES

*1996-07-18*
**DE** transurankomplexe
**ES** complejos transuranicos
**FR** complexes de transuraniens
**ZH** 超铀元素配合物
**RU** комплексы трансурановых элементов
**AR** معقدات عبر اليورانيوم
**JA** 超ウラン複合物

### TRANSURANIUM COMPOUNDS

**DE** transuranverbindungen
**ES** compuestos transuranicos
**FR** composes de transuraniens
**ZH** 超铀元素化合物
**RU** соединения трансурановых элементов
**AR** مركبات عبر اليورانيوم
**JA** 超ウラン化合物

### TRANSURANIUM ELEMENTS

**DE** transuranelemente
**ES** elementos transuranicos
**FR** elements transuraniens
**ZH** 超铀元素
**RU** трансурановые элементы
**AR** عناصر ما بعد اليورانيوم
**JA** 超ウラン元素

### *transuranium wastes*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *transuran enthaltende abfaelle*
**ES** *residuos transuranicos*
**FR** *dechets transuraniens*
**ZH** *超铀废物*
**RU** *трансурановые отходы*
**AR** نفايات عبر اليورانيوم
**JA** *超ウラン廃棄物*

### TRANSVAAL

**DE** transvaal
**ES** transvaal
**FR** transvaal
**ZH** 德兰士瓦
**RU** трансвааль
**AR** ترانسفال
**JA** トランスバール州

### TRANSVERSE ENERGY

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-01-26*
*The kinetic energy of any particle, or group of particles, detected during a particle/target or beam/target interaction at a nonzero angle measured with respect to the initial particle or beam direction.*
**DE** transversalenergie
**ES** energia transversal
**FR** energie transverse
**ZH** 横向能
**RU** трансверсальная энергия
**AR** طاقة عرضية
**JA** 横エネルギー

**TRANSVERSE MOMENTUM**
- **DE** transversalimpuls
- **ES** momento transversal
- **FR** impulsion transverse
- **ZH** 横向动量
- **RU** поперечный импульс
- **AR** اندفاع عرضاني
- **JA** 横運動量

**TRAPPED ELECTRONS**
- **DE** eingefangene elektronen
- **ES** electrones atrapados
- **FR** electrons pieges
- **ZH** 捕获电子
- **RU** захваченные электроны
- **AR** إلكترونات مأسورة
- **JA** 捕足電子

**TRAPPED-PARTICLE INSTABILITY**
- **DE** teilcheneinfanginstabilitaet
- **ES** inestabilidad de particulas atrapadas
- **FR** instabilite de particules piegees
- **ZH** 捕获粒子不稳定性
- **RU** неустойчивость на запертых частицах
- **AR** لااستقرارية جسيم مأسور
- **JA** 捕足粒子不安定性

**TRAPPED PROTONS**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
- **DE** eingefangene protonen
- **ES** protones atrapados
- **FR** protons pieges
- **ZH** 捕获质子
- **RU** захваченные протоны
- **AR** بروتونات مأسورة
- **JA** 捕捉陽子

**TRAPPING**
*1996-07-23*
*Includes trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields.*
- **DE** trapping
- **ES** atrapamiento
- **FR** piegeage
- **ZH** 捕获
- **RU** захват
- **AR** أسر
- **JA** トラッピング

**TRAPS**
*Equipment for trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields; see also FILTERS.*
- **DE** haftstellen
- **ES** trampas
- **FR** pieges
- **ZH** 陷阱
- **RU** ловушки
- **AR** مصائد
- **JA** トラップ

***trauma***
- **DE** *trauma*
- **ES** *traumatismo*
- **FR** *trauma*
- **ZH** *外伤*
- **RU** *травмы*
- **AR** رَضْح
- **JA** *外傷*

***traumatic shock***
- **DE** *traumatischer schock*
- **ES** *shock traumatico*
- **FR** *choc traumatique*
- **ZH** *外伤性休克*
- **RU** *травматический шок*
- **AR** صدمة رَضْحيّة
- **JA** *外傷性ショック*

**TRAVALE GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11*
- **DE** erdwaermefeld travale
- **ES** campo geotermico travale
- **FR** gisement geothermique de travale
- **ZH** travale 地热田
- **RU** геотермальное поле травейл
- **AR** حقل ترافال الجيو حراري
- **JA** トラヴァーレ地熱発電所

***travel***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *reise*
- **ES** *viaje*
- **FR** *voyage*
- **ZH** *旅行*
- **RU** *передвижение*
- **AR** سفر
- **JA** *旅行*

**TRAVELLING IONOSPHERIC DISTURBANCE**
- **DE** wandernde ionosphaerische stoerung
- **ES** perturbaciones ionosfericas progresivas
- **FR** perturbations ionospheriques itinerantes
- **ZH** 运行性电离层扰动
- **RU** перемещающиеся ионосферные возмущения
- **AR** اضطراب متنقل في الغلاف الأيوني
- **JA** 伝播性電離圏擾乱

**TRAVELLING WAVE TUBES**
- **DE** wanderfeldroehren
- **ES** tubos de ondas progresivas
- **FR** tubes a ondes progressives
- **ZH** 行波管
- **RU** лампы бегущей волны
- **AR** أنابيب أمواج سائرة
- **JA** 進行波管

**TRAVELLING WAVES**
- **DE** wanderwellen
- **ES** ondas progresivas
- **FR** ondes progressives
- **ZH** 行波
- **RU** бегущие волны
- **AR** أمواج راكضة
- **JA** 進行波

**TRAVERTINE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
*A calcium carbonate deposited from solution in ground and surface waters.*
- **DE** travertin
- **ES** travertino
- **FR** travertin
- **ZH** 石灰华
- **RU** травертин
- **AR** ترافرتان
- **JA** トラバーチン

**TRAWSFYNYDD REACTOR**
*Merionethshire, Wales, United Kingdom. TRAWSFYNYDD-1 and 2 are permanently shut down since 1991.*
- **DE** reaktor trawsfynydd
- **ES** reactor de trawsfynydd
- **FR** reacteur trawsfynydd
- **ZH** 特劳斯菲尼德堆
- **RU** реактор траунсвинит
- **AR** trawsfynydd مفاعل
- **JA** トロースフィニド 1 号炉

***trce(thermionic reactor critical experiments)***
*2000-04-12*
- **DE** *(trce) thermionic reactor critical experiments*
- **ES** *trice (experimentos criticos reactor thermionic*
- **FR** *trce (experiences critiques de reacteur thermoelectronique)*
- **ZH** *热离子堆临界实验*
- **RU** *кэтр (критические эксперименты с термоэмиссионными реакторам*
- **AR** trce تجارب المفاعل الترميوني الحرجة
- **JA** *ｔｒｃｅ（熱イオン炉臨界実験）*

**TREAT REACTOR**
*ANL/INEEL, Idaho, USA.*
- **DE** reaktor treat
- **ES** reactor treat
- **FR** reacteur treat
- **ZH** treat 堆
- **RU** реактор treat
- **AR** treat مفاعل
- **JA** 出力過渡炉試験炉

**TREATIES**
*1998-06-10*
- **DE** staatsvertraege
- **ES** tratados
- **FR** traites
- **ZH** 条约
- **RU** договоры
- **AR** معاهدات
- **JA** 条約

***treatment (therapy)***
- **DE** *behandlung (therapie)*
- **ES** *tratamiento (terapia)*
- **FR** *traitement therapeutique*
- **ZH** *处理（疗法）*
- **RU** *лечение (терапия)*
- **AR** معالجة
- **JA** *処置（治療）*

***treaty for prohibition of nuclear weapons in latin america***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*
- **DE** *vertrag kernwaffenverbot in lateinamerika*
- **ES** *tratado prohibicion armas nuc. latinoamerica*
- **FR** *traite sur la non-proliferation d'armes nucleaires en amerique latine*
- **ZH** *拉丁美州禁止核武器条约*
- **RU** *договор по запрещению ядерного оружия в латинской америке*
- **AR** معاهدة حظر الأسلحة النووية في أمريكا اللاتينية
- **JA** *ラテンアメリカにおける核兵器禁止条約*

**TREE RINGS**
*INIS: 1993-06-03; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** jahresringe
- **ES** anillos de los arboles
- **FR** cernes annuels
- **ZH** 年轮
- **RU** древесные кольца роста
- **AR** حلقات شجرية
- **JA** 年輪

**TREES**
*1997-06-17*
(From June 1981 till March 1997 COPAIFERA was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** baeume
- **ES** arboles
- **FR** arbres

**ZH** 乔木
**RU** деревья
**AR** أشجار
**JA** 樹木

**TREMATODES**
**DE** trematoden
**ES** trematodos
**FR** trematodes
**ZH** 吸虫
**RU** трематоды
**AR** مُثْقَبات
**JA** 吸虫綱

***tretamine***
**DE** *tretamin*
**ES** *tretamina*
**FR** *tretamine*
**ZH** *2,4,6-三亚乙基亚氨基均三嗪*
**RU** *третамин*
**AR** ترتامين (ثلاثي إتيلين ميلامين)
**JA** *トレタミン*

**TRH**
**DE** trh
**ES** trh
**FR** trh
**ZH** 促甲状腺素释放素
**RU** тиреотропин-релизинг гормон
**AR** هرمون مُطْلق للتيروتروبين
**JA** ｔｒｈ（甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン）

***tri-2-ethylhexyl phosphate***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01*
**DE** *tri-2-ethylhexylphosphat*
**ES** *fosfato tri-2-etilexilo*
**FR** *phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)*
**ZH** *三-2-二（2-乙基已基）磷酸盐*
**RU** *три-2-этилгексилфосфат*
**AR** ثلاثي -2- اتيل هكسيل فسفات
**JA** *トリ－２－エチルヘキシルリン酸塩*

***tri-gas process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*
*The Bituminous Coal Research, Inc. process using two-stage super-pressure entraining gasifier.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tri-gas-verfahren*
**ES** *proceso tri-gas*
**FR** *procede tri-gas*
**ZH** *三气体法*
**RU** *три-газ-процесс*
**AR** عملية tri-gas عالية الضغط للتغويز
**JA** *トリガスプロセス*

***tri-university meson facility***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-05-23*
**DE** *tri-university meson facility*
**ES** *tri university meson facility*
**FR** *installation triumf*
**ZH** *三大学介子装置*
**RU** *циклотрон трех университетов канады*
**AR** tri-university meson منشأة
**JA** *三大学メゾン研究施設*

**TRIACETONEAMINE-N-OXYL**
**DE** triacetonamin-n-oxyl
**ES** n-oxil triacetonamina
**FR** triacetoneamine-n-oxyl
**ZH** n-烃氧基三丙酮胺
**RU** триацетонамин-н-оксил
**AR** ثلاثي أستون أمين -n- أكسيل
**JA** トリアセトンアミン－ｎ－オキシル

**TRIAM-1 TOKAMAK**
*1983-03-15*
**DE** triam-1-tokamak
**ES** tokamak triam-1
**FR** tokamak triam-1
**ZH** triam-1 托卡马克
**RU** токамак triam-1
**AR** توكاماك triam-1
**JA** ｔｒｉａｍ－１トカマク型装置

**TRIANGULAR CONFIGURATION**
**DE** dreieckkonfiguration
**ES** configuracion triangular
**FR** configuration triangulaire
**ZH** 三角位形
**RU** треугольная конфигурация
**AR** تشكيلة مثلثية
**JA** 三角形形状

**TRIASSIC PERIOD**
*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*
**DE** trias
**ES** periodo triasico
**FR** trias
**ZH** 三叠纪
**RU** триасовый период
**AR** دور الترياسي
**JA** 三畳紀

**TRIAZINES**
*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.*
**DE** triazine
**ES** triazinas
**FR** triazines
**ZH** 三嗪
**RU** триазины
**AR** تريازينات
**JA** トリアジン

**TRIAZOLES**
*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.*
**DE** triazole
**ES** triazoles
**FR** triazoles
**ZH** 三唑
**RU** триазолы
**AR** تريازولات
**JA** トリアゾール

**TRIBALOY 400**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07*
**DE** tribaloy 400
**ES** tribaloy400
**FR** tribaloy 400
**ZH** 三元合金 400
**RU** трибалой 400
**AR** tribaloy 400 سبيكة
**JA** トリバロイ４００

***tribaloy 700***
*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *tribaloy 700*
**ES** *tribaloy 700*
**FR** *tribaloy 700*
**ZH** *三元合金 700*
**RU** *трибалой 700*
**AR** tribaloy 700 سبيكة
**JA** *トリバロイ７００*

**TRIBALOY 800**
*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-07*
**DE** tribaloy 800
**ES** tribaloy 800
**FR** tribaloy 800
**ZH** 三元合金 800
**RU** трибалой 800
**AR** tribaloy 800 سبيكة
**JA** トリバロイ８００

**TRIBOLIUM**
**DE** tribolium
**ES** tribolium
**FR** tribolium
**ZH** 谷盗（昆虫）
**RU** триболиум
**AR** تريبوليوم
**JA** コクヌストモドキ

**TRIBOLOGY**
*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-04-05*
*Science dealing with physical, chemical, and metallurgical phenomena of interacting surfaces in relative motion.*
**DE** tribologie
**ES** tribologia
**FR** tribologie
**ZH** 摩擦学
**RU** трибология
**AR** علم الاحتكاك
**JA** トライボロジー

***tributyl phosphate***
**DE** *tributylphosphat*
**ES** *fosfato de tributilo*
**FR** *phosphate de tributyle*
**ZH** *磷酸三丁酯*
**RU** *трибутилфосфат*
**AR** فسفات ثلاثي البوتيل
**JA** *リン酸トリブチル*

**TRIBUTYLPHOSPHINE OXIDE**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TBPO was used for this concept.)
**DE** tributylphosphinoxid
**ES** oxido de tributilfosfina
**FR** oxyde tributylphosphinique
**ZH** 氧化三丁基磷
**RU** трибутилфосфиноксид
**AR** أكسيد ثلاثي بوتيل الفسفين
**JA** トリブチルホスフィン酸化物

***tricarballylic acid***
*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *tricarballylsaeure*
**ES** *acido tricarbalilico*
**FR** *acide tricarballylique*
**ZH** *丙三羧酸*
**RU** *трикарбаллиловая кислота*
**AR** حمض ثلاثي الكاربأليليك
**JA** *トリカルバリル酸*

**TRICASTIN-1 REACTOR**
*INIS: 1985-10-22; ETDE: 1985-11-13*
*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*
**DE** reaktor tricastin-1
**ES** reactor tricastin-1
**FR** reacteur tricastin-1
**ZH** 特里卡斯汀-1 堆
**RU** реактор трикастин-1
**AR** tricastin-1 مفاعل
**JA** トリカスタン－１号炉

**TRICASTIN-2 REACTOR**
*2010-07-06*
*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*
**DE** reaktor tricastin-2
**ES** reactor tricastin-2
**FR** reacteur tricastin-2
**ZH** 特里卡斯汀-2 堆
**RU** реактор трикастин-2
**AR** tricastin-2 مفاعل
**JA** トリカスタン－２号炉

**TRICASTIN-3 REACTOR**
*2010-07-06*
*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*
**DE** reaktor tricastin-3
**ES** reactor tricastin-3
**FR** reacteur tricastin-3
**ZH** 特里卡斯汀-3 堆
**RU** реактор трикастин-3
**AR** tricastin-3 مفاعل
**JA** トリカスタン－３号炉

**TRICASTIN-4 REACTOR**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23*
*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*
**DE** reaktor tricastin-4
**ES** reactor tricastin-4
**FR** reacteur tricastin-4
**ZH** 特里卡斯汀-4 堆
**RU** реактор трикастен-4
**AR** tricastin-4 مفاعل
**JA** トリカスタン－４号炉

**TRICHINELLA**
**DE** trichinella
**ES** triquina
**FR** trichinella
**ZH** 旋毛虫
**RU** трихинелла
**AR** تريكينلاّ
**JA** 旋毛虫

**TRICHINOSIS**
**DE** trichinose
**ES** triquinosis
**FR** trichinose
**ZH** 旋毛虫病
**RU** трихиноз
**AR** داء الشعرينات
**JA** 旋毛虫症

***trichloroacetaldehyde***
**DE** *trichloroacetaldehyd*
**ES** *tricloroacetaldehido*
**FR** *trichloracetaldehyde*
**ZH** *三氯乙醛*
**RU** *трихлорацетальдегид*
**AR** ثلاثي كلوروأسيتالدهيد
**JA** *トリクロロアセトアルデヒド*

**TRICHLOROACETIC ACID**
*2014-03-28*
**DE** trichloressigsaeure
**ES** acido tricloroacetico
**FR** acide trichloroacetique; acide trichloracetique
**ZH** 三氯乙酸
**RU** трихлоруксусная кислота
**AR** ثلاثي كلور حمض الخل
**JA** トリクロロ酢酸

***trichloromethane***
*1982-02-09*
**DE** *trichlormethan*
**ES** *triclorometano*
**FR** *trichloromethane*
**ZH** *三氯甲烷*
**RU** *трихлорметан*
**AR** ثلاثي كلوروالمتان
**JA** *トリクロロメタン*

**TRICHODERMA**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-03-03*
**DE** trichoderma
**ES** trichoderma
**FR** trichoderma
**ZH** 木霉属
**RU** триходерма
**AR** تريكودرما
**JA** トリコデルマ属

***trichoderma reesei***
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-28*
**DE** *trichoderma reesei*
**ES** *trichoderma reesei*
**FR** *trichoderma reesei*
**ZH** *木霉异壶菌*
**RU** *триходерма риссеи*
**AR** تريكودرما ريسأيْ
**JA** *糸状真菌*

**TRICHODERMA VIRIDE**
*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29*
**DE** trichoderma viride
**ES** trichoderma viride
**FR** trichoderma viride
**ZH** 绿木霉属
**RU** триходерма вириде
**AR** تريكودرما فيريدي
**JA** トリコデルマ ビリディ

**TRICKLE-TYPE COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*
**DE** trickle-kollektoren
**ES** colectores tipo-goteo
**FR** capteurs a ruissellement
**ZH** 滴流型集热器
**RU** коллекторы струйного типа
**AR** مجمعات من نمط المعدل المنخفض
**JA** 細流タイプコレクタ

**TRICLINIC LATTICES**
**DE** trikline gitter
**ES** redes triclinicas
**FR** reseaux tricliniques
**ZH** 三斜点阵
**RU** триклинные решетки
**AR** شبيكات ثلاثية الميل
**JA** 三斜晶格子

***trico i reactor***
*2018-06-04*
**DE** *reaktor trico i*
**ES** *reactor trico i*
**RU** *реактор trico i*

**TRICO II REACTOR**
*2018-06-04*
*Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. Extended shutdown since 2004.*
**DE** reaktor trico ii
**ES** reactor trico ii
**ZH** trico ii 堆

**TRICO REACTOR**
*Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. Permanent shutdown since 1970.*
**DE** reaktor trico
**ES** reactor trico
**FR** reacteur trico
**ZH** trico 堆
**RU** реактор trico
**AR** trico مفاعل
**JA** トリコ炉

***tricresyl phosphates***
**DE** *trikresylphosphate*
**ES** *fosfatos de tricresilo*
**FR** *phosphates de tricresyle*
**ZH** *磷酸三甲苯酯*
**RU** *трикрезилфосфаты*
**AR** فسفاتات ثلاثي الكريزيل
**JA** *リン酸トリクレシル*

**TRIDENT FACILITY**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Neodymium laser facility at LANL.*
**DE** trident-anlage
**ES** instalacion trident
**FR** installation trident
**ZH** 三叉戟装置
**RU** установка трайдент
**AR** trident منشأة
**JA** トライデント施設

**TRIDODECYLAMINE**
**DE** tridodecylamin
**ES** tridodecilamina
**FR** tridodecylamine
**ZH** 三（十二烷基）胺
**RU** тридодециламин
**AR** ثلاثي دودسيلامين
**JA** トリドデシルアミン

***triethylenemelamine***
**DE** *triaethylenmelamin*
**ES** *trietilenomelamina*
**FR** *triethylenemelamine*
**ZH** *三亚乙基三聚氰胺*
**RU** *триэтиленмеламин*
**AR** ثلاثي اتيلين أمين
**JA** *トリエチレンメラミン*

***triethylenetetraaminehexaacetic acid***
*1995-02-16*
**DE** *triaethylentetraaminhexaessigsaeure*
**ES** *trietilenotetraaminohexacetico acide*
**FR** *triethylenetetraaminehexaacetique*
**ZH** *三亚乙基四胺六乙酸*
**RU** *триэтилентетраамингексауксусная кислота*
**AR** حمض ثلاثي إتيلين رباعي أمين سداسي الخل
**JA** *トリエチレンテトラアミン六酢酸*

***triethylenetetramine***
**DE** *triaethylentetramin*
**ES** *trietilenotetramina*
**FR** *triethylenetetramine*
**ZH** *三亚乙基四胺*
**RU** *триэтилентетрамин*
**AR** ثلاثي إتيلين رباعي الأمين
**JA** *トリエチレンテトラミン*

**TRIGA-1-ARIZONA REACTOR**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1987-04-08*
*Univ. of Arizona, Tucson, Arizona, USA.*
(Prior to December 1988 this material was indexed to TRIGA-1-ARIZONA.)
**DE** reaktor triga-1-arizona
**ES** reactor triga-1-arizona
**FR** reacteur triga-1-arizona
**ZH** triga-1-亚利桑纳堆
**RU** реактор triga-1, аризона
**AR** مفاعل triga-1 أريزونا
**JA** トリガー１型アリゾナ炉

**TRIGA-1-CALIFORNIA REACTOR**
*ETDE: 1978-03-03*
*Univ. of California, Irvine, California, USA.*
**DE** triga-1-reaktor kalifornien
**ES** reactor triga-1 california
**FR** reacteur triga-1-california

**ZH** triga-1-加利福尼亚堆
**RU** реактор triga-1, шт. калифорния
**AR** مفاعل triga-1 كاليفورنيا
**JA** トリガー１型カリフォルニア炉

**TRIGA-1-HANFORD REACTOR**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30*
*Westinghouse-Hanford-300, Richland, Washington, USA.*
**DE** triga-1-reaktor hanford
**ES** reactor triga-1-hanford
**FR** reacteur triga-1-hanford
**ZH** triga-1-汉福特堆
**RU** реактор triga-1 в ханфорде
**AR** مفاعل triga-1 هانفورد
**JA** トリガー１型ハンフォード炉

**TRIGA-1-HANOVER REACTOR**
*1991-07-02*
*Decommissioned since 2008.*
**DE** triga-1-reaktor hannover
**ES** reactor triga-1-hanover
**FR** reacteur triga-1-hanovre
**ZH** triga-1-汉诺威堆
**RU** реактор triga-1, ганновер
**AR** مفاعل triga-1 هانوفر
**JA** トリガー１型ハノーバー炉

**TRIGA-1-HEIDELBERG REACTOR**
*Decommissioned since 2006.*
**DE** triga-1-reaktor heidelberg
**ES** reactor triga-1-heidelberg
**FR** reacteur triga-1-heidelberg
**ZH** triga-1-海德尔堡堆
**RU** реактор triga-1, гейдельберг
**AR** مفاعل triga-1 هايدلبرغ
**JA** トリガー１型ハイデルベルグ炉

**TRIGA-1-MICHIGAN REACTOR**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31*
*Michigan State Univ., East Lansing, Michigan, USA. Shut down in 1988; decommissioned.*
(Prior to November 1990 this concept was indexed to MICHIGAN STATE TRIGA MK-1 REACTOR by ETDE.)
**DE** triga-1-reaktor michigan
**ES** reactor triga-1-michigan
**FR** reacteur triga-1-michigan
**ZH** triga-1-密执安堆
**RU** реактор triga-1, шт. мичиган
**AR** مفاعل triga-1 ميتشيغان
**JA** トリガー１型ミシガン炉

**TRIGA-2-BANDUNG REACTOR**
*1995-01-10*
**DE** triga-2-reaktor bandung
**ES** reactor triga-2 bandung
**FR** reacteur triga-2 bandung
**ZH** triga-2-万隆堆
**RU** реактор трига-2 в бандунге
**AR** مفاعل triga-2 باندونغ
**JA** トリガー２型バンドン炉

**TRIGA-2-BANGLADESH REACTOR**
*INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30*
*Atomic Energy Research Establishment, Dhaka, Bangladesh.*
**DE** triga-2-bangladesh reaktor
**ES** reactor triga-2 bangladesh
**FR** reacteur triga-2-bangladesh
**ZH** triga-2-孟加拉堆
**RU** реактор трига-2 в бангладеш
**AR** مفاعل triga-2 بنغلادش
**JA** トリガー２型バングラデシュ炉

***triga-2-cornell reactor***
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *triga-2 reaktor cornell*
**ES** *reractor triga-2-cornell*
**FR** *reacteur triga-2-cornell*
**ZH** *triga-2-康奈尔堆*
**RU** *реактор triga-2 корнеллского ун-та*
**AR** مفاعل triga-2 كورنل
**JA** *トリガー２型コーネル炉*

**TRIGA-2-DALAT REACTOR**
*Institute of Nuclear Research, Dalat, Viet-Nam.*
**DE** triga-2-reaktor dalat
**ES** reactor triga-2-dalat
**FR** reacteur triga-2-dalat
**ZH** triga-2 达拉特堆
**RU** реактор triga-2, далат
**AR** مفاعل triga-2 دالات
**JA** トリガー２型ダラト炉

***triga-2-heidelberg reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *triga-2-reaktor heidelberg*
**ES** *reactor triga-2 heidelberg*
**FR** *reacteur triga-2 heidelberg*
**ZH** *triga-2-海德尔堡堆*
**RU** *реактор трига-2*
**AR** مفاعل triga-2 هايدبيرغ
**JA** *トリガー２型ハイデルベルグ炉*

**TRIGA-2-ILLINOIS REACTOR**
*Univ. of Illinois, Urbana, Illinois, USA.*
**DE** triga-2-reaktor illinois
**ES** reactor triga-2-illinois
**FR** reacteur triga-2-illinois
**ZH** triga-2-伊利诺斯堆
**RU** реактор triga-2, шт.иллинойс
**AR** مفاعل triga-2 إيلينوي
**JA** トリガー２型イリノイ炉

**TRIGA-2-KANSAS REACTOR**
*Kansas State Univ., Manhattan, Kansas, USA.*
**DE** triga-2-reaktor kansas
**ES** reactor triga-2-kansas
**FR** reacteur triga-2-kansas
**ZH** triga-2-堪萨斯堆
**RU** реактор triga-2, шт. канзас
**AR** مفاعل triga-2 كنساس
**JA** トリガー２型カンザス炉

**TRIGA-2-LJUBLJANA REACTOR**
*1997-11-11*
*J. Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia.*
**DE** triga-2-reaktor ljubljana
**ES** reactor triga-2-ljubljana
**FR** reacteur triga-2-ljubljana
**ZH** triga-2-卢布尔雅那堆
**RU** реактор triga-2, любляна
**AR** مفاعل triga-2 لوبليانا
**JA** トリガー２型リュブリャナ炉

**TRIGA-2-MAINZ REACTOR**
*Institut fuer Kernchemie, Univ. Mainz, Mainz, F.R. Germany.*
**DE** triga-2-reaktor mainz
**ES** reactor triga-2-mainz
**FR** reacteur triga-2-mayence
**ZH** triga-2-美因茨堆
**RU** реактор triga-2, майнц
**AR** مفاعل triga-2 مينز
**JA** トリガー２型マインツ炉

**TRIGA-2-MUSASHI REACTOR**
*Musashi Institute of Technology Univ., Kawasaki, Kanagawa, Japan.*
**DE** triga-2-reaktor musashi
**ES** reactor triga-2-musashi
**FR** reacteur triga-2-musashi
**ZH** triga-2-武藏堆
**RU** реактор triga-2, мусаси
**AR** مفاعل triga-2 موساشي
**JA** トリガー２型武蔵工業大学炉

**TRIGA-2-PAVIA REACTOR**
*Pavia, Italy.*
**DE** triga-2-reaktor pavia
**ES** reactor triga-2-pavia
**FR** reacteur triga-2-pavie
**ZH** triga-2-帕维亚堆
**RU** реактор triga-2, павия
**AR** مفاعل triga-2 بافيا
**JA** トリガー２型パヴィア炉

**TRIGA-2-PITESTI REACTOR**
*1999-09-24*
*Institute for Nuclear Power Research, Pitesti, Romania.*
**DE** reaktor triga-2-pitesti
**ES** reactor triga-2-pitesti
**FR** reacteur triga-2-pitesti
**ZH** triga-2-皮特什蒂堆
**RU** реактор трига-2 в питешти
**AR** مفاعل triga-2 بيتستي
**JA** トリガー２型ピテシュチ炉

**TRIGA-2 REACTOR**
**DE** triga-2-reaktor
**ES** reactor triga-2
**FR** reacteur triga-2
**ZH** triga-2 堆
**RU** реактор triga-2
**AR** مفاعل triga-2
**JA** トリガー２型炉

**TRIGA-2-RIKKYO REACTOR**
*Institute for Atomic Energy, Rikkyo Univ., Yokosuka, Kanagawa, Japan.*
**DE** triga-2-reaktor rikkyo
**ES** reactor triga-2-rikkyo
**FR** reacteur triga-2-rikkyo
**ZH** triga-2-立教堆
**RU** реактор triga-2, риккио
**AR** مفاعل triga-2 ريكويو
**JA** トリガー２型立教大学炉

**TRIGA-2-ROME REACTOR**
**DE** triga-2-reaktor rom
**ES** reactor triga-2-rome
**FR** reacteur triga-2-rome
**ZH** triga-2-罗马堆
**RU** реактор triga-2, рим
**AR** مفاعل triga-2 روما
**JA** トリガー２型ローマ炉

**TRIGA-2-SEOUL REACTOR**
*KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.*
**DE** triga-2-reaktor seoul
**ES** reactor triga-2-seoul
**FR** reacteur triga-2-seoul
**ZH** triga-2-汉城堆
**RU** реактор triga-2, сеул
**AR** مفاعل triga-2 سيؤول
**JA** トリガー２型ソウル炉

**TRIGA-2-VIENNA REACTOR**
*Atominstitute of the Austrian Universities/Austrian Fed. Min. of Science and Research, Vienna, Austria.*
**DE** triga-2-reaktor wien
**ES** reactor triga-2-vienna
**FR** reacteur triga-2-vienne
**ZH** triga-2-维也纳堆
**RU** реактор triga-2, вена
**AR** مفاعل triga-2 فيينا
**JA** トリガー２型ウィーン炉

***triga-3-gulf reactor***
*INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *triga-3-gulf reaktor*

**ES** *reactor triga-3-gulf*
**FR** *reacteur triga-3-gulf*
**ZH** *triga-3-海湾堆*
**RU** *реактор трига-3-галф*
**AR** مفاعل خليج triga-3
**JA** *トリガー3型ガルフ炉*

**TRIGA-3-LA JOLLA REACTOR**
*La Jolla, California, USA.*
**DE** triga-3-reaktor la jolla
**ES** reactor triga-3-la jolla
**FR** reacteur triga-3-la jolla
**ZH** triga-3-拉霍亚堆
**RU** реактор triga-3, ла-холья
**AR** مفاعل triga-3 يولا
**JA** トリガー3型ラ・ホイヤ炉

**TRIGA-3-MUNICH REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** triga-2-reaktor muenchen
**ES** reactor triga-3-munich
**FR** reacteur triga-3 munich
**ZH** triga-3-慕尼黑堆
**RU** реактор трига-3 в мюнхене
**AR** مفاعل triga-3 ميونيخ
**JA** トリガー3型ミュンヘン炉

**TRIGA-3-SALAZAR REACTOR**
**DE** triga-3-reaktor salazar
**ES** reactor triga-3-salazar
**FR** reacteur triga-3-salazar
**ZH** triga-3-萨拉查堆
**RU** реактор triga-3-salazar
**AR** مفاعل triga-3 سالازار
**JA** トリガー3型サラサール炉

**TRIGA-3-SEOUL REACTOR**
*1980-07-24*
*KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.*
**DE** triga-3-seoul-reaktor
**ES** reactor triga-3-seoul
**FR** reacteur triga-3-seoul
**ZH** triga-3-汉城堆
**RU** реактор triga-3 в сеуле
**AR** مفاعل triga-3 سيؤول
**JA** トリガー3型ソウル炉

**TRIGA-BRAZIL REACTOR**
*Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras, Cidade Universitaria-Pampulma, Minas Gerais, Brazil.*
**DE** triga-reaktor brasilien
**ES** reactor triga-brasil
**FR** reacteur triga-bresil
**ZH** triga-巴西堆
**RU** реактор triga, бразилия
**AR** مفاعل برازيل-triga
**JA** トリガ型ブラジル炉

***triga-congo reactor***
**DE** *triga-reaktor kongo*
**ES** *reactor triga-congo*
**FR** *reacteur triga-congo*
**ZH** *triga-刚果堆*
**RU** *реактор triga, конго*
**AR** مفاعل كونغو -triga
**JA** *トリガ型コンゴ炉*

***triga-f-dasa reactor***
**DE** *triga-f-dasa reaktor*
**ES** *reactor triga-f-dasa*
**FR** *reacteur triga-f-dasa*
**ZH** *triga-f-达萨堆*
**RU** *реактор triga-f.dasa*
**AR** مفاعل triga-f-dasa
**JA** *トリガ型 f d a s a 炉*

***triga-mark-i-dkfz heidelberg reactor***
*2000-04-12*
**DE** *triga-mark-i-dkfz-reaktor heidelberg*
**ES** *reactor triga-mark-i-dkfz heidelberg*
**FR** *reacteur triga-mark-i-dkfz heidelberg*
**ZH** *triga-mark-i-dkfz 海德尔堡堆*
**RU** *реактор трига-i-дкфз*
**AR** مفاعل triga-mark-i-dkfz هايدلبرغ
**JA** *トリガ型マークiハイデルベルグ炉*

***triga-mark-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *triga-mark-ii reaktor*
**ES** *reactor trica-mark-ii*
**FR** *reacteur triga-mark-ii*
**ZH** *triga-mark-ii 堆*
**RU** *реактор трига-марк-ii*
**AR** مفاعل triga-mark-ii
**JA** *トリガ型マークii原子炉*

***triga-mk-1-dkfz heidelberg reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *triga-mk-1-dkfz heidelberg reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-1-dkfz de heidelberg*
**FR** *reacteur triga-mk-1-dkfz heidelberg*
**ZH** *triga-mk-1-dkfz 海德尔保堆*
**RU** *реактор трига-мк-1-дкфз, гейдельберг*
**AR** مفاعل triga-mk-1-dkfz هايدلبرغ
**JA** *トリガ型マーク1ハイデルベルグ炉*

***triga-mk-2 reactor***
*ETDE: 2002-06-13*
*See also specific reactors of this type, e.g. CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR.*
**DE** *triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2*
**FR** *reacteur triga-mk-2*
**ZH** *triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga-mk-2
**JA** *トリガ型マークii原子炉*

***triga-mk-3 reactor***
*2000-04-12*
**DE** *triga-mk-3-reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-3*
**FR** *reacteur triga-mk-3*
**ZH** *triga-mk-3 堆*
**RU** *реактор трига-мк-3*
**AR** مفاعل triga-mk-3
**JA** *トリガ型マークiii原子炉*

***triga-mk-f prototype reactor***
*2000-04-12*
**DE** *triga-mark-f-prototypreaktor*
**ES** *reactor prototipo triga-mk-f*
**FR** *reacteur prototype triga-mk-f*
**ZH** *triga-mk-f 原型堆*
**RU** *реактор-прототип трига-мк-ф*
**AR** نموذج أولي لمفاعل
**JA** *トリガ型マーク f 原型炉*

***triga-pennsylvania reactor***
**DE** *triga-reaktor pennsylvania*
**ES** *reactor triga-pennsylvania*
**FR** *reacteur triga-pennsylvanie*
**ZH** *triga-宾夕法尼亚堆*
**RU** *реактор triga, шт. пенсильвания*
**AR** مفاعل بنسلفانيا triga
**JA** *トリガ型ペンシルバニア炉*

***triga puspati reactor***
*1984-12-04*
**DE** *triga puspati reaktor*
**ES** *reactor puspati triga*
**FR** *reacteur triga-puspati*
**ZH** *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
**RU** *реактор трига, nacnamu*
**AR** مفاعل riga puspati
**JA** *トリガ型プスパチ炉*

**TRIGA-TEXAS REACTOR**
*Balcones Research Center, Univ. of Texas, near Austin, Texas, USA. Shut down in 1988.*
**DE** triga-reaktor texas
**ES** reactor triga-texas
**FR** reacteur triga-texas
**ZH** triga-得克萨斯堆
**RU** реактор triga, шт. техас
**AR** مفاعل triga - تكساس
**JA** トリガ型テキサス炉

**TRIGA TYPE REACTORS**
*1995-01-10*
**DE** triga-reaktoren
**ES** reactores tipo triga
**FR** reacteurs du type triga
**ZH** triga 型堆
**RU** реакторы типа triga
**AR** مفاعلات من النمط triga
**JA** トリガ型原子炉

**TRIGA-VETERANS REACTOR**
*Omaha V.A. Medical Center/U.S. Veterans Administration, Omaha, Nebraska, USA.*
**DE** triga-reaktor veterans
**ES** reactor triga veterans
**FR** reacteur triga-1-veterans
**ZH** triga-退伍军人堆
**RU** реактор triga-veterans
**AR** مفاعل triga - فيترانس
**JA** トリガ型ベテラン炉

**TRIGGER CIRCUITS**
**DE** triggerschaltungen
**ES** circuitos de disparo
**FR** circuits de declenchement
**ZH** 触发电路
**RU** триггерные схемы
**AR** دارات القدح
**JA** トリガ回路

**TRIGLYCERIDES**
*1996-10-22*
**DE** triglyzeride
**ES** trigliceridos
**FR** triglycerides
**ZH** 甘油三酯
**RU** триглицериды
**AR** ثلاثي الغليسريدات
**JA** トリグリセリド

**TRIGONAL LATTICES**
**DE** trigonale gitter
**ES** redes trigonales
**FR** reseaux trigonaux
**ZH** 三角系点阵
**RU** тригональные решетки
**AR** شبيكات رباعية الوجوه
**JA** 三方晶系格子

***trihydroxyaromatics***
**DE** *trihydroxyaromaten*
**ES** *trihidroxiaromaticos*
**FR** *trihydroxyaromatiques*
**ZH** *三羟基芳香烃*
**RU** *триоксиароматические соединения*
**AR** ثلاثي هدروكسي العطريات
**JA** *トリヒドロオキシ芳香族化合物*

***trihydroxybenzoic acid***
**DE** *trihydroxybenzoesaeure*
**ES** *acido trihidroxibenzoico*

**FR** *acide trihydroxybenzoique*
**ZH** *三羟基苯酸*
**RU** *триоксибензойная кислота*
**AR** حمض ثلاثي هدروكسي البنزوئيك
**JA** *トリヒドロオキシ安息香酸*

### *trihydroxyglutaric acid*

*1996-10-23*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *trihydroxyglutarsaeure*
**ES** *acido trihidroxiglutarico*
**FR** *acide trihydroxyglutarique*
**ZH** *三羟基戊二酸*
**RU** *тригидроксиглутаровая кислота*
**AR** ثلاثي هدروكسي الغلوتاريك
**JA** *トリヒドロオキシグルタル酸*

### TRIIODOTHYRONINE

**DE** trijodthyronin
**ES** triyodotironina
**FR** triiodothyronine
**ZH** 三碘甲腺原氨酸
**RU** трииодтиронин
**AR** ثالث يود التيرونين
**JA** トリヨードチロニン

### *triketohydrindane*

*1996-10-23*
(Prior to March 1997 NINHYDRIN was used for this concept in ETDE.)
**DE** *triketohydrinden*
**ES** *tricetohidrindano*
**FR** *hydrate de tricetohydrindene*
**ZH** *茚三酮*
**RU** *трикетогидриндан*
**AR** ثلاثي كيتو الهيدرينداتات
**JA** *トリケトヒドリンダン*

### *trilaurylamine*

*1985-07-19*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *trilaurylamin*
**ES** *trilaurilamina*
**FR** *trilaurylamine*
**ZH** *三月桂胺*
**RU** *трилауриамин*
**AR** ثلاثي لوريل الأمين
**JA** *トリラウリルアミン*

### *trillium*

*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *trillium*
**ES** *trillium*
**FR** *trillium*
**ZH** *延龄草属*
**RU** *триллиум*
**AR** إطرليوم
**JA** *エンレイソウ属*

### TRILLO-1 REACTOR

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
*Trillo, Guadalajara, Spain.*
**DE** reaktor trillo-1
**ES** reactor de trillo-1
**FR** reacteur trillo-1
**ZH** 特里略-1 堆
**RU** реактор трильо-1
**AR** trillo-1 مفاعل
**JA** トリリョ－1 号炉

### *trimethylacetic acid*

**DE** *trimethylessigsaeure*
**ES** *acido trimetilacetico*
**FR** *acide trimethylacetique*
**ZH** *三甲基乙酸*
**RU** *триметилуксусная кислота*
**AR** حمض ثلاثي ميثل الخل
**JA** *トリメチル酢酸*

### *trimethylbenzene-sym*

*ETDE: 2002-06-13*
**DE** *trimethylbenzol-sym*
**ES** *trimetilbenceno-sim*
**FR** *sym-trimethylbenzene*
**ZH** *对称三甲基苯*
**RU** *триметилбензол-симметричный*
**AR** sym - ثلاثي ميثل البنزن
**JA** *トリメチルベンゼン-sym*

### TRINEUTRONS

**DE** trineutronen
**ES** trineutrones
**FR** trineutrons
**ZH** 三中子
**RU** тринейтроны
**AR** ثلاثي النترونات
**JA** 三重中性子

### TRINIDAD AND TOBAGO

*1992-06-04*
**DE** trinidad und tobago
**ES** trinidad y tobago
**FR** trinite-et-tobago
**ZH** 特立尼达和多巴哥
**RU** тринидат и тобаго
**AR** ترينيداد و توباغو
**JA** トリニダード・トバゴ共和国

### *trinitrophenol*

**DE** *trinitrophenol*
**ES** *trinitrofenol*
**FR** *phenol trinitre*
**ZH** *三硝基苯酚*
**RU** *тринитрофенол*
**AR** ثلاثي نترو الفنول
**JA** *トリニトロフェノール*

### *trinitrotoluene*

**DE** *trinitrotoluol*
**ES** *trinitrotolueno*
**FR** *trinitrotoluene*
**ZH** *三硝基甲苯*
**RU** *тринитротолуол*
**AR** ثلاثي نترو التولوين
**JA** *トリニトロトルエン*

### TRINITY EVENT

**DE** trinity ereignis
**ES** acontecimiento trinity
**FR** explosion trinity
**ZH** 三一试验
**RU** взрыв тринити
**AR** trinity حدث
**JA** トリニティ実験

### *trino vercellese reactor*

**DE** *trino vercellese reaktor*
**ES** *reactor trino vercellese*
**FR** *reacteur trino vercellese*
**ZH** *特里诺维切累斯堆*
**RU** *реактор selni, трино-верчеллезе*
**AR** trino vercellese مفاعل
**JA** *トリノ・ベルチェレッセ炉*

### *trinonylamine*

*2000-04-12*
(Prior to February 1996 TNA was used for this concept in ETDE.)
**DE** *trinonylamin*
**ES** *trinonilamina*
**FR** *trinonylamine*
**ZH** *三壬胺*
**RU** *тринониламин*
**AR** ثلاثي النونيلامين
**JA** *トリノニルアミン*

### TRIOCTYLAMINE

*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOA was used for this concept.)
**DE** trioctylamin
**ES** trioctilamina
**FR** trioctylamine
**ZH** 三辛胺
**RU** триоктиламин
**AR** ثلاثي أوكتيلامين
**JA** トリオクチルアミン

### TRIOCTYLPHOSPHINE OXIDE

*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOPO was used for this concept.)
**DE** trioctylphosphinoxid
**ES** oxido de trioctilfosfina
**FR** oxyde trioctylphosphinique
**ZH** 氧化三辛基磷
**RU** триоктилфосфинокись
**AR** أكسيد ثلاثي أوكتيل فسفين
**JA** トリオクチルホスフィン酸化物

### TRIOCTYLPHOSPHINE SULFIDE

*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TOPS was used for this concept.)
**DE** trioctylphosphinsulfid
**ES** sulfuro trioctilfosfinico
**FR** sulfure trioctylphosphinique
**ZH** 硫化三辛基膦
**RU** триоктилфосфинсульфид
**AR** كبريتيد ثلاثي أوكتيل فسفين
**JA** トリオクチルホスフィン硫化物

### TRIODE TUBES

**DE** triodenroehren
**ES** tubos triodo
**FR** tubes triode
**ZH** 三极管
**RU** ламповые триоды
**AR** أنابيب تريود
**JA** 三極真空管

### TRIOLEIN

**DE** triolein
**ES** trioleina
**FR** trioleine
**ZH** 三油精
**RU** триолеин
**AR** تريولين
**JA** トリオレイン

### TRIOXANES

**DE** trioxane
**ES** trioxanos
**FR** trioxannes
**ZH** 三≡烷
**RU** триоксаны
**AR** تريوكسانات
**JA** トリオキサン

### *trioxyglutaric acid*

*1996-10-23*
(Prior to March 1997 TRIHYDROXYGLUTARIC ACID was used for this concept in ETDE.)
**DE** *trioxyglutarsaeure*
**ES** *acido trioxiglutarico*
**FR** *acide trioxyglutarique*
**ZH** *三羟代戊二酸*
**RU** *триоксиглутаровая кислота*
**AR** حمض ثلاثي أوكسي غلوتاريك
**JA** *トリオキシグルタル酸*

### TRIPHENYLENE

**DE** triphenylen
**ES** trifenileno

**FR** triphenylene
**ZH** 苯并（9,10）菲
**RU** трифенилен
**AR** ثلاثي الفنيلين
**JA** トリフェニレン

**TRIPHENYLMETHANE DYES**
*1996-10-22*
**DE** triphenylmethanfarbstoffe
**ES** colorantes de trifenilmetano
**FR** colorants au triphenylmethane
**ZH** 三苯甲烷染料
**RU** трифенилметановые красители
**AR** أصباغ ثلاثي فنيل فسفين
**JA** トリフェニルメタン染料

**TRIPHENYLPHOSPHINE**
*2014-03-28*
**DE** triphenylphosphin
**ES** trifenilfosfina
**FR** triphenylphosphine
**ZH** 三苯基膦
**RU** трифенилфосфин
**AR** ثلاثي فينيل الفوسفين
**JA** トリフェニルホスフィン

**TRIPHENYLPHOSPHINE OXIDE**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TPO was used for this concept.)
**DE** triphenylphosphinoxid
**ES** oxido de trifenilfosfina
**FR** oxyde triphenylphosphinique
**ZH** 氧化三苯膦
**RU** трифенилфосфинокись
**AR** أكسيد ثلاثي فنيل فسفين
**JA** トリフェニルホスフィン酸化物

**TRIPLASMATRONS**
**DE** triplasmatrons
**ES** triplasmatrones
**FR** triplasmatrons
**ZH** 三等离子体源
**RU** триплазматроны
**AR** ثلاثي البلازماترون
**JA** トリプラズマトロン

**TRIPLE GLAZING**
*2013-01-02*
*Three layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.*
**DE** dreifachverglasung
**ES** vitrificado triple
**FR** triple vitrage
**ZH** 三层玻璃
**RU** тройное остекление
**AR** تزجيج ثلاثي
**JA** 三層ガラス板

**TRIPLE POINT**
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-07-08*
*The temperature and pressure at which the solid, liquid and vapor phases of a substance coexist in equilibrium with one another.*
**DE** tripelpunkt
**ES** punto triple
**FR** point triple
**ZH** 三相点
**RU** тройная точка
**AR** نقطة ثلاثية
**JA** 三重点

***triplet particles***
**DE** *triplett-teilchen*
**ES** *particulas triplete*
**FR** *triplet de quarks*
**ZH** *三重态粒子*
**RU** *триплетные частицы*
**AR** جسيمات ثلاثية
**JA** *三粒子*

**TRIPLETS**
**DE** tripletts
**ES** tripletes
**FR** triplets
**ZH** 三重态
**RU** триплеты
**AR** ثلاثيات
**JA** 三重項

***tristan project***
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24*
**DE** *tristan-projekt*
**ES** *proyecto tristan*
**FR** *projet tristan*
**ZH** *特里斯坦计划*
**RU** *проект тристан*
**AR** tristan مشروع
**JA** *トリスタンプロジェクト*

**TRISTAN SEPARATOR**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-03-26*
*An on-line isotope separator facility for the study of neutron-rich nuclei far from stability located at the high-flux beam reactor at BNL.*
**DE** tristan separator
**ES** separador tristan
**FR** separateur tristan
**ZH** 特里斯坦分离器
**RU** сепаратор изотопов tristan
**AR** tristan فاصل
**JA** トリスタンセパレータ

**TRISTAN STORAGE RINGS**
*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24*
*Transposable Ring Intersecting STorage Accelerators in Nippon.*
**DE** tristan-speicherringe
**ES** anillos de almacenamiento tristan
**FR** anneaux de stockage tristan
**ZH** tristan 储存环
**RU** накопительные кольца тристан
**AR** tristan حلقات تخزين
**JA** トリスタン蓄積リング

***tritiated compounds***
**DE** *tritiierte verbindungen*
**ES** *compuestos tritiados*
**FR** *composes tritiés*
**ZH** *氚化合物*
**RU** *соединения насыщенные тритием*
**AR** مركبات تريتيومية
**JA** *三重水素化合物*

***tritiated water***
*1996-06-19*
**DE** *tritiiertes wasser*
**ES** *agua tritiada*
**FR** *eau tritiee*
**ZH** *氚化水*
**RU** *вода, насыщенная тритием*
**AR** ماء تريتيومي
**JA** *トリチウム水*

***triticum***
**DE** *triticum*
**ES** *triticum*
**FR** *triticum*
**ZH** *小麦属*
**RU** *тритикум*
**AR** تريتيكم
**JA** *コムギ属*

**TRITIDES**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1991-03-07*
**DE** tritide
**ES** trituros
**FR** tritiures
**ZH** 氚化物
**RU** тритиды
**AR** ثلاثيات
**JA** 三重水素化

**TRITIUM**
**DE** tritium
**ES** tritio
**FR** tritium
**ZH** 氚
**RU** тритий
**AR** تريتيوم
**JA** トリチウム

**TRITIUM COMPOUNDS**
*1996-06-19*
**DE** tritiumverbindungen
**ES** compuestos de tritio
**FR** composes de tritium
**ZH** 氚化合物
**RU** соединения трития
**AR** مركبات التريتيوم
**JA** トリチウム化合物

**TRITIUM EXTRACTION PLANTS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*
**DE** tritiumextraktionsanlagen
**ES** instalaciones para extraccion de tritio
**FR** installations de detritiation
**ZH** 氚提取厂
**RU** установки по извлечению трития
**AR** منشآت استخلاص التريتيوم
**JA** トリチウム抽出プラント

***tritium hydride***
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 2002-06-13*
**DE** *tritiumhydrid*
**ES** *hidruro de tritio*
**FR** *hydrure de tritium*
**ZH** *氢化氚*
**RU** *гидрид трития*
**AR** هدريد التريتيوم
**JA** *トリチウム水素化物*

**TRITIUM IONS**
*1996-03-04*
**DE** tritiumionen
**ES** iones tritio
**FR** ions tritium
**ZH** 氚离子
**RU** ионы трития
**AR** أيونات التريتيوم
**JA** トリチウムイオン

**TRITIUM METERS**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-09-11*
**DE** tritiummessgeraete
**ES** analizadores de tritio
**FR** analyseurs de tritium
**ZH** 氚测定仪
**RU** счетчики трития
**AR** مقاييس التريتيوم
**JA** トリチウムメーター

**TRITIUM OXIDES**
*1996-06-19*
**DE** tritiumoxide
**ES** oxidos de tritio
**FR** oxydes de tritium
**ZH** 氧化氚
**RU** окислы трития
**AR** أكاسيد التريتيوم
**JA** 酸化トリチウム

**TRITIUM PRODUCTION REACTORS**
**DE** tritium-produktionsreaktoren

**ES** reactores de produccion de tritio
**FR** reacteurs de production de tritium
**ZH** 氚生产堆
**RU** реакторы для производства трития
**AR** مفاعلات لإنتاج التريتيوم
**JA** トリチウム生産炉

**TRITIUM RECOVERY**
*ETDE: 1975-09-11*
*In thermonuclear reactors and/or devices.*
**DE** tritiumrueckgewinnung
**ES** recuperacion del tritio
**FR** recuperation du tritium
**ZH** 氚回收
**RU** наработка трития
**AR** استرداد التريتيوم
**JA** トリチウム回収

**TRITIUM SYSTEMS TEST ASSEMBLY**
*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21*
*Facility to test and demonstrate safe handling of tritium in a manner similar to that required for a thermonuclear reactor.*
**DE** versuchsanlage zur handhabung von tritium
**ES** conjunto de ensayos de sistemas de tritio
**FR** tritium systems test assembly
**ZH** 氚系统试验组件
**RU** опытная установка для работы с тритием
**AR** تجميع اختبار منظومات التريتيوم
**JA** トリチウムシステム試験アセンブリ

**TRITIUM TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** tritiumtarget
**ES** blanco de tritio
**FR** cible tritium
**ZH** 氚靶
**RU** тритиевая мишень
**AR** هدف تريتيوم
**JA** トリチウムターゲット

***triton***
*2000-03-29*
**DE** *wassermolch*
**ES** *triton (animal)*
**FR** *triton (animal)*
**ZH** *蝾螈*
**RU** *тритон*
**AR** سمندل الماء
**JA** *三重陽子*

**TRITON BEAMS**
**DE** tritonstrahlen
**ES** haces de triton
**FR** faisceaux de tritons
**ZH** 氚核束
**RU** пучки тритонов
**AR** حزم تريتون
**JA** トリトンビーム

**TRITON REACTIONS**
**DE** tritonreaktionen
**ES** reacciones de triton
**FR** reactions par tritons
**ZH** 氚核反应
**RU** ядерные реакции с тритонами
**AR** تفاعلات تريتون
**JA** トリトン反応

**TRITON REACTOR**
*CEA, Paris, France. Decommissioned since 2010.*
**DE** reaktor triton
**ES** reactor triton
**FR** reacteur triton
**ZH** 特里东堆
**RU** реактор triton
**AR** triton مفاعل
**JA** トリトン炉

**TRITONS**
**DE** tritonen
**ES** tritones
**FR** tritons
**ZH** 氚核
**RU** тритоны (ядерные частицы)
**AR** تريتونات
**JA** トリトン

**TRITURUS**
**DE** triturus
**ES** triturus
**FR** triturus
**ZH** 蝾螈属
**RU** тритоны
**AR** تريتورس
**JA** ヨーロッパイモリ（triturus）

**TRIUMF CYCLOTRON**
**DE** zyklotron triumf
**ES** ciclotron triumf
**FR** cyclotron triumf
**ZH** 三大学介子工厂回旋加速器
**RU** циклотрон triumf
**AR** triumf سيكلوترون
**JA** ｔｒｉｕｍｆサイクロトロン

***trochotrons***
**DE** *trochotronroehren*
**ES** *trocotrones*
**FR** *trochotrons*
**ZH** *余摆管*
**RU** *трохотроны*
**AR** تروكوترونات
**JA** *トロコトロン*

**TROILITE**
*ETDE: 1976-03-31*
**DE** troilit
**ES** troilita
**FR** troilite
**ZH** 陨硫铁
**RU** троилит
**AR** ترويليت
**JA** 単硫鉄鉱

**TROJAN REACTOR**
*Portland General Electric Co., Prescott, Oregon, USA. Shut down in 1992; decommissioned in 1996.*
**DE** reaktor trojan
**ES** reactor trojan
**FR** reacteur trojan
**ZH** 勇士堆
**RU** реактор trojan
**AR** trojan مفاعل
**JA** トロージャン炉

***trolleybuses***
*2005-04-20*
**DE** *trolleybusse*
**ES** *trolebuses*
**FR** *trolleybus*
**ZH** *无轨电车*
**RU** *троллейбусы*
**AR** حافلات كهربائية
**JA** *トロリーバス*

***trombay r-5 reactor***
*1986-03-04*
(Prior to March 1986 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
**DE** *reaktor trombay r-5*
**ES** *reactor trombay r-5*
**FR** *reacteur trombay r-5*
**ZH** *特朗贝 r-5 堆*
**RU** *реактор r-5 тромбей*
**AR** trombay r-5 مفاعل
**JA** *トロンベイｒ－５号炉*

**TROMBE WALLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*
**DE** trombe-waende
**ES** paredes trombo
**FR** murs trombe
**ZH** 特朗布壁
**RU** стены тромба
**AR** جدران تخزين الطاقة الشمسية
**JA** トロンブ壁

**TROMMELS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09*
**DE** trommeln
**ES** cribas
**FR** cribles rotatifs
**ZH** 矿石筛
**RU** барабанные грохоты
**AR** غرابيل
**JA** トロンメル

**TRONA**
*2000-04-12*
*Naturally occurring sodium sesquicarbonate.*
**DE** trona
**ES** trona
**FR** trona
**ZH** 天然碱
**RU** трона
**AR** ترونا
**JA** トロナ

**TROPICAL MEDICINE**
**DE** tropenmedizin
**ES** medicina tropical
**FR** medecine tropicale
**ZH** 热带医学
**RU** тропическая медицина
**AR** طب مداري
**JA** 熱帯医学

**TROPICAL REGIONS**
**DE** tropische zonen
**ES** regiones tropicales
**FR** regions tropicales
**ZH** 热带地区
**RU** тропические области
**AR** مناطق مدارية
**JA** 熱帯地域

**TROPOMYOSIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*
**DE** tropomyosin
**ES** tropomiosina
**FR** tropomyosine
**ZH** 原肌球蛋白
**RU** тропомиозин
**AR** تروبوميوزين
**JA** トロポミオシン

**TROPONES**
**DE** tropone
**ES** tropones
**FR** tropones
**ZH** 环庚三烯酮
**RU** тропоны
**AR** تروبونات
**JA** トロポン

**TROPOPAUSE**
*1999-04-28*
**DE** tropopause
**ES** tropopausa
**FR** tropopause

**ZH** 对流层顶层
**RU** тропопауза
**AR** تروبوبوز
**JA** 圏界面

**TROPOSKIEN SHAPE**
*2000-04-12*
*The shape that a perfectly flexible cable of uniform density and cross section would assume if spun about a vertical axis. If this shape is used for turbine blades operating on a vertical axis, then rotation will not cause the blades to bend, and all stresses will be pure tension.*
**DE** troposky-form
**ES** forma troposkien
**FR** courbure troposkienne
**ZH** troposkien 形状
**RU** форма тропоскина
**AR** شكل تروبوسكين
**JA** トロポスキエン形

**TROPOSPHERE**
*1999-04-28*
**DE** troposphaere
**ES** troposfera
**FR** troposphere
**ZH** 对流层
**RU** тропосфера
**AR** تروبوسفير
**JA** 対流圏

**TROUT**
**DE** forelle
**ES** trucha
**FR** truites
**ZH** 鳟
**RU** форель
**AR** سمك التروبت
**JA** マス

**TRR-1 REACTOR**
*Office of Atomic Energy for Peace (OAEP), Ministry of Industry, Bangkok, Thailand.*
**DE** reaktor trr-1
**ES** reactor trr-1
**FR** reacteur trr-1
**ZH** trr-1 堆
**RU** реактор trr-1
**AR** مفاعل trr-1
**JA** ｔｒｒ－１号炉

***tru wastes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *tru-abfaelle*
**ES** *residuos tru*
**FR** *déchets tru (transuraniens)*
**ZH** *超铀废物*
**RU** *отходы трансурановых элементов*
**AR** نفايات ما بعد اليورانيوم
**JA** *超ウラン元素廃棄物*

***truck transport***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-26*
**DE** *lastwagentransport*
**ES** *transporte en camiones*
**FR** *transport par camions*
**ZH** *卡车运输*
**RU** *грузовой транспорт*
**AR** نقل بالشاحنات
**JA** *トラック輸送*

**TRUCKS**
*1999-03-15*
(Until March 1999 this concept was indexed by VEHICLES.)
**DE** lastkraftwagen
**ES** camiones
**FR** camions
**ZH** 货车
**RU** грузовые автомобили
**AR** شاحنات
**JA** トラック

**TRUEX PROCESS**
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01*
**DE** truex-verfahren
**ES** proceso de truex
**FR** procede truex
**ZH** truex 过程
**RU** труекс-процесс
**AR** عملية ترويكس
**JA** ｔｒｕｅｘ過程

**TRUST TERRITORY OF THE PACIFIC ISLANDS**
*INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17*
*The territory encompasses more than 2, 000 Pacific islets, atolls, and mountainous islands with a population of about 113, 000.*
**DE** treuhandgebiet der pazifischen inseln
**ES** territorios en fideidecomiso del pacifico
**FR** territoire du pacifique sous tutelle des etats-unis
**ZH** 太平洋岛屿托管地（美）
**RU** подопечная территория тихоокеанских островов
**AR** منطقة تراست لجزر الباسيفيك
**JA** 太平洋諸島信託統治領

***truth model***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *truth-modell*
**ES** *modelo de precision*
**FR** *modele de la verite*
**ZH** *真模型*
**RU** *модель правдоподобия*
**AR** نموذج الحقيقة
**JA** *トゥルースモデル*

**TRW PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*Pyritic sulfur is removed by leaching with aqueous ferric sulfate at moderate temperatures, pressures and long retention times. The process employs extensive water washing for sulfate removal. The ferric ion lixivant is simultaneously regenerated in the reaction chamber using oxygen.*
**DE** trw-verfahren
**ES** proceso trw
**FR** procede trw
**ZH** trw 法
**RU** трв-процесс
**AR** عملية trw لإزاحة كبريت البيريت
**JA** ｔｒｗ社プロセス

***trx-1***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*
*Trx-1 is a 20-cm diameter, 1-m long field-reversed theta pinch with a magnetic field swing of 10kg in 3 microseconds. It employs z discharge preionization and octupole barrier fields to maximize flux trapping on first half cycle operation. Cusp coils are used at the theta pinch ends to delay reconnection and fast mirror coils are used to trigger reconnection at a time designed to maximize axial heating efficiency and toroid lifetime.*
**DE** *trx-1*
**ES** *trx-1*
**FR** *trx-1*
**ZH** *trx-1 反场箍缩*
**RU** *установка trx-1*
**AR** trx-1
**JA** *ｔｒｘ－1*

***trypaflavine***
**DE** *trypaflavin*
**ES** *tripaflavina*
**FR** *trypaflavine*
**ZH** *盐酸3,6-二氨基-10-甲基吖啶*
**RU** *трипафлавин*
**AR** (أكريفلافين) ترايافلافين
**JA** *トリパフラビン*

**TRYPAN BLUE**
**DE** trypanblau
**ES** azul tripan
**FR** bleu trypan
**ZH** 锥虫蓝
**RU** трипан синий
**AR** أزرق ترايبان
**JA** トリパンブルー

**TRYPANOSOMA**
**DE** trypanosoma
**ES** tripanosoma
**FR** trypanosoma
**ZH** 锥体虫属
**RU** трипаносома
**AR** ترايبانوسوما
**JA** トリパノソーマ属

**TRYPANOSOMES**
*2000-04-12*
**DE** trypanosomen
**ES** tripanosomas
**FR** trypanosomes
**ZH** 锥体虫
**RU** трипаносомы
**AR** (ترايبانوزوما) مثقبيات
**JA** トリパノソーマ

**TRYPANOSOMIASIS**
**DE** trypanosomiasis
**ES** tripanosomiasis
**FR** trypanosomiase
**ZH** 锥体虫病
**RU** трипанозомоз
**AR** داء المثقبيّات
**JA** トリパノゾーマ病

**TRYPSIN**
*Code number 3.4.21.4.*
**DE** trypsin
**ES** tripsina
**FR** trypsine
**ZH** 胰蛋白酶
**RU** трипсин
**AR** تربسين
**JA** トリプシン

**TRYPTAMINES**
*1996-06-26*
**DE** tryptamine
**ES** triptaminas
**FR** tryptamines
**ZH** 色胺
**RU** триптамины
**AR** تريبتامينات
**JA** トリプタミン

**TRYPTOPHAN**
**DE** tryptophan
**ES** triptofano
**FR** tryptophane
**ZH** 色氨酸
**RU** триптофан
**AR** تريبتوفان
**JA** トリプトファン

### *tryptophan oxygenase*
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *tryptophanoxygenase*
**ES** *triptofano oxigenasa*
**FR** *tryptophane oxygenase*
**ZH** *色氨酸加氧酶*
**RU** *триптофаноксигеназа*
**AR** آز أكسدة التريبتوفان
**JA** *ラット肝*

### TS-3 DEVICE
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Tokyo University, Japan.*
**DE** ts-3-anlage
**ES** dispositivo ts-3
**FR** dispositif ts-3
**ZH** ts-3 装置
**RU** установка ts-3
**AR** ts-3 جهاز
**JA** ｔｓ－３装置

### *tschebyscheff approximation*
**DE** *tschebyscheff-naeherung*
**ES** *aproximacion de tschebyscheff*
**FR** *approximation de tschebyscheff*
**ZH** *契比雪夫近似*
**RU** *аппроксимация чебышева*
**AR** تقريب تشيبيشيف
**JA** *チェビシェフ近似*

### *tsetse fly*
**DE** *tsetse-fliege*
**ES** *mosca tse-tse*
**FR** *mouches tse-tse*
**ZH** *采采蝇*
**RU** *муха це-це*
**AR** ذبابة تسي تسي
**JA** *ツェツェバエ*

### TSH
**DE** tsh
**ES** tsh
**FR** tsh
**ZH** 促甲状腺素
**RU** тсг
**AR** هرمون منشّط للدرق
**JA** ｔｓｈ（甲状腺刺激ホルモン）

### TSL PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*
*Coal is dissolved and partially hydrogenated in a process derived solvent (as in src process) and then catalytically hydrocracked in a separate reactor (as in lc-fining).*
**DE** tsl-verfahren
**ES** proceso tsl
**FR** procede tsl de liquefaction du charbon
**ZH** tsl 法
**RU** тсл-процесс
**AR** عملية tsl في حل الفحم وهدرجته جزئياً
**JA** ｔｓｌプロセス

### *tsp*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *tsp*
**ES** *tsp*
**FR** *pst (particules en suspension totale)*
**ZH** *总悬浮微粒*
**RU** *пвч*
**AR** حبّات معلّقة كُلّية
**JA** *ｔｓｐ（総懸濁微粒子）*

### *tsp tokamak*
*1993-08-09*
**DE** *tsp-tokamak*
**ES** *tokamak tsp*
**FR** *tokamak tsp*
**ZH** *tsp 托卡马克*
**RU** *токамак тсп*
**AR** tsp توكاماك
**JA** *ｔｓｐトカマク*

### TSR-1 REACTOR
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1958.*
**DE** reaktor tsr-1
**ES** reactor tsr-1
**FR** reacteur tsr-1
**ZH** tsr-1 堆
**RU** реактор tsr-1
**AR** tsr-1 مفاعل
**JA** ｔｓｒ－１号炉

### TSR-2 REACTOR
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1992.*
**DE** reaktor tsr-2
**ES** reactor tsr-2
**FR** reacteur tsr-2
**ZH** tsr-2 堆
**RU** реактор tsr-2
**AR** tsr-2 مفاعل
**JA** ｔｓｒ－２号炉

### TSR STORAGE RING
*INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08*
**DE** speicherring tsr
**ES** anillo de almacenamiento tsr
**FR** anneau de stockage tsr
**ZH** 海德尔堡重离子试验储存环
**RU** накопительное кольцо тср
**AR** tsr حلقة تخزين
**JA** ｔｓｒ蓄積リング

### *tsta*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *tsta*
**ES** *tsta*
**FR** *assemblage d'essais de systemes au tritium*
**ZH** *氚系统试验组件*
**RU** *уист*
**AR** مجمع اختبار منظومات التريتيوم
**JA** *ｔｓｔａ（トリチウムシステム試験アセンブリ）*

### *tsukuba kek synchrotron*
**DE** *synchrotron kek tsukuba*
**ES** *tsukuba kek syncrotron*
**FR** *synchrotron tsukuba kek*
**ZH** *筑波 kek 同步加速器*
**RU** *синхротрон кек в цукубе*
**AR** سنكروترون تسوكوبا كيك
**JA** *筑波高エネルギー物理学研究所シンクロトロン*

### TSUNAMIS
*A great sea wave produced by submarine earth movement or volcanic eruption.*
**DE** tsunami-wellen
**ES** tsunamis
**FR** tsunamis
**ZH** 海啸
**RU** цунами
**AR** (تسونامي) موجات مدّية
**JA** 津波

### *tsuruga-1 reactor*
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *tsuruga-1 reaktor*
**ES** *reactor tsuruga-1*
**FR** *reacteur tsuruga-1*
**ZH** *敦贺-1 堆*
**RU** *реактор цуруга-1*
**AR** tsuruga-1 مفاعل
**JA** *敦賀 1 号炉*

### TSURUGA-2 REACTOR
*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
*JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan.*
**DE** reaktor tsuruga-2
**ES** reactor tsuruga-2
**FR** reacteur tsuruga-2
**ZH** 敦贺-2 堆
**RU** реактор цуруга-2
**AR** tsuruga-2 مفاعل
**JA** 敦賀 2 号機

### TSURUGA REACTOR
*JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since April 2015.*
**DE** reaktor tsuruga
**ES** reactor tsuruga
**FR** reacteur tsuruga
**ZH** 敦贺堆
**RU** реактор цуруга
**AR** tsuruga مفاعل
**JA** 敦賀 1 号機

### TTA
**DE** tta
**ES** tta
**FR** tta
**ZH** 噻吩甲酰三氟丙酮
**RU** тта
**AR** ثلاثي فلورو أستون التيونيل
**JA** ｔｔａ

### *ttf (tetrathiafulvalene)*
*INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 TTF was a valid descriptor.)
**DE** *ttf (tetrathiafulvalene)*
**ES** *ttf*
**FR** *ttf*
**ZH** *四硫富瓦烯*
**RU** *ммф*
**AR** رباعي تيافولفالين
**JA** *ｔｔｆ（テトラチアフルバレン）*

### TTF-TCNQ
*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-09-30*
**DE** ttf-tcnq
**ES** ttf-tcnq
**FR** ttf-tcnq
**ZH** 四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌
**RU** ттф-тцнх
**AR** رباعي تيافولفالين رباعي سيانوغونوديم ايتان
**JA** ｔｔｆ－ｔｃｎｑ（テトラチアフルバレン テトラシアノキノジメタン）

### *ttmp*
**DE** *ttmp*
**ES** *bm*
**FR** *pompage magnetique a temps de transit*
**ZH** *过渡时间磁抽运*
**RU** *мнвп*
**AR** ttmp ضخ مغنطيسي
**JA** *ｔｔｍｐ（トランジットタイム加熱）*

### *ttr-1 toshiba reactor*
**DE** *ttr-1 toshiba reaktor*
**ES** *reactor de toshiba ttr-1*
**FR** *reacteur ttr-1 toshiba*
**ZH** *ttr-1 东芝堆*
**RU** *реактор ttr-1, мосиба*
**AR** ttr-1 toshiba مفاعل
**JA** *ｔｔｒ－１（東芝教育訓練用）原子炉*

### *tube model*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** *rohrmodell*
**ES** *modelo tubo*
**FR** *modele du tube*
**ZH** *管模型*
**RU** *модель трубки*
**AR** نموذج الأنبوب
**JA** *チューブ模型*

### TUBERCULIN
**DE** tuberkulin
**ES** tuberculina
**FR** tuberculine
**ZH** 结核菌素
**RU** туберкулин
**AR** (سُلين) توبركولين
**JA** ツベルクリン

### TUBERCULOSIS
*1996-10-23*
**DE** tuberkulose
**ES** tuberculosis
**FR** tuberculose
**ZH** 结核病
**RU** туберкулез
**AR** (سُلّ) تَدرُّن
**JA** 結核

### TUBERS
**DE** wurzelknollen
**ES** tuberculos
**FR** tubercules
**ZH** 块茎
**RU** клубни
**AR** درنات
**JA** 塊茎

### TUBES
*For objects of tubular shape; see also DRIFT TUBES, ELECTRON TUBES, or IMAGE STORAGE TUBES.*
**DE** rohre
**ES** tubos
**FR** tubes
**ZH** 管
**RU** трубки
**AR** أنابيب
**JA** 管

### *tubes (conduits)*
**DE** *rohre (leitungen)*
**ES** *tuberias (conductos)*
**FR** *tubes (conduits)*
**ZH** *导管*
**RU** *трубы (каналы)*
**AR** أنابيب (مواسير)
**JA** *管（誘導）*

### *tubular pinch devices (linear)*
**DE** *pinchanlagen (schlauchfoermig,linear)*
**ES** *dispositivos de estriccion tubular line*
**FR** *strictions tubulaires lineaires*
**ZH** *管状箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с трубчатым пинчем (прямые)*
**AR** أجهزة تضيق أنبوبي
**JA** *管状ピンチ装置（線形）*

### TUBULES
*In kidneys.*
**DE** tubuli
**ES** tubulos
**FR** tubules
**ZH** 肾小管
**RU** канальцы
**AR** أنيبيبات
**JA** 尿細管

### TUFF
*A compacted pyroclastic deposit or volcanic ash and dust.*
**DE** tuff
**ES** tufo
**FR** tuf
**ZH** 凝灰岩
**RU** туф
**AR** طف
**JA** 凝灰岩

### TULLNERFELD REACTOR
*Zwentendorf, Austria. Construction completed, but dismantled in 1987 without being operated.*
**DE** reaktor tullnerfeld
**ES** reactor de tullnerfeld
**FR** reacteur tullnerfeld
**ZH** 冬尔纳弗尔德堆
**RU** реактор тулльнерфельд
**AR** tullnerfeld مفاعل
**JA** ツルナーフェルト炉

### TUMAN DEVICES
**DE** tuman-anlagen
**ES** dispositivos tuman
**FR** dispositifs tuman
**ZH** tuman 装置
**RU** установки туман
**AR** tuman أجهزة
**JA** ｔｕｍａｎトカマク装置

### *tumbler project*
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *projekt tumbler*
**ES** *proyecto tumbler*
**FR** *projet tumbler*
**ZH** *倒钩计划*
**RU** *проект тамблер*
**AR** tuman مشروع
**JA** *タンブラープロジェクト*

### *tumbleweeds*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *steppenlaeufer*
**ES** *estepicursores*
**FR** *salsola*
**ZH** *风滚草*
**RU** *перекати-поле*
**AR** حشائش القلاّبة
**JA** *回転草*

### TUMOR CELLS
**DE** tumorzellen
**ES** celulas cancerosas
**FR** cellules cancereuses
**ZH** 瘤细胞
**RU** опухолевые клетки
**AR** خلايا ورمية
**JA** 発がん細胞

### *tumor necrosis factor*
*2003-02-10*
**DE** *tumornekrosefaktor*
**ES** *factor necrosis tumor*
**FR** *facteur de necrose tumorale*
**ZH** *肿瘤坏死因子*
**RU** *фактор омертвения опухоли*
**AR** عامل النخر الورمي
**JA** *腫瘍壊死因子*

### TUMOR PROMOTERS
*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-07*
*Chemical agents which are not mutagenic or carcinogenic in themselves, but which will accelerate the growth of a pre-existing tumor.*
**DE** tumorpromotoren
**ES** agentes favorecedores de tumores
**FR** agents favorisant les tumeurs
**ZH** 肿瘤促进剂
**RU** опухолевые стимуляторы
**AR** مُحُضِنات الورم
**JA** 発がんプロモーター

### *tumor viruses*
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19*
**DE** *tumorviren*
**ES** *virus tumorigenos*
**FR** *virus tumorigenes*
**ZH** *肿瘤病毒*
**RU** *вирусы, вызывающие опухоль*
**AR** فيروسات الورم
**JA** *腫瘍ウィルス*

### *tumors*
**DE** *krebsgeschwulst*
**ES** *tumores*
**FR** *tumeurs*
**ZH** *肿瘤*
**RU** *опухоли*
**AR** أورام
**JA** *癌*

### *tun ismail atomic research center*
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22*
*Malaysia.*
**DE** *tun ismail atomic research center*
**ES** *centro investigación atómica tun ismail*
**FR** *centre d'etudes atomiques de tun ismail*
**ZH** *登依斯梅尔原子研究中心*
**RU** *атомный исследовательский центр в тун измаиле*
**AR** مركز تون اسماعيل للبحوث الذرية
**JA** *トゥン・イスマイル原子力研究センター*

### TUNA
**DE** thunfisch
**ES** atun
**FR** thons
**ZH** 金枪鱼
**RU** тунец
**AR** سمك التونة
**JA** マグロ

### TUNDRA
**DE** tundra
**ES** tundra
**FR** toundra
**ZH** 冻土带
**RU** тундра
**AR** طوندرا
**JA** ツンドラ

### TUNGSTATES
*1997-06-19*
**DE** wolframate
**ES** volframatos
**FR** tungstates
**ZH** 钨酸盐
**RU** вольфраматы
**AR** تنغستات
**JA** タングステン酸塩

### TUNGSTEN
**DE** wolfram
**ES** tungstato
**FR** tungstene

**ZH** 钨
**RU** вольфрам
**AR** تنغستين
**JA** タングステン

**TUNGSTEN 157**
*2009-08-28*
**DE** tungsten 157
**ES** volframio 157
**FR** tungstene 157
**ZH** 钨-157
**RU** вольфрам 157
**AR** 157 تنغستن
**JA** タングステン 157

**TUNGSTEN 158**
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** wolfram 158
**ES** volframio 158
**FR** tungstene 158
**ZH** 钨-158
**RU** вольфрам 158
**AR** 158 تنغستين
**JA** タングステン 158

**TUNGSTEN 159**
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03*
**DE** wolfram 159
**ES** volframio 159
**FR** tungstene 159
**ZH** 钨-159
**RU** вольфрам 159
**AR** 159 تنغستين
**JA** タングステン 159

**TUNGSTEN 160**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*
**DE** wolfram 160
**ES** volframio 160
**FR** tungstene 160
**ZH** 钨-160
**RU** вольфрам 160
**AR** 160 تنغستين
**JA** タングステン 160

**TUNGSTEN 161**
*INIS: 1986-05-08; ETDE: 1988-12-05*
**DE** wolfram 161
**ES** volframio 161
**FR** tungstene 161
**ZH** 钨-161
**RU** вольфрам 161
**AR** 161 تنغستين
**JA** タングステン 161

**TUNGSTEN 162**
**DE** wolfram 162
**ES** volframio 162
**FR** tungstene 162
**ZH** 钨-162
**RU** вольфрам 162
**AR** 162 تنغستين
**JA** タングステン 162

**TUNGSTEN 163**
**DE** wolfram 163
**ES** volframio 163
**FR** tungstene 163
**ZH** 钨-163
**RU** вольфрам 163
**AR** 163 تنغستين
**JA** タングステン 163

**TUNGSTEN 164**
**DE** wolfram 164
**ES** volframio 164
**FR** tungstene 164
**ZH** 钨-164
**RU** вольфрам 164
**AR** 164 تنغستين
**JA** タングステン 164

**TUNGSTEN 165**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** wolfram 165
**ES** volframio 165
**FR** tungstene 165
**ZH** 钨-165
**RU** вольфрам 165
**AR** 165 تنغستين
**JA** タングステン 165

**TUNGSTEN 166**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
**DE** wolfram 166
**ES** volframio 166
**FR** tungstene 166
**ZH** 钨-166
**RU** вольфрам 166
**AR** 166 تنغستين
**JA** タングステン 166

**TUNGSTEN 167**
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13*
**DE** wolfram 167
**ES** volframio 167
**FR** tungstene 167
**ZH** 钨-167
**RU** вольфрам 167
**AR** 167 تنغستين
**JA** タングステン 167

**TUNGSTEN 168**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06*
**DE** wolfram 168
**ES** volframio 168
**FR** tungstene 168
**ZH** 钨-168
**RU** вольфрам 168
**AR** 168 تنغستين
**JA** タングステン 168

**TUNGSTEN 169**
*INIS: 1985-10-22; ETDE: 1979-09-26*
**DE** wolfram 169
**ES** volframio 169
**FR** tungstene 169
**ZH** 钨-169
**RU** вольфрам 169
**AR** 169 تنغستين
**JA** タングステン 169

**TUNGSTEN 170**
**DE** wolfram 170
**ES** volframio 170
**FR** tungstene 170
**ZH** 钨-170
**RU** вольфрам 170
**AR** 170 تنغستين
**JA** タングステン 170

**TUNGSTEN 171**
**DE** wolfram 171
**ES** volframio 171
**FR** tungstene 171
**ZH** 钨-171
**RU** вольфрам 171
**AR** 171 تنغستين
**JA** タングステン 171

**TUNGSTEN 172**
**DE** wolfram 172
**ES** volframio 172
**FR** tungstene 172
**ZH** 钨-172
**RU** вольфрам 172
**AR** 172 تنغستين
**JA** タングステン 172

**TUNGSTEN 173**
**DE** wolfram 173
**ES** volframio 173
**FR** tungstene 173
**ZH** 钨-173
**RU** вольфрам 173
**AR** 173 تنغستين
**JA** タングステン 173

**TUNGSTEN 174**
**DE** wolfram 174
**ES** volframio 174
**FR** tungstene 174
**ZH** 钨-174
**RU** вольфрам 174
**AR** 174 تنغستين
**JA** タングステン 174

**TUNGSTEN 175**
**DE** wolfram 175
**ES** volframio 175
**FR** tungstene 175
**ZH** 钨-175
**RU** вольфрам 175
**AR** 175 تنغستين
**JA** タングステン 175

**TUNGSTEN 176**
**DE** wolfram 176
**ES** volframio 176
**FR** tungstene 176
**ZH** 钨-176
**RU** вольфрам 176
**AR** 176 تنغستين
**JA** タングステン 176

**TUNGSTEN 177**
**DE** wolfram 177
**ES** volframio 177
**FR** tungstene 177
**ZH** 钨-177
**RU** вольфрам 177
**AR** 177 تنغستين
**JA** タングステン 177

**TUNGSTEN 178**
**DE** wolfram 178
**ES** volframio 178
**FR** tungstene 178
**ZH** 钨-178
**RU** вольфрам 178
**AR** 178 تنغستين
**JA** タングステン 178

**TUNGSTEN 179**
**DE** wolfram 179
**ES** volframio 179
**FR** tungstene 179
**ZH** 钨-179
**RU** вольфрам 179
**AR** 179 تنغستين
**JA** タングステン 179

**TUNGSTEN 180**
**DE** wolfram 180
**ES** volframio 180
**FR** tungstene 180
**ZH** 钨-180
**RU** вольфрам 180
**AR** 180 تنغستين
**JA** タングステン 180

**TUNGSTEN 180 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wolfram 180 target
**ES** blanco de volframio 180
**FR** cible tungstene 180
**ZH** 钨-180 靶
**RU** мишень из вольфрама 180

**AR** 180 هدف تنغستين
**JA** タングステン 180 ターゲット

**TUNGSTEN 181**
**DE** wolfram 181
**ES** volframio 181
**FR** tungstene 181
**ZH** 钨-181
**RU** вольфрам 181
**AR** 181 تنغستين
**JA** タングステン 181

**TUNGSTEN 182**
**DE** wolfram 182
**ES** volframio 182
**FR** tungstene 182
**ZH** 钨-182
**RU** вольфрам 182
**AR** 182 تنغستين
**JA** タングステン 182

**TUNGSTEN 182 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wolfram 182 target
**ES** blanco de volframio 182
**FR** cible tungstene 182
**ZH** 钨-182 靶
**RU** мишень из вольфрама 182
**AR** 182 هدف تنغستين
**JA** タングステン 182 ターゲット

**TUNGSTEN 183**
**DE** wolfram 183
**ES** volframio 183
**FR** tungstene 183
**ZH** 钨-183
**RU** вольфрам 183
**AR** 183 تنغستين
**JA** タングステン 183

**TUNGSTEN 183 REACTIONS**
*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06*
**DE** wolfram 183 reaktionen
**ES** reacciones de volframio 183
**FR** reactions par tungstene 183
**ZH** 钨-183 反应
**RU** ядерные реакции с ионами вольфрама 183
**AR** 183 تفاعلات التنغستين
**JA** タングステン 183 反応

**TUNGSTEN 183 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wolfram 183 target
**ES** blanco de volframio 183
**FR** cible tungstene 183
**ZH** 钨-183 靶
**RU** мишень из вольфрама 183
**AR** 183 هدف تنغستين
**JA** タングステン 183 ターゲット

**TUNGSTEN 184**
**DE** wolfram 184
**ES** volframio 184
**FR** tungstene 184
**ZH** 钨-184
**RU** вольфрам 184
**AR** 184 تنغستين
**JA** タングステン 184

**TUNGSTEN 184 BEAMS**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** wolfram 184 strahlen
**ES** haces de volframio 184
**FR** faisceaux de tungstene 184
**ZH** 钨-184 束
**RU** пучки ионов вольфрама 184
**AR** 184 حزم تنغستين
**JA** タングステン 184 ビーム

**TUNGSTEN 184 REACTIONS**
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*
**DE** wolfram 184 reaktionen
**ES** reacciones de volframio 184
**FR** reactions par tungstene 184
**ZH** 钨-184 反应
**RU** ядерные реакции с ионами вольфрама 184
**AR** 184 تفاعلات التنغستين
**JA** タングステン 184 反応

**TUNGSTEN 184 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wolfram 184 target
**ES** blanco de volframio 184
**FR** cible tungstene 184
**ZH** 钨-184 靶
**RU** мишень из вольфрама 184
**AR** 184 هدف تنغستين
**JA** タングステン 184 ターゲット

**TUNGSTEN 185**
**DE** wolfram 185
**ES** volframio 185
**FR** tungstene 185
**ZH** 钨-185
**RU** вольфрам 185
**AR** 185 تنغستين
**JA** タングステン 185

**TUNGSTEN 185 TARGET**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11*
**DE** wolfram 185 target
**ES** blanco de volframio 185
**FR** cible tungstene 185
**ZH** 钨-185 靶
**RU** мишень из вольфрама 185
**AR** 185 هدف تنغستين
**JA** タングステン 185 ターゲット

**TUNGSTEN 186**
**DE** wolfram 186
**ES** volframio 186
**FR** tungstene 186
**ZH** 钨-186
**RU** вольфрам 186
**AR** 186 تنغستين
**JA** タングステン 186

**TUNGSTEN 186 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** wolfram 186 target
**ES** blanco de volframio 186
**FR** cible tungstene 186
**ZH** 钨-186 靶
**RU** мишень из вольфрама 186
**AR** 186 هدف تنغستين
**JA** タングステン 186 ターゲット

**TUNGSTEN 187**
**DE** wolfram 187
**ES** volframio 187
**FR** tungstene 187
**ZH** 钨-187
**RU** вольфрам 187
**AR** 187 تنغستين
**JA** タングステン 187

**TUNGSTEN 188**
**DE** wolfram 188
**ES** volframio 188
**FR** tungstene 188
**ZH** 钨-188
**RU** вольфрам 188
**AR** 188 تنغستين
**JA** タングステン 188

**TUNGSTEN 189**
**DE** wolfram 189
**ES** volframio 189
**FR** tungstene 189
**ZH** 钨-189
**RU** вольфрам 189
**AR** 189 تنغستين
**JA** タングステン 189

**TUNGSTEN 190**
**DE** wolfram 190
**ES** volframio 190
**FR** tungstene 190
**ZH** 钨-190
**RU** вольфрам 190
**AR** 190 تنغستين
**JA** タングステン 190

**TUNGSTEN 191**
*2007-04-23*
**DE** wolfram 191
**ES** volframio 191
**FR** tungstene 191
**ZH** 钨-191
**RU** вольфрам 191
**AR** 191 تنغستين
**JA** タングステン 191

**TUNGSTEN 192**
**DE** wolfram 192
**ES** volframio 192
**FR** tungstene 192
**ZH** 钨-192
**RU** вольфрам 192
**AR** 192 تنغستين
**JA** タングステン 192

**TUNGSTEN ADDITIONS**
*1996-07-17*
*Alloys containing not more than 1% W are listed here.*
**DE** wolframzusaetze
**ES** adiciones de volframio
**FR** additions de tungstene
**ZH** 钨添加物
**RU** присадки вольфрама
**AR** إضافات التنغستين
**JA** タングステン添加合金

**TUNGSTEN ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% W.*
**DE** wolframlegierungen
**ES** aleaciones de volframio
**FR** alliages de tungstene
**ZH** 钨合金
**RU** сплавы вольфрама
**AR** سبائك التنغستين
**JA** タングステン合金

**TUNGSTEN-ALPHA**
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19*
**DE** wolfram-alpha
**ES** alfa-volframio
**FR** tungstene alpha
**ZH** α 钨
**RU** вольфрам-альфа
**AR** تنغستين - ألفا
**JA** アルファ・タングステン

**TUNGSTEN BASE ALLOYS**
**DE** wolframbasislegierungen
**ES** aleaciones de base volframio
**FR** alliages a base de tungstene
**ZH** 钨基合金
**RU** сплавы на основе вольфрама
**AR** سبائك التنغستين القاعدية
**JA** タングステン基合金

**TUNGSTEN BORIDES**
**DE** wolframboride
**ES** boruros de volframio

**FR** borures de tungstene
**ZH** 硼化钨
**RU** бориды вольфрама
**AR** بوريدات التنغستين
**JA** ホウ化タングステン

**TUNGSTEN BROMIDES**
**DE** wolframbromide
**ES** bromuros de volframio
**FR** bromures de tungstene
**ZH** 溴化钨
**RU** бромиды вольфрама
**AR** بروميدات التنغستين
**JA** 臭化タングステン

**TUNGSTEN BRONZE**
**DE** wolframbronze
**ES** bronce al volframio
**FR** bronze de tungstene
**ZH** 钨青铜
**RU** вольфрамистая бронза
**AR** برونز التنغستين
**JA** タングステン青銅

**TUNGSTEN CARBIDES**
**DE** wolframcarbide
**ES** carburos de volframio
**FR** carbures de tungstene
**ZH** 碳化钨
**RU** карбиды вольфрама
**AR** كربيدات التنغستين
**JA** 炭化タングステン

**TUNGSTEN CHLORIDES**
**DE** wolframchloride
**ES** cloruros de volframio
**FR** chlorures de tungstene
**ZH** 氯化钨
**RU** хлориды вольфрама
**AR** كلوريدات التنغستين
**JA** 塩化タングステン

**TUNGSTEN COMPLEXES**
**DE** wolframkomplexe
**ES** complejos de volframio
**FR** complexes de tungstene
**ZH** 钨配合物
**RU** комплексы вольфрама
**AR** معقدات التنغستين
**JA** タングステン複合物

**TUNGSTEN COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** wolframverbindungen
**ES** compuestos de volframio
**FR** composes de tungstene
**ZH** 钨化合物
**RU** соединения вольфрама
**AR** مركبات التنغستين
**JA** タングステン化合物

**TUNGSTEN FLUORIDES**
**DE** wolframfluoride
**ES** fluoruros de volframio
**FR** fluorures de tungstene
**ZH** 氟化钨
**RU** фториды вольфрама
**AR** فلوريدات التنغستين
**JA** フッ化タングステン

**TUNGSTEN HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** wolframhalogenide
**ES** haluros de volframio
**FR** halogenures de tungstene
**ZH** 卤化钨
**RU** галогениды вольфрама
**AR** هاليدات التنغستن
**JA** ハロゲン化タングステン

**TUNGSTEN HYDRIDES**
*1977-01-26*
**DE** wolframhydride
**ES** hidruros de volframio
**FR** hydrures de tungstene
**ZH** 氢化钨
**RU** гидриды вольфрама
**AR** هدريدات التنغستين
**JA** 水素化タングステン

**TUNGSTEN HYDROXIDES**
**DE** wolframhydroxide
**ES** hidroxidos de volframio
**FR** hydroxydes de tungstene
**ZH** 氢氧化钨
**RU** гидроокиси вольфрама
**AR** هدروكسيدات التنغستين
**JA** タングステン水酸化物

**TUNGSTEN IODIDES**
**DE** wolframjodide
**ES** yoduros de volframio
**FR** iodures de tungstene
**ZH** 碘化钨
**RU** иодиды вольфрама
**AR** يوديدات التنغستين
**JA** ヨウ化タングステン

**TUNGSTEN IONS**
**DE** wolframionen
**ES** iones volframio
**FR** ions tungstene
**ZH** 钨离子
**RU** ионы вольфрама
**AR** أيونات التنغستين
**JA** タングステンイオン

**TUNGSTEN ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** wolframisotope
**ES** isotopos de volframio
**FR** isotopes du tungstene
**ZH** 钨同位素
**RU** изотопы вольфрама
**AR** نظائر التنغستين
**JA** タングステン同位体

**TUNGSTEN NITRIDES**
**DE** wolframnitride
**ES** nitruros de volframio
**FR** nitrures de tungstene
**ZH** 氮化钨
**RU** нитриды вольфрама
**AR** نتريدات التنغستين
**JA** 窒化タングステン

**TUNGSTEN ORES**
**DE** wolframerze
**ES** minerales de volframio
**FR** minerais de tungstene
**ZH** 钨矿石
**RU** вольфрамовые руды
**AR** أركزة التنغستين
**JA** タングステン鉱石

**TUNGSTEN OXIDES**
**DE** wolframoxide
**ES** oxidos de volframio
**FR** oxydes de tungstene
**ZH** 氧化钨
**RU** окислы вольфрама
**AR** أكاسيد التنغستين
**JA** 酸化タングステン

**TUNGSTEN PHOSPHIDES**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-07*
**DE** wolframphosphide
**ES** fosfuros de volframio
**FR** phosphures de tungstene
**ZH** 磷化钨
**RU** фосфиды вольфрама
**AR** فسفيدات التنغستين
**JA** リン化タングステン

**TUNGSTEN SELENIDES**
*1978-07-31*
**DE** wolframselenide
**ES** selenuros de volframio
**FR** seleniures de tungstene
**ZH** 硒化钨
**RU** селениды вольфрама
**AR** سلنيدات التنغستين
**JA** セレン化タングステン

**TUNGSTEN SILICIDES**
*1975-10-29*
**DE** wolframsilicide
**ES** siliciuros de volframio
**FR** siliciures de tungstene
**ZH** 硅化钨
**RU** силициды вольфрама
**AR** سليكات التنغستين
**JA** ケイ化タングステン

**TUNGSTEN SULFIDES**
**DE** wolframsulfide
**ES** sulfuros de volframio
**FR** sulfures de tungstene
**ZH** 硫化钨
**RU** сульфиды вольфрама
**AR** كبريتيدات التنغستين
**JA** 硫化タングステン

**TUNGSTEN TELLURIDES**
*2000-04-12*
**DE** wolframtelluride
**ES** telururos de volframio
**FR** tellurures de tungstene
**ZH** 碲化钨
**RU** теллуриды вольфрама
**AR** تلّوريدات التنغستين
**JA** テルル化タングステン

***tungsten water moderated reactor***
*2000-04-12*
**DE** *tungsten water moderated reactor*
**ES** *reactor moderado agua de volframio*
**FR** *reacteur twmr (reacteur tungsten modere par eau)*
**ZH** *钨水慢化堆*
**RU** *вольфрамовый реактор с водяным замедлителем*
**AR** مفاعل تنغستين مهدأ بالماء
**JA** *タングステン水減速原子炉*

**TUNGSTOPHOSPHATES**
*1988-02-02*
**DE** wolframatophosphate
**ES** tungsfosfatos
**FR** tungstophosphates
**ZH** 钨磷酸盐
**RU** фосфоровольфраматы
**AR** تنغستو الفسفات
**JA** タングステンリン酸塩

**TUNGSTOPHOSPHORIC ACID**
**DE** phosphorwolframsaeure
**ES** acido tungstatofosforico
**FR** acide tungstophosphorique
**ZH** 钨磷酸
**RU** фосфорновольфрамовая кислота
**AR** حمض تنغستو الفسفوريك
**JA** タングストリン酸

**TUNING**
*1975-08-22*
**DE** abstimmung
**ES** sintonizacion

**FR** accord de frequences
**ZH** 调谐
**RU** настройка
**AR** توليف
**JA** 同調

**TUNISIA**
**DE** tunesien
**ES** tunez
**FR** tunisie
**ZH** 突尼斯
**RU** тунис
**AR** تونس
**JA** チュニジア共和国

**TUNISIAN ORGANIZATIONS**
*2004-03-31*
**DE** tunesische organisationen
**ES** organizaciones tunecinas
**FR** organismes tunisiens
**ZH** 突尼斯机构
**RU** организации туниса
**AR** منظمات تونسية
**JA** チュニジアの機関

**TUNNEL DIODES**
**DE** tunneldioden
**ES** diodos tunel
**FR** diodes tunnel
**ZH** 隧道二极管
**RU** туннельные диоды
**AR** ديودات نفقية
**JA** トンネルダイオード

**TUNNEL EFFECT**
**DE** tunneleffekt
**ES** efecto tunel
**FR** effet tunnel
**ZH** 隧道效应
**RU** туннельный эффект
**AR** مفعول النفق
**JA** トンネル効果

**TUNNEL FURNACES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** tunneloefen
**ES** hornos de tunel
**FR** fours tunnels
**ZH** 隧道式烘炉
**RU** туннельные печи
**AR** أفران نفقية
**JA** トンネル炉（tunnel furnaces）

**TUNNEL JUNCTIONS**
*2016-04-19*
*Junctions comprising a barrier, such as a thin insulating layer or electric potential, between two electrically conducting materials*
**DE** tunnelkontakte
**ES** uniones de tunel
**FR** jonctions tunnel
**ZH** 隧道结
**RU** туннельные переходы
**AR** وصلات نفقية
**JA** トンネル接合

***tunnel kilns***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** *tunneloefen*
**ES** *hornos de galeria*
**FR** *fours tunnels*
**ZH** *隧道窑*
**RU** *туннельные камеры*
**AR** أفران نفقية
**JA** *トンネル炉（tunnel kilns）*

**TUNNELING**
*INIS: 1993-08-02; ETDE: 1978-05-03*
*Not for the concept of electron tunneling, for which use TUNNEL EFFECT.*
**DE** stollenbau
**ES** tunelizacion
**FR** percement de tunnels
**ZH** 开凿隧道
**RU** строительство туннелей
**AR** اختراق نفقي
**JA** トンネリング

**TUNNELING MACHINES**
*INIS: 1999-05-20; ETDE: 1985-04-09*
**DE** tunnelvortriebsmaschinenn
**ES** maquinas de tunelizacion
**FR** tunneliers
**ZH** 隧道掘进机械
**RU** проходческие машины для строительства туннелей
**AR** آلات الاختراق النفقي
**JA** トンネル掘削機

**TUNNELS**
*1997-06-17*
**DE** tunnel
**ES** tuneles
**FR** tunnels
**ZH** 隧道
**RU** туннели
**AR** أنفاق
**JA** トンネル

**TURBELLARIA**
**DE** turbellaria
**ES** turbelaria
**FR** turbellaria
**ZH** 涡虫纲
**RU** турбеллярии
**AR** مهتزّات
**JA** 渦虫類

**TURBIDITY**
**DE** truebung
**ES** turbidez
**FR** turbidite
**ZH** 浊度
**RU** мутность
**AR** عَكر
**JA** 濁度

**TURBINE BLADES**
**DE** turbinenschaufeln
**ES** alabes de turbina
**FR** ailettes de turbine
**ZH** 汽轮机叶片
**RU** лопасти турбины
**AR** شفرات العنفة
**JA** タービンブレード

***turbine pumps***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *turbinenpumpen*
**ES** *bombas de turbina*
**FR** *pompes turbines*
**ZH** *涡轮泵*
**RU** *турбонасосы*
**AR** مضخات عنفية
**JA** *タービンポンプ*

***turbine trips***
*2017-07-18*
**DE** *turbinenschnellschluesse*
**ES** *paradas de turbina*
**FR** *declenchements de turbine*
**RU** *аварийные выключения турбины*
**JA** *タービントリップ*

**TURBINES**
**DE** turbinen
**ES** turbinas
**FR** turbines
**ZH** 汽轮机
**RU** турбины
**AR** عنفات
**JA** タービン

**TURBOCHARGERS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09*
**DE** turbolader
**ES** turbosoplantes
**FR** turbocompresseurs de suralimentation
**ZH** 涡轮增压器
**RU** турбокомпрессоры
**AR** شاحنات عنفية
**JA** ターボ過給機

**TURBODRILLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*
**DE** turbinenbohrer
**ES** turbotaladros
**FR** turboforeuses
**ZH** 涡轮钻机
**RU** турбобуры
**AR** مثاقب عنفية
**JA** ターボドリル

**TURBOFAN ENGINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-23*
**DE** turbofan-triebwerke
**ES** motores turboventiladores
**FR** moteurs a double flux
**ZH** 涡轮风扇发动机
**RU** турбовентиляторные двигатели
**AR** محركات عنفية
**JA** ターボファンエンジン

**TURBOGENERATORS**
**DE** turbogeneratoren
**ES** turbogeneradores
**FR** turbogenerateurs
**ZH** 汽轮发电机
**RU** турбогенераторы
**AR** مولدات عنفية
**JA** タービン発電機

**TURBOJET ENGINES**
*1992-06-12*
**DE** turbojet-triebwerke
**ES** motores turboreactor
**FR** turboreacteurs
**ZH** 涡轮喷气发动机
**RU** турбо-реактивные двигатели
**AR** محركات عنفية نفاثة
**JA** ターボジェットエンジン

**TURBOMACHINERY**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-28*
**DE** turbomaschinen
**ES** turbomaquinaria
**FR** turbomachines
**ZH** 涡轮机组
**RU** турбоагрегаты
**AR** تصنيع عنفي
**JA** ターボ機械

**TURBOMOLECULAR PUMPS**
**DE** turbomolekularpumpen
**ES** bombas turbomoleculares
**FR** pompes turbomoleculaires
**ZH** 涡轮分子泵
**RU** турбомолекулярные насосы
**AR** مضخات عنفية نفاثة
**JA** ターボ分子ポンプ

**TURBULENCE**
**DE** turbulenz

**ES** turbulencia
**FR** turbulence
**ZH** 湍动
**RU** турбулентность
**AR** اضطراب
**JA** 乱れ

**TURBULENT FLOW**
**DE** turbulente stroemung
**ES** flujo turbulento
**FR** ecoulement turbulent
**ZH** 湍流
**RU** турбулентный поток
**AR** جريان مضطرب
**JA** 乱流

**TURBULENT HEATING**
**DE** turbulenzaufheizung
**ES** calentamiento turbulento
**FR** chauffage turbulent
**ZH** 湍流加热
**RU** турбулентный нагрев
**AR** تسخين مضطرب
**JA** 乱流加熱

**TURKEY**
*1997-06-17*
**DE** tuerkei
**ES** turquia
**FR** turquie
**ZH** 土耳其
**RU** турция
**AR** تركيا
**JA** トルコ共和国

**TURKEY POINT-3 REACTOR**
*Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.*
**DE** reaktor point-3 tuerkei
**ES** reactor de turkey point-3
**FR** reacteur turkey point-3
**ZH** 土耳其角-3 堆
**RU** реактор терки-пойнт-3
**AR** turkey point-3 مفاعل
**JA** ターキー・ポイント－３号炉

**TURKEY POINT-4 REACTOR**
*Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.*
**DE** reaktor point-4 tuerkei
**ES** reactor de turkey point-4
**FR** reacteur turkey point-4
**ZH** 土耳其角-4 堆
**RU** реактор терки-пойнт-4
**AR** turkey point-4 مفاعل
**JA** ターキー・ポイント－４号炉

**TURKISH ATOMIC ENERGY AUTHORITY**
*2003-08-27*
**DE** tuerkische atomenergiebehoerde
**ES** autoridad de energia atomica turka
**FR** commissariat turc a l'energie atomique
**ZH** 土耳其原子能管理局
**RU** управление по атомной энергии турции
**AR** سلطة الطاقة الذرية التركية
**JA** トルコ原子力機関

**TURKISH ORGANIZATIONS**
*2003-08-26*
**DE** tuerkische organisationen
**ES** organizaciones turkas
**FR** organismes turcs
**ZH** 土耳其机构
**RU** организации турции
**AR** منظمات تركية
**JA** トルコの機関

***turkish reactor-1***
**DE** *tuerkischer reaktor-1*
**ES** *reactor turkish-1*
**FR** *reacteur-1 turc*
**ZH** *土耳其堆-1*
**RU** *турецкий реактор-1*
**AR** 1 - مفاعل تركي
**JA** *トルコ－１号炉*

***turkish reactor-2***
*1991-07-02*
**DE** *tuerkischer reaktor 2*
**ES** *reactor turkish-2*
**FR** *reacteur-2 turque*
**ZH** *土尔其堆-2*
**RU** *турецкий реактор-2*
**AR** 2 - مفاعل تركي
**JA** *トルコ－２号炉*

**TURKMENISTAN**
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** turkmenistan
**ES** turkmenistan
**FR** turkmenistan
**ZH** 土库曼斯坦
**RU** туркменистан
**AR** تركمانستان
**JA** トルクメニスタン

***turku cyclotron***
**DE** *zyklotron turku*
**ES** *ciclotron turku*
**FR** *cyclotron turku*
**ZH** *图尔库回旋加速器*
**RU** *циклотрон университета в турку*
**AR** turku سيكلوترون
**JA** *トゥルクサイクロトロン*

***turnips***
**DE** *steckrueben*
**ES** *nabos*
**FR** *navets*
**ZH** *芜菁*
**RU** *турнепс*
**AR** لفت
**JA** *かぶ*

***turnover (radionuclides)***
**DE** *umsatz (radionuklide)*
**ES** *transito (radionuclidos)*
**FR** *renouvellement (des radionucleides)*
**ZH** *转归（放射性核素）*
**RU** *оборачиваемость (радионуклидов)*
**AR** متحول (نكليدات مشعة)
**JA** *転換（放射性核種）*

**TURPENTINE**
**DE** terpentin
**ES** trementina
**FR** terebenthine
**ZH** 松节油
**RU** турпентин
**AR** تربنتين
**JA** テレビン

**TURTLES**
**DE** schildkroeten
**ES** tortugas
**FR** tortues
**ZH** 龟
**RU** черепахи
**AR** سلاحف
**JA** カメ

**TUVALU**
*1991-07-02*
**DE** tuvalu
**ES** tuvalu
**FR** tuvalu
**ZH** 图瓦卢
**RU** тувалу
**AR** توفالو
**JA** ツバル

***tva***
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-01-07*
**DE** *tva*
**ES** *tva*
**FR** *autorite de la vallee du tennessee*
**ZH** *田纳西流域管理局*
**RU** *тва*
**AR** سلطة وادي تينيسي
**JA** *ｔｖａ（テネシー渓谷開発公社）*

**TVA-1 REACTOR**
*TVA, USA. Canceled before construction began.*
**DE** reaktor tva-1
**ES** reactor tva-1
**FR** reacteur tva-1
**ZH** tva-1 堆
**RU** реактор tva-1
**AR** tva-1 مفاعل
**JA** ｔｖａ－１号炉

**TVA-2 REACTOR**
*TVA, USA. Canceled before construction began.*
**DE** reaktor tva-2
**ES** reactor tva-2
**FR** reacteur tva-2
**ZH** tva-2 堆
**RU** реактор tva-2
**AR** tva-2 مفاعل
**JA** ｔｖａ－２号炉

***tvo-1 reactor***
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24*
*Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-1 REACTOR.*
(Until then this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor tvo-1*
**ES** *reactor tvo-1*
**FR** *reacteur tvo-1*
**ZH** *tvo-1 堆*
**RU** *реактор тво-1*
**AR** tvo-1 مفاعل
**JA** *ｔｖｏ－１号炉*

***tvo-2 reactor***
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24*
*Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-2 REACTOR.*
(Until then this was a valid descriptor.)
**DE** *reaktor tvo-2*
**ES** *reactor tvo-2*
**FR** *reacteur tvo-2*
**ZH** *tvo-2 堆*
**RU** *реактор тво-2*
**AR** tvo-2 مفاعل
**JA** *ｔｖｏ－２号炉*

***tvo-3 reactor***
*2005-09-08*
**DE** *reaktor tvo-3*
**ES** *reactor tvo-3*
**FR** *reacteur tvo-3*
**ZH** *tvo-3 堆*
**RU** *реактор tvo-3*
**AR** tvo-3 مفاعل
**JA** *ｔｖｏ－３号炉*

**TWINNING**
**DE** zwillingsbildung
**ES** maclado
**FR** maclage

**ZH** 孪晶（现象）
**RU** двойникование
**AR** تواؤم
**JA** 双晶形成

**TWISTOR THEORY**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1975-08-19*
*Quantized points of space-time.*
**DE** twistor-theorie
**ES** teoria de twistor
**FR** theorie des twisteurs
**ZH** 扭度理论
**RU** теория твисторов
**AR** نظرية اللاويات
**JA** ツイスター理論

**TWMR REACTOR**
*2000-04-12*
**DE** reaktor twmr
**ES** reactor twmr
**FR** reacteur twmr
**ZH** twmr 堆
**RU** реактор twmr
**AR** twmr مفاعل
**JA** ｔｗｍｒ炉

**TWO-BODY PROBLEM**
**DE** zweikoerperproblem
**ES** problema de doble cuerpo
**FR** probleme a deux corps
**ZH** 二体问题
**RU** задача двух тел
**AR** مسألة الجسمين
**JA** 二体問題

**TWO-COMPONENT NEUTRINO THEORY**
**DE** zweikomponentenneutrinotheorie
**ES** teoria neutrino de doble componentes
**FR** theorie du neutrino a deux composantes
**ZH** 二分量中微子理论
**RU** теория двухкомпонентного нейтрино
**AR** نظرية النترينو ذي المركبتين
**JA** 二成分ニュートリノ理論

**TWO-COMPONENT TORUS**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26*
**DE** zweikomponententorus
**ES** toro bicomponente
**FR** two-component torus
**ZH** 双组分环
**RU** двухкомпонентная тороидальная установка
**AR** سوار مؤلف من مركّبتين
**JA** 二成分トーラス

**TWO-DIMENSIONAL CALCULATIONS**
**DE** zweidimensionale rechnungen
**ES** calculos bidimensionales
**FR** calculs a deux dimensions
**ZH** 二维计算
**RU** двумерные расчеты
**AR** حسابات ثنائية البعد
**JA** 二次元計算

**TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS**
*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-05-06*
**DE** zweidimensionale elektrophorese
**ES** electroforesis bidimensional
**FR** electrophorese bidimensionnelle
**ZH** 二维电泳
**RU** двухмерный электрофорез
**AR** رَحلان كهربائي ثنائي البعد
**JA** 二次元電気泳動法

**TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS**
*2015-06-22*
*Use only for two dimensional crystal lattices*
**DE** zweidimensionale systeme
**ES** sistemas bidimensionales
**FR** systemes bidimensionnels
**ZH** 二维系统
**RU** двумерные системы
**AR** منظومات ثنائي البعد
**JA** ２次元系

***two-fireball model***
**DE** *zwei-feuerballmodell*
**ES** *modelo de las dos bocas de fuego*
**FR** *modele a deux boules de feu*
**ZH** *双火球模型*
**RU** *модель двух файерболов*
**AR** نموذج كرتي النار
**JA** *２つの火の玉モデル*

***two-fluid theory***
**DE** *zweifluessigkeiten-theorie*
**ES** *teoria de dos fluidos*
**FR** *theorie de landau*
**ZH** *双流体理论*
**RU** *двухкомпонентная теория (жидкого гелия)*
**AR** نظرية المائعين
**JA** *二流体理論*

**TWO-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**
**DE** zweinukleonentransferreaktionen
**ES** reacciones de transferencia doble nucleo
**FR** reactions de transfert de 2 nucleons
**ZH** 双核子转移反应
**RU** ядерные реакции передачи двух нуклонов
**AR** تفاعلات ترحيل نكليونين
**JA** ２核子移行反応

**TWO-PHASE FLOW**
**DE** zweiphasenstroemung
**ES** flujo bifasico
**FR** ecoulement diphasique
**ZH** 两相流
**RU** двухфазный поток
**AR** جريان ثنائي الطور
**JA** 二相流

**TWO-STREAM INSTABILITY**
**DE** zweistrahlinstabilitaet
**ES** inestabilidad de doble haz
**FR** instabilite de double faisceau
**ZH** 双流不稳定性
**RU** двухпотоковая неустойчивость
**AR** عدم استقرار ثنائية المجرى
**JA** 複流不安定性

***tybo event***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
*A test made during PROJECT BEDROCK.*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tybo ereignis*
**ES** *acontecimiento tybo*
**FR** *explosion tybo*
**ZH** *tybo 试验*
**RU** *взрыв тибо*
**AR** tybo حدث
**JA** *タイボ実験*

***tyco process***
*2000-04-12*
*Process for removal of sulfur dioxide, nitrogen monoxide, and nitrogen dioxide from flue gases.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *tyco-verfahren*
**ES** *proceso tyco*
**FR** *procede tyco*
**ZH** *tyco 法*
**RU** *майко-процесс*
**AR** عملية تيكو لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت وأحادي أكسيد النتروجين وثنائي أكسيد النتروجين من غازات المداخن
**JA** *タイコ社プロセス*

**TYPE-I SUPERCONDUCTORS**
**DE** typ-i-supraleiter
**ES** superconductores de tipo i
**FR** supraconducteurs de type i
**ZH** i类超导体
**RU** сверхпроводники первого рода
**AR** i- موصلات فائقة من النوع
**JA** 第一種超伝導体

**TYPE I SUPERNOVAE**
*2014-02-26*
**DE** typ i supernovae
**ES** supernovas tipo i
**FR** supernovae de type i
**ZH** i 型超新星
**RU** сверхновая i типа
**AR** i - مستعر فائق من النوع
**JA** ｉ型超新星

**TYPE-II SUPERCONDUCTORS**
*2000-05-30*
**DE** typ-ii-supraleiter
**ES** superconductores de tipo ii
**FR** supraconducteurs de type ii
**ZH** ii类超导体
**RU** сверхпроводники второго рода
**AR** ii - موصلات فائقة من النوع
**JA** 第二種超伝導体

**TYPE II SUPERNOVAE**
*2014-02-26*
**DE** typ ii supernovae
**ES** supernovas tipo ii
**FR** supernovae de type ii
**ZH** ii 型超新星
**RU** сверхновая ii типа
**AR** ii - مستعر فائق من النوع
**JA** ｉｉ型超新星

***type-iii superconductors***
**DE** *typ-iii-supraleiter*
**ES** *superconductores de tipo iii*
**FR** *supraconducteurs de type iii*
**ZH** *iii类超导体*
**RU** *сверхпроводники третьего рода*
**AR** iii - موصلات فائقة من النوع
**JA** *タイプ－iii超伝導体*

**TYPHOID**
**DE** typhoid
**ES** tifoidea
**FR** typhoide
**ZH** 伤寒
**RU** брюшной тиф
**AR** (تيفونيد) تيفيّة
**JA** 腸チフス

**TYPHUS**
**DE** typhus
**ES** tifus
**FR** typhus
**ZH** 斑疹伤寒

**RU** сыпной тиф
**AR** تيفوس
**JA** チフス

**TYRAMINE**
**DE** tyramin
**ES** tiramina
**FR** tyramine
**ZH** 酪胺
**RU** тирамин
**AR** تيرامين
**JA** チラミン

**TYRONE-1 REACTOR**
*Northern States Power Co., Durand, Wisconsin, USA. Canceled in 1979 before construction began.*
**DE** reaktor tyrone-1
**ES** reactor tyrone-1
**FR** reacteur tyrone-1
**ZH** 蒂龙-1 堆
**RU** реактор тайрон-1
**AR** tyrone-1 مفاعل
**JA** タイロン－１号炉

**TYRONE-2 REACTOR**
*Northern States Power Co., Durand, Wisconsin, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor tyrone-2
**ES** reactor tyrone-2
**FR** reacteur tyrone-2
**ZH** 蒂龙-2 堆
**RU** реактор тайрон-2
**AR** tyrone-2 مفاعل
**JA** タイロン－２号炉

**TYROSINASE**
**DE** tyrosinase
**ES** tirosinasa
**FR** tyrosinase
**ZH** 酪氨酸酶
**RU** тирозиназа
**AR** تيروزيناز
**JA** チロシナーゼ

**TYROSINE**
**DE** tyrosin
**ES** tirosina
**FR** tyrosine
**ZH** 酪氨酸
**RU** тирозин
**AR** تيروزين
**JA** チロシン

**TYUYAMUNITE**
**DE** tujamunit
**ES** tiuyamunita
**FR** tyuyamunite
**ZH** 钒钙铀矿
**RU** тюямунит
**AR** تيويامونيت
**JA** ツヤムン石

**TZ1 REACTOR**
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
**DE** reaktor tz1
**ES** reactor tz1
**FR** reacteur tz1
**ZH** tz1 堆
**RU** реактор tz1
**AR** tz1 مفاعل
**JA** ｔｚ１炉

**TZ2 REACTOR**
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
*Shutdown since 1991. Under decommissioning.*
**DE** reaktor tz2
**ES** reactor tz2
**FR** reacteur tz2
**ZH** tz2 堆
**RU** реактор tz-2
**AR** tz2 مفاعل
**JA** ｔｚ２炉

***tzm***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*
**DE** *tzm*
**ES** *tzm*
**FR** *alliage tzm (alliage au molybdene)*
**ZH** *钼-锆-钼合金*
**RU** *сплав тцм*
**AR** tzm سبيكة
**JA** *ｔｚｍ（チタンジルコニウムモリブデン）合金*

**U-1 GROUPS**
**DE** u-1 gruppen
**ES** grupos u- 1
**FR** groupes u-1
**ZH** u（1）群
**RU** u-1-группы
**AR** u-1 زمر
**JA** ｕ（１）群

**U-12 GROUPS**
**DE** u-12 gruppen
**ES** grupos u-12
**FR** groupes u-12
**ZH** u（12）群
**RU** u-12-группы
**AR** u-12 زمر
**JA** ｕ（１２）群

**U-2 GROUPS**
**DE** u-2 gruppen
**ES** grupos u- 2
**FR** groupes u-2
**ZH** u（2）群
**RU** u-2-группы
**AR** u-2 زمر
**JA** ｕ（２）群

***u-2375 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *u-2375 resonanzen*
**ES** *resonancias u-2375*
**FR** *resonances u-2375*
**ZH** *u-2375 共振*
**RU** *u-2375-резонансы*
**AR** u-2375 تجاوبات
**JA** *ｕ（２３７５）共鳴*

**U-3 GROUPS**
**DE** u-3 gruppen
**ES** grupos u- 3
**FR** groupes u-3
**ZH** u（3）群
**RU** u-3-группы
**AR** u-3 زمر
**JA** ｕ（３）群

**U-4 GROUPS**
**DE** u-4 gruppen
**ES** grupos u- 4
**FR** groupes u-4
**ZH** u（4）群
**RU** u-4-группы
**AR** u-4 زمر
**JA** ｕ（４）群

**U-5 GROUPS**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** u-5 gruppen
**ES** grupos u- 5
**FR** groupes u-5
**ZH** u（5）群
**RU** u-5 группы
**AR** u-5 زمر
**JA** ｕ（５）群

**U-6 GROUPS**
**DE** u-6 gruppen
**ES** grupos u- 6
**FR** groupes u-6
**ZH** u（6）群
**RU** u-6-группы
**AR** u-6 زمر
**JA** ｕ（６）群

***u-70 synchrotron***
*2014-12-08*
**DE** *synchrotron u-70*
**ES** *sincrotrón u-70*
**FR** *synchrotron u-70*
**ZH** *u-70 同步加速器*
**RU** *у-70 синхротрон*
**AR** u-70 سينكروترون
**JA** *ｕ－７０シンクロトロン*

**U ANTIQUARKS**
*2007-06-26*
**DE** u antiquarks
**ES** antiquarks u
**FR** antiquarks u
**ZH** u 反夸克
**RU** u-антикварки
**AR** u كواركات مضادة
**JA** ｕアンチクォーク

**U CENTERS**
**DE** u-zentren
**ES** centros u
**FR** centres u
**ZH** u 心
**RU** u-центры
**AR** u مراكز
**JA** ｕ中心

**U CHANNEL**
**DE** u-invariante
**ES** canal u
**FR** canal u
**ZH** u 道
**RU** u-канал
**AR** u قناة
**JA** ｕチャンネル

**U CODES**
**DE** u-codes
**ES** codigos u
**FR** codes u
**ZH** u 编码
**RU** u-программы
**AR** u كودات
**JA** ｕコード

**U-GAS PROCESS**
*1994-07-01*
*Institute of Gas Technology process for producing low-btu gas (140 btu/scf) by reacting crushed coal with air and steam in a single-stage fluidized-bed gasifier at 350 psi and 1900 degrees F.*
**DE** u-gas-verfahren
**ES** proceso u-gas
**FR** procede u-gas
**ZH** u-气化工艺
**RU** у-газ-процесс
**AR** u-gas عملية
**JA** ｕ－ガス過程

**U GROUPS**
**DE** u-gruppen
**ES** grupos u

**FR** groupes u
**ZH** u 群
**RU** u-группы
**AR** u زمر
**JA** u 群

### *u processes*
**DE** *u-prozesse*
**ES** *procesos u*
**FR** *processus u*
**ZH** *u 过程*
**RU** *u-процессы*
**AR** u عمليات
**JA** *u プロセス*

### U QUARKS
*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*
**DE** u quarks
**ES** quarks u
**FR** quarks u
**ZH** u 夸克
**RU** u-кварки
**AR** u كواركات
**JA** u クォーク

### U VALUES
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*
*Values for heat transfer through materials in btu/hr per unit area as a function of the temperature gradient.*
**DE** k-werte
**ES** valores u
**FR** coefficient k
**ZH** u 值
**RU** коэффициенты удельной теплопередачи
**AR** u قيم
**JA** u 値

### *u3o8*
*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1975-10-02*
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *u3o8*
**ES** *u308*
**FR** *u3o8*
**ZH** *八氧化三铀*
**RU** *u3o8*
**AR** u3o8 أكسيد اليورانيوم
**JA** *u 3 o 8*

### *uar*
**DE** *var*
**ES** *rau*
**FR** *rae (republique arabe d'egypte)*
**ZH** *阿拉伯埃及共和国*
**RU** *oap*
**AR** الجمهورية العربية المتحدة
**JA** *u a r（アラブ連合共和国）*

### UBIQUINONE
**DE** ubichinon
**ES** ubiquinona
**FR** ubiquinone
**ZH** 泛醌
**RU** убихинон
**AR** يوبيكوينون
**JA** ユビキノン

### UCAP PROCESS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** ucap-verfahren
**ES** proceso ucap
**FR** procede ucap
**ZH** ucap 过程
**RU** укап-процесс
**AR** ucap عملية
**JA** u c a p プロセス

### UCBRR REACTOR
*Berkeley Research Reactor, Univ. of California, Berkeley, California, USA. Shut down in 1987.*
**DE** reaktor ucbrr
**ES** reactor ucbrr
**FR** reacteur ucbrr
**ZH** ucbrr 堆
**RU** реактор ucbrr
**AR** ucbrr مفاعل
**JA** u c b r r 炉

### *ucirr reactor*
*1985-07-19*
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ucirr-reaktor*
**ES** *reactor ucirr*
**FR** *reacteur ucirr*
**ZH** *ucirr 堆*
**RU** *реактор ucirr*
**AR** ucirr مفاعل
**JA** *u c i r r 炉*

### UCLA
*2000-05-22*
**DE** ucla
**ES** ucla
**FR** ucla
**ZH** 洛杉矶加利福尼亚大学
**RU** калифорнийский университет, лос-анджелес
**AR** جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلس
**JA** u c l a（カリフォルニア大学/ロサンジェルス校）

### *uclbl*
**DE** *uclbl*
**ES** *uclbl*
**FR** *laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie*
**ZH** *加利福尼亚大学劳伦斯贝克莱实验室*
**RU** *лкуб*
**AR** مخبر لورنس للإشعاع في جامعة كاليفورنيا
**JA** *u c l b l（ローレンス・バークレー研究所）*

### *uclll*
**DE** *uclll*
**ES** *uclll*
**FR** *laboratoide de lawrence livermore universite de californie*
**ZH** *加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室*
**RU** *лкул*
**AR** مخبر لورنس ليفرمور
**JA** *u c l l l（ローレンス・リバモア研究所）*

### UCLRL CYCLOTRONS
**DE** uclrl-zyklotrons
**ES** ciclotrones del uclrl
**FR** cyclotrons de l'uclrl
**ZH** uclrl 回旋加速器
**RU** циклотроны uclrl
**AR** uclrl سيكلوترونات
**JA** u c l r l サイクロトロン

### UDIMET 500
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** udimet 500
**ES** udimet 500
**FR** udimet 500
**ZH** 尤迪麦特合金 500
**RU** удимет 500
**AR** 500 أديمت
**JA** ウディメット５００

### UDIMET 700
*1983-11-07*
**DE** udimet 700
**ES** udimet 700
**FR** udimet 700
**ZH** 尤迪麦特合金 700
**RU** удимет 700
**AR** 700 أديمت
**JA** ウディメット７００

### UDIMET ALLOYS
**DE** udimet-legierungen
**ES** aleaciones udimet
**FR** alliages udimet
**ZH** 尤迪麦特合金
**RU** удиметы
**AR** سبائك أديمت
**JA** ウディメット合金

### *udpg (uridine diphosphoglucose)*
*INIS: 2005-01-17; ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 UDPG was a valid descriptor.)
**DE** *udpg (uridindiphosphatglucose)*
**ES** *udpg (difosfoglucosa de uridina)*
**FR** *udp (uridine diphosphate glucose)*
**ZH** *尿苷二磷酸葡萄糖*
**RU** *удфг (уридиндифосфоглюкоза)*
**AR** يوريداين ثنائي فوسفات الغلوغوز
**JA** *u d p g（ウリジン二リン酸グルコース）*

### UFTR REACTOR
*Univ. of Florida, Gainesville, Florida, USA.*
**DE** reaktor uftr
**ES** reactor uftr
**FR** reacteur uftr
**ZH** uftr 堆
**RU** реактор uftr
**AR** uftr مفاعل
**JA** u f t r 炉

### UGANDA
**DE** uganda
**ES** uganda
**FR** ouganda
**ZH** 乌干达
**RU** уганда
**AR** أوغندا
**JA** ウガンダ共和国

### *uhde-pfirrmann process*
*2000-04-12*
*A direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *uhde-pfirrmann-verfahren*
**ES** *proceso uhde-pfirrmann*
**FR** *procede uhde-pfirrmann*
**ZH** *uhde-pfirrmann 法*
**RU** *процесс уде-фирмана*
**AR** عملية أهد - بفيرمان
**JA** *ウーデ・フィルマンプロセス*

### *uhf (lower range)*
**DE** *uhf (unterer bereich)*
**ES** *uhf (extremo inferior)*
**FR** *uhf (gamme basse)*
**ZH** *uhf（低端）*
**RU** *увч (нижний диапазон)*
**AR** (المجال المنخفض) uhf تواترات
**JA** *u h f（低周波）*

### *uhf (upper range)*
**DE** *uhf (oberer bereich)*
**ES** *uhf (extremo superior)*
**FR** *uhf (gamme haute)*

**ZH** *uhf（高端）*
**RU** *увч (верхний диапазон)*
**AR** (المجال العالي) uhf ترددات
**JA** *ｕｈｆ（高周波）*

### *uhf radiation (01-100 ghz)*
**DE** *uhf-strahlung (01-100 ghz)*
**ES** *radiacion uhf (01-100 ghz)*
**FR** *rayonnement uhf (01-100 ghz)*
**ZH** *uhf 辐射（01-100 千兆赫）*
**RU** *увч-излучение (1-100гц)*
**AR** (ghz 100 - 01) uhf إشعاع
**JA** *ｕｈｆ放射（０１－１００ｇｈｚ）*

### *uhf radiation (100-1000 mhz)*
**DE** *uhf-strahlung (100-1000 mhz)*
**ES** *radiacion uhf (100-1000 mhz)*
**FR** *rayonnement uhf (100-1000 mhz)*
**ZH** *uhf 辐射（100-1000 兆赫）*
**RU** *увч-излучение (100-1000 мгц)*
**AR** (mhz 1000 -100) uhf إشعاع
**JA** *ｕｈｆ放射（１００－１０００ｍｈｚ）*

### *uhf radiation (lower range)*
**DE** *uhf-strahlung (unterer bereich*
**ES** *radiacion de uhf (extremo inferior)*
**FR** *rayonnement uhf (gamme basse)*
**ZH** *uhf 辐射（低端）*
**RU** *увч-излучение (нижний диапазон)*
**AR** (المجال المنخفض) uhf إشعاع
**JA** *ｕｈｆ放射（低周波）*

### *uhf radiation (upper range)*
**DE** *uhf-strahlung (oberer bereich)*
**ES** *radiacion uhf (banda superior)*
**FR** *rayonnement uhf (gamme haute)*
**ZH** *uhf 辐射（高端）*
**RU** *увч-излучение (верхний диапазон)*
**AR** (المجال العالي) uhf إشعاع
**JA** *ｕｈｆ放射（高周波）*

## UHTREX REACTOR
*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*
**DE** reaktor uhtrex
**ES** reactor uhtrex
**FR** reacteur uhtrex
**ZH** uhtrex 堆
**RU** реактор uhtrex
**AR** uhtrex مفاعل
**JA** ｕｈｔｒｅｘ炉

## UHV AC SYSTEMS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
*Over 765 kV.*
**DE** hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme
**ES** sistemas uhv ac
**FR** systemes a courant alternatif a tres haute tension
**ZH** 特高压交流系统
**RU** системы переменного тока ультравысокого напряжения
**AR** uhv ac منظومات توتر فوق عال متناوب
**JA** ｕｈｖ（超高電圧）交流システム

## UHV DC SYSTEMS
*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17*
*Over 765 kV.*
**DE** hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme
**ES** sistemas uhv dc
**FR** transport ultra haute tension en cc
**ZH** 特高压直流系统
**RU** системы постоянного тока сверхвыс. напряж.
**AR** uhv ac منظومات توتر فوق عال مستمر
**JA** ｕｈｖ（超高電圧）直流系

## UINTA BASIN
*2000-04-12*
**DE** uinta basin
**ES** cuenca uinta
**FR** bassin de uinta
**ZH** 尤因塔盆地
**RU** бассейн юинта
**AR** حوض يونتا
**JA** ユインタ盆地

## UINTA FORMATION
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
*Strata of eocene age and continental origin occurring typically in the Uinta Basin in Utah and Colorado.*
**DE** uinta-formation
**ES** formacion uinta
**FR** formation d'uinta
**ZH** 尤因塔地岩层
**RU** формация юинта
**AR** تشكيلة يونتا
**JA** ユインタ構造

## UJD
*2002-12-17*
*Organisation responsible for use of nuclear energy in Slovakia.*
**DE** uid
**ES** ujd
**FR** ujd
**ZH** 斯洛伐克共和国核管理局
**RU** уяр
**AR** سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا
**JA** ｕｊｄ（スロバキア原子力規制局）

### *ujm*
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02*
*Uncorrelated-jet model.*
**DE** *ujm*
**ES** *ujm*
**FR** *ujm*
**ZH** *不相关喷射模型*
**RU** *мнс*
**AR** ujm نموذج
**JA** *ｕｊｍ（非相関ジェット模型）*

## UJV
*1997-11-05*
*Nuclear Research Institute, Rez, Czech Republic.*
**DE** ujv
**ES** ujv
**FR** ujv
**ZH** 原子核研究所（捷）
**RU** ияи чсср
**AR** معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
**JA** ｕｊｖ（チェコ共和国原子力研究所）

### *uk atomic energy authority*
*1977-03-14*
**DE** *britische atomenergiebehoerde*
**ES** *uk atomic energy agency*
**FR** *autorite britannique pour l'energie atomique*
**ZH** *英国原子能管理局*
**RU** *управление по ат. энерг. великобритании*
**AR** سلطة الطاقة النووية البريطانية
**JA** *英国原子力公社*

## UK NATIONAL PHYSICAL LABORATORY
*INIS: 1994-08-12; ETDE: 1983-03-07*
(Until August 1994 this descriptor was spelled UK NATIONALPHYSICAL LAB.)
**DE** uk national physical laboratory
**ES** laboratorio nacional de fisica uk
**FR** uk national physical laboratory
**ZH** 英国国家物理实验室
**RU** национальная физическая лаборатория великобритании
**AR** مختبر الفيزياء الوطني في المملكة المتحدة
**JA** 英国国立物理学研究所

## UK NII
*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07*
*HM Nuclear Installations Inspectorate.*
**DE** uk nii
**ES** nii uka
**FR** uk nii
**ZH** 英国核装置视察局
**RU** инспекторат ядерных установок великобрит
**AR** هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية
**JA** 英国ｎｉｉ（原子力施設検査局）

### *uk nuclear installations inspectorate*
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1983-07-07*
**DE** *uk nuclear installations inspectorate*
**ES** *inspec. inst. nucleares uk*
**FR** *uk nuclear installations inspectorate*
**ZH** *英国核装置检查团*
**RU** *инспекторат ядерных установок великобритании*
**AR** هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية
**JA** *英国原子力施設検査局*

### *uk royal naval college-jason reactor*
*1993-11-10*
**DE** *uk royal naval college-jason reactor*
**ES** *reactor uk royal nav. coll.-jason*
**FR** *reacteur jason college naval royal royaume-uni*
**ZH** *英国皇家航海学院詹森堆*
**RU** *реактор язон корол. военно-мор. колледжа великобритании*
**AR** jason مفاعل الكلية البحرية الملكية البريطانية
**JA** *英国王立海軍大学ージェイソン炉*

## UKAEA
**DE** ukaea
**ES** ukaea
**FR** ukaea
**ZH** 英国原子能管理局
**RU** уаэ великобритании
**AR** سلطة الطاقة الذرّية البريطانية
**JA** ｕｋａｅａ（英国原子力公社）

### *ukaea-dido reactor*
**DE** *ukaea-dido reaktor*
**ES** *ukaea-dido reactor*
**FR** *reacteur dido-ukaea*
**ZH** *英国原子能管理局迪多重水慢化试验堆*
**RU** *реактор dido упр. по ат. эн. великобрит*
**AR** ukaea-dido مفاعل
**JA** *ｕｋａｅａーディドー炉*

### *ukaea-juno reactor*
**DE** *ukaea-juno reaktor*
**ES** *reactor juno ukaea*
**FR** *reacteur juno-ukaea*
**ZH** *英国原子能管理局-朱诺堆*
**RU** *реактор juno уаэ великобритании*
**AR** ukaea-juno مفاعل
**JA** *ｕｋａｅａーユノ炉*

### *ukaea-lido reactor*
**DE** *ukaea-lido reaktor*
**ES** *reactor lido de ukaea*
**FR** *reacteur lido-ukaea*
**ZH** *英国原子能管理局-利多堆*
**RU** *реактор lido уаэ великобритании*
**AR** ukaea-lido مفاعل
**JA** *ｕｋａｅａーリド炉*

### *ukaea-merlin reactor*
*2000-04-12*
**DE** *ukaea-merlin reaktor*
**ES** *reactor merlin de ukaea*
**FR** *reacteur ukaea-merlin*
**ZH** *英国原子能管理局中等功率轻水慢化研究试验堆*
**RU** *реактор мерлин уаэ великобритании*
**AR** ukaea-merlin مفاعل
**JA** ｕｋａｅａ－マーリン炉

### *ukaea-nestor reactor*
**DE** *ukaea-nestor reaktor*
**ES** *reactor nestor de la ukaea*
**FR** *reacteur nestor-ukaea*
**ZH** *英国原子能管理局中子源热堆*
**RU** *реактор nestor уаэ великобритании*
**AR** ukaea-nestor مفاعل
**JA** ｕｋａｅａ－ネストール炉

### UKNR REACTOR
*2000-04-12*
*Univ. of Kansas, Lawrence, Kansas, USA.*
**DE** reaktor uknr
**ES** reactor uknr
**FR** reacteur uknr
**ZH** uknr 堆
**RU** реактор uknr
**AR** uknr مفاعل
**JA** ｕｋｎｒ炉

### UKRAINE
*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-02-08*
(Until January 1993, this was indexed by UKRAINIAN SSR.)
**DE** ukraine
**ES** ucrania
**FR** ukraine
**ZH** 乌克兰
**RU** украина
**AR** أوكرانيا
**JA** ウクライナ

### UKRAINIAN ORGANIZATIONS
*INIS: 1999-07-08; ETDE: 1999-08-30*
**DE** ukrainische organisationen
**ES** organizaciones ucranianas
**FR** organismes ukrainiens
**ZH** 乌克兰机构
**RU** организации украины
**AR** منظمات أوكرانية
**JA** ウクライナの機関

### *ukrainian ssr*
*1993-02-02*
(Until January 1993, this was a valid descriptor.)
**DE** *ukrainische ssr*
**ES** *ssr de ucrania*
**FR** *rss d'ukraine*
**ZH** *乌克兰加盟共和国*
**RU** *украинская сср*
**AR** جمهورية أوكرانيا الاشتراكية السوفيتية
**JA** *ウクライナ社会主義共和国*

### *ulcc*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** *ulcc*
**ES** *ulcc*
**FR** *ulcc (ultra large crude carrier, ultra grand petrolier transporteur de brut)*
**ZH** *超巨型油船*
**RU** *супертанкеры ulcc*
**AR** ulcc ناقلات
**JA** ｕｌｃｃ（超大型タンカー）

### ULCERS
**DE** ulcera
**ES** ulceras
**FR** ulceres
**ZH** 溃疡
**RU** язвы
**AR** قرحات
**JA** かいよう

### ULCHIN-1 REACTOR
*1991-07-02*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-1
**ES** reactor ulchin-1
**FR** reacteur ulchin-1
**ZH** ulchin-1 堆
**RU** реактор ulchin-1
**AR** ulchin-1 مفاعل
**JA** 蔚珍（ulchin）－１号炉

### ULCHIN-2 REACTOR
*1991-07-02*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-2
**ES** reactor ulchin-2
**FR** reacteur ulchin-2
**ZH** ulchin-2 堆
**RU** реактор ulchin-2
**AR** ulchin-2 مفاعل
**JA** 蔚珍（ulchin）－２号炉

### ULCHIN-3 REACTOR
*INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-3
**ES** reactor ulchin-3
**FR** reacteur ulchin-3
**ZH** ulchin-3 堆
**RU** реактор ульчин-3
**AR** ulchin-3 مفاعل
**JA** 蔚珍（ulchin）－３号炉

### ULCHIN-4 REACTOR
*1997-10-03*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-4
**ES** reactor ulchin-4
**FR** reacteur ulchin-4
**ZH** ulchin-4 堆
**RU** реактор ульчин-4
**AR** ulchin-4 مفاعل
**JA** 蔚珍（ulchin）－４号炉

### ULCHIN-5 REACTOR
*2017-10-25*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-5
**ES** reactor ulchin-5
**FR** reacteur ulchin-5
**ZH** 蔚珍-5 堆
**RU** реактор ульчин-5
**JA** 蔚珍－5 号炉

### ULCHIN-6 REACTOR
*2017-10-25*
*Ulchin, Republic of Korea.*
**DE** reaktor ulchin-6
**ES** reactor ulchin-6
**FR** reacteur ulchin-6
**ZH** 蔚珍-6 堆
**RU** реактор ульчин-6
**JA** 蔚珍－６号炉

### *uljin-1 reactor*
*1991-07-02*
**DE** *reaktor uljin-1*
**ES** *reactor uljin-1*
**FR** *reacteur uljin-1*
**ZH** *uljin-1 堆*
**RU** *реактор uljin-1*
**AR** uljin-1 مفاعل
**JA** *蔚珍（uljin）－１号炉*

### *uljin-2 reactor*
*1991-07-02*
**DE** *reaktor uljin-2*
**ES** *reactor uljin-2*
**FR** *reacteur uljin-2*
**ZH** *uljin-2 堆*
**RU** *реактор uljin-2*
**AR** uljin-2 مفاعل
**JA** *蔚珍（uljin）－２号炉*

### *ultimate storage*
*INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *endlagerung*
**ES** *alamacenamiento definitivo*
**FR** *stockage final (des dechets)*
**ZH** *最终贮存*
**RU** *окончательное удаление отходов*
**AR** تخزين نهائي
**JA** *最終貯蔵*

### ULTIMATE STRENGTH
*1980-05-14*
**DE** zugfestigkeit
**ES** carga limite de ruptura
**FR** charge limite de rupture
**ZH** 极限强度
**RU** предел прочности
**AR** مقاومة قصوى
**JA** 極限強さ

### ULTRACENTRIFUGATION
**DE** ultrazentrifugierung
**ES** ultracentrifugacion
**FR** ultracentrifugation
**ZH** 超离心法
**RU** ультрацентрифугирование
**AR** نبذ فائق السرعة
**JA** 超遠心分離

### *ultracentrifuge enrichment plants*
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27*
**DE** *ultrazentrifugierungsanlagen*
**ES** *instalacion de enriq. por ultracent*
**FR** *usines d'ultracentrifugation*
**ZH** *超离心加浓厂*
**RU** *обогатительные установки с ультрацентрифугированием*
**AR** منشآت التخصيب فوق النابذة
**JA** *超遠心濃縮工場*

### ULTRACENTRIFUGES
**DE** ultrazentrifugen
**ES** ultracentrifugas
**FR** ultracentrifugeuses
**ZH** 超离心机
**RU** ультрацентрифуги
**AR** نابذات فائقة السرعة
**JA** 超遠心機

### ULTRACOLD NEUTRONS
**DE** ultrakalte neutronen
**ES** neutrones ultrafrios
**FR** neutrons ultra-froids
**ZH** 超冷中子
**RU** ультрахолодные нейтроны
**AR** نترونات فوق باردة
**JA** 超冷中性子

### ULTRAFILTRATION
**DE** ultrafiltration
**ES** ultrafiltracion
**FR** ultrafiltration
**ZH** 超滤
**RU** ультрафильтрация
**AR** ترشيح فائق

**JA** 限外ろ過

### *ultrahigh frequency (lower range)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenz (unterer bereich)*
**ES** *ultraelevada frecuencia(extremo inferior)*
**FR** *ultra haute frequence (gamme basse)*
**ZH** *超高频（低端）*
**RU** *ультравысокая частота (нижний диапазон)*
**AR** (المجال المنخفض) تواتر فوق عالي
**JA** *極超短波（低周波）*

### *ultrahigh frequency (upper range)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenz (oberer bereich)*
**ES** *ultraelevada frecuencia (extremo superior)*
**FR** *ultra haute frequence (gamme haute)*
**ZH** *超高频（高端）*
**RU** *ультравысокая частота (верхний диапазон)*
**AR** (المجال العالي) تواتر فوق عالي
**JA** *極超短波（高周波）*

### *ultrahigh frequency radiation (01-100 ghz)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenzstrahlung (01-100 ghz)*
**ES** *radiacion ultraelevada frecuencia (01-100 ghz)*
**FR** *rayonnement a ultra haute frequence (01-100 ghz)*
**ZH** *超高频辐射（01-100 千兆赫）*
**RU** *ультравысокочастотное излучение (01-100 ггц)*
**AR** (ghz 100 - 01) إشعاع فوق عالي التواتر
**JA** *極超短波放射（０１－１００ｇｈｚ）*

### *ultrahigh frequency radiation (100-1000 mhz)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenzstrahlung (100-1000 mhz)*
**ES** *radiacion ultraelevada frecuencia (100-1000 mhz)*
**FR** *rayonnement a ultra haute frequence (100-1000 mhz)*
**ZH** *超高频辐射（100-1000 兆赫）*
**RU** *ультравысокочастотное излучение (100-1000 мгц)*
**AR** (mhz 1000 - 100) إشعاع فوق عالي التواتر
**JA** *極超短波放射（１００－１０００ｍｈｚ）*

### *ultrahigh frequency radiation (lower range)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenzstrahlung (unterer bereich)*
**ES** *radiacion ultraelevada frecuencia (extremo inferior)*
**FR** *rayonnement a ultra haute frequence (gamme basse)*
**ZH** *超高频辐射（低端）*
**RU** *ультравысокочастотное излучение (нижний диапазон)*
**AR** (المجال المنخفض) إشعاع فوق عالي التواتر
**JA** *極超短波放射（低周波）*

### *ultrahigh frequency radiation (upper range)*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahochfrequenzstrahlung (oberer bereich)*
**ES** *radiacion ultraelevada frecuencia (extremo superior)*
**FR** *rayonnement a ultra haute frequence (gamme haute)*
**ZH** *超高频辐射（高端）*
**RU** *ультравысокочастотное излучение (верхний диапазон)*
**AR** (المجال العالي) إشعاع فوق عالي التواتر
**JA** *極超短波放射（高周波）*

### ULTRAHIGH-SPEED PHOTOGRAPHY

**DE** ultrahochgeschwindigkeitsphotographie
**ES** fotografia ultrarrapida
**FR** photographie ultra-rapide
**ZH** 超高速照相术
**RU** сверхскоростная фотография
**AR** تصوير بسرعة عالية جداً
**JA** 超高速度写真

### *ultrahigh temperature*

*1992-07-03*

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ultrahochtemperatur*
**ES** *temperatura ultraelevada*
**FR** *ultrahaute temperature*
**ZH** *超高温*
**RU** *ультравысокие температуры*
**AR** درجة حرارة فوق عالية
**JA** *超高温度*

### *ultrahigh temperature reactor experiment*

*1993-11-10*

**DE** *ultrahigh temperature reactor experiment*
**ES** *reactor experimentos temperatura ultraelevada*
**FR** *reacteur uhtrex (reacteur experimental a ultra haute temperature)*
**ZH** *超高温实验堆*
**RU** *сверхвысокотемпературный экспериментальный реактор*
**AR** تجربة المفاعل ذي درجة الحرارة فوق العالية
**JA** *超高温炉実験*

### *ultrahigh vacuum*

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

**DE** *ultrahochvakuum*
**ES** *ultravacio*
**FR** *vide tres pousse*
**ZH** *超高真空*
**RU** *ультравысокий вакуум*
**AR** خلاء فوق عال
**JA** *超高真空*

### *ultrahigh voltage alternating current systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme*
**ES** *sistemas corriente alterna ultravoltaje*
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant alternatif*
**ZH** *特高压交流系统*
**RU** *системы ультравысокого напряжения переменного тока*
**AR** منظومات توتر فوق عال متناوب
**JA** *超高電圧交流系*

### *ultrahigh voltage dc systems*

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-05-11*

**DE** *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*
**ES** *sistemas dc ultravoltaje*
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*
**ZH** *特高压直流系统*
**RU** *системы постоянного тока сверхвысокого напряж.*
**AR** منظومات توتر فوق عال مستمر
**JA** *超高電圧直流系*

### *ultrahigh voltage direct current systems*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*
**ES** *sistemas corriente directa ultravoltaje*
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*
**ZH** *特高压直流系统*
**RU** *системы ультравысокого напряжения постоянного тока*
**AR** منظومات توتر فوق عال مستمر
**JA** *超高電圧直流系*

### ULTRALOW FREQUENCY RADIATION

**DE** strahlung extrem niedriger frequenz
**ES** radiacion de frecuencia muy baja
**FR** rayonnement tres basse frequence
**ZH** 超低频辐射
**RU** ультранизкочастотное излучение
**AR** إشعاع دون منخفض التواتر
**JA** 超低周波放射

### *ultralow temperature*

*1992-01-23*

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ultratieftemperatur*
**ES** *temperaturas extremadamente bajas*
**FR** *temperatures extremement basses*
**ZH** *超低温*
**RU** *ультранизкие температуры*
**AR** درجة حرارة دون منخفضة
**JA** *超低温*

### *ultramarine*

*1996-07-15*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *ultramarin*
**ES** *azul ultramar*
**FR** *bleu d'outremer*
**ZH** *群青*
**RU** *ультрамарин*
**AR** لازوردي
**JA** *群青*

### ULTRASONIC BUBBLE CHAMBERS

**DE** ultraschallblasenkammern
**ES** camaras de burbujas ultrasonicas
**FR** chambres a bulles ultrasoniques
**ZH** 超声气泡室
**RU** ультразвуковые пузырьковые камеры
**AR** حجرات فقاعات فوق صوتية
**JA** 超音波気泡箱

### ULTRASONIC MACHINING

**DE** ultraschallbearbeitung
**ES** maquinado ultrasonico
**FR** usinage aux ultrasons
**ZH** 超声波机加工
**RU** обработка ультразвуком
**AR** تصنيع فوق صوتي

**JA** 超音波加工

**ULTRASONIC TESTING**
**DE** ultraschallpruefung
**ES** ensayos con ultrasonidos
**FR** essais aux ultrasons
**ZH** 超声检验
**RU** ультразвуковая дефектоскопия
**AR** اختبار فوق صوتي
**JA** 超音波探傷検査

**ULTRASONIC WAVES**
**DE** ultraschallwellen
**ES** ondas ultrasonoras
**FR** ondes ultrasonores
**ZH** 超声波
**RU** ультразвуковые волны
**AR** أمواج فوق صوتية
**JA** 超音波

**ULTRASONIC WELDING**
**DE** ultraschallschweissen
**ES** soldeo por ultrasonido
**FR** soudage par ultrasons
**ZH** 超声波焊
**RU** ультразвуковая сварка
**AR** لحام فوق صوتي
**JA** 超音波溶接

***ultrasonics***
**DE** *ultraschallakustik*
**ES** *ultrasonidos*
**FR** *ultrasons*
**ZH** *超声*
**RU** *ультразвук*
**AR** فوق صوتيات
**JA** *ウルトラソニック*

**ULTRASONOGRAPHY**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1978-09-11*
**DE** ultraschallaufzeichnung
**ES** ultrasonografia
**FR** diagnostic par echographie
**ZH** 超声描记法
**RU** ультрасонография
**AR** تخطيط فوق صوتي
**JA** 超音波検査法

**ULTRASTRUCTURAL CHANGES**
**DE** ultrastrukturveraenderungen
**ES** modificaciones intracelulares
**FR** modifications intracellulaires
**ZH** 超微结构变化
**RU** ультраструктурные изменения
**AR** تغيّرات فوق صوتية
**JA** 超微細構造変化

**ULTRAVIOLET DIVERGENCES**
**DE** ultraviolettdivergenzen
**ES** divergencias ultravioletas
**FR** divergences ultraviolettes
**ZH** 紫外发散
**RU** ультрафиолетовые расходимости
**AR** تباعدات فوق بنفسجية
**JA** 紫外線発散

**ULTRAVIOLET RADIATION**
**DE** ultraviolettstrahlung
**ES** radiacion ultravioleta
**FR** rayonnement ultraviolet
**ZH** 紫外辐射
**RU** ультрафиолетовое излучение
**AR** إشعاع فوق بنفسجي
**JA** 紫外線

**ULTRAVIOLET SPECTRA**
*2000-05-22*
**DE** ultraviolettspektren
**ES** espectros ultravioleta
**FR** spectres ultraviolets
**ZH** 紫外光谱
**RU** ультрафиолетовые спектры
**AR** طيوف فوق بنفسجية
**JA** 紫外スペクトル

**ULTRAVIOLET SPECTROMETERS**
*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*
**DE** ultraviolettspektrometer
**ES** espectrometros de rayos ultravioleta
**FR** spectrometres a ultraviolet
**ZH** 紫外光谱仪
**RU** спектрометры ультрафиолетового излучения
**AR** مقاييس طيف فوق بنفسجية
**JA** 紫外分光計

**ULVA**
**DE** ulva
**ES** ulva
**FR** ulva
**ZH** 石莼
**RU** ульва
**AR** خس البحر
**JA** アオサ属

***ulyanovsk reactor vk-50***
**DE** *reaktor vk-50 uljanowsk*
**ES** *reactor de ulyanovsk vk-50*
**FR** *reacteur ulyanovsk vk-50*
**ZH** *乌里杨诺夫斯克堆 kv-50*
**RU** *реактор вк-50, ульяновск*
**AR** مفاعل أوليانوفسك vk-50
**JA** *ウリャノフスク炉ｖｋ－５０*

**ULYSSE REACTOR**
*INSTN, CEN, Saclay, France. Shut down since 2007. Under decommissioning.*
**DE** reaktor ulysse
**ES** reactor ulysse
**FR** reacteur ulysse
**ZH** 于利斯堆
**RU** реактор ulysse
**AR** ulysse مفاعل
**JA** ユリス炉

**UMKLAPP PROCESSES**
**DE** umklapp-prozesse
**ES** procesos umklapp
**FR** processus umklapp
**ZH** 自旋重新取向过程
**RU** процессы переброса
**AR** عمليات انقلاب أومكلاب
**JA** ウムクラップ過程

***umm al qaiwan***
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *umm al qaiwan*
**ES** *umm al qaiwan*
**FR** *umm al-qaiwain*
**ZH** *乌姆盖万*
**RU** *умм-эль-кайвайн*
**AR** أم القيوين
**JA** *ウンム・アル・カイワイン*

**UMNE-1 REACTOR**
*Univ. of Maryland, College Park, Maryland, USA.*
**DE** reaktor umne-1
**ES** reactor umne-1
**FR** reacteur umne-1
**ZH** umne-1 堆
**RU** реактор umne-1
**AR** مفاعل umne-1
**JA** ｕｍｎｅ－１号炉

***umohoite***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *umohoit*
**ES** *umohoita*
**FR** *umohoite*
**ZH** *钼铀矿*
**RU** *умохоит*
**AR** أوموهوئيت
**JA** *ウモホアイト*

**UMP**
*1982-02-09*
**DE** ump
**ES** ump
**FR** ump
**ZH** 尿苷酸
**RU** умф
**AR** حمض اليوديليك
**JA** ｕｍｐ（ウリジン一リン酸）

***umr reactor***
**DE** *umr-reaktor*
**ES** *reactor umr*
**FR** *reacteur umr*
**ZH** *umr 堆*
**RU** *реактор umr*
**AR** umr مفاعل
**JA** *ｕｍｒ炉*

**UMRR REACTOR**
*Univ. of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, USA.*
**DE** reaktor umrr
**ES** reactor umrr
**FR** reacteur umrr
**ZH** 密苏里大学罗拉分校研究堆
**RU** реактор umrr
**AR** umrr مفاعل
**JA** ｕｍｒｒ炉

***un scientific committee on effects of atomic radiation***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ausschuss z. untersuch.d. auswirkungen radioaktiver strahlen*
**ES** *conv. vigil. efectos radiaciones atomicas*
**FR** *comite scientifique des nations unies pour l'etude des effets des rayonnements ionisants*
**ZH** *联合国原子辐射效应科委会*
**RU** *научный комитет оон по действию атомной радиации*
**AR** لجنة الأمم المتحدة العلمية لتأثيرات الإشعاع الذرّي
**JA** *国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会*

***unbihexium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unbihexium*
**ES** *unbihexium*
**FR** *unbihexium*
**ZH** *一百二十六号元素*
**RU** *анбигексий*
**AR** أنبيهكسيوم (العنصر 126)
**JA** *ウンビヘキシウム*

***unbinilium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unbinilium*
**ES** *unbinilium*
**FR** *unbinilium*
**ZH** *一百二十号元素*
**RU** *анбинилий*
**AR** أنبينيليوم (العنصر 120)
**JA** *ウンビニリウム*

***unbioctium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unbioctium*
**ES** *unbioctium*

**FR** *unbioctium*
**ZH** *一百二十八号元素*
**RU** *анбиоктий*
**AR** أنبيوكتيوم (العنصر 128)
**JA** *ウンビオクチウム*

### *unbiquadium*

*2010-05-19*
**DE** *unbiquadium*
**ES** *unbiquadio*
**FR** *unbiquadium*
**ZH** *124 号元素*
**RU** *унбиквадий*
**AR** انبيكوادیوم
**JA** *ウンビクアジウム*

### *uncertainty in data values*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-21*
**DE** *ungewissheit der datenwerte*
**ES** *incertidumbre de valores medidos*
**FR** *incertitude sur les valeurs mesurees*
**ZH** *数据值的不确定性*
**RU** *неопределенность в данных*
**AR** ارتياب في قيم البيانات
**JA** *測定値における不確実性*

### UNCERTAINTY PRINCIPLE

**DE** unschaerferelation
**ES** principio de incertidumbre
**FR** principe d'incertitude
**ZH** 测不准原理
**RU** принцип неопределенности
**AR** مبدأ الارتياب
**JA** 不確定性原理

### UNCONSOLIDATED ROCK

*2009-12-21*
*Rock that is weakly cemented or so poorly consolidated that it disintegrates under forces exerted upon it.*
**DE** lockergestein
**ES** roca no consolidada
**FR** roches meubles
**ZH** 松散岩体
**RU** рыхлая каменная порода
**AR** صخر غير مُدعم
**JA** 非固結岩

### UNCONTROLLED BORON DILUTION

*2017-07-18*
**DE** unkontrollierte borverduennung
**ES** dilucion descontrolada de boro
**FR** deboration incontrolee
**ZH** 不受控硼稀释
**RU** неконтролируемое разбавление бора
**JA** ホウ素希釈不制御

### *uncorrelated-jet model*

*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02*
**DE** *unkorreliertes jet-modell*
**ES** *modelo de chorros no correlacionados*
**FR** *modele de jet non correle*
**ZH** *不相关射流模型*
**RU** *модель некоррелированных струй*
**AR** نموذج النفث غير المتعالق
**JA** *非相関ジェット模型*

### UNCORRELATED-PARTICLE MODEL

**DE** modell unkorrelierter teilchen
**ES** modelo de particulas no correlacionadas
**FR** modele a particules non correlees
**ZH** 无关联粒子模型
**RU** модель некоррелирующих частиц
**AR** نموذج الجسيمات غير المتعالقة
**JA** 非相関粒子模型

### UNDERGROUND

(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** unterirdisch
**ES** subterraneo
**FR** souterrain
**ZH** 地下
**RU** уровни ниже поверхности земли
**AR** تحت أرضي
**JA** 地下

### *underground buildings*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *unterirdische bauten*
**ES** *edificios subterraneos*
**FR** *batiments souterrains*
**ZH** *地下建筑物*
**RU** *подземные сооружения*
**AR** أبنية تحت أرضية
**JA** *地下建築物*

### UNDERGROUND DISPOSAL

*For disposal of wastes deep underground.*
**DE** unterirdische abfallagerung
**ES** eliminacion subterranea
**FR** stockage en profondeur
**ZH** 地下处置
**RU** подземное захоронение
**AR** طرح تحت أرضي
**JA** 地中処分

### UNDERGROUND EXPLOSIONS

*1996-07-23*
(The UF references have been valid ETDE descriptors.)
**DE** unterirdische explosionen
**ES** explosiones subterraneas
**FR** explosions souterraines
**ZH** 地下爆炸
**RU** подземные взрывы
**AR** انفجارات تحت أرضية
**JA** 地下爆発

### UNDERGROUND FACILITIES

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-05-12*
(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** unterirdische anlagen
**ES** instalaciones subterraneas
**FR** installations souterraines
**ZH** 地下设施
**RU** подземные установки
**AR** منشآت تحت أرضية
**JA** 地下施設

### *underground gasification*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** *untertagevergasung*
**ES** *gasificacion subterranea*
**FR** *gazeification souterraine*
**ZH** *地下气化*
**RU** *подземная газификация*
**AR** تغويز سفلي
**JA** *地下ガス化*

### *underground heat distribution systems*

*INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *unterirdische waermeverteilungssysteme*
**ES** *sistemas subterraneos de distribucion de calor*
**FR** *reseaux sous-terrains de distribution de chaleur*
**ZH** *地下热分布系统*
**RU** *подземные системы распределения тепла*
**AR** منظومات توزيع الحرارة تحت أرضية
**JA** *地下熱分配システム*

### UNDERGROUND MINING

*1997-06-17*
**DE** untertagebau
**ES** explotacion subterranea
**FR** exploitation souterraine
**ZH** 地下开采
**RU** подземные горные работы
**AR** تعدين تحت أرضي
**JA** 坑内採掘

### *underground nuclear power plants*

**DE** *unterirdische kernkraftwerke*
**ES** *centrales nucleares subterraneas*
**FR** *centrales nucleaires souterraines*
**ZH** *地下核电厂*
**RU** *подземные атомные электростанции*
**AR** منشآت نووية تحت أرضية لتوليد الكهرباء
**JA** *地下式原発*

### UNDERGROUND NUCLEAR STATIONS

**DE** unterirdische kernenergieanlagen
**ES** estaciones nucleares subterraneas
**FR** centrales nucleaires souterraines
**ZH** 地下核电站
**RU** подземные аэс
**AR** محطات نووية تحت أرضية
**JA** 地下原子力発電所

### UNDERGROUND POWER TRANSMISSION

*1993-03-18*
**DE** unterirdische leistungsuebertragung
**ES** transmision subterranea de energia
**FR** transport souterrain d'energie
**ZH** 地下输电
**RU** подземные линии электропередач
**AR** إرسال القدرة تحت الأرضي
**JA** 地中送電

### *underground space*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *unterirdischer raum*
**ES** *espacio subterraneo*
**FR** *espace souterrain*
**ZH** *地下空间*
**RU** *подземное пространство*
**AR** مجال تحت أرضي
**JA** *地下空間*

### UNDERGROUND STORAGE

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17*
**DE** unterirdische lagerung
**ES** almacenamiento subterraneo
**FR** entreposage souterrain
**ZH** 地下贮存
**RU** подземное хранение
**AR** تخزين تحت أرضي
**JA** 地下貯蔵

### UNDERWATER

**DE** unterwasser
**ES** subacuatico
**FR** sous la surface de l'eau
**ZH** 水下
**RU** уровни под водой
**AR** مياه باطنية
**JA** 水面下、水中

### UNDERWATER EXPLOSIONS

**DE** unterwasserexplosionen

**ES** explosiones submarinas
**FR** explosions sous-marines
**ZH** 水下爆炸
**RU** подводные взрывы
**AR** انفجارات تحت الماء
**JA** 水中爆発

**UNDERWATER FACILITIES**
*INIS: 1999-03-12; ETDE: 1977-03-08*
**DE** unterwasseranlagen
**ES** instalaciones submarinas
**FR** installations sous-marines
**ZH** 水下设施
**RU** подводные комплексы
**AR** منشآت تحت الماء
**JA** 水中施設

**UNDERWATER OPERATIONS**
*INIS: 1992-10-20; ETDE: 1977-03-08*
**DE** unterwasserarbeiten
**ES** operaciones submarinas
**FR** interventions sous eau
**ZH** 水下作业
**RU** подводные операции
**AR** عمليات تحت الماء
**JA** 水中操作

***underwater vehicles***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *unterwasser-fahrzeuge*
**ES** *vehiculos submarinos*
**FR** *vehicules sous-marins*
**ZH** *水下运载工具*
**RU** *подводные транспортные средства*
**AR** مَرْكبات تحت الماء
**JA** *潜水艇*

**UNDP**
*INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25*
**DE** undp
**ES** undp
**FR** pnud
**ZH** 联合国开发计划署
**RU** поонр
**AR** برنامج الامم المتحدة الانمائي
**JA** ｕｎｄｐ（国連開発計画）

***undulators***
*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*
**DE** *undulator*
**ES** *onduladores*
**FR** *onduleurs*
**ZH** *波荡器*
**RU** *андуляторы*
**AR** مموّجات
**JA** *アンジュレーター*

***unemployment***
*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1977-08-09*
**DE** *arbeitslosigkeit*
**ES** *desempleo*
**FR** *chomage*
**ZH** *失业*
**RU** *безработица*
**AR** بطالة
**JA** *失業*

**UNEP**
*INIS: 1999-08-16; ETDE: 2002-05-11*
*United Nations Environmental Programme.*
**DE** unep
**ES** unep
**FR** pnue
**ZH** 联合国环境计划总署
**RU** юнеп
**AR** برنامج الأمم المتحدة للبيئة
**JA** ｕｎｅｐ（国際連合環境計画）

**UNESCO**
*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*
*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.*
**DE** unesco
**ES** unesco
**FR** unesco
**ZH** 联合国教科文组织
**RU** юнеско
**AR** يونسكو
**JA** ユネスコ

**UNFCCC**
*2010-03-03*
**DE** unfccc
**ES** cmnucc
**FR** ccnucc
**ZH** 联合国气候变化框架公约
**RU** ркик оон
**AR** unfccc
**JA** ｕｎｆｃｃｃ（国連気候変動枠組条約）

**UNFINISHED OILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
*All petroleum requiring further refinery processing.*
**DE** unfertige oele
**ES** aceites semielaborados
**FR** produits petroliers semi-finis
**ZH** 半成品油
**RU** необработанные нефтепродукты
**AR** زيوت غير منجزة
**JA** 未精製油

**UNGLAZED SOLAR COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*
**DE** unverglaste solarkollektoren
**ES** colectores solares sin cristales
**FR** capteurs solaires sans vitrage
**ZH** 无玻璃太阳能集热器
**RU** незастекленные солнечные коллекторы
**AR** مجمّعات شمسية غير مزججة
**JA** 無釉太陽熱集熱器

**UNH**
*ETDE: 1978-03-08*
**DE** unh
**ES** unh
**FR** nuh
**ZH** 六水合硝酸铀酰
**RU** унг
**AR** سداسي هيدرات نترات اليورانيل
**JA** ｕｎｈ（硝酸ウラニル六水和物）

***unhexquadium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unhexquadium*
**ES** *unhexquedium*
**FR** *unhexquadium*
**ZH** *一百六十四号元素*
**RU** *ангексквадий*
**AR** أنهكسكواديوم (العنصر 164)
**JA** *ウンヘキスクアジウム*

**UNICELLULAR ALGAE**
**DE** einzellige algen
**ES** algas unicelulares
**FR** algues unicellulaires
**ZH** 单细胞藻类
**RU** одноклеточные водоросли
**AR** طحالب وحيدة الخلية
**JA** 単細胞藻

***unicracking/hds process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*
*Fixed-bed catalytic process for desulfurization of crudes and petroleum residues in the presence of hydrogen.*
**DE** *unicracking/hds-verfahren*
**ES** *proceso unicracking-hda*
**FR** *procede unicracking/hds*
**ZH** *unicracking/hds 法*
**RU** *юникрекинг/хдс-процесс*
**AR** unicracking/hds عملية
**JA** *ユニクラッキング・ｈｄｓプロセス*

**UNIDIR**
*1999-01-26*
**DE** unidir
**ES** unidir
**FR** unidir
**ZH** 联合国裁军研究所
**RU** юнидир
**AR** معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع التسلح
**JA** ｕｎｉｄｉｒ（国連軍縮調査研究所）

**UNIDO**
*INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*
*United Nations Industrial Development Organization.*
**DE** unido
**ES** odinu
**FR** onudi
**ZH** 联合国工业发展组织
**RU** организация промышленного разв. при оон
**AR** منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
**JA** ｕｎｉｄｏ（国連工業開発機関）

**UNIFIED FIELD THEORIES**
*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1983-03-24*
*To be used for theories unifying gravitation with other interactions. For quantum field theory involving only electromagnetic, weak and strong interactions see GRAND UNIFIED THEORY.*
(Prior to April 1983 this concept was indexed by EINSTEIN-SCHROEDINGER THEORY.)
**DE** einheitliche feldtheorien
**ES** teoria del campo unificado
**FR** theories du champ unifie
**ZH** 统一场论
**RU** единые теории поля
**AR** نظريات الحقل الموحد
**JA** 統一場理論

**UNIFIED GAUGE MODELS**
*1995-08-10*
**DE** einheitliche eichmodelle
**ES** modelos de medida unificados
**FR** modeles de jauge unifies
**ZH** 统一规范模型
**RU** единые калибровочные модели
**AR** نماذج موحدة عيارية
**JA** 統一ゲージ模型

**UNIFIED MODEL**
**DE** vereinheitlichtes modell
**ES** modelo unificado
**FR** modele unifie
**ZH** 统一模型
**RU** обобщенная модель
**AR** نموذج موحد
**JA** 統一模型

**UNILAC**
*1975-10-09*
**DE** unilac
**ES** unilac
**FR** unilac

**ZH** 全离子直线加速器
**RU** универсальный линейный ускоритель unilac
**AR** unilac مسرّع
**JA** ｕｎｉｌａｃ（ドイツ重イオン化学研究所加速器）

**UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES**
*2006-08-23*
**DE** unterbrechungsfreie stromversorgung
**ES** suministro de energia continuo
**FR** alimentations sans coupure
**ZH** 不间断电源
**RU** источники бесперебойного питания
**AR** منابع تغذية كهربائية غير متقطعة
**JA** 無停電電源装置

***union carbide waste processing system***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26*
**DE** *union carbide waste processing system*
**ES** *sistema procesado union carburo residuos*
**FR** *systeme de traitement de dechets union carbide*
**ZH** *联合碳化物废物处理系统*
**RU** *юнион карбайд-система переработки отходов*
**AR** منظومة معالجة النفايات لشركة يونيون كارباید
**JA** *ユニオン・カーバイド廃棄物処理システム*

***union of soviet socialist republics***
*2000-04-12*
*All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.* (Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)
**DE** *union der sozialistischen sowjetrepubliken*
**ES** *repúblicas socialistas soviéticas*
**FR** *union des republiques socialistes sovietiques*
**ZH** *苏维埃社会主义共和国联盟*
**RU** *союз советских социалистических республик*
**AR** اتحاد الجمهوريات السوفييتية الاشتراكية
**JA** *ソビエト社会主義共和国連邦*

**UNION OIL PROCESS**
*2000-04-12*
*A shale retorting process of the direct-heated type, using air injected into a moving bed of coarsely crushed shale to support combustion to supply process heat.*
**DE** union-oil-verfahren
**ES** proceso union oil
**FR** procede union oil
**ZH** 联合石油公司工艺
**RU** юнион-ойл-процесс
**AR** عملية تقطير الغضار بالتسخين المباشر
**JA** ユニオンオイル社プロセス

***unipolar transistors***
**DE** *unipolartransistoren*
**ES** *transistores unipolares*
**FR** *transistors unipolaires*
**ZH** *单极晶体管*
**RU** *униполярные транзисторы*
**AR** ترانزستورات وحيدة القطب
**JA** *ユニポーラートランジスタ*

***unisist***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *unisist*
**ES** *unisist*
**FR** *unisist*
**ZH** *世界科学情报系统*
**RU** *юнисист*
**AR** unisist نظام
**JA** ｕｎｉｓｉｓｔ（国連科学技術情報交換システム）

**UNISULF PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
*Involves Union Oil proprietary solvent used in their Stretford units.*
**DE** unisulf-verfahren
**ES** proceso unisulf
**FR** procede unisulf
**ZH** unisulf 法
**RU** юнисульф-процесс
**AR** عملية يونيسولف
**JA** ｕｎｉｓｕｌｆプロセス

***unit tenaga nuklear (malaysia)***
*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13*
**DE** *unit tenaga nuklear (malaysia)*
**ES** *unidad tenaga nuclear (malasia)*
**FR** *unite nucleaire tenaga (malaysie)*
**ZH** *马来西亚特南核子所*
**RU** *ядерная установка tenaga (малайзия)*
**AR** وحدة التكنولوجيا النووية (ماليزيا)
**JA** *原子力発電研究センター（マレーシア）*

**UNITARITY**
**DE** unitaritaet
**ES** unitariedad
**FR** unitarite
**ZH** 幺正性
**RU** унитарность
**AR** واحدي
**JA** ユニタリー性

**UNITARY POLE APPROXIMATION**
**DE** unitaere polnaeherung
**ES** aproximacion del polo unitario
**FR** approximation du pole unitaire
**ZH** 幺正极点近似
**RU** унитарное полюсное приближение
**AR** تقريب القطب الواحدي
**JA** 単一ポール近似

**UNITARY SYMMETRY**
**DE** unitaere symmetrie
**ES** simetria unitaria
**FR** symetrie unitaire
**ZH** 幺正对称
**RU** унитарная симметрия
**AR** تناظر واحدي
**JA** ユニタリー対称性

**UNITED ARAB EMIRATES**
*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-04*
**DE** vereinigte arabische emirate
**ES** emiratos arabes unidos
**FR** emirats arabes unis
**ZH** 阿拉伯联合酋长国
**RU** об'единенные арабские эмираты
**AR** الإمارات العربية المتحدة
**JA** アラブ首長国連邦

***united arab republic***
**DE** *vereinigte arabische republik*
**ES** *republica arabe unida*
**FR** *republique arabe unie*
**ZH** *阿拉伯埃及共和国*
**RU** *объединенная арабская республика*
**AR** الجمهورية العربية المتحدة
**JA** *アラブ連合共和国*

***united arab republic wwr-c reactor***
*1993-11-10*
**DE** *wwr-c-reaktor der var*
**ES** *reactor wwr-c rep. arabe unida*
**FR** *reacteur wwr-c republique arabe unie*
**ZH** *阿联 wwr-c 堆*
**RU** *реактор ввр-с в оар*
**AR** wwr-c مفاعل الجمهورية العربية المتحدة
**JA** *アラブ連合共和国ｗｗｒ－ｃ炉*

**UNITED KINGDOM**
*1995-04-03*
**DE** vereinigtes koenigreich
**ES** reino unido
**FR** royaume-uni
**ZH** 英国
**RU** великобритания
**AR** المملكة المتحدة
**JA** 英国

**UNITED KINGDOM ORGANIZATIONS**
**DE** britische organisationen
**ES** organismos del reino unido
**FR** organismes du royaume-uni
**ZH** 英国机构
**RU** организации великобритании
**AR** منظمات بريطانية
**JA** 英国の機関

**UNITED NATIONS**
*1998-06-10*
**DE** vereinte nationen
**ES** naciones unidas
**FR** nations unies
**ZH** 联合国
**RU** оон
**AR** الأمم المتحدة
**JA** 国際連合

***united nations development program***
*INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25*
**DE** *entwicklungsprogramm der vereinten nationen*
**ES** *programa de desarrollo de naciones unidas*
**FR** *programme des nations unies pour le developpement (pnud)*
**ZH** *联合国开发计划*
**RU** *программа оон по развитию*
**AR** برنامج الامم المتحدة الانمائي
**JA** *国連開発計画*

***united nations framework convention on climate change***
*2010-03-03*
**DE** *united nations framework convention on climate change*
**ES** *convención marco de naciones unidas sobre cambio climático*
**FR** *convention-cadre des nations unies sur le changement climatique*
**ZH** *联合国气候变化框架公约*
**RU** *рамочная конвенция организации объединенных наций об изменении климата*
**AR** اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
**JA** *国連気候変動枠組条約*

***united nations institute for disarmament research***
*2006-01-31*
**DE** *institut der vereinten nationen für abruestungsforschung*

**ES** *instituto de investigación para el desarme de naciones unidas*
**FR** *institut des nations unies pour la recherche sur le desarmement*
**ZH** *联合国裁军研究所*
**RU** *институт оон по исследованиям в области разоружения*
**AR** معهد الامم المتحدة لبحوث نزع السلاح
**JA** *国連軍備縮小研究所*

### *united nuclear corporation proof test reactor*

*2000-04-12*
**DE** *united nuclear corporation proof test reactor*
**ES** *reactor de ensayo corporacion nuclear inida*
**FR** *reacteur ptf-unc (reacteur de recherche de la societe united nuclear corporation)*
**ZH** *联合核子公司验证试验反应堆*
**RU** *реактор испытательной установки объединенной ядерной корпора*
**AR** مفاعل الاختبار البرهاني لشركة united nuclear corporation
**JA** *ユナイティド・ニュークリア社実証試験炉*

### UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

(Prior to July 2003, the shorter form TANZANIA was used.)
**DE** vereinigte republik tansania
**ES** tanzania
**FR** tanzanie
**ZH** 坦桑尼亚联合共和国
**RU** танзания
**AR** جمهورية تانزانيا المتحدة
**JA** タンザニア連合共和国

### *united states of america*

**DE** *vereinigte staaten v. amerika*
**ES** *united states of america*
**FR** *etats unis d'amerique*
**ZH** *美利坚合众国*
**RU** *соединенные штаты америки*
**AR** الولايات المتحدة الأمريكية
**JA** *アメリカ合衆国*

### *united states uranium registry*

*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06*
**DE** *united states uranium registry*
**ES** *registro uranio estados unidos*
**FR** *registre des stocks d'uranium des etats-unis*
**ZH** *美国铀登记处*
**RU** *урановый реестр сша*
**AR** سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة
**JA** *合衆国ウラン元素登録*

### UNITHIOL

**DE** unithiol
**ES** unitiol
**FR** unithiol
**ZH** 2,3-二巯基丙烷磺酸钠
**RU** унитиол
**AR** يونيثيول
**JA** ユニチオール

### UNITON

**DE** uniton
**ES** uniton
**FR** uniton
**ZH** 单位子
**RU** унитон
**AR** يونيتون
**JA** ユニトン

### UNITS

**DE** einheiten
**ES** unidades
**FR** unites
**ZH** 单位
**RU** единицы измерения
**AR** واحدات
**JA** ユニット

### UNIVAC COMPUTERS

**DE** univac-computer
**ES** ordenadores univac
**FR** ordinateurs univac
**ZH** univac 计算机
**RU** эвм univac
**AR** univac حواسيب
**JA** ユニバック社コンピュータ

### *universal blackbody radiation*

**DE** *universelle hohlraumstrahlung*
**ES** *radiacion del cuerpo negro universal*
**FR** *rayonnement du corps noir*
**ZH** *宇宙黑体辐射*
**RU** *универс. излуч. абсолютно черного тела*
**AR** إشعاع الجسم الأسود الكوني
**JA** *宇宙黒体放射*

### UNIVERSE

**DE** universum
**ES** universo
**FR** univers
**ZH** 宇宙
**RU** вселенная
**AR** العالم
**JA** 宇宙

### *universite catholique louvain cyclotron*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *niversite catholique louvain zyklotron*
**ES** *ciclotron univ. catholique louvain*
**FR** *cyclotron de l'universite catholique de louvain*
**ZH** *隆佛综合大学回旋加速器*
**RU** *циклотрон католического университета в лувьене*
**AR** سيكلوترونالجامعة الكاثوليكية في لوفان
**JA** *ルーヴァン・カトリック大学・サイクロトロン*

### *universities*

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*
**DE** *universitaeten*
**ES** *universidades*
**FR** *universites*
**ZH** *大学*
**RU** *университет шт. калифорния, лос-анджелес*
**AR** جامعات
**JA** *大学*

### *university minas gerais triga reactor*

*1993-11-10*
**DE** *university minas gerais triga reactor*
**ES** *reactor triga de la un.minas gerais*
**FR** *reacteur triga-minas gerais*
**ZH** *米纳斯吉拉斯大学 triga 堆*
**RU** *реактор тр*и*га университета минас-жерайс*
**AR** مفاعل triga في minas gerais
**JA** *ミナスジェライス大学トリガ型炉*

### *university of alberta slowpoke reactor*

*INIS: 1993-11-03; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *university of alberta slowpoke reactor*
**ES** *reactor slowpoke de la universidad alberta*
**FR** *reacteur slowpoke de l'universite d'alberta*
**ZH** *阿尔伯达大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук ун-та в альберте*
**AR** مفاعل slowpoke في جامعة ألبرتا
**JA** *アルバータ大学スローポーク炉*

### *university of california, berkeley triga reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *university of california, berkeley triga reaktor*
**ES** *reactor triga de la univ.california*
**FR** *reacteur triga berkeley universite de californie*
**ZH** *加利福尼亚大学伯克利分校 triga 堆*
**RU** *реактор тр*и*га калифорнийского ун-та*
**AR** مفاعل triga في بيركلي، جامعة كاليفورنيا
**JA** *カリフォルニア大学トリガ型炉*

### *university of california / los angeles*

*1993-11-10*
**DE** *university of california / los angeles*
**ES** *universidad de california/los angel*
**FR** *universite de californie / los angeles*
**ZH** *加利福尼亚大学洛杉矶分校*
**RU** *университет шт. калифорния, лос-анжелес*
**AR** جامعة كاليفورنيا/ لوس أنجلس
**JA** *カリフォルニア大学/ロサンジェルス校*

### *university of california berkeley reactor*

*2000-04-12*
**DE** *university of california berkeley reactor*
**ES** *reactor berkeley universidad de california*
**FR** *reacteur ucbrr (reacteur de recherche berkeley de l'universite de californie)*
**ZH** *加利福尼亚大学伯克利分校反应堆*
**RU** *реактор калифорнийского университета в беркли*
**AR** مفاعل جامعة كاليفورنيا في بيركلي
**JA** *カリフォルニア大学バークレー炉*

### *university of california irvine reactor*

*1993-11-10*
**DE** *university of california irvine reactor*
**ES** *reactor irvine univ. de calif.*
**FR** *reacteur irvine universite de californie*
**ZH** *加利福尼亚大学欧文分校反应堆*
**RU** *реактор ирвин калифорнийского университета*
**AR** مفاعل جامعة كاليفورنيا في إيرفين
**JA** *カリフォルニア大学アーバイン炉*

### *university of california lawrence radiation laboratory*

*1993-11-10*
**DE** *university of california lawrence radiation laboratory*
**ES** *laboratorio de radiaciones de la universidad de california l*
**FR** *laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie*
**ZH** *加利福尼亚大学劳伦斯辐射实验室*
**RU** *радиационная лаборатория лоуренса, калифорнийский ун-т*
**AR** مخبر لورنس الإشعاعي في جامعة كاليفورنيا

**JA** *カリフォルニア大学ローレンス放射実験室*

### *university of florida reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of florida reactor*
**ES** *reactor universidad de florida*
**FR** *reacteur de l'universite de floride*
**ZH** *佛罗里达大学堆*
**RU** *реактор университета шт. флорида*
**AR** مفاعل جامعة فلوريدا
**JA** *フロリダ大学炉*

### *university of illinois lopra reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of illinois lopra reactor*
**ES** *reactor lopra universidad de illinois*
**FR** *reacteur lopra de l'universite de l'illinois*
**ZH** *伊利诺斯大学罗帕拉堆*
**RU** *реактор лопра университета шт. иллинойс*
**AR** مفاعل lopra في جامعة إيلنوي
**JA** *イリノイ大学ｌｏｐｒａ炉*

### *university of illinois triga-mk-2 reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11*

**DE** *university of illinois triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2-universidad illinois*
**FR** *reacteur triga-mk-2 universite de l'illinois*
**ZH** *伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆*
**RU** *реактор тригa-мк-2 ун-та шт. иллинойс*
**AR** مفاعل triga-mk-2 في جامعة إيلنوي
**JA** *イリノイ大学トリガマーク２型炉*

### *university of illinois triga-mk-ii reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of illinois triga-mk-ii reactor*
**ES** *reactor triga-mk-ii universidad de illinois*
**FR** *reacteur triga-mk-ii de l'universite de l'illinois*
**ZH** *伊利诺斯大学 triga-mk-ii 堆*
**RU** *реактор тригa- мк-ii университета шт. иллинойс*
**AR** مفاعل triga-mk-ii في جامعة إيلنوي
**JA** *イリノイ大学トリガマークii型炉*

### *university of kansas nuclear reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of kansas nuclear reactor*
**ES** *reactor universidad de kansas*
**FR** *reacteur uknr (reacteur nucleaire de l'universite du kansas)*
**ZH** *堪萨斯大学核反应堆*
**RU** *ядерный реактор университета шт. канзас*
**AR** مفاعل جامعة كنساس
**JA** *カンザス大学原子炉*

### *university of maryland reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of maryland reactor*
**ES** *reactor universidad de maryland*
**FR** *reacteur de l'universite du maryland*
**ZH** *马里兰大学堆*
**RU** *реактор университета шт. мэриленд*
**AR** مفاعل جامعة ماريلاند
**JA** *メリーランド大学炉*

### *university of missouri/columbia research reactor*

*1993-11-10*

**DE** *university of missouri/columbia research reactor*
**ES** *reactor investigacion universidad missouri/columbia*
**FR** *reacteur de recherche columbia / universite du missouri*
**ZH** *密苏里大学哥伦比亚分校研究堆*
**RU** *исследовательский реактор университета миссури, колумбия*
**AR** مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ كولومبيا
**JA** *ミズーリ大学コロンビア研究炉*

### *university of missouri/rolla research reactor*

*1993-11-10*

**DE** *university of missouri/rolla research reactor*
**ES** *reactor investigacion rolla universidad missouri*
**FR** *reacteur de recherche rolla / universite du missouri*
**ZH** *密苏里大学罗拉分校研究堆*
**RU** *исслед. р-р ролла университета шт. миссури*
**AR** مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ رولا
**JA** *ミズーリ大学ローラ研究炉*

### *university of montreal slowpoke reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24*

**DE** *university of montreal slowpoke reactor*
**ES** *reactor slowpoke de la universidad monreal*
**FR** *reacteur slowpoke universite de montreal*
**ZH** *蒙特利尔大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук монреальского университета*
**AR** مفاعل slowpoke في جامعة مونتريال
**JA** *モントリオール大学スローポーク炉*

### *university of nevada l-77 reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of nevada l-77 reactor*
**ES** *reactor l-77 universidad de nevada*
**FR** *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
**ZH** *内华达大学 l-77 堆*
**RU** *университет шт. невада, реактор l-77*
**AR** مفاعل l-77 في جامعة نيفادا
**JA** *ネバダ大学１－７７炉*

### *university of teheran research reactor*

*1993-11-10*

**DE** *university of teheran research reactor*
**ES** *reactor investigacion universidad teheran*
**FR** *reacteur de recherche universite de teheran*
**ZH** *德黑兰大学研究堆*
**RU** *мегеранский университет, исследовательский реактор*
**AR** مفاعل البحث في جامعة طهران
**JA** *テヘラン大学研究炉*

### *university of texas triga reactor*

*1993-11-10*

**DE** *university of texas triga reactor*
**ES** *reactor triga universidad de texas*
**FR** *reacteur triga universite du texas*
**ZH** *得克萨斯大学 triga 堆*
**RU** *реактор тригa университета шт. мехас*
**AR** مفاعل triga في جامعة تكساس
**JA** *テキサス大学トリガ型炉*

### *university of toronto slowpoke reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24*

**DE** *university of toronto slowpoke reactor*
**ES** *univ. of toronto slowpoke reac*
**FR** *reacteur slowpoke universite de toronto*
**ZH** *多伦多大学斯洛波克堆*
**RU** *реактор слоупоук ун-та в торонто*
**AR** مفاعل slowpoke في جامعة تورنتو
**JA** *トロント大学スローポーク炉*

### *university of virginia reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of virginia reactor*
**ES** *reactor universidad de virginia*
**FR** *reacteur uvar (reacteur de l'universite de virginie)*
**ZH** *弗吉尼亚大学堆*
**RU** *реактор университета шт. виржиния*
**AR** مفاعل جامعة فرجينيا
**JA** *バージニア大学原子炉*

### *university of washington reactor*

*2000-04-12*

**DE** *university of washington reactor*
**ES** *reactor universidad de washington*
**FR** *reacteur uwtr (reacteur de l'universite de washington)*
**ZH** *华盛顿大学堆*
**RU** *реактор вашингтонского университета*
**AR** مفاعل جامعة واشنطن
**JA** *ワシントン大学炉*

### *university of wisconsin nuclear reactor*

*1993-11-10*

**DE** *university of wisconsin nuclear reactor*
**ES** *reactor nuclear universidad de wisconsin*
**FR** *reacteur nucleaire universite du wisconsin*
**ZH** *威斯康星大学核反应堆*
**RU** *реактор университета шт. висконсин*
**AR** مفاعل جامعة ويسكونسن النووي
**JA** *ウィスコンシン大学原子炉*

### *university of wisconsin tokamak*

*2000-04-12*

**DE** *university of wisconsin tokamak*
**ES** *tokamak universidad de wisconsin*
**FR** *dispositif tokamak de l'universite du wisconsin*
**ZH** *威斯康星大学托卡马克*
**RU** *токамак университета шт. висконсин*
**AR** توكاماك جامعة ويسكونسن
**JA** *ウィスコンシン大学トカマク型装置*

### *university training reactor queen mary*

*1993-11-10*

**DE** *university training reactor queen mary*
**ES** *reactor entren.univ.queen mary coll*
**FR** *reacteur d'entrainnement universite queen mary*

**ZH** *玛丽皇后学院大学培训堆*
**RU** *университетский учебный реактор куин мэри*
**AR** مفاعل التدريب في جامعة كوين ماري
**JA** *クイーンメリー大学訓練炉*

**UNLEADED GASOLINE**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-11-01*
**DE** unverbleites benzin
**ES** gasolina sin plomo
**FR** essence sans plomb
**ZH** 不加铅汽油
**RU** неэтелированные бензин
**AR** غازولين خال من الرصاص
**JA** 無鉛化ガソリン

**UNLOADING**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-06-14*
(Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)
**DE** entladen
**ES** descarga de mercancias
**FR** dechargement de materiaux
**ZH** 卸载
**RU** разгрузка
**AR** إفراغ
**JA** 取り出し

***unloading (fission reactor)***
*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *entladen (sp. r.)*
**ES** *descarga (reactor de fision)*
**FR** *dechargement d'un reacteur a fission*
**ZH** *卸料（裂变堆）*
**RU** *выгрузка (реакторы деления)*
**AR** (إفراغ (مفاعل انشطاري
**JA** *燃料抜き取り（核分裂炉）*

***unloading (reactor)***
*2000-04-12*
**DE** *entladen (reaktor)*
**ES** *descarga (reactor)*
**FR** *dechargement (d'un reacteur)*
**ZH** *卸料（反应堆）*
**RU** *выгрузка (реактора)*
**AR** (إفراغ (مفاعل
**JA** *燃料抜き取り（原子炉）*

***unnilennium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unnilennium*
**ES** *unnilennium*
**FR** *unnilennium*
**ZH** *一百零九号元素*
**RU** *анниленний*
**AR** (يونّيلنيوم (العنصر 109
**JA** *ウンニルエンニウム*

***unnilhexium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unnilhexium*
**ES** *unnilhexium*
**FR** *unnilhexium*
**ZH** *一百零六号元素*
**RU** *аннилгексий*
**AR** (يونّيلهكسيوم (العنصر 106
**JA** *ウンニルヘキシウム*

***unniloctium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unniloctium*
**ES** *unniloctium*
**FR** *unniloctium*
**ZH** *一百零八号元素*
**RU** *аннилоктий*
**AR** (يونّيلوكتيوم (العنصر 108
**JA** *ウンニルオクチウム*

***unnilpentium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unnilpentium*
**ES** *unnilpentium*
**FR** *unnilpentium*
**ZH** *一百零五号元素*
**RU** *аннилпентий*
**AR** (يونّيلبتيوم (العنصر 105
**JA** *ウンニルペンチウム*

***unnilquadium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unnilquadium*
**ES** *unnilquadium*
**FR** *unnilquadium*
**ZH** *一百零四号元素*
**RU** *аннилквадий*
**AR** (يونّيلغواديوم (العنصر 104
**JA** *ウンニルクワジウム*

***unnilseptium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unnilseptium*
**ES** *unnilseptium*
**FR** *unnilseptium*
**ZH** *一百零七号元素*
**RU** *аннилсептий*
**AR** (يونّيلسبتيوم (العنصر 107
**JA** *ウンニルセプチウム*

***unobserved matter***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11*
*In outer space.*
**DE** *unbeobachtete materie*
**ES** *materia no observada*
**FR** *matiere non observee*
**ZH** *未观察到物质*
**RU** *ненаблюдаемая материя*
**AR** مادة غير مرصودة
**JA** *非観測物質*

***unpinch devices***
**DE** *anlagen mit umgekehrtem pinch*
**ES** *dispositivos sin estriccion*
**FR** *unpinch devices*
**ZH** *无箍缩装置*
**RU** *непинчевые установки*
**AR** أجهزة عدم تضيّق
**JA** ｕｎｐｉｎｃｈ（線型ハードコアピンチ装置）

***unquadpentium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unquadpentium*
**ES** *unquadpentium*
**FR** *unquadpentium*
**ZH** *一百四十五号元素*
**RU** *анквадпентий*
**AR** (يونغوادبنتيوم (العنصر 145
**JA** *ウンクアドペンチウム*

**UNSCEAR**
*INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16*
*United Nations Scientific Committee on Effects of Atomic Radiation.*
**DE** unscear
**ES** unscear
**FR** unscear
**ZH** 联合国原子辐射效应科学委员会
**RU** нкдар оон
**AR** لجنة علمية للأمم المتحدة حول تأثيرات الإشعاع الذرّي
**JA** ｕｎｓｃｅａｒ（国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会）

**UNSEALED SOURCES**
**DE** offene strahlenquellen
**ES** fuentes no encapsuladas
**FR** sources non scellees
**ZH** 非密封源
**RU** открытые источники
**AR** مصادر غير مختومة
**JA** 非密封線源

***unseen matter***
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11*
*In outer space.*
**DE** *ungesehene materie*
**ES** *materia oculta*
**FR** *matiere noire*
**ZH** *不可见物质*
**RU** *невидимая материя*
**AR** مادة غير مرئية
**JA** *無観測物質*

***unsepttrium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *unsepttrium*
**ES** *unsepttrium*
**FR** *unsepttrium*
**ZH** *一百七十三号元素*
**RU** *ансептрий*
**AR** (يونسبتريوم (العنصر 173
**JA** *ウンセプトトリウム*

***unsolicited proposals***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *unverlangte vorschlaege*
**ES** *propuestas no solicitadas*
**FR** *propositions non sollicitees*
**ZH** *主动投标*
**RU** *инициативные предложения*
**AR** مقترحات غير قانونية
**JA** *非要求型提案*

**UNSTEADY FLOW**
**DE** instationaere stroemung
**ES** flujo no estacionario
**FR** ecoulement irregulier
**ZH** 不稳定流
**RU** неустановившийся поток
**AR** جريان غير مستقر
**JA** 非定常流

**UNTERWESER REACTOR**
*Permanent shutdown since 2011.*
**DE** reaktor unterweser
**ES** reactor unterweser
**FR** reacteur unterweser
**ZH** 下威悉河堆
**RU** реактор унтервезер
**AR** unterweser مفاعل
**JA** ウンターベーザー炉

***untriquadium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *untriquadium*
**ES** *untriquadium*
**FR** *untriquadium*
**ZH** *一百三十四号元素*
**RU** *антриквадий*
**AR** (يونتريغواديوم (العنصر 134
**JA** *ウントリクアジウム*

***ununbium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununbium*
**ES** *unumbium*
**FR** *ununbium*
**ZH** *一百十二号元素*
**RU** *ананбий*
**AR** (يونينبيوم (العنصر 112
**JA** *ウンウンビウム*

***ununennium***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununennium*

**ES** *ununennium*
**FR** *ununennium*
**ZH** *一百十九号元素*
**RU** *ананенний*
**AR** (119 العنصر) يونينينيوم
**JA** *ウンウンエンニウム*

### *ununhexium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununhexium*
**ES** *ununhexium*
**FR** *ununhexium*
**ZH** *一百十六号元素*
**RU** *анангексий*
**AR** (116 العنصر) يونينهكسيوم
**JA** *ウンウンヘキシウム*

### *ununnilium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununnilium*
**ES** *ununnilium*
**FR** *ununnilium*
**ZH** *一百十号元素*
**RU** *аннунилий*
**AR** (110 العنصر) يونيُنْيليوم
**JA** *ウンウンニリウム*

### *ununoctium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununoctium*
**ES** *ununoctium*
**FR** *ununoctium*
**ZH** *一百十八号元素*
**RU** *ананоктий*
**AR** (118 العنصر) يونينغوكتيوم
**JA** *ウンウンオクチウム*

### *ununpentium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununpentium*
**ES** *ununpentium*
**FR** *ununpentium*
**ZH** *一百十五号元素*
**RU** *ананпентий*
**AR** (115 العنصر) يونينبنتيوم
**JA** *ウンウンペンチウム*

### *ununquadium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununquadium*
**ES** *ununquadium*
**FR** *ununquadium*
**ZH** *一百十四号元素*
**RU** *ананквадий*
**AR** (114 العنصر) يونينغواديوم
**JA** *ウンウンクワジウム*

### *ununseptium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununseptium*
**ES** *ununseptium*
**FR** *ununseptium*
**ZH** *一百十七号元素*
**RU** *анансептий*
**AR** (117 العنصر) يونينسبتيوم
**JA** *ウンウンセプチウム*

### *ununtrium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununtrium*
**ES** *ununtrium*
**FR** *ununtrium*
**ZH** *一百十三号元素*
**RU** *анантрий*
**AR** (113 العنصر) يونينتريوم
**JA** *ウンウントリウム*

### *ununun ium*

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11*
**DE** *ununun ium*
**ES** *ununun ium*
**FR** *ununun ium*
**ZH** *一百十一号元素*
**RU** *ананаий*
**AR** (111 العنصر) يونينينيوم
**JA** *ウンウンウニウム*

### *upper volta*

(Prior to February 2005 this was a valid descriptor.)
**DE** *obervolta*
**ES** *alto volta*
**FR** *haute volta*
**ZH** *上沃尔特*
**RU** *верхняя вольта*
**AR** فولتا العليا
**JA** *オートボルタ*

### UPPSALA SYNCHROCYCLOTRON

**DE** synchrozyklotron uppsala
**ES** sincrociclotron de upsala
**FR** synchrocyclotron d'uppsala
**ZH** 乌普萨拉同步回旋加速器
**RU** синхроциклотрон uppsala
**AR** سينكروسيكلوترون أوبسالا
**JA** ウプサラシンクロサイクロトロン

### *ups*

*2006-08-23*
**DE** *usv*
**ES** *ups*
**FR** *systeme d'alimentation ininterruptible*
**ZH** *不间断电源*
**RU** *ибп*
**AR** منابع تغذية كهربائية غير منقطعة
**JA** *ｕｐｓ（無停電電源装置）*

### UPSHOT PROJECT

**DE** projekt upshot
**ES** proyecto upshot
**FR** projet upshot
**ZH** 结局计划
**RU** апшотский проект
**AR** upshot مشروع
**JA** アップショット作戦

### *upsilon-10000 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-06*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *ypsilon-10000 resonanzen*
**ES** *resonancias upsilon-10000*
**FR** *resonances upsilon-10000*
**ZH** *υ-10000 共振*
**RU** *ипсилон-10000-резонансы*
**AR** 10000 - تجاوبات إبسيلون
**JA** *ウプシロン（１００００）共鳴*

### UPSILON-10023 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10000 RESONANCES.)
**DE** ypsilon-10023 mesonen
**ES** mesones upsilon-10023
**FR** mesons upsilon-10023
**ZH** υ-10023 介子
**RU** ипсилон-10023-мезоны
**AR** 10023 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（１００２３）中間子

### *upsilon-10350 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1983-04-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *upsilon-10350 resonanzen*
**ES** *resonancias upsilon-10350*
**FR** *resonances upsilon-10350*
**ZH** *υ-10350 共振*
**RU** *ипсилон-10350-резонансы*
**AR** 10350 - تجاوبات إبسيلون
**JA** *ウプシロン（１０３５０）共鳴*

### UPSILON-10355 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10350 RESONANCES.)
**DE** ypsilon-10355 mesonen
**ES** mesones upsilon-10355
**FR** mesons upsilon-10355
**ZH** υ-10355 介子
**RU** ипсилон-10355-мезоны
**AR** 10355 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（１０３５５）中間子

### *upsilon-10500 resonances*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *ypsilon-10500 resonanzen*
**ES** *resonancias upsilon-15000*
**FR** *resonances upsilon-10500*
**ZH** *υ-10500 共振*
**RU** *ипсилон-10500-резонансы*
**AR** 10500 - تجاوبات إبسيلون
**JA** *ウプシロン（１０５００）共鳴*

### *upsilon-10575 mesons*

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *ypsilon-10575 mesonen*
**ES** *mesones upsilon-10575*
**FR** *mesons upsilon-10575*
**ZH** *υ-10575 介子*
**RU** *ипсилон-10575-мезоны*
**AR** 10575 - ميزونات إبسيلون
**JA** *ウプシロン（１０５７５）中間子*

### UPSILON-10580 MESONS

*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10500 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by UPSILON-10575 MESONS.)
**DE** ypsilon-10580 mesonen
**ES** mesones upsilon-10575
**FR** mesons upsilon-10580
**ZH** υ-10580 介子
**RU** ипсилон-10580-мезоны
**AR** 10580 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（１０５８０）中間子

### UPSILON-10860 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
**DE** ypsilon-10860 mesonen
**ES** mesones upsilon-10860
**FR** mesons upsilon-10860
**ZH** υ-10860 介子
**RU** ипсилон-10860-мезоны
**AR** 10860 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（１０８６０）中間子

### UPSILON-11020 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*
**DE** ypsilon-11020 mesonen
**ES** mesones upsilon-11020
**FR** mesons upsilon-11020
**ZH** υ-11020 介子
**RU** ипсилон-11020-мезоны
**AR** 11020 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（１１０２０）中間子

**UPSILON-9460 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-9500 RESONANCES.)
**DE** ypsilon-9460 mesonen
**ES** mesones upsilon-9460
**FR** mesons upsilon-9460
**ZH** υ-9460 介子
**RU** ипсилон-9460-мезоны
**AR** 9460 - ميزونات إبسيلون
**JA** ウプシロン（９４６０）中間子

***upsilon-9500 resonances***
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-05*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *ypsilon-9500 resonanzen*
**ES** *resonancias upsilon- 9500*
**FR** *resonances upsilon-9500*
**ZH** *υ-9500 共振*
**RU** *ипсилон-9500-резонансы*
**AR** 9500 - تجاوبات إبسيلون
**JA** *ウプシロン（９５００）共鳴*

***upsilon resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-02-14*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *ypsilon-resonanzen*
**ES** *resonancias upsilon*
**FR** *resonances upsilon*
**ZH** *υ 共振*
**RU** *ипсилон-резонансы*
**AR** تجاوبات إبسيلون
**JA** *ウプシロン共鳴*

**UPTAKE**
**DE** aufnahme
**ES** captacion
**FR** absorption des radionucleides
**ZH** 摄取
**RU** поглощение (рв)
**AR** قَبْط
**JA** 取込み

**UPWELLING**
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09*
*The process by which water rises from a deeper to a shallower depth.*
**DE** aufsteigendes wasser
**ES** ascenso de aguas profundas frias
**FR** remontee des eaux profondes
**ZH** 上涌
**RU** апвеллинг
**AR** تيارات صاعدة
**JA** 湧昇流

**URACH GEOTHERMAL FIELD**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05*
*Located in the Schwabian Alb, Federal Republic of Germany.*
**DE** erdwaermefeld urach
**ES** campo geotermico urach
**FR** gisement geothermique d'urach
**ZH** 乌拉赫地热田
**RU** геотермальное поле юрах
**AR** حقل يوراش الجيوحراري
**JA** ウーラッハ地熱発電所

***uracil-6-carboxylic acid***
**DE** *uracil-6-carboxylsaeure*
**ES** *acido uracil-6-carboxilico*
**FR** *acide uracil-carboxylique 6*
**ZH** *尿嘧啶-6-羧酸*
**RU** *урацил-6-карбоновая кислота*
**AR** حمض يوراسيل - 6 - كاربوكسيليك
**JA** *ウラシル 6 カルボン酸*

**URACILS**
**DE** uracile
**ES** uracilos
**FR** uraciles
**ZH** 尿嘧啶
**RU** урацилы
**AR** يوراسيلات
**JA** ウラシル

***urad jadroveho dozoru slovenskej republiky***
*2002-12-17*
**DE** *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
**ES** *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
**FR** *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
**ZH** *斯洛伐克共和国核管理局*
**RU** *управление ядерного надзора республики словакия*
**AR** سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا
**JA** *スロバキア原子力規制局（urad jadroveho dozoru slovenskej republiky）*

***uragan-2 stellarator***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *uragan-2 stellarator*
**ES** *estelarator uragan-2*
**FR** *stellarator uragan-2*
**ZH** *uragan-2 仿星器*
**RU** *стелларатор ураган-2*
**AR** uragan - 2 مفاعل اندماجي
**JA** *ウラガン－２ステラレーター*

***uragan-3 stellarator***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *uragan-3 stellarator*
**ES** *esteralator uragan-3*
**FR** *stellarator uragan-3*
**ZH** *uragan-3 仿星器*
**RU** *стелларатор ураган-3*
**AR** uragan - 3 مفاعل اندماجي
**JA** *ウラガン－３ステラレーター*

**URAGAN STELLARATOR**
**DE** uragan-stellarator
**ES** estelarator uragan
**FR** stellarator uragan
**ZH** uragan 仿星器
**RU** стелларатор ураган
**AR** uragan مفاعل اندماجي
**JA** ウラガンステラレーター

***ural computers***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *ural-computer*
**ES** *ordenadores ural*
**FR** *ordinateurs ural*
**ZH** *ural 计算机*
**RU** *эвм урал*
**AR** ural حواسيب
**JA** *ウラルコンピュータ*

***ural mountains***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *uralgebirge*
**ES** *montes urales*
**FR** *montagnes de l'oural*
**ZH** *乌拉尔山脉*
**RU** *уральские горы*
**AR** جبال الأورال
**JA** *ウラル山系*

**URALS**
**DE** ural
**ES** urales
**FR** oural
**ZH** 乌拉尔山脉
**RU** урал
**AR** أورال
**JA** ウラル山脈

***urals atomic power station***
**DE** *kernkraftwerk ural*
**ES** *urales (central nuclear rusa)*
**FR** *centrale nucleaire oural*
**ZH** *乌拉尔核电站*
**RU** *реактор уральской аэс*
**AR** محطة توليد الكهرباء الذرّية في الأورال
**JA** *ウラル山脈原子力発電所*

**URANATES**
*1996-07-23*
**DE** uranate
**ES** uranatos
**FR** uranates
**ZH** 铀酸盐
**RU** уранаты
**AR** يورانات
**JA** ウラン酸塩

**URANINITES**
**DE** uraninite
**ES** uraninitas
**FR** uraninites
**ZH** 晶质铀矿
**RU** уранинииты
**AR** يورانيتات
**JA** 閃ウラン鉱

**URANIUM**
**DE** uran
**ES** uranio
**FR** uranium
**ZH** 铀
**RU** уран
**AR** يورانيوم
**JA** ウラン

**URANIUM 217**
*2007-04-23*
**DE** uranium 217
**ES** uranio 217
**FR** uranium 217
**ZH** 铀-217
**RU** уран 217
**AR** 217 يورانيوم
**JA** ウラン 217

**URANIUM 218**
*1992-07-06*
**DE** uran 218
**ES** uranio 218
**FR** uranium 218
**ZH** 铀-218
**RU** уран 218
**AR** 218 يورانيوم
**JA** ウラン 218

**URANIUM 219**
*1993-06-25*
**DE** uran 219
**ES** uranio 219
**FR** uranium 219
**ZH** 铀-219
**RU** уран 219
**AR** 219 يورانيوم
**JA** ウラン 219

**URANIUM 220**
*2007-04-23*
**DE** uran 220
**ES** uranio 220
**FR** uranium 220

**ZH** 铀-220
**RU** уран 220
**AR** 220 يورانيوم
**JA** ウラン 220

**URANIUM 221**
*2007-04-23*
**DE** uran 221
**ES** uranio 221
**FR** uranium 221
**ZH** 铀-221
**RU** уран 221
**AR** 221 يورانيوم
**JA** ウラン 221

**URANIUM 222**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*
**DE** uran 222
**ES** uranio 222
**FR** uranium 222
**ZH** 铀-222
**RU** уран 222
**AR** 222 يورانيوم
**JA** ウラン 222

**URANIUM 223**
*1991-07-02*
**DE** uran 223
**ES** uranio 223
**FR** uranium 223
**ZH** 铀-223
**RU** уран 223
**AR** 223 يورانيوم
**JA** ウラン 223

**URANIUM 224**
*1991-07-02*
**DE** uran 224
**ES** uranio 224
**FR** uranium 224
**ZH** 铀-224
**RU** уран 224
**AR** 224 يورانيوم
**JA** ウラン 224

**URANIUM 225**
*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1977-09-19*
**DE** uran 225
**ES** uranio 225
**FR** uranium 225
**ZH** 铀-225
**RU** уран 225
**AR** 225 يورانيوم
**JA** ウラン 225

**URANIUM 226**
**DE** uran 226
**ES** uranio 226
**FR** uranium 226
**ZH** 铀-226
**RU** уран 226
**AR** 226 يورانيوم
**JA** ウラン 226

**URANIUM 227**
**DE** uran 227
**ES** uranio 227
**FR** uranium 227
**ZH** 铀-227
**RU** уран 227
**AR** 227 يورانيوم
**JA** ウラン 227

**URANIUM 228**
**DE** uran 228
**ES** uranio 228
**FR** uranium 228
**ZH** 铀-228
**RU** уран 228
**AR** 228 يورانيوم
**JA** ウラン 228

**URANIUM 229**
**DE** uran 229
**ES** uranio 229
**FR** uranium 229
**ZH** 铀-229
**RU** уран 229
**AR** 229 يورانيوم
**JA** ウラン 229

**URANIUM 230**
**DE** uran 230
**ES** uranio 230
**FR** uranium 230
**ZH** 铀-230
**RU** уран 230
**AR** 230 يورانيوم
**JA** ウラン 230

**URANIUM 231**
**DE** uran 231
**ES** uranio 231
**FR** uranium 231
**ZH** 铀-231
**RU** уран 231
**AR** 231 يورانيوم
**JA** ウラン 231

**URANIUM 232**
**DE** uran 232
**ES** uranio 232
**FR** uranium 232
**ZH** 铀-232
**RU** уран 232
**AR** 232 يورانيوم
**JA** ウラン 232

**URANIUM 232 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 232 target
**ES** blanco de uranio 232
**FR** cible uranium 232
**ZH** 铀-232 靶
**RU** мишень из урана 232
**AR** 232 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 232 ターゲット

**URANIUM 233**
**DE** uran 233
**ES** uranio 233
**FR** uranium 233
**ZH** 铀-233
**RU** уран 233
**AR** 233 يورانيوم
**JA** ウラン 233

**URANIUM 233 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 233 target
**ES** blanco de uranio 233
**FR** cible uranium 233
**ZH** 铀-233 靶
**RU** мишень из урана 233
**AR** 233 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 233 ターゲット

**URANIUM 234**
**DE** uran 234
**ES** uranio 234
**FR** uranium 234
**ZH** 铀-234
**RU** уран 234
**AR** 234 يورانيوم
**JA** ウラン 234

**URANIUM 234 TARGET**
*ETDE: 1976-07-12*
**DE** uran 234 target
**ES** blanco de uranio 234
**FR** cible uranium 234
**ZH** 铀-234 靶
**RU** мишень из урана 234
**AR** 234 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 234 ターゲット

**URANIUM 235**
**DE** uran 235
**ES** uranio 235
**FR** uranium 235
**ZH** 铀-235
**RU** уран 235
**AR** 235 يورانيوم
**JA** ウラン 235

**URANIUM 235 REACTIONS**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** uran 235 reaktionen
**ES** reacciones de uranio 235
**FR** reactions par uranium 235
**ZH** 铀-235 反应
**RU** ядерные реакции с ионами урана 235
**AR** 235 - تفاعلات يورانيوم
**JA** ウラン 235 反応

**URANIUM 235 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 235 target
**ES** blanco de uranio 235
**FR** cible uranium 235
**ZH** 铀-235 靶
**RU** мишень из урана 235
**AR** 235 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 235 ターゲット

**URANIUM 236**
**DE** uran 236
**ES** uranio 236
**FR** uranium 236
**ZH** 铀-236
**RU** уран 236
**AR** 236 يورانيوم
**JA** ウラン 236

**URANIUM 236 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 236 target
**ES** blanco de uranio 236
**FR** cible uranium 236
**ZH** 铀-236 靶
**RU** мишень из урана 236
**AR** 236 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 236 ターゲット

**URANIUM 237**
**DE** uran 237
**ES** uranio 237
**FR** uranium 237
**ZH** 铀-237
**RU** уран 237
**AR** 237 يورانيوم
**JA** ウラン 237

**URANIUM 237 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 237 target
**ES** blanco de uranio 237
**FR** cible uranium 237
**ZH** 铀-237 靶
**RU** мишень из урана 237
**AR** 237 - يورانيوم هدف
**JA** ウラン 237 ターゲット

**URANIUM 238**
**DE** uran 238
**ES** uranio 238
**FR** uranium 238

**ZH** 铀-238
**RU** уран 238
**AR** 238 يورانيوم
**JA** ウラン 238

**URANIUM 238 BEAMS**
*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*
**DE** uran 238 strahlen
**ES** haces de uranio 238
**FR** faisceaux d'uranium 238
**ZH** 铀-238 束
**RU** пучки ионов урана 238
**AR** 238 - حزم يورانيوم
**JA** ウラン 238 ビーム

**URANIUM 238 REACTIONS**
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-10-20*
**DE** uran 238 reaktionen
**ES** reacciones de uranio 238
**FR** reactions par uranium 238
**ZH** 铀-238 反应
**RU** ядерные реакции с ионами урана 238
**AR** 238 - تفاعلات يورانيوم
**JA** ウラン 238 反応

**URANIUM 238 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 238 target
**ES** blanco de uranio 238
**FR** cible uranium 238
**ZH** 铀-238 靶
**RU** мишень из урана 238
**AR** 238 - هدف يورانيوم
**JA** ウラン 238 ターゲット

**URANIUM 239**
**DE** uran 239
**ES** uranio 239
**FR** uranium 239
**ZH** 铀-239
**RU** уран 239
**AR** 239 يورانيوم
**JA** ウラン 239

**URANIUM 239 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** uran 239 target
**ES** blanco de uranio 239
**FR** cible uranium 239
**ZH** 铀-239 靶
**RU** мишень из урана 239
**AR** 239 - هدف يورانيوم
**JA** ウラン 239 ターゲット

**URANIUM 240**
**DE** uran 240
**ES** uranio 240
**FR** uranium 240
**ZH** 铀-240
**RU** уран 240
**AR** 240 يورانيوم
**JA** ウラン 240

**URANIUM 240 TARGET**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** uran 240 target
**ES** blanco de uranio 240
**FR** cible uranium 240
**ZH** 铀-240 靶
**RU** мишень из урана 240
**AR** 240 - هدف يورانيوم
**JA** ウラン 240 ターゲット

**URANIUM 241**
*2004-07-16*
**DE** uran 241
**ES** uranio 241
**FR** uranium 241
**ZH** 铀-241
**RU** уран 241
**AR** 241 يورانيوم
**JA** ウラン 241

**URANIUM 242**
*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1979-07-24*
**DE** uran 242
**ES** uranio 242
**FR** uranium 242
**ZH** 铀-242
**RU** уран 242
**AR** 242 يورانيوم
**JA** ウラン 242

**URANIUM 243 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-08-21*
**DE** uran 243 target
**ES** blanco de uranio 243
**FR** cible uranium 243
**ZH** 铀-243 靶
**RU** мишень из урана 243
**AR** 243 - هدف يورانيوم
**JA** ウラン 243 ターゲット

**URANIUM ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% U are listed here.*
**DE** uranzusaetze
**ES** adiciones de uranio
**FR** additions d'uranium
**ZH** 铀添加物
**RU** присадки урана
**AR** إضافات اليورانيوم
**JA** ウラン添加合金

**URANIUM ALLOYS**
*Alloys containing more than 1% U.*
**DE** uranlegierungen
**ES** aleaciones de uranio
**FR** alliages d'uranium
**ZH** 铀合金
**RU** сплавы урана
**AR** سبائك اليورانيوم
**JA** ウラン合金

**URANIUM-ALPHA**
**DE** uran-alpha
**ES** uranio-alfa
**FR** uranium alpha
**ZH** α 铀
**RU** уран-альфа
**AR** يورانيوم - ألفا
**JA** アルファ・ウラン

**URANIUM ARSENIDES**
**DE** uranarsenide
**ES** arseniuros de uranio
**FR** arseniures d'uranium
**ZH** 砷化铀
**RU** арсениды урана
**AR** أرسنيدات اليورانيوم
**JA** ヒ化ウラン

**URANIUM BASE ALLOYS**
**DE** uranbasislegierungen
**ES** aleaciones de base uranio
**FR** alliages a base d'uranium
**ZH** 铀基合金
**RU** сплавы на основе урана
**AR** سبائك اليورانيوم القاعدية
**JA** ウラン基合金

**URANIUM-BETA**
**DE** uran-beta
**ES** uranio-beta
**FR** uranium beta
**ZH** β 铀
**RU** уран-бета
**AR** يورانيوم - بتا
**JA** ベータ・ウラン

**URANIUM BLACK**
**DE** uranschwarz
**ES** negro de uranio
**FR** noir d'uranium
**ZH** 铀黑
**RU** урановая чернь
**AR** أسود اليورانيوم
**JA** ウラン黒

**URANIUM BORIDES**
**DE** uranboride
**ES** boruros de uranio
**FR** borures d'uranium
**ZH** 硼化铀
**RU** бориды урана
**AR** بوريدات اليورانيوم
**JA** ホウ化ウラン

**URANIUM BOROHYDRIDES**
*1999-03-08*
**DE** uranborohydride
**ES** borohidruros de uranio
**FR** borohydrures d'uranium
**ZH** 硼氢化铀
**RU** борогидриды урана
**AR** بوروهدرات اليورانيوم
**JA** 水素化ほう素ウラン

**URANIUM BROMIDES**
**DE** uranbromide
**ES** bromuros de uranio
**FR** bromures d'uranium
**ZH** 溴化铀
**RU** бромиды урана
**AR** بروميدات اليورانيوم
**JA** 臭化ウラン

**URANIUM CARBIDES**
**DE** urancarbide
**ES** carburos de uranio
**FR** carbures d'uranium
**ZH** 碳化铀
**RU** карбиды урана
**AR** كربيدات اليورانيوم
**JA** 炭化ウラン

**URANIUM CARBONATES**
*1996-11-13*
**DE** urancarbonate
**ES** carbonatos de uranio
**FR** carbonates d'uranium
**ZH** 碳酸铀
**RU** карбонаты урана
**AR** كربونات اليورانيوم
**JA** ウラン炭酸塩

**URANIUM CHLORIDES**
**DE** uranchloride
**ES** cloruros de uranio
**FR** chlorures d'uranium
**ZH** 氯化铀
**RU** хлориды урана
**AR** كلوريدات اليورانيوم
**JA** 塩化ウラン

**URANIUM COMPLEXES**
**DE** urankomplexe
**ES** complejos de uranio
**FR** complexes d'uranium
**ZH** 铀配合物
**RU** комплексы урана
**AR** معقدات اليورانيوم
**JA** ウラン複合物

**URANIUM COMPOUNDS**
*1996-11-13*
**DE** uranverbindungen

**ES** compuestos de uranio
**FR** composes d'uranium
**ZH** 铀化合物
**RU** соединения урана
**AR** مركبات اليورانيوم
**JA** ウラン化合物

**URANIUM CONCENTRATES**
*1996-07-08*
**DE** urankonzentrate
**ES** concentrados de uranio
**FR** concentres d'uranium
**ZH** 铀浓缩物
**RU** урановые концентраты
**AR** تراكيز اليورانيوم
**JA** ウラン精鉱

**URANIUM DEPOSITS**
*1996-01-25*
**DE** uranlagerstaetten
**ES** yacimientos de uranio
**FR** depots d'uranium
**ZH** 铀矿床
**RU** урановые месторождения
**AR** مكامن اليورانيوم
**JA** ウラン鉱床

**URANIUM DIOXIDE**
**DE** urandioxid
**ES** dioxido de uranio
**FR** bioxyde d'uranium
**ZH** 二氧化铀
**RU** двуокись урана
**AR** ثنائي أكسيد اليورانيوم
**JA** 二酸化ウラン

***uranium enrichment***
*INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *urananreicherung*
**ES** *enriquecimiento de uranio*
**FR** *enrichissement de l'uranium*
**ZH** *铀浓缩*
**RU** *обогащение урана*
**AR** تخصيب اليورانيوم
**JA** *ウラン濃縮*

***uranium enrichment plants***
*INIS: 1976-04-03; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *urananreicherungsanlagen*
**ES** *fabricas de enriquecimento de isotopos*
**FR** *usines d'enrichissement d'uranium*
**ZH** *铀浓缩厂*
**RU** *установки для обогащения урана*
**AR** منشآت إغناء اليورانيوم
**JA** *ウラン濃縮工場*

**URANIUM FLUORIDES**
**DE** uranfluoride
**ES** fluoruros de uranio
**FR** fluorures d'uranium
**ZH** 氟化铀
**RU** фториды урана
**AR** فلوريدات اليورانيوم
**JA** フッ化ウラン

**URANIUM-GAMMA**
**DE** uran-gamma
**ES** uranio-gamma
**FR** uranium gamma
**ZH** γ铀
**RU** уран-гамма
**AR** يورانيوم - غاما
**JA** ガンマ・ウラン

**URANIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** uranhalogenide
**ES** haluros de uranio
**FR** halogenures d'uranium
**ZH** 卤化铀
**RU** галогениды урана
**AR** هاليدات اليورانيوم
**JA** ハロゲン化ウラン

**URANIUM HEXAFLUORIDE**
**DE** uranhexafluorid
**ES** hexafluoruro de uranio
**FR** hexafluorure d'uranium
**ZH** 六氟化铀
**RU** шестифтористый уран
**AR** سداسي فلوريد اليورانيوم
**JA** 六フッ化ウラン

**URANIUM HYDRIDES**
**DE** uranhydride
**ES** hidruros de uranio
**FR** hydrures d'uranium
**ZH** 氢化铀
**RU** гидриды урана
**AR** هدريدات اليورانيوم
**JA** 水素化ウラン

**URANIUM HYDROXIDES**
**DE** uranhydroxide
**ES** hidroxidos de uranio
**FR** hydroxydes d'uranium
**ZH** 氢氧化铀
**RU** гидроокиси урана
**AR** هدروكسيدات اليورانيوم
**JA** 水酸化ウラン

***uranium i***
**DE** *uran i*
**ES** *uranio i*
**FR** *uranium i*
**ZH** *铀-i*
**RU** *уран i*
**AR** i يورانيوم
**JA** *ウラン i*

***uranium ii***
**DE** *uran ii*
**ES** *uranio ii*
**FR** *uranium ii*
**ZH** *铀-ii*
**RU** *уран ii*
**AR** ii يورانيوم
**JA** *ウラン ii*

**URANIUM INSTITUTE**
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25*
*An international trade association.*
**DE** uranium institute
**ES** instituto del uranio
**FR** uranium institute
**ZH** 铀学会
**RU** институт урана
**AR** معهد اليورانيوم
**JA** ウラン研究所

**URANIUM IODIDES**
**DE** uranjodide
**ES** yoduros de uranio
**FR** iodures d'uranium
**ZH** 碘化铀
**RU** иодиды урана
**AR** يوديدات اليورانيوم
**JA** ヨウ化ウラン

**URANIUM IONS**
**DE** uranionen
**ES** iones uranio
**FR** ions uranium
**ZH** 铀离子
**RU** ионы урана
**AR** أيونات اليورانيوم
**JA** ウランイオン

**URANIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** uranisotope
**ES** isotopos de uranio
**FR** isotopes de l'uranium
**ZH** 铀同位素
**RU** изотопы урана
**AR** نظائر اليورانيوم
**JA** ウラン同位体

***uranium mills***
*INIS: 1993-09-16; ETDE: 1978-07-05*
**DE** *uranerzaufbereitungsanlage*
**ES** *factorias para tratamiento de uranio*
**FR** *usines de traitement de l'uranium*
**ZH** *铀工厂*
**RU** *урановые обогатительные фабрики*
**AR** مطاحن اليورانيوم
**JA** *ウラン精錬*

**URANIUM MINERALS**
*1996-11-13*
**DE** uran-minerale
**ES** minerales de uranio
**FR** mineraux contenant de l'uranium
**ZH** 铀矿物
**RU** урановые минералы
**AR** معادن اليورانيوم
**JA** ウラン鉱物

**URANIUM MINES**
*1996-01-24*
**DE** uranbergwerke
**ES** minas de uranio
**FR** mines d'uranium
**ZH** 铀矿
**RU** урановые рудники
**AR** مناجم اليورانيوم
**JA** ウラン鉱山

**URANIUM-MOLYBDENUM FUELS**
*2004-01-14*
**DE** uran-molybdaen brennstoffe
**ES** combustibles uranio-molibdeno
**FR** combustibles uranium-molybdene
**ZH** 铀-钼燃料
**RU** уран-молибденовое топливо
**AR** وقود الموليبدنيوم - اليورانيوم
**JA** ウラン・モリブデン燃料

**URANIUM NITRATES**
**DE** urannitrate
**ES** nitratos de uranio
**FR** nitrates d'uranium
**ZH** 硝酸铀
**RU** нитраты урана
**AR** نترات اليورانيوم
**JA** 硝酸ウラン

**URANIUM NITRIDES**
**DE** urannitride
**ES** nitruros de uranio
**FR** nitrures d'uranium
**ZH** 氮化铀
**RU** нитриды урана
**AR** نتريدات اليورانيوم
**JA** 窒化ウラン

***uranium ore reserves***
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *uranerzreserven*
**ES** *reservas de minerales de uranio*
**FR** *reserves de minerais d'uranium*
**ZH** *铀矿储量*
**RU** *запасы урановых руд*
**AR** احتياطيات ركاز اليورانيوم
**JA** *ウラン鉱石埋蔵量*

**URANIUM ORES**
*1996-07-23*
**DE** uranerze
**ES** menas de uranio
**FR** minerais d'uranium
**ZH** 铀矿石
**RU** урановые руды
**AR** أركزة اليورانيوم
**JA** ウラン鉱石

***uranium oxide fuel plant***
**DE** *uranoxidbrennstoffabrik*
**ES** *fabrica de combustibles de oxidos de uranio*
**FR** *usine de combustible a oxyde d'uranium*
**ZH** *氧化铀燃料厂*
**RU** *завод по изгот.уран.оксидного топлива*
**AR** منشأة وقود أكسيد اليورانيوم
**JA** *酸化ウラン燃料プラント*

**URANIUM OXIDES**
*1996-11-13*
**DE** uranoxide
**ES** oxidos de uranio
**FR** oxydes d'uranium
**ZH** 氧化铀
**RU** окислы урана
**AR** أكاسيد اليورانيوم
**JA** 酸化ウラン

**URANIUM OXIDES U3O8**
*1985-11-18*
(Prior to December 1985 the form U3O8 was used.)
**DE** uranoxide u3o8
**ES** oxidos de uranio u308
**FR** oxydes d'uranium u308
**ZH** 铀氧化物 u3o8
**RU** оксиды урана u3o8
**AR** u308 أكاسيد اليورانيوم
**JA** 八酸化三ウラン

**URANIUM PENTAFLUORIDE**
*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*
**DE** uranpentafluorid
**ES** pentafluoruro de uranio
**FR** pentafluorure d'uranium
**ZH** 五氟化铀
**RU** пятифтористый уран
**AR** سداسي فلوريد اليورانيوم
**JA** 五フッ化ウラン

**URANIUM PERCHLORATES**
*1975-09-01*
**DE** uranperchlorate
**ES** percloratos de uranio
**FR** perchlorates d'uranium
**ZH** 高氯酸铀
**RU** перхлораты урана
**AR** فوق كلورات اليورانيوم
**JA** 過塩素酸ウラン

**URANIUM PEROXIDE**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1980-10-28*
(Prior to July 1985 URANIUM PEROXIDES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** uranperoxid
**ES** peroxido de uranio
**FR** peroxyde d'uranium
**ZH** 过氧化铀
**RU** перекись урана
**AR** فوق أكسيد اليورانيوم
**JA** 過酸化ウラン

**URANIUM PHOSPHATES**
*1996-11-13*
**DE** uranphosphate
**ES** fosfatos de uranio
**FR** phosphates d'uranium
**ZH** 磷酸铀
**RU** фосфаты урана
**AR** فسفات اليورانيوم
**JA** ウランリン酸塩

**URANIUM PHOSPHIDES**
**DE** uranphosphide
**ES** fosfuros de uranio
**FR** phosphures d'uranium
**ZH** 磷化铀
**RU** фосфиды урана
**AR** فسفيدات اليورانيوم
**JA** リン化ウラン

**URANIUM RECYCLE**
*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*
**DE** uranrueckfuehrung
**ES** reciclado de uranio
**FR** recyclage de l'uranium
**ZH** 铀再循环
**RU** повторное использование урана
**AR** دورة اليورانيوم
**JA** ウランリサイクル

**URANIUM REQUIREMENTS**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1997-01-24*
**DE** uranbedarf
**ES** demandas de uranio
**FR** besoin en uranium
**ZH** 铀需求量
**RU** потребности в уране
**AR** متطلبات اليورانيوم
**JA** ウラン要件

**URANIUM RESERVES**
*1986-05-26*
**DE** uranreserven
**ES** reservas de uranio
**FR** reserves d'uranium
**ZH** 铀储量
**RU** запасы урана
**AR** احتياطيات اليورانيوم
**JA** ウラン埋蔵量

**URANIUM SELENIDES**
*1976-02-05*
**DE** uranselenide
**ES** selenuros de uranio
**FR** seleniures d'uranium
**ZH** 硒化铀
**RU** селениды урана
**AR** سلنيدات اليورانيوم
**JA** セレン化ウラン

**URANIUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** uransilicate
**ES** silicatos de uranio
**FR** silicates d'uranium
**ZH** 硅酸铀
**RU** силикаты урана
**AR** سليكات اليورانيوم
**JA** ケイ酸ウラン

**URANIUM SILICIDES**
**DE** uransilicide
**ES** siliciuros de uranio
**FR** siliciures d'uranium
**ZH** 硅化铀
**RU** силициды урана
**AR** سيليسيدات اليورانيوم
**JA** ケイ化ウラン

**URANIUM SULFATES**
*1996-11-13*
**DE** uransulfate
**ES** sulfatos de uranio
**FR** sulfates d'uranium
**ZH** 硫酸铀
**RU** сульфаты урана
**AR** كبريتات اليورانيوم
**JA** 硫酸ウラン

**URANIUM SULFIDES**
**DE** uransulfide
**ES** sulfuros de uranio
**FR** sulfures d'uranium
**ZH** 硫化铀
**RU** сульфиды урана
**AR** كبريتيدات اليورانيوم
**JA** 硫化ウラン

**URANIUM TELLURIDES**
*1976-02-05*
**DE** urantelluride
**ES** telururos de uranio
**FR** tellurures d'uranium
**ZH** 碲化铀
**RU** теллуриды урана
**AR** تلّوريدات اليورانيوم
**JA** テルル化ウラン

**URANIUM TETRAFLUORIDE**
**DE** urantetrafluorid
**ES** tetrafluoruro de uranio
**FR** tetrafluorure d'uranium
**ZH** 四氟化铀
**RU** четырехфтористый уран
**AR** رباعي فلوريد اليورانيوم
**JA** 四フッ化ウラン

**URANIUM TRIOXIDE**
**DE** urantrioxid
**ES** trioxido de uranio
**FR** trioxyde d'uranium
**ZH** 三氧化铀
**RU** трехокись урана
**AR** ثلاثي أكسيد اليورانيوم
**JA** 三酸化ウラン

**URANIUM TUNGSTATES**
*1997-01-28*
(From October 1996 to February 2008 URANIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
**DE** uranwolframate
**ES** volframatos de uranio
**FR** tungstates d'uranium
**ZH** 钨酸铀
**RU** вольфраматы урана
**AR** تنغستات اليورانيوم
**JA** ウランタングステン酸塩

**URANIUM VANADATES**
**DE** uranvanadate
**ES** vanadatos de uranio
**FR** vanadates d'uranium
**ZH** 钒酸铀
**RU** ванадаты урана
**AR** فانادات اليورانيوم
**JA** バナジン酸ウラン

***uranium x 1***
**DE** *uran x 1*
**ES** *uranio x 1*
**FR** *uranium x1*
**ZH** *铀 x 1*
**RU** *уран x1*
**AR** يورانيوم x1
**JA** *ウラン x1*

***uranium x 2***
**DE** *uran x 2*
**ES** *uranio x 2*
**FR** *uranium x2*
**ZH** *铀 x 2*
**RU** *уран x2*

**AR** يورانيوم x2
**JA** *ウラン x2*

### *uranocircite*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranocircit*
**ES** *uranocircita*
**FR** *uranocircite*
**ZH** *钡铀云母*
**RU** *ураноцирцит*
**AR** يورانوسيرسيت
**JA** *リンバリウムウラン石*

### URANOPHANE

*1976-02-05*
**DE** uranophan
**ES** uranofana
**FR** uranophane
**ZH** 硅钙铀矿
**RU** уранофан
**AR** يورانوفان
**JA** ウラノフェン

### *uranopilite*

*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *uranpilit*
**ES** *uranopilita*
**FR** *uranopilite*
**ZH** *水硫铀矿*
**RU** *уранопилит*
**AR** يورانوبيليت
**JA** *ウラノピル石*

### *uranothorianite*

*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranothorianit*
**ES** *uranotorianita*
**FR** *uranothorianite*
**ZH** *铀方钍石*
**RU** *ураноториант*
**AR** يورانوثوريانيت
**JA** *ウランホウトリウム鉱*

### URANOTHORITE

**DE** uranothorit
**ES** uranotorita
**FR** uranothorite
**ZH** 铀钍矿石
**RU** ураноторит
**AR** يوراثوريت
**JA** ウラントール石

### *uranotile*

*2000-03-29*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uranotil*
**ES** *uranotilo*
**FR** *uranotile*
**ZH** *六水合二硅酸二铀酰钙（硅钙铀矿）*
**RU** *ураноτил*
**AR** يورانوتيل
**JA** *ウラノフェン石*

### URANUS PLANET

**DE** uranus
**ES** planeta urano
**FR** planete uranus
**ZH** 天王星
**RU** планета уран
**AR** كوكب أورانوس
**JA** 天王星

### URANYL CARBONATES

*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*
**DE** uranylcarbonate
**ES** carbonatos de uranilo
**FR** carbonates d'uranyle
**ZH** 碳酸铀酰
**RU** карбонаты уранила
**AR** كربونات اليورانيل
**JA** 炭酸ウラニル

### URANYL CHLORIDES

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-06-21*
**DE** uranylchloride
**ES** cloruros de uranilo
**FR** chlorures d'uranyle
**ZH** 氯化铀酰
**RU** хлориды уранила
**AR** كلوريدات اليورانيل
**JA** 塩化ウラニル

### URANYL COMPLEXES

**DE** uranylkomplexe
**ES** complejos de uranilo
**FR** complexes d'uranyle
**ZH** 铀酰配合物
**RU** комплексы уранила
**AR** معقدات اليورانيل
**JA** ウラニル複合物

### URANYL COMPOUNDS

*1996-11-13*
**DE** uranylverbindungen
**ES** compuestos de uranilo
**FR** composes d'uranyle
**ZH** 铀酰化合物
**RU** соединения уранила
**AR** مركبات اليورانيل
**JA** ウラニル化合物

### URANYL FLUORIDES

*1982-06-09*
**DE** uranylfluoride
**ES** fluoruros de uranilo
**FR** fluorures d'uranyle
**ZH** 氟化铀酰
**RU** фториды уранила
**AR** فلوريدات اليورانيل
**JA** フッ化ウラニル

### URANYL HALIDES

*2012-07-25*
**DE** uranylhalogenide
**ES** haluros de uranilo
**FR** halogenures d'uranyle
**ZH** 卤化铀酰
**RU** галогениды уранила
**AR** هاليدات اليورانيل
**JA** ハロゲン化ウラニル

### *uranyl nitrate hexahydrate*

*ETDE: 1978-03-08*
**DE** *uranylnitrathexahydrat*
**ES** *nitrato de uranilo hexahidrato*
**FR** *nitrate d'uranyle hexahydrate*
**ZH** *六水合硝酸双氧铀*
**RU** *уранилнитратгексагидрат*
**AR** سداسي هيدرات نترات اليورانيل
**JA** *硝酸ウラニル六水和物*

### URANYL NITRATES

**DE** uranylnitrate
**ES** nitratos de uranilo
**FR** nitrates d'uranyle
**ZH** 硝酸铀酰
**RU** нитраты уранила
**AR** نترات اليورانيل
**JA** 硝酸ウラニル

### URANYL PERCHLORATES

*1985-09-06*
**DE** uranylperchlorate
**ES** percloratos de uranilo
**FR** perchlorates d'uranyle
**ZH** 高氯酸铀酰
**RU** перхлораты уранила
**AR** فوق كلورات اليورانيل
**JA** 過塩素酸ウラニル

### URANYL PHOSPHATES

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** uranylphosphate
**ES** fosfatos de uranilo
**FR** phosphates d'uranyle
**ZH** 磷酸铀酰
**RU** фосфаты уранила
**AR** فسفات اليورانيل
**JA** リン酸ウラニル

### URANYL SILICATES

*INIS: 1982-02-09; ETDE: 1981-07-06*
**DE** uranylsilicate
**ES** silicatos de uranilo
**FR** silicates d'uranyle
**ZH** 硅酸铀酰
**RU** силикаты уранила
**AR** سليكات اليورانيل
**JA** ウラニルケイ酸塩

### URANYL SULFATES

**DE** uranylsulfate
**ES** sulfatos de uranilo
**FR** sulfates d'uranyle
**ZH** 硫酸铀酰
**RU** сульфаты уранила
**AR** كبريتات اليورانيل
**JA** 硫酸ウラニル

### URANYL TUNGSTATES

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1988-12-02*
(From October 1996 to February 2008 URANYL COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
**DE** uranylwolframate
**ES** tungstatos de uranilo
**FR** tungstates d'uranyle
**ZH** 钨酸铀酰
**RU** вольфраматы уранила
**AR** تنغستات اليورانيل
**JA** ウラニルタングステン酸塩

### URBAN AREAS

(From September 1977 till March 1997 PLANNED COMMUNITIES was a valid ETDE descriptor.)
**DE** stadtgebiete
**ES** areas urbanas
**FR** aires urbaines
**ZH** 城市地区
**RU** урбанизированные территории
**AR** مناطق المدينة
**JA** 市街地

### URBAN POPULATIONS

**DE** stadtbevoelkerung
**ES** poblaciones urbanas
**FR** populations urbaines
**ZH** 城市人口
**RU** городское население
**AR** سكان المدن
**JA** 都市人口

### *urbaryons*

*2000-04-12*
(This was a valid descriptor for ETDE from May 1975 to March 2006, and for INIS from April 2000 to March 2006.)
**DE** *urbaryonen*

**ES** *urbariones*
**FR** *baryons ultrarelativistes*
**ZH** *元重子*
**RU** *урбарионы*
**AR** يورباريونات
**JA** *ウルバリオン*

**UREA**
**DE** harnstoff
**ES** urea
**FR** uree
**ZH** 尿素
**RU** мочевина
**AR** بولة
**JA** 尿素

**UREA-FORMALDEHYDE FOAMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** harnstoff-formaldehyd-schaeume
**ES** espumas urea-formaldeido
**FR** mousses uree et formaldehyde
**ZH** 脲醛泡沫
**RU** пенопласты на основе мочевино-формальдегидной смолы
**AR** رغوات البولة - ألدهيد النمل
**JA** 尿素フォルムアルデヒド発泡樹脂

**UREASE**
*Code number 3.5.1.5.*
**DE** urease
**ES** ureasas
**FR** urease
**ZH** 脲酶
**RU** уреаза
**AR** آز البولة
**JA** ウレアーゼ

***ureidoaminovaleric acid***
**DE** *ureidoaminovaleriansaeure*
**ES** *acido amino-ureido-valerico*
**FR** *acide amino-ureido-valerique*
**ZH** *脲基氨基戊酸*
**RU** *уреидаминовалериановая кислота*
**AR** حمض يوريدو أمينو الفاليريك
**JA** *ウレイドアミノ吉草酸*

**UREMIA**
**DE** uraemie
**ES** uremia
**FR** uremie
**ZH** 尿毒症
**RU** уремия
**AR** تسمُّم بولي
**JA** 尿毒症

**URETERS**
**DE** harnleiter
**ES** ureteres
**FR** ureteres
**ZH** 输尿管
**RU** мочеточники
**AR** حالبان
**JA** 尿管

**URETHANE**
**DE** urethan
**ES** uretano
**FR** urethane
**ZH** 尿烷
**RU** уретан
**AR** يورتيان
**JA** ウレタン

***urethra***
**DE** *harnroehre*
**ES** *uretra*
**FR** *uretre*
**ZH** *尿道*
**RU** *мочеиспускательный канал*
**AR** أحليل
**JA** *尿道*

**URIC ACID**
**DE** harnsaeure
**ES** acido urico
**FR** acide urique
**ZH** 尿酸
**RU** мочевая кислота
**AR** حمض اليوريك
**JA** 尿酸

***uricase***
*2000-03-29*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *uricase*
**ES** *uricasa*
**FR** *uricase*
**ZH** *尿酸酶*
**RU** *уриказа*
**AR** آز اليوريك
**JA** *ウリカーゼ*

**URIDINE**
**DE** uridin
**ES** uridina
**FR** uridine
**ZH** 尿嘧啶核苷
**RU** уридин
**AR** يوريدين
**JA** ウリジン

**URIDINE DIPHOSPHOGLUCOSE**
*ETDE: 2005-02-01*
(Prior to January 2005 UDPG was used for this concept.)
**DE** uridindiphosphatglucose
**ES** udpg
**FR** udpg
**ZH** 尿苷二磷酸葡萄糖
**RU** удфг
**AR** غلوغوز بيريدوكساك بوريداين ثنائي الفوسفات
**JA** ウリジン二リン酸グルコース

***uridine monophosphate***
*1982-02-09*
**DE** *uridinmonophosphat*
**ES** *monofosfato de uridina*
**FR** *monophosphate d'uridine*
**ZH** *单磷酸尿苷*
**RU** *монофосфат уридина*
**AR** أحادي فسفات اليوريدين
**JA** *ウリジン一リン酸*

***uridine triphosphate***
*ETDE: 1975-10-01*
**DE** *uridintriphosphat*
**ES** *uridina trifosfato*
**FR** *uridine triphosphate*
**ZH** *三磷酸尿苷*
**RU** *уридинтрифосфат*
**AR** ثلاثي فسفات اليوريدين
**JA** *ウリジン三リン酸*

**URIDYLIC ACID**
**DE** uridylsaeure
**ES** acido uridilico
**FR** acide uridylique
**ZH** 尿（嘧啶核）苷酸
**RU** уридиловая кислота
**AR** حمض اليوريديليك
**JA** ウリジル酸

***urinalysis***
**DE** *urinuntersuchung*
**ES** *analisis de orina*
**FR** *analyse des urines*
**ZH** *尿检*
**RU** *анализ мочи*
**AR** تحليل البولة
**JA** *尿検査*

**URINARY KETOSTEROIDS**
**DE** harnketosteroide
**ES** cetosteroides urinarios
**FR** cetosteroides urinaires
**ZH** 尿甾酮
**RU** мочевые кетостероиды
**AR** كيتوستيروئيدات بولية
**JA** 尿ケトステロイド

**URINARY TRACT**
**DE** harntrakt
**ES** tracto urinario
**FR** tractus urinaire
**ZH** 泌尿道
**RU** мочевой тракт
**AR** مسلك بولي
**JA** 尿路

**URINE**
**DE** urin
**ES** orina
**FR** urine
**ZH** 尿
**RU** моча
**AR** بول
**JA** 尿

***urobilinogen***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *urobilinogen*
**ES** *urobilinogeno*
**FR** *urobilinogene*
**ZH** *尿胆素原*
**RU** *уробилиноген*
**AR** مولد اليوروبيلين
**JA** *ウロビリノゲン*

**UROCANIC ACID**
**DE** urocansaeure
**ES** acido urocanico
**FR** acide urocanique
**ZH** 尿刊酸
**RU** урокановая кислота
**AR** حمض اليوروكانيك
**JA** ウロカニン酸

***urocyon***
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *urocyon (graufuechse)*
**ES** *zorros grises americanos*
**FR** *urocyon*
**ZH** *灰狐*
**RU** *лисы (серые)*
**AR** ثعالب
**JA** *ハイイロギツネ*

**UROGENITAL SYSTEM DISEASES**
*1996-06-28*
**DE** erkrankungen des urogenitalsystems
**ES** enfermedades aparato genito-urinario
**FR** maladies de l'appareil genito-urinaire
**ZH** 泌尿生殖系统疾病
**RU** мочеполовые болезни
**AR** أمراض الجهاز البولي التناسلي
**JA** 泌尿生殖器系疾患

**UROKINASE**
*Code number 3.4.99.26.*
**DE** urokinase
**ES** uroquinasa
**FR** urokinase
**ZH** 尿激酶
**RU** урокиназа
**AR** يوروكيناز

**JA** ウロキナーゼ

**URONIC ACIDS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*
*Hydrolyzates of hemicellulose; class of compounds similar to sugars, but terminal carbon has been oxidized from an alcohol to a carboxyl group.*
**DE** uronsaeuren
**ES** acidos uronicos
**FR** acides uroniques
**ZH** 糖醛酸
**RU** уроновые кислоты
**AR** حمض اليورونيك
**JA** ウロン酸

**UROTROPIN**
**DE** urotropin
**ES** urotropina
**FR** urotropine
**ZH** 乌洛托品
**RU** уротропин
**AR** يوروتروبين (سيستامين)
**JA** ウロトロピン

**URR REACTOR**
*Universities Research Reactor, Risley, United Kingdom.*
**DE** reaktor urr
**ES** reactor urr
**FR** reacteur urr
**ZH** urr 堆
**RU** реактор urr
**AR** urr مفاعل
**JA** ｕｒｒ炉

**URUGUAY**
**DE** uruguay
**ES** uruguay
**FR** uruguay
**ZH** 乌拉圭
**RU** уругвай
**AR** أوروغواي
**JA** ウルグアイ東方共和国

**URUGUAYAN ORGANIZATIONS**
*1996-06-20*
**DE** uruguayische organisationen
**ES** organizaciones uruguayas
**FR** organismes uruguayens
**ZH** 乌拉圭机构
**RU** организации уругвая
**AR** منظمات أورغوية
**JA** ウルグアイの機関

**US ACDA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*
**DE** us acda
**ES** us acda
**FR** us acda
**ZH** 美国军控和裁军机构
**RU** аквр сша
**AR** وكالة مراقبة ونزع التسلح في الولايات المتحدة
**JA** ａｃｄａ（米国武器規制・軍縮庁）

**US AEC**
*1995-03-28*
*Includes all AEC-associated organizations.*
**DE** us aec
**ES** us aec
**FR** us aec
**ZH** 美国原子能委员会
**RU** каэ сша
**AR** هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ａｅｃ（原子力委員会）

***us aec low intensity test reactor***
*2000-04-12*
**DE** *us aec low intensity test reactor*
**ES** *reactor ensayo baja intensidad us aec*
**FR** *reacteur litr (reacteur d'essais a neutrons thermiques, commission de l'energie atomique des etats-unis)*
**ZH** *美国原子能委员会低强度试验堆*
**RU** *материаловедческий реактор с малой плотностью нейтронного по*
**AR** مفاعل الاختبار منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会低強度試験炉*

***us aec low intensity training reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *us aec low intensity ausbildungsreaktor*
**ES** *reactor adiestramiento baja intensidad us aec*
**FR** *reacteur d'entrainement modere aec us*
**ZH** *美国原子能委员会低强度培训用堆*
**RU** *испытат. р-р с малой плотностью нейтрон. потока каэ сша*
**AR** مفاعل التدريب منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会低強度訓練炉*

***us aec lptr reactor***
**DE** *us aec lptr-reaktor*
**ES** *reactor us aec lptr*
**FR** *reacteur lptr aec us*
**ZH** *美国原子能委员会利弗莫尔池式堆*
**RU** *реактор lptr каэ сша*
**AR** مفاعل lptr منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会 lptr 炉*

***us aec materials testing reactor-idaho***
*1993-11-10*
**DE** *us aec materials testing reactor-idaho*
**ES** *reactor prueba de materiales us aec idaho*
**FR** *reacteur d'essais des materiaux aec us / idaho*
**ZH** *美国原子能委员会-爱达荷材料试验堆*
**RU** *р-р для испытания материалов каэ сша, айдахо*
**AR** مفاعل اختبار المواد - إيداهو منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会材料試験炉アイダホ*

***us aec mrr***
**DE** *us aec mrr*
**ES** *us aec mrr*
**FR** *reacteur mrr aec us*
**ZH** *美国原子能委员会 mrr 堆*
**RU** *реактор mrr каэ сша*
**AR** مفاعل البحث الطبي منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会ｍｒｒ炉*

**US AFFIRMATIVE ACTION PROGRAM**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-12-18*
*A program designed to ensure that positive action is undertaken to overcome under representation of women and minority groups in employment and in post-secondary student bodies, as compared with the composition of the area population.*
(Prior to December 1991 this concept was indexed by AFFIRMATIVE ACTION in ETDE.)
**DE** us affirmative action program
**ES** programa de accion afirmativa norteamericano
**FR** us affirmative action program
**ZH** 美国反歧视行动计划
**RU** программа сша по ликвидации дискриминации
**AR** برنامج الأداء الإيجابي في الولايات المتحدة
**JA** 米国雇用促進計画

***us antitrust laws***
*INIS: 1994-01-12; ETDE: 1992-02-25*
(From February to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *us antitrust laws*
**ES** *leyes us antitrust*
**FR** *lois americaines antitrust*
**ZH** *美国反垄断法*
**RU** *антимонопольное законодательство сша*
**AR** قوانين حجب الثقة في الولايات المتحدة
**JA** *米国反トラスト法*

***us arms control and disarmament agency***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*
**DE** *us arms control and disarmament agency*
**ES** *agencia de desarme y control de armas us*
**FR** *agence americaine de desarmement et du controle des armes*
**ZH** *美国军控和裁军机构*
**RU** *агентство по контролю над вооружением и разоружению сша*
**AR** وكالة مراقبة ونزع التسلح في الولايات المتحدة
**JA** *米国武器規制・軍縮庁*

***us atomic energy commission***
**DE** *us atomic energy commission*
**ES** *united states atomic energy commis.*
**FR** *commission de l'energie atomique des etats-unis*
**ZH** *美国原子能委员会*
**RU** *комиссия по атомной энергии сша*
**AR** هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** *米国原子力委員会*

**US BUREAU OF MINES**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17*
**DE** us bureau of mines
**ES** oficina de minas us
**FR** us bureau of mines
**ZH** 美国矿务局
**RU** горное бюро сша
**AR** مكتب المناجم في الولايات المتحدة
**JA** 米国鉱山部

**US BUREAU OF RECLAMATION**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1991-12-18*
(Prior to December 1991 this concept was indexed to BUREAUOF RECLAMATION in ETDE.)
**DE** us bureau of reclamation
**ES** oficina de reclamacion us
**FR** us bureau of reclamation

**ZH** 美国农垦局
**RU** бюро рекламаций сша
**AR** مكتب الاستصلاح في الولايات المتحدة
**JA** 米国水資源開発部

**US CEQ**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*
**DE** us ceq
**ES** us ceq
**FR** us ceq
**ZH** 美国环境质量理事会
**RU** скос сша
**AR** مجلس الولايات المتحدة لجودة البيئة
**JA** 米国ｃｅｑ（環境問題委員会）

**US CIA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** us cia
**ES** us cia
**FR** us cia
**ZH** 美国中央情报局
**RU** цру сша
**AR** وكالة المخابرات المركزية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｃｉａ（中央情報局）

***us clean air act***
*INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05*
(From Jan 92 to Jan 94 this was a valid descriptor.)
**DE** *us clean air act*
**ES** *decretos de us para purificacion aire*
**FR** *us clean air act*
**ZH** *美国净化空气法规*
**RU** *закон сша о чистом воздухе*
**AR** قرار تنقية الهواء في الولايات المتحدة
**JA** *米国大気浄化法*

**US CLEAN COAL TECHNOLOGY PROGRAM**
*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1990-02-28*
**DE** us clean coal technology program
**ES** programa tecnologico pureza carbon us
**FR** us clean coal technology program
**ZH** 美国煤净化工艺规划
**RU** программа сша по малоотходной технологии добычи угля
**AR** برنامج تقانة تنقية الفحم الحجري في الولايات المتحدة
**JA** 米国クリーンコール技術計画

***us clean water act***
*INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05*
(From Mar 77 to Jan 94 this was a valid descriptor.)
**DE** *us clean water act*
**ES** *ley de depuracion del agua us*
**FR** *us clean water act*
**ZH** *美国净化水法规*
**RU** *закон сша о чистой воде*
**AR** قرار تنقية المياه في الولايات المتحدة
**JA** *米国水質浄化法*

**US COAST GUARD**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-08-09*
**DE** us coast guard
**ES** guardacostas us
**FR** us coast guard
**ZH** 美国海岸警卫队
**RU** береговая охрана сша
**AR** خفر السواحل في الولايات المتحدة
**JA** 合衆国沿岸警備隊

**US CORPS OF ENGINEERS**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1991-12-18*
(Prior to December 1991 this concept was indexed to CORPS OF ENGINEERS in ETDE.)
**DE** us corps of engineers
**ES** cuerpo de ingenieros us
**FR** us corps of engineers
**ZH** 美国工兵部队
**RU** инженерные войска сша
**AR** سلك المهندسين في الولايات المتحدة
**JA** 米国陸軍工兵隊

***us department of agriculture***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *us department of agriculture*
**ES** *departamento de agricultura us*
**FR** *ministere americain de l'agriculture*
**ZH** *美国农业部*
**RU** *министерство сельского хозяйства сша*
**AR** وزارة الزراعة في الولايات المتحدة
**JA** *米国農務省*

***us department of commerce***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *us department of commerce*
**ES** *departamento de comercio us*
**FR** *ministere americain du commerce*
**ZH** *美国商业部*
**RU** *министерство торговли сша*
**AR** وزارة التجارة في الولايات المتحدة
**JA** *米国商務省*

***us department of defense***
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *us department of defense*
**ES** *departamento de defensa us*
**FR** *ministere americain de la defense*
**ZH** *美国国防部*
**RU** *министерство обороны сша*
**AR** وزارة الدفاع في الولايات المتحدة
**JA** *米国国防総省*

***us department of health, education, and welfare***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *us department of health, education, and welfare*
**ES** *departamento de salud, educacion y servicios us*
**FR** *ministere americain de la sante publique, de l'enseignement et du bien-etre*
**ZH** *美国卫生教育和福利部*
**RU** *мин-во здравоохран., просвещ. и социальн. обеспечения сша*
**AR** وزارة الصحة والتعليم والخدمة الإجتماعية في الولايات المتحدة
**JA** *米国保健・教育・福祉省*

***us department of housing and urban development***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *us department of housing and urban development*
**ES** *departamento de la vivienda y desarrollo urbano us*
**FR** *ministere americain du logement et du developpement urbain*
**ZH** *美国住房和城市发展部*
**RU** *министерство по развитию жилищного и городского хозяйства сш*
**AR** وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة
**JA** *米国住宅・都市開発省*

***us department of justice***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *us department of justice*
**ES** *departamento de justicia us*
**FR** *ministere americain de la justice*
**ZH** *美国司法部*
**RU** *министерство юстиции сша*
**AR** وزارة العدل في الولايات المتحدة
**JA** *米国司法省*

***us department of labor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** *us department of labor*
**ES** *departamento de trabajo us*
**FR** *ministere americain du travail*
**ZH** *美国劳工部*
**RU** *министерство труда сша*
**AR** وزارة العمل في الولايات المتحدة
**JA** *米国労働省*

***us department of state***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *us department of state*
**ES** *departamento de estado us*
**FR** *ministere d'etat americain*
**ZH** *美国政府部门*
**RU** *министерство иностранных дел сша*
**AR** وزارة الخارجية في الولايات المتحدة
**JA** *米国国務省*

**US DEPARTMENT OF TREASURY**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us department of treasury
**ES** departamento de hacienda us
**FR** ministere americain des finances
**ZH** 美国财政部
**RU** министерство финансов сша
**AR** وزارة الخزانة في الولايات المتحدة
**JA** 米国財務省

**US DEPLETION ALLOWANCES**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*
*Deduction allowed to US income tax based on depletion of natural resources such as fossil fuels.*
**DE** us depletion allowances
**ES** reservas para agotamiento nortemaericanas
**FR** provisions pour reconstitution de gisements
**ZH** 美国耗损扣除额
**RU** налоговые льготы сша на истощение природных ресурсов
**AR** حصص مستنفذة في الولايات المتحدة
**JA** 米国減耗控除

**US DOA**
*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us doa
**ES** us doa
**FR** us doa
**ZH** 美国农业部
**RU** мин. сельхоз. сша
**AR** وزارة الزراعة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏａ（農務省）

**US DOC**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us doc
**ES** us doc
**FR** us doc
**ZH** 美国商业部
**RU** минторг сша
**AR** وزارة التجارة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｃ（商務省）

**US DOD**
*INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-09-20*
**DE** us dod
**ES** us dod
**FR** us dod
**ZH** 美国国防部
**RU** мо сша
**AR** وزارة الدفاع في الولايات المتحدة

**JA** 米国ｄｏｄ（国防総省）

**US DOE**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-08-09*
*US Department of Energy.*
**DE** us doe
**ES** departamento de energia nortemaerican0
**FR** us doe
**ZH** 美国能源部
**RU** министерство энергетики сша
**AR** وزارة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー省

**US DOE FIELD OFFICES**
*INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-24*
**DE** us doe field offices
**ES** agencias doe us
**FR** us doe field offices
**ZH** 美国能源部驻地办事处
**RU** представительства мин. энергетики сша на местах
**AR** مكاتب حقلية لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー省現地事務所

**US DOE INSPECTOR GENERAL**
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06*
**DE** us doe inspector general
**ES** inpector general doe us
**FR** us doe inspector general
**ZH** 美国能源部总监
**RU** генеральный инспектор министерства энергетики сша
**AR** مفتش عام لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー省監査総監部

***us doe program management***
*INIS: 1992-06-10; ETDE: 1992-02-14*
(From February 1992 to January 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *us doe program management*
**ES** *gestion programas doe us*
**FR** *gestion des programmes du doe*
**ZH** *美国能源部规划管理*
**RU** *управление программой мо сша*
**AR** إدارة برنامج وزارة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** *米国エネルギー省管理プログラム事務局*

**US DOI**
*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1978-04-06*
**DE** us doi
**ES** us doi
**FR** us doi
**ZH** 美国内政部
**RU** мвд сша
**AR** وزارة الداخلية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｉ（内務省）

**US DOJ**
*INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us doj
**ES** us doj
**FR** us doj
**ZH** 美国司法部
**RU** минюст сша
**AR** وزارة العدل في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｊ（司法省）

**US DOL**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us dol
**ES** us dol
**FR** us dol
**ZH** 美国劳工部
**RU** минтруд сша
**AR** وزارة العمل في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｌ（労働省）

**US DOS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** us dos
**ES** us dos
**FR** us dos
**ZH** 美国政府部门
**RU** мид сша
**AR** وزارة الخارجية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｓ（国務省）

**US DOT**
*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-08-09*
*US Department of Transportation.*
**DE** us dot
**ES** departamento de transporte nortemaericano
**FR** us dot
**ZH** 美国交通部
**RU** министерство транспорта сша
**AR** وزارة النقل في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｄｏｔ（運輸省）

**US EAST COAST**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-18*
(Prior to December 1991 this concept was indexed to EAST COAST in ETDE.)
**DE** ostkueste (usa)
**ES** costa este us
**FR** cote est des etats-unis
**ZH** 美国东海岸
**RU** восточное побережье сша
**AR** الشاطىء الشرقي في الولايات المتحدة
**JA** 米国東海岸

**US ECONOMIC RECOVERY TAX ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-21*
(Prior to February 1992 this subject was indexed by ECONOMIC RECOVERY TAX ACT.)
**DE** us economic recovery tax act
**ES** tasa de recuperacion economica us
**FR** us economic recovery tax act
**ZH** 美国经济复苏税收法规
**RU** закон сша о налогооблажении в период экономического возрожде
**AR** قرار استعادة الضريبة الاقتصادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国景気回復税条例

***us ees***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *us ees*
**ES** *us ees*
**FR** *service d'extension energetique (etat-unis)*
**ZH** *美国能源推广服务*
**RU** *спэ сша*
**AR** مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** *米国ｅｅｓ（エネルギー普及局）*

**US EMERGENCY PREPAREDNESS ACT**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21*
(Prior to February 1992 this subject was indexed to EMERGENCY PREPAREDNESS ACT.)
**DE** us emergency preparedness act
**ES** ley de preparacion emergencia us
**FR** us emergency preparedness act
**ZH** 美国应急准备状态法令
**RU** закон сша о готовности на случай чрезвычайных ситуаций
**AR** قرار استعدادات الطوارىء في الولايات المتحدة
**JA** 米国緊急事態対応法

**US ENERGY EXTENSION SERVICE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24*
(Prior to February 1992 this subject was indexed by ENERGY EXTENSION SERVICE.)
**DE** us energy extension service
**ES** servicio de extension energetica us
**FR** us energy extension service
**ZH** 美国能源推广服务
**RU** служба пропаганды в области энергетики сша
**AR** مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー普及局

**US ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGYINFORMATION ADMINISTRATION.)
**DE** us energy information administration
**ES** administracion informacion energia us
**FR** us energy information administration
**ZH** 美国能源信息管理局
**RU** упр-ние сша по информации в области энергетики
**AR** إدارة معلومات الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー情報局

**US ENERGY POLICY AND CONSERVATION ACT**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*
*US Energy Policy and Conservation Act.*
**DE** us energy policy and conservation act
**ES** conservacion y politica energetica nortemaericanas
**FR** us energy policy and conservation act
**ZH** 美国能源政策和节能法令
**RU** закон сша в области энергети. политики и охраны природы
**AR** قرار حفظ وسياسة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー政策及び節約法

**US ENERGY SECURITY ACT**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21*
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGYSECURITY ACT.)
**DE** us energy security act
**ES** ley de seguridad energia us
**FR** us energy security act
**ZH** 美国能源安全法令
**RU** закон сша о безопасности в энергетике
**AR** قرار أمن الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー安全保障法

**US ENERGY TAX ACT**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGY TAX ACT.)
**DE** us energy tax act
**ES** ley de impuesto energia us
**FR** us energy tax act
**ZH** 美国能源税收法令
**RU** закон сша о налогообложении в энергетике
**AR** قرار ضريبة الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国エネルギー税条例

**US EPA**
*INIS: 1978-07-04; ETDE: 1977-11-29*
**DE** us epa
**ES** us epa
**FR** us epa
**ZH** 美国环境保护局
**RU** азос сша
**AR** وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｅｐａ（環境保護庁）

### *us era*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*

**DE** *us era*
**ES** *us era*
**FR** *administration regulatrice de l'economie (etat-unis)*
**ZH** *美国经济调整管理局*
**RU** *уэр сша*
**AR** إدارة التنظيم الاقتصادي في الولايات المتحدة
**JA** *米国ｅｒａ（経済規制管理）*

### US ERDA

*1996-07-16*
*US Energy Research and Development Administration; created in 1975 and includes part of US AEC research activities, the Office of Coal Research, and the solar and geothermal research activities from the National Science Foundation.*

**DE** us erda
**ES** us erda
**FR** us erda
**ZH** 美国能源研究与发展署
**RU** эрда сша
**AR** إدارة تطوير بحوث الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｅｒｄａ（エネルギー研究開発庁）

### US FAA

*INIS: 1993-06-03; ETDE: 1978-09-13*
*US Federal Aviation Administration.*

**DE** us faa
**ES** us faa
**FR** us faa
**ZH** 美国联邦航空管理局
**RU** фуга сша
**AR** إدارة الملاحة الاتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆａａ（連邦航空局）

### US FDA

*INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14*

**DE** us fda
**ES** us fda
**FR** us fda
**ZH** 美国食品和药物管理局
**RU** фда сша
**AR** إدارة الأغذية والعقاقير في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆｄａ（食品・薬品局）

### US FEA

*1977-07-05*
*US Federal Energy Administration.*

**DE** us fea
**ES** us fea
**FR** us fea
**ZH** 美国联邦能源管理局
**RU** фэу сша
**AR** إدارة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆｅａ（連邦エネルギー公社）

### US FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS

*INIS: 1993-03-26; ETDE: 1992-02-24*
(Prior to February 1992 this subject was indexed to FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS.)

**DE** us federal assistance programs
**ES** programas asistencia federal us
**FR** programmes federaux americains d'assistance
**ZH** 美国联邦援助规划
**RU** федеральные программы помощи сша
**AR** برامج المساعدة الاتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国連邦援助計画

### US FEDERAL POWER COMMISSION

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24*
(Prior to February 1992 this subject was indexed by FEDERAL POWER COMMISSION.)

**DE** us federal power commission
**ES** comision de potencia federal us
**FR** us federal power commission
**ZH** 美国联邦动力委员会
**RU** федеральная комиссия по энергетике сша
**AR** هيئة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国連邦電力委員会

### US FEMA

*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1984-02-10*
*US Federal Emergency Management Agency.*

**DE** us fema
**ES** us fema
**FR** us fema
**ZH** 美国联邦应急管理局
**RU** фаус сша
**AR** وكالة إدارة الطوارىء الإتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆｅｍａ（連邦緊急事態管理庁）

### US FERC

*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1978-02-14*

**DE** us ferc
**ES** us ferc
**FR** us ferc
**ZH** 美国联邦能源管理委员会
**RU** фкрэ сша
**AR** هيئة تنظيم الطاقة الإتحادية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆｅｒｃ（連邦エネルギー規制委員会）

### US FOREST SERVICE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*

**DE** us forest service
**ES** servicio forestal us
**FR** us forest service
**ZH** 美国林业局
**RU** лесная служба сша
**AR** مصلحة الغابات في الولايات المتحدة
**JA** 米国林野部

### US FWS

*INIS: 1992-10-05; ETDE: 1984-12-26*
*US Fish and Wildlife Service.*

**DE** us fws
**ES** us fws
**FR** us fws
**ZH** 美国渔业和野生动植物服务公司
**RU** служба охраны рыб и диких животных сша
**AR** مصلحة الأسماك والحياة البرية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｆｗｓ（魚類野生生物局）

### US GAO

*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-02-23*
*General Accounting Office.*

**DE** us gao
**ES** us gao
**FR** us gao
**ZH** 美国审计总署
**RU** главное бюджетно-контрольное управление сша
**AR** مكتب المحاسبة العام في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｇａｏ（会計検査院）

### *us general services administration*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

**DE** *us general services administration*
**ES** *administracion servicios generales us*
**FR** *administration des services generaux (etat-unis)*
**ZH** *美国通用服务管理局*
**RU** *администрация общих служб сша*
**AR** إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة
**JA** *米国共通役務庁*

### *us geological survey*

*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16*

**DE** *us geological survey*
**ES** *investigacion geologica us*
**FR** *institut de surveillance geologique des etats-unis*
**ZH** *美国地质调查局*
**RU** *геологическая служба сша*
**AR** المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة
**JA** *米国地質調査所*

### US GS

*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16*

**DE** us gs
**ES** us gs
**FR** us gs
**ZH** 美国地质调查局
**RU** гс сша
**AR** المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｇｓ（地質調査所）

### US GSA

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

**DE** us gsa
**ES** us gsa
**FR** us gsa
**ZH** 美国通用服务管理局
**RU** аос сша
**AR** إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｇｓａ（共通役務庁）

### US GULF COAST

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-01-24*
(Prior to June 1992 this subject was indexed to GULF COAST.)

**DE** golfkueste (usa)
**ES** costa del golfo us
**FR** cote americaine du golfe du mexique
**ZH** 美国墨西哥湾海岸
**RU** южное побережье сша
**AR** غولف كوست في الولايات المتحدة
**JA** 米国メキシコ湾岸

### US HEW

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

**DE** us hew
**ES** us hew
**FR** us hew
**ZH** 美国卫生教育和福利部
**RU** мзпсо сша
**AR** وزارة الصحة والتعليم والخدمة الإجتماعية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｈｅｗ（保健・教育・福祉省）

### US HUD

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-04-12*
*US Department of Housing and Urban Development.*

**DE** us hud
**ES** us hud
**FR** us hud
**ZH** 美国住房和城市发展部
**RU** минжилхоз сша
**AR** وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｈｕｄ（住宅・都市開発省）

### US IRS

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-04-06*
*U. S. Internal Revenue Service.*

**DE** us irs
**ES** us irs
**FR** us irs

**ZH** 美国国家税务局
**RU** налоговое управление сша
**AR** مصلحة الدخل الداخلي في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｉｒｓ（内国歳入庁）

**US JCAE**
*INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-12*
*US Joint Committee on Atomic Energy.*
**DE** us jcae
**ES** us icae
**FR** us jcae
**ZH** 美国原子能联合委员会
**RU** окаэ сша
**AR** لجنة مشتركة للطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｊｃａｅ（上下両院合同原子力委員会）

**US MRS PROJECT**
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1991-10-29*
*Monitored Retrievable Storage project in the USA for the long-term isolation of spent fuel and radioactive wastes permitting continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment.*
**DE** us mrs-projekt
**ES** proyecto mrs us
**FR** projet americain du mrs
**ZH** 美国受监控的可收回贮存计划
**RU** проект mrs сша
**AR** مشروع mrs في الولايات المتحدة
**JA** 米国監視付回収可能貯蔵施設プロジェクト

**US MSHA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08*
**DE** us msha
**ES** msha us
**FR** us msha
**ZH** 美国矿山安全和健康管理局
**RU** утбгд сша
**AR** إدارة الصحة والأمان في المناجم في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｍｓｈａ（鉱山保安衛生局）

**US NAPAP**
*INIS: 1991-12-18; ETDE: 1991-10-31*
*United States National Acid Precipitation Assessment Program.*
**DE** us napap
**ES** napap us
**FR** us napap
**ZH** 美国国家酸雨评估规划
**RU** нац. программа сша по оценке выпадения кисботных дождей
**AR** برنامج napap في الولايات المتحدة
**JA** 米国 napap(全国酸性雨評価計画）

**US NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**
**DE** us national academy of science
**ES** academia nacional de ciencia us
**FR** us national academy of science
**ZH** 美国国家科学院
**RU** национальная академия наук сша
**AR** أكاديمية العلوم الوطنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国科学アカデミー

***us national council on radiation protection and measurements***
*1993-11-10*
**DE** *us national council on radiation protection and measurements*
**ES** *proteccion radiaciones consejo nacional us*
**FR** *conseil national americain de radioprotection*
**ZH** *美国国家辐射防护和测量委员会*
**RU** *национальный совет сша по радиационной защите*
**AR** مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
**JA** *米国放射線防護測定審議会*

***us national energy act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept was indexed by NATIONAL ENERGY ACT in ETDE. From February 1992 to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *us national energy act*
**ES** *energia nacional us*
**FR** *loi americaine sur l'energie*
**ZH** *美国国家能源条例*
**RU** *закон сша о политике в области национальной энергетики*
**AR** قرار الطاقة الوطني في الولايات المتحدة
**JA** *米国国家エネルギー政策法*

**US NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept in ETDE was indexed by NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT.)
**DE** us national energy conservation policy act
**ES** politica conservacion energetica nacional us
**FR** us national energy conservation policy act
**ZH** 美国国家能源节约政策法规
**RU** закон сша о национальной политике в области экономиии энерги
**AR** قرار سياسة حفظ الطاقة الوطني في الولايات المتحدة
**JA** 米国国家省エネルギー政策法

**US NATIONAL ENERGY PLAN**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14*
*The plan proposed by President Carter in April 1977, and subsequent plans developed by the Department of Energy.*
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NATIONAL ENERGY PLAN in ETDE.)
**DE** us national energy plan
**ES** plan energetico nacional us
**FR** programme national energetique americain
**ZH** 美国国家能源计划
**RU** национальный план сша по энергетике
**AR** خطة الطاقة الوطنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国国家エネルギー計画

**US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLICY ACT**
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1992-01-13*
*Until March 1992, this descriptor was US NATL ENVIRONMENTPOLICY ACT, and from then to November 1993 it was US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLI.*
**DE** us national environmental policy act
**ES** ley de politica nacional medioambiental nortemaericana
**FR** us national environmental policy act
**ZH** 美国国家环境政策法规
**RU** закон сша о нац. политике в области охраны окруж. среды
**AR** قرار سياسة البيئة الوطنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国国家環境政策法

**US NATIONAL IGNITION FACILITY**
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08*
*Facility for inertial confinement (thermonuclear) fusion.*
**DE** us national ignition facility
**ES** instalacion de ignicion nacional nortemaericana
**FR** us national ignition facility
**ZH** 美国国家点火装置
**RU** национальная установка сша для изучения процессов поджига пл
**AR** منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国慣性閉じ込め装置施設

***us national oceanic and atmospheric administration***
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24*
**DE** *us national oceanic and atmospheric administration*
**ES** *administracion atmosferica y oceanica nacional us*
**FR** *administration nationale oceanique et atmospherique aux etats-unis*
**ZH** *美国国家海洋和大气管理局*
**RU** *национ. упр-ние сша по исследованию океанов и атмосферы*
**AR** الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة
**JA** *米国海洋・大気局*

**US NATIONAL PROGRAM PLANS**
*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1992-02-14*
*Energy research programs.*
**DE** us national program plans
**ES** planes de programas nacionales nortemaericanos
**FR** programmes nationaux americains
**ZH** 美国国家能源研究计划
**RU** планирование национальных программ сша
**AR** خطط البرنامج الوطني في الولايات المتحدة
**JA** 米国国家プログラム計画

**US NATURAL GAS POLICY ACT**
*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NATURAL GAS POLICY ACT in ETDE.)
**DE** us natural gas policy act
**ES** ley de politica gas natural us
**FR** us natural gas policy act
**ZH** 美国天然气政策法规
**RU** закон сша в области добычи и использования природного газа
**AR** قرار سياسة الغاز الطبيعي في الولايات المتحدة
**JA** 米国国家天然ガス政策法

**US NAVAL OIL SHALE RESERVES**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL OIL SHALE RESERVES in ETDE.)
**DE** us naval oil shale reserves
**ES** reservas maritimas pizarras bituminosas us
**FR** us naval oil shale reserves
**ZH** 美国海洋油页岩储量
**RU** резервы вмс сша по горючим сланцам
**AR** احتياطيات الغضار الصفحي النفطي البحري في الولايات المتحدة
**JA** 米国海軍オイルシェール備蓄

**US NAVAL PETROLEUM RESERVES**
*INIS: 1992-04-07; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL PETROLEUM RESERVE in ETDE.)
**DE** us naval petroleum reserves
**ES** reservas navales de petroleo us
**FR** us naval petroleum reserves
**ZH** 美国海洋石油储量
**RU** резервы вмс сша по нефтяному топливу
**AR** احتياطيات النفط البحري في الولايات المتحدة
**JA** 米国海軍石油備蓄

***us naval research laboratory cyclotron***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *us naval research laboratory zyklotron*
**ES** *ciclotron lab. investigacion naval us*
**FR** *cyclotron du laboratoire de recherche de la marine americaine*
**ZH** *美国海军研究实验室回旋加速器*
**RU** *циклотрон лаборатории научных исследований вмс сша*
**AR** سيكلوترون مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة
**JA** *米国海軍研究所サイクロトロン*

***us naval research laboratory linac***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *us naval research laboratory linearbeschleuniger*
**ES** *linac laboratorio investigacion us*
**FR** *accelerateur lineaire du laboratoire de recherche de la marine americaine*
**ZH** *美国海军研究实验室直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс сша*
**AR** مسرع خطي في مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة
**JA** *米国海軍研究所ｌｉｎａｃ*

**US NBS**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06*
**DE** us nbs
**ES** us nbs
**FR** us nbs
**ZH** 美国国家标准局
**RU** нбс сша
**AR** المكتب الوطني للمعايير في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｎｂｓ（国立標準局）

***us nbs reactor***
**DE** *us nbs-reaktor*
**ES** *us nbs reactor*
**FR** *reacteur nbs us*
**ZH** *美国国家标准局堆*
**RU** *реактор национального бюро стандарт. сша*
**AR** مفاعل nbs في الولايات المتحدة
**JA** *米国ｎｂｓ炉*

**US NCRP**
*US National Council on Radiation Protection and Measurements.*
**DE** us ncrp
**ES** us ncrp
**FR** us ncrp
**ZH** 美国国家辐射防护理事会
**RU** нсрз сша
**AR** مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｎｃｒｐ（放射線防護測定審議会）

***us nif***
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08*
**DE** *us nif*
**ES** *us nif*
**FR** *installation nationale pour l'ignition des etats-unis (installation pour la fusion a confinement inertiel)*
**ZH** *美国国家点火装置*
**RU** *нитп сша*
**AR** منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة
**JA** *ｕｓ　ｎｉｆ（慣性閉じ込め装置施設）*

**US NIOSH**
*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1992-01-24*
*US National Institute for Occupational Safety and Health.*
**DE** us niosh
**ES** us niosh
**FR** us niosh
**ZH** 美国国家职业安全和保健研究所
**RU** нипбз сша
**AR** المعهد الوطني للصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
**JA** 米国 niosh（米国労働安全衛生研究所）

**US NIPER**
*INIS: 1992-03-03; ETDE: 1991-11-01*
*National Institute for Petroleum and Energy Research.*
**DE** us niper
**ES** us niper
**FR** us niper
**ZH** 美国国家石油和能源研究所
**RU** нац. ин-т сша по исслед. нефти и энергии
**AR** المعهد الوطني لبحوث البترول والطاقة في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｎｉｐｅｒ（石油とエネルギー国立研究所）

**US NOAA**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24*
**DE** us noaa
**ES** us noaa
**FR** us noaa
**ZH** 美国国家海洋和大气管理局
**RU** нац. упр-ние сша по исслед. океанов и атмосферы
**AR** إدارة الغلاف الجوي والمحيطات في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｎｏａａ（海洋・大気局）

**US NRC**
*United States Nuclear Regulatory Commission; prior to 1975 was part of US AEC and earlier material is so indexed.*
**DE** us nrc
**ES** us nrc
**FR** us nrc
**ZH** 美国核管理委员会
**RU** кяр сша
**AR** هيئة التنظيم النووي في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｎｒｃ（原子力規制委員会）

**US NUCLEAR DATA NETWORK**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1985-04-09*
**DE** us nuclear data network
**ES** redes de datos nucleares us
**FR** us nuclear data network
**ZH** 美国核数据网
**RU** сеть ядерных данных сша
**AR** شبكة المعطيات النووية في الولايات المتحدة
**JA** 米国核データ網

**US OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT**
*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1992-02-14*
*US Occupational Safety and Health Act.*
**DE** us occupational safety and health act
**ES** salud y seguridad ocupacional nortemaericanas
**FR** us occupational safety and health act
**ZH** 美国职业安全与保健法规
**RU** закон сша о проф. безопасности и здравоохранении
**AR** قرار الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
**JA** 米国職業衛生法

**US ORGANIZATIONS**
*1997-06-19*
**DE** amerikanische organisationen
**ES** organismos de los estados unidos
**FR** organismes des etats-unis
**ZH** 美国机构
**RU** организации сша
**AR** منظمات في الولايات المتحدة
**JA** 米国の機関

**US OSHA**
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-06-14*
*US Occupational Safety and Health Administration.*
**DE** us osha
**ES** us osha
**FR** us osha
**ZH** 美国职业性安全及保健管理局
**RU** упз сша
**AR** إدارة الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｏｓｈａ（労働安全・衛生局）

**US OSM**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-09-24*
*Office of Surface Mining, Reclamation and Enforcement, that regulates all coal mining activities in the USA.*
**DE** us osm
**ES** us osm
**FR** us osm
**ZH** 美国露天煤矿管理处
**RU** служба сша по поверхностной добыче полез. ископ.
**AR** مكتب التعدين السطحي في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｏｓｍ（露天採掘開拓・推進事務所）

**US OTA**
*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1981-03-17*
*US Office of Technology Assessment.*
**DE** us ota
**ES** us ota
**FR** us ota
**ZH** 美国技术评价办公室
**RU** бтоп сша
**AR** مكتب المساعدة التقنية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｏｔａ（技術評価局）

**US POSTAL SERVICE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us postal service
**ES** servicios postales us
**FR** us postal service
**ZH** 美国邮政局
**RU** почтовая служба сша
**AR** مصلحة البريد في الولايات المتحدة
**JA** 米国郵政公社

**US POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-25*
(Prior to February 1992 this subject was indexed by POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT.)
**DE** us power plant and industrial fuel use act
**ES** uso combustible industrial y plantas potencia us
**FR** us power plant and industrial fuel use act
**ZH** 美国电厂和工业燃料使用法令
**RU** закон сша об электростанциях и промышленном использовании то
**AR** قرار منشآت توليد الكهرباء والاستخدام الصناعي للوقود في الولايات المتحدة
**JA** 米国発電所及び産業燃料使用法

**US PUBLIC UTILITY REGULATORY POLICIES ACT**
*INIS: 1992-07-23; ETDE: 1992-02-25*
*US Public Utility Regulatory Policies Act.*
**DE** us public utility regulatory policies act
**ES** politica regulatoria de usos publicos nortemaericana
**FR** us public utility regulatory policies act
**ZH** 美国公用事业规章政策法令
**RU** закон сша о регулировании в области политики коммун. обслужи
**AR** قرار سياسات المنفعة العامة في الولايات المتحدة
**JA** 米国公益事業規制政策法

**US REA**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*
**DE** us rea
**ES** us re
**FR** us rea
**ZH** 美国农村电气化管理局
**RU** уэср сша
**AR** إدارة الإنارة الريفية في الولايات المتحدة
**JA** 米国ｒｅａ（農村電化部）

***us resource recovery acts***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-02-14*
(Prior to February 1992 this concept was indexed to RESOURCE RECOVERY ACTS in ETDE.)
**DE** *us resource recovery acts*
**ES** *ley de recuperacion recursos us*
**FR** *legislation americaine sur la recuperation des ressources*
**ZH** *美国资源回收法规*
**RU** *закодательство сша в области добычи полезных ископаемых*
**AR** قرارات استرداد الطاقة في الولايات المتحدة
**JA** *米国資源再生利用条例*

**US SUPERFUND**
*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1991-11-01*
*Comprehensive environmental response, compensation, and Liability Act of 1980: public law 96-510.*
(Prior to November 1991 this material was indexed to SUPERFUND.)
**DE** us superfund
**ES** us superfund
**FR** us superfund
**ZH** 美国额外补贴基金法
**RU** суперфонд сша
**AR** موارد مالية فائضة في الولايات المتحدة
**JA** 米国スーパーファンド法

**US VETERANS ADMINISTRATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
**DE** us veterans administration
**ES** adminstracion veteranos
**FR** us veterans administration
**ZH** 美国退役军人管理局
**RU** управление сша по делам ветеранов
**AR** إدارة المحاربين القدماء في الولايات المتحدة
**JA** 米国退役軍人省

***us water pollution control act***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14*
**DE** *us water pollution control act*
**ES** *acto control contaminacion agua us*
**FR** *loi americaine sur le controle de la pollution de l'eau*
**ZH** *美国水污染控制法规*
**RU** *закон сша о контроле загрязнения вод*
**AR** قرار مراقبة تلوث المياه في الولايات المتحدة
**JA** *米国水質汚染防止法*

**US WEST COAST**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1991-12-18*
(Prior to June 1992 this concept was indexed to WEST COAST in ETDE.)
**DE** westkueste (usa)
**ES** costa oeste us
**FR** cote ouest des etats-unis
**ZH** 美国西海岸
**RU** западное побережье сша
**AR** الشاطىء الغربي في الولايات المتحدة
**JA** 米国西海岸

**USA**
**DE** usa
**ES** estados unidos
**FR** etats-unis
**ZH** 美国
**RU** сша
**AR** الولايات المتحدة الأمريكية
**JA** ｕｓａ（アメリカ合衆国）

***useful life***
*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-05*
**DE** *nutzungsdauer*
**ES** *vida util*
**FR** *vie utile*
**ZH** *有效期*
**RU** *срок годности*
**AR** حياة مفيدة
**JA** *運用寿命*

**USES**
*For the evaluation of the usefulness of a procedure, material, or device.*
**DE** anwendungsmoeglichkeiten
**ES** usos
**FR** applications
**ZH** 用途
**RU** использование
**AR** استخدامات
**JA** 利用

***ussr***
*1997-08-20*
*All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.*
(Prior to September 1997 USSR was a valid descriptor.)
**DE** *udssr*
**ES** *ussr*
**FR** *urss*
**ZH** *苏维埃社会主义共和国联盟*
**RU** *cccp*
**AR** اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتية
**JA** *ｕｓｓｒ*

***ussr organizations***
*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1975-12-16*
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *organisationen der sowjetunion*
**ES** *organizaciones ussr*
**FR** *organismes de l'urss*
**ZH** *苏联机构*
**RU** *организации cccp*
**AR** منظمات سوفييتية
**JA** *ソビエト連邦の機関*

***ustav jaderneho vyzkumu***
*INIS: 1997-11-05; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *tschechisches kernforschungsinstitut der akademie der wiss.*
**ES** *ustav jaderneho vyzkumu*
**FR** *institut de recherche nucleaire de la republique tcheque*
**ZH** *原子核研究所（捷）*
**RU** *институт ядерных исследований*
**AR** معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
**JA** *チェコ共和国原子力研究所（ustav jaderneho vyzkumu）*

***ustav jadernych vyzkumu***
*2000-04-12*
**DE** *ustav jadernych vyzkumu*
**ES** *ustav jadernych vyzkumu*
**FR** *ustav jadernych vyzkumu (institut de recherche nucleaire tcheque)*
**ZH** *原子核研究所（捷）*
**RU** *институт ядерных исследований (чсср)*
**AR** معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
**JA** *チェコ共和国原子力研究所（ustav jadernych vyzkumu）*

**USTILAGO**
**DE** ustilago
**ES** ustilago
**FR** ustilago
**ZH** 黑粉菌属
**RU** головневые грибы
**AR** فطر التفحم
**JA** ウスチラゴ属

**USUR**
*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06*
**DE** usur
**ES** usur
**FR** usur
**ZH** 美国铀登记处
**RU** ур сша
**AR** سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة
**JA** ｕｓｕｒ（合衆国ウラン元素登録）

**UTAH**
*1997-06-19*
**DE** utah
**ES** utah
**FR** utah
**ZH** 犹他州
**RU** юта
**AR** يوتا
**JA** ユタ州

***uterine cervix carcinoma***
**DE** *gebaermutterhalskarzinom*
**ES** *cancer de cuello de utero*
**FR** *cancer du col de l'uterus*
**ZH** *宫颈癌*
**RU** *карцинома шейки матки*
**AR** سرطانة عنق الرحم
**JA** *子宮頚癌*

**UTERUS**
**DE** uterus

**ES** utero
**FR** uterus
**ZH** 子宫
**RU** матка
**AR** رحم
**JA** 子宮

### *utilities*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03*
**DE** *versorgungsunternehmen*
**ES** *utilidades*
**FR** *entreprises d'utilite publique*
**ZH** *公用事业设备*
**RU** *коммунальное хозяйство*
**AR** منافع
**JA** *事業*

### UTP

*ETDE: 1975-09-11*
**DE** utp
**ES** utp
**FR** utp
**ZH** 三磷酸尿苷
**RU** утф
**AR** ثلاثي فسفات اليوريدين
**JA** ｕｔｐ（ウリジン三リン酸）

### *utr-10 iowa state university reactor*

**DE** *utr-10 iowa state university reactor*
**ES** *reactor utr-10 de la universidad estado iowa*
**FR** *reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa*
**ZH** *utr-10 衣阿华州立大学堆*
**RU** *реактор utr-10 университета шт. айова*
**AR** مفاعل utr-10 في ولاية أيوا
**JA** *ｕｔｒ－１０アイオワ州立大学炉*

### UTR-10-KINKI REACTOR

*Atomic Energy Research Institute, Kinki Univ., Higashiosaka, Osaka, Japan.*
**DE** reaktor utr-10-kinki
**ES** reactor utr-10 kinki
**FR** reacteur utr-10-kinki
**ZH** utr-10 近畿堆
**RU** реактор utr-10-kinki
**AR** مفاعل utr-10-kinki
**JA** 近畿大学研究用原子炉ｕｔｒ－１０－ｋｉｎｋｉ炉

### *utr-b queen mary college reactor*

*2000-04-12*
**DE** *utr-b queen mary college reactor*
**ES** *reactor utr-b queen mary college*
**FR** *reacteur utr-b du queen mary college*
**ZH** *玛丽皇后学院 utr-b 堆*
**RU** *реактор колледжа куин мэри utr-b*
**AR** مفاعل utr-b في كلية كوين ماري
**JA** *ｕｔｒ－ｂクイーン・メアリー大学炉*

### UTRR REACTOR

*Atomic Energy Organization of Iran, Nuclear Research Centre, Teheran, Iran.*
**DE** reaktor utrr
**ES** reactor utrr
**FR** reacteur utrr
**ZH** utrr 堆
**RU** реактор utrr
**AR** مفاعل utrr
**JA** ｕｔｒｒ炉

### UVALDE DEPOSIT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07*
**DE** lagerstaette uvalde
**ES** deposito uvalde
**FR** gisement d'uvalde
**ZH** 尤瓦尔迪矿床
**RU** месторождение ювейлд
**AR** مكمن أوفالد
**JA** ユヴァルデ鉱床

### UVAR REACTOR

*Univ. of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA. Decommissioned in 2005.*
**DE** reaktor uvar
**ES** reactor uvar
**FR** reacteur uvar
**ZH** uvar 堆
**RU** реактор uvar
**AR** مفاعل uvar
**JA** ｕｖａｒ炉

### UVEA

**DE** uvea
**ES** uvea
**FR** uvee
**ZH** 眼色素层
**RU** увеа
**AR** مشيمية
**JA** 葡萄膜

### UVVVR

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
*Ustavu pro Vyzkum, Vyrobu a Vyuziti Radioisotopu - Institute for the Research, Production and Application of Radioisotopes, Prague.*
**DE** uvvvr
**ES** uvvvr
**FR** uvvvr
**ZH** 布拉格同位素研究生产和应用研究所
**RU** иппр
**AR** معهد بحوث وإنتاج وتطبيقات النظائر في براغ
**JA** ｕｖｖｖｒ（放射性同位元素研究・生産・応用研究所）

### *uwi cns slowpoke*

*2018-08-20*
**DE** *uwi cns slowpoke*

### UWMAK DEVICES

*ETDE: 1979-04-11*
**DE** uwmak-anlagen
**ES** dispositivos uwmak
**FR** dispositifs uwmak
**ZH** uwmak 装置
**RU** установки uwmak
**AR** أجهزة uwmak
**JA** ｕｗｍａｋ装置（ウィスコンシン大学）

### *uwmak reactors*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *uwmak-reaktoren*
**ES** *reactores uwmak*
**FR** *reacteurs uwmak*
**ZH** *uwmak 堆*
**RU** *реакторы uwmak*
**AR** مفاعل uwmak
**JA** *ｕｗｍａｋ炉*

### UWNR REACTOR

*Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor uwnr
**ES** reactor uwnr
**FR** reacteur uwnr
**ZH** uwnr 堆
**RU** реактор uwnr
**AR** مفاعل uwnr
**JA** ｕｗｎｒ炉

### UWTR REACTOR

*Univ. of Washington, Seattle, Washington, USA. Shut down in 1988.*
**DE** reaktor uwtr
**ES** reactor uwtr
**FR** reacteur uwtr
**ZH** uwtr 堆
**RU** реактор uwtr
**AR** مفاعل uwtr
**JA** ｕｗｔｒ炉

### UZBEK ORGANIZATIONS

*2004-03-31*
**DE** usbekistanische organisationen
**ES** organizaciones uzbek
**FR** organismes d'ouzbekistan
**ZH** 乌兹别克机构
**RU** организации узбекистана
**AR** منظمات اوزبكية
**JA** ウズベキスタンの機関

### *uzbek wwr-c reactor*

*2000-04-12*
**DE** *uzbek wwr-c-reaktor*
**ES** *reactor wwr-c uzbek*
**FR** *reacteur wwr-c ouzbeque*
**ZH** *uzbek wwr-c 堆*
**RU** *узбекский реактор ввр-с*
**AR** مفاعل wwr-c الأوزبيكي
**JA** *ウズベキスタン wwr-c 炉*

### *uzbek wwr-s reactor*

*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *usbekischer wwr-s reaktor*
**ES** *reactor wwr-s uzbek*
**FR** *reacteur wwr-s ouzbek*
**ZH** *乌兹别克 wwr-s 堆*
**RU** *узбекский реактор wwr-s*
**AR** مفاعل wwr-s الأوزبيكي
**JA** *ウズベキスタン wwr-s 炉*

### UZBEKISTAN

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
**DE** usbekistan
**ES** uzbekistan
**FR** ouzbekistan
**ZH** 乌兹别克斯坦
**RU** узбекистан
**AR** أوزبكستان
**JA** ウズベキスタン共和国

### *v-1 reactor (bohunice)*

**DE** *v-1 reaktor (bohunice)*
**ES** *reactor v-1 (bohunice)*
**FR** *reacteur v-1 (bohunice)*
**ZH** *v-1 堆（博胡尼斯）*
**RU** *реактор v-1, богунице*
**AR** مفاعل bohunice v-1
**JA** *ｖ－１炉（ボフニチェ）*

### *v-2 reactor (bohunice)*

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*
**DE** *v-2 reaktor (bohunice)*
**ES** *reactor v-2 (bohunice)*
**FR** *reacteur v-2 (bohunice)*
**ZH** *v-2 堆（博胡尼斯）*
**RU** *реактор v-2 в богунице*
**AR** مفاعل bohunice v-2
**JA** *ｖ－２炉（ボフニチェ）*

### *v-2 reactor (dukovany)*

*2000-04-12*
(Prior to August 1997 DUKOVANY V-2 reactor was used for this concept in ETDE.)
**DE** *v-2 reaktor (dukovany)*
**ES** *reactor v-2 (dukovany)*
**FR** *reacteur v-2 (dukovany)*

**ZH** *v-2 堆（杜柯凡尼）*
**RU** *реактор v-2 (дуованы)*
**AR** dukovanye v-2 مفاعل
**JA** *ｖ－２号炉（ドコバニ）*

**V-A THEORY**
**DE** v-a-theorie
**ES** teoria v-a
**FR** theorie v-a
**ZH** v-a 理论
**RU** в-а-теория
**AR** v-a نظرية
**JA** ｖ－ａ 理論

**V CENTERS**
**DE** v-zentren
**ES** centros v
**FR** centres v
**ZH** v 心
**RU** v-центры
**AR** v مراكز
**JA** ｖ中心

**V CODES**
**DE** v-codes
**ES** codigos v
**FR** codes v
**ZH** v 编码
**RU** v-программы
**AR** v كودات
**JA** ｖコード

**V TROUGH COLLECTORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*
**DE** v-foermige wannenkollektoren
**ES** colectores en v
**FR** capteurs en v a concentration lineaire
**ZH** v 形槽集热器
**RU** клиновидные коллекторы
**AR** v مجمّعات أخدودية بشكل
**JA** ｖトラフ型太陽熱集熱器

***va characteristic***
**DE** *va-charakteristik*
**ES** *caracteristicas va*
**FR** *caracteristiques va*
**ZH** *va 特性*
**RU** *ва-характеристика*
**AR** va ميّز
**JA** *ｖａ特性*

**VAALPUTS RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL FACILITY**
*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1991-08-20*
*Vaalputs Radioactive Waste Disposal Facility in Bushmanland, South Africa .*
**DE** entsorgungszentrum vaalputs
**ES** eliminacion de residuos radiactivos vaal
**FR** installation de stockage de dechets radioactifs de vaalputs
**ZH** 法尔皮茨放射性废物处置装置
**RU** установка для захоронения радиоак. отходов в ваалпутес
**AR** vaalputs منشأة طرح النفايات المشعة في
**JA** バールプッツ放射性廃棄物処分施設

**VACANCIES**
*Not for HOLES.*
**DE** leerstellen
**ES** vacantes
**FR** lacunes
**ZH** 空位
**RU** вакансии
**AR** فجوات
**JA** 空格子点

**VACCINES**
**DE** vakzine
**ES** vacunas
**FR** vaccins
**ZH** 疫苗
**RU** вакцины
**AR** لقاحات
**JA** ワクチン

**VACCINIA VIRUS**
**DE** vacciniaviren
**ES** virus de vacuna
**FR** virus vaccinal
**ZH** 牛痘苗病毒
**RU** вирус коровьей оспы
**AR** فيروس جدري البقر
**JA** ワクシニアウィルス

***vacuum (1-1000 micro pa)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (1-1000 micro pa)*
**ES** *vacio (1-1000 micro pa)*
**FR** *vide (1-1000 micro pa)*
**ZH** *真空（1-1000 微帕）*
**RU** *вакуум (1-1000 микро па)*
**AR** micro pa 1000-1خلاء
**JA** *真空（１－１０００ マイクロｐａ）*

***vacuum (1-1000 milli pa)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (1-1000 milli pa)*
**ES** *vacio (1-1000 milli pa)*
**FR** *vide (1-1000 milli pa)*
**ZH** *真空（1-1000 毫帕）*
**RU** *вакуум (1-1000 милли па)*
**AR** (milli pa 1-1000) خلاء
**JA** *真空（１－１０００ ミリｐａ）*

***vacuum (1-1000 nano pa)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (1-1000 nano pa)*
**ES** *vacio (1-1000 nano pa)*
**FR** *vide (1-1000 nano pa)*
**ZH** *真空（1-1000 纳帕）*
**RU** *вакуум (1-1000 нано па)*
**AR** (nano pa 1-1000)خلاء
**JA** *真空（１－１０００ ナノｐａ）*

***vacuum (1-1000 pa)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (1-1000 pa)*
**ES** *vacio (1-1000 pa)*
**FR** *vide (1-1000 pa)*
**ZH** *真空（1-1000 帕）*
**RU** *вакуум (1-1000 па)*
**AR** (pa 1-1000) خلاء
**JA** *真空（１－１０００ ｐａ）*

***vacuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
**ES** *vacio (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
**FR** *vide (7,5 - 7,5x10(3) torr)*
**ZH** *真空（7.5 - 7.5x10(3)托）*
**RU** *вакуум (7.5 - 7.5x10(3) мм pm. cm.)*
**AR** (7.5x10(3) torr - 7.5) خلاء
**JA** *真空（７．５ － ７．５ｘ１０３ トル）*

***vacuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*
**ES** *vacio (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*
**FR** *vide (7,5x10(-12) - 7,5x10(-9) torr)*
**ZH** *真空（7.5x10(-12) - 7.5x10(-9)托）*
**RU** *вакуум (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) мм pm. cm.)*
**AR** 7.5x10-12 - 7.5x10-9 خلاء
**JA** *真空（７．５ｘ１０－１２ － ７．５ｘ１０－９ トル）*

***vacuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
**ES** *vacio (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
**FR** *vide (7,5x10(-3) - 7,5 torr)*
**ZH** *真空（7.5x10(-3) - 7.5 托）*
**RU** *вакуум (7.5x10(-3) - 7.5 мм pm. cm.)*
**AR** (7.5x10(-3) - 7.5 torr خلاء
**JA** *真空（７．５ｘ１０－３ － ７．５ トル）*

***vacuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
**ES** *vacio (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
**FR** *vide (7,5x10(-6) - 7,5x10(-3) torr)*
**ZH** *真空（7.5x10(-6) - 7.5x10(-3)托）*
**RU** *вакуум (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) мм pm. cm.)*
**AR** 7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr خلاء
**JA** *真空（７．５ｘ１０－６ － ７．５ｘ１０－３ トル）*

***vacuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)*
**ES** *vacio (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
**FR** *vide (7,5x10(-9) - 7,5x10(-6) torr)*
**ZH** *真空（7.5x10(-9) - 7.5x10(-6)托）*
**RU** *вакуум (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) мм pm. cm.)*
**AR** 7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr خلاء
**JA** *真空（７．５ｘ１０－９ － ７．５ｘ１０－６ トル）*

***vacuum (below 1 nano pa)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (below 1 nano pa)*
**ES** *vacio (below 1 nano pa)*
**FR** *vide (au-dessous d'1 nano pa)*
**ZH** *真空（低于1 纳帕）*
**RU** *вакуум (ниже 1 нано па)*
**AR** (خلاء (دون 1 نانوباسكال
**JA** *真空（１ナノｐａ未満）*

***vacuum (below 7.5x10(-12) torr)***
*2003-11-19*
**DE** *vakuum (below 7.5x10(-12) torr)*
**ES** *vacio (below 7.5x10(-12) torr)*
**FR** *vide (au-dessous de 7,5x10(-12) torr)*
**ZH** *真空（低于7.5x10(-12)托）*
**RU** *вакуум (ниже 7.5x10(-12) мм pm. cm.)*
**AR** 7.5x10(-12) torr خلاء(دون
**JA** *真空（７．５ｘ１０－１２ トル以下）*

***vacuum (rough)***
**DE** *vakuum (grob)*
**ES** *vacio (preliminar)*
**FR** *vide (grossier)*
**ZH** *真空（近似）*
**RU** *вакуум (низкий)*
**AR** (أولي) خلاء
**JA** *真空（低）*

***vacuum arc centrifuges***
*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *vakuumbogenzentrifugen*
**ES** *centrifugos de vacio en arco*
**FR** *centrifugeuses a l'arc sous-vide*
**ZH** *真空电弧离心机*

**RU** *вакуумные дуговые центрифуги*
**AR** نابذات خلاء قوسية
**JA** *真空アーク遠心分離機*

**VACUUM-ARC ION SOURCES**
*2018-02-26*
**DE** vakuum-lichtbogen-ionenquellen
**ES** fuentes de iones de arco de vacio
**ZH** 真空电弧离子源
**RU** вакуумно-дуговые ионные источники
**JA** 真空アークイオン源

**VACUUM CARBONATE PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** vacuum carbonate verfahren
**ES** procesos al vacio carbonatado
**FR** procede de desulfuration sous vide par carbonates
**ZH** 减压碳酸盐溶液脱硫法
**RU** вакуумный карбонатный процесс
**AR** عملية كربونات خلائية
**JA** バキューム・カーボネートプロセス

**VACUUM CASTING**
**DE** vakuumguss
**ES** colada en vacio
**FR** coulee sous vide
**ZH** 真空铸造
**RU** вакуумное литье
**AR** صب خلائي
**JA** 真空鋳造

**VACUUM COATING**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-05-13*
*For the process; for the product use VAPOR DEPOSITED COATINGS.*
**DE** vakuumbeschichtung
**ES** revestimiento en vacio
**FR** revetement sous vide
**ZH** 真空涂覆
**RU** покрытие в вакууме
**AR** تكسية خلائية
**JA** 真空コーティング

**VACUUM DISTILLATION**
*INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-11-10*
**DE** vakuumdestillation
**ES** destilacion al vacio
**FR** distillation sous vide
**ZH** 真空蒸馏
**RU** вакуумная дистилляция
**AR** تقطير خلائي
**JA** 減圧蒸留

**VACUUM EVAPORATION**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-07-18*
**DE** vakuumverdampfung
**ES** evaporacion en vacio
**FR** evaporation sous vide
**ZH** 真空蒸发
**RU** напыление тонких пленок ввакууме
**AR** تبخرّ خلائي
**JA** 真空蒸着

**VACUUM FERMENTATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*
*Fermentation at about 50 to 100 mm hg.*
**DE** vakuumgaerung
**ES** fermentacion al vacio
**FR** fermentation sous vide
**ZH** 真空发酵
**RU** вакуумная ферментация
**AR** تخمرّ خلائي
**JA** 真空発酵

**VACUUM FURNACES**
**DE** vakuumoefen
**ES** hornos de vacio
**FR** fours a vide
**ZH** 真空炉
**RU** вакуумные печи
**AR** أفران خلائية
**JA** 真空炉

**VACUUM GAGES**
*1996-07-18*
**DE** vakuummeter
**ES** vacuometros
**FR** jauges a vide
**ZH** 真空规
**RU** вакуумметры
**AR** مقاييس خلاء
**JA** 真空計

***vacuum insulation panels***
*2006-05-12*
**DE** *vakuum-isolations-paneele*
**ES** *paneles de aislamiento al vacio*
**FR** *panneaux isolants sous vide*
**ZH** *真空绝热板*
**RU** *вакуумные изоляционные панели*
**AR** لوحات عزل خالية
**JA** *真空断熱パネル*

**VACUUM MELTING**
**DE** vakuumschmelzen
**ES** fusion en vacio
**FR** fusion sous vide
**ZH** 真空熔化
**RU** вакуумная плавка
**AR** أنصهار خلائي
**JA** 真空溶解

**VACUUM POLARIZATION**
**DE** vakuumpolarisation
**ES** polarizacion a vacio
**FR** polarisation du vide
**ZH** 真空极化
**RU** поляризация вакуума
**AR** إستقطاب خلائي
**JA** 真空編極

**VACUUM PUMPS**
**DE** vakuumpumpen
**ES** bombas de vacio
**FR** pompes a vide
**ZH** 真空泵
**RU** вакуумные насосы
**AR** مضخات تخلية
**JA** 真空ポンプ

**VACUUM STATES**
**DE** vakuumzustaende
**ES** estados del vacio
**FR** etats du vide
**ZH** 真空态
**RU** состояния вакуума
**AR** حالات خلاء
**JA** 真空状態

**VACUUM SYSTEMS**
**DE** vakuumsysteme
**ES** sistemas de vacio
**FR** systemes a vide
**ZH** 真空系统
**RU** вакуумные системы
**AR** منظومات خلاء
**JA** 真空系統

***vacuum ultraviolet radiation***
**DE** *vakuumultraviolettstrahlung*
**ES** *radiacion ultravioleta de vacio*
**FR** *rayonnement ultraviolet extreme*
**ZH** *真空紫外辐射*
**RU** *излучение вакуумного ультрафиолета*
**AR** إشعاع فوق بنفسجي خلائي
**JA** *真空紫外線*

**VACUUM WELDING**
**DE** vakuumschweissen
**ES** soldeo en vacio
**FR** soudage sous vide
**ZH** 真空焊
**RU** вакуумная сварка
**AR** لحام تحت الخلاء
**JA** 真空溶接

***vagina***
**DE** *vagina*
**ES** *vagina*
**FR** *vagin*
**ZH** *阴道*
**RU** *влагалище*
**AR** مَهْبِل
**JA** *ちつ（膣）*

***vagotomy***
**DE** *vagotomie*
**ES** *vagotomia*
**FR** *vagotomie*
**ZH** *迷走神经切断术*
**RU** *ваготомия*
**AR** قَطْع المُبْهِم
**JA** *迷走神経切断術*

**VAGUS**
**DE** vagus
**ES** nervio vago
**FR** nerf vague
**ZH** 迷走神经
**RU** блуждающий нерв
**AR** مبهم
**JA** 迷走神経

**VAH RIVER**
*INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18*
**DE** vah
**ES** rio vah
**FR** vah river
**ZH** vah 河
**RU** река ван
**AR** نهر فاه
**JA** ヴァーフ川

**VAHNUM-1 REACTOR**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Vahnum, North Rhein Westfalia, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor vahnum-1
**ES** reactor de vahnum-1
**FR** reacteur vahnum-1
**ZH** 瓦赫纽姆-1 堆
**RU** реактор вагнум-1
**AR** vahnum-1 مفاعل
**JA** ファーンウム－１号炉

**VAHNUM-2 REACTOR**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Vahnum, NorthRhein Westfalia, Federal Republic of Germany.*
**DE** reaktor vahnum-2
**ES** reactor de vahnum-2
**FR** reacteur vahnum-2
**ZH** 瓦赫纽姆-2 堆
**RU** реактор вагнум-2
**AR** vahnum-2 مفاعل
**JA** ファーンウム－２号炉

**VAK REACTOR**
*Karlstein am Main, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since November 1985.*
**DE** reaktor vak
**ES** reactor vak

**FR** reacteur vak
**ZH** vak 堆
**RU** реактор vak
**AR** vak مفاعل
**JA** カール vak 炉

**VALENCE**
(From February 1979 to March 1997 IONIC POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** valenz
**ES** valencia
**FR** valence
**ZH** 价
**RU** валентность
**AR** تكافؤ
**JA** 原子価

***valence electrons***
**DE** *valenzelektronen*
**ES** *electrones de valencia*
**FR** *electrons de valence*
**ZH** *价电子*
**RU** *валентные электроны*
**AR** إلكترونات تكافؤية
**JA** *価電子*

**VALENCY MODEL**
*2000-04-12*
*A model for certain neutron capture reactions.*
**DE** valenzmodell
**ES** modelos de valencia
**FR** modele d'interactions avec captures de neutrons
**ZH** 原子价模型
**RU** модель валентности
**AR** نموذج تكافؤي
**JA** 原子価模型

***valency states***
**DE** *wertigkeitsstufen*
**ES** *estados de valencia*
**FR** *etats de valence*
**ZH** *价态*
**RU** *валентные состояния*
**AR** حالات تكافؤية
**JA** *原子価状態*

**VALERIC ACID**
**DE** valeriansaeure
**ES** acido valerico
**FR** acide valerique
**ZH** 戊酸
**RU** валериановая кислота
**AR** حمض الفالريك
**JA** 吉草酸

**VALIDATION**
*INIS: 1995-04-09; ETDE: 1980-07-09*
*Act of testing for compliance with a standard.*
**DE** validierung
**ES** validacion
**FR** validation
**ZH** 验证
**RU** проверка соответствия
**AR** مصادقة
**JA** 検証

**VALINE**
**DE** valin
**ES** valina
**FR** valine
**ZH** 缬氨酸
**RU** валин
**AR** فالين
**JA** バリン

**VALINOMYCIN**
*1977-11-02*
**DE** valinomycin
**ES** valinomicina
**FR** valinomycine
**ZH** 缬氨霉素
**RU** валиномицин
**AR** فالينوميسين
**JA** バリノマイシン

***vallecitos reactor***
*2000-04-12*
**DE** *vallecitos-reaktor*
**ES** *rector vallecitos*
**FR** *reacteur vallecitos*
**ZH** *vallecitos 堆*
**RU** *реактор валлеситос*
**AR** vallecitos مفاعل
**JA** *バレシトス炉*

***vallecitos vbwr reactor***
**DE** *vallecitos vbwr-reaktor*
**ES** *reactor de vallecitos vbwr*
**FR** *reacteur vallecitos vbwr*
**ZH** *瓦累西多斯 vbwr 堆*
**RU** *реактор vbwr, валлеситос*
**AR** vallecitos vbwr مفاعل
**JA** *バレシトス v b w r 炉*

**VALLEYS**
*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-06-07*
**DE** taeler
**ES** valles
**FR** vallees
**ZH** 河谷
**RU** долины
**AR** وديان
**JA** 谷

***values***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *werte*
**ES** *valores*
**FR** *valeurs*
**ZH** *价值*
**RU** *ценовые показатели*
**AR** قيَم
**JA** *値*

**VALVES**
**DE** ventile
**ES** valvulas
**FR** vannes
**ZH** 阀
**RU** клапаны
**AR** صمامات
**JA** 弁

***van allen belts***
**DE** *van allen-strahlungsguertel*
**ES** *cinturones de van allen*
**FR** *ceintures de van allen*
**ZH** *范艾伦带*
**RU** *пояса ван аллена*
**AR** أحزمة فان ألّن
**JA** *バンアレン帯*

**VAN DE GRAAFF ACCELERATORS**
*1996-07-18*
**DE** van de graaff-beschleuniger
**ES** aceleradores van de graaf
**FR** accelerateurs van de graaff
**ZH** 范德格喇夫加速器
**RU** ускорители ван-де-граафа
**AR** مسرعات فان دوغراف
**JA** バンデグラフ型加速器

**VAN DER WAALS FORCES**
**DE** van der waals-kraefte
**ES** fuerzas de van der waals
**FR** forces de van der waals
**ZH** 范德瓦耳斯力
**RU** силы ван-дер-ваальса
**AR** قوى فان درفالس
**JA** ファンデルワールス力

**VAN HOVE-HUGENHOLTZ THEORY**
**DE** van hove-hugenholtz-theorie
**ES** teoria de van hove-hugenholtz
**FR** theorie de van hove-hugenholtz
**ZH** 范霍夫-休格霍兹理论
**RU** теория ван-хове-гугенгольца
**AR** نظرية فان هوف - هوغنهومتز
**JA** ファンホーベ・ヒューゲンホルツ理論

**VAN HOVE MODEL**
**DE** van hove-modell
**ES** modelo de van hove
**FR** modele de van hove
**ZH** 范霍夫模型
**RU** модель ван-хове
**AR** نموذج فان هوف
**JA** ファンホーベ模型

***van hove-prigogine theory***
**DE** *van hove-prigogine-theorie*
**ES** *teoria de van hove-prigogine*
**FR** *theorie de van hove-prigogine*
**ZH** *范霍夫-普里戈金理论*
**RU** *теория ван хове-пригожина*
**AR** نظرية فان هوف - بريغودين
**JA** *ファンホーベ・プリゴジン理論*

**VAN HOVE THEORY**
**DE** van hove-theorie
**ES** teoria de van hove
**FR** theorie de van hove
**ZH** 范霍夫理论
**RU** теория ван хове
**AR** نظرية فان هوف
**JA** ファンホーベ理論

**VAN VLECK THEORY**
**DE** van vleck-theorie
**ES** teoria de van vleck
**FR** theorie de van vleck
**ZH** 范夫累克理论
**RU** теория ван флека
**AR** نظرية فان فليك
**JA** ヴァンヴレック理論

**VANADATES**
*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*
**DE** vanadate
**ES** vanadatos
**FR** vanadates
**ZH** 钒酸盐
**RU** ванадаты
**AR** فاناديات
**JA** バナジン酸塩

**VANADIUM**
**DE** vanadium
**ES** vanadio
**FR** vanadium
**ZH** 钒
**RU** ванадий
**AR** فاناديوم
**JA** バナジウム

**VANADIUM 40**
*2008-01-28*
**DE** vanadium 40
**ES** vanadio 40
**FR** vanadium 40
**ZH** 钒-40
**RU** ванадий 40
**AR** 40 فاناديوم
**JA** バナジウム 40

**VANADIUM 41**
*2008-01-28*
**DE** vanadium 41
**ES** vanadio 41
**FR** vanadium 41
**ZH** 钒-41
**RU** ванадий 41
**AR** 41 فاناديوم
**JA** バナジウム 41

**VANADIUM 42**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05*
**DE** vanadium 42
**ES** vanadio 42
**FR** vanadium 42
**ZH** 钒-42
**RU** ванадий 42
**AR** 42 فاناديوم
**JA** バナジウム 42

**VANADIUM 43**
*1993-01-13*
**DE** vanadium 43
**ES** vanadio 43
**FR** vanadium 43
**ZH** 钒-43
**RU** ванадий 43
**AR** 43 فاناديوم
**JA** バナジウム 43

**VANADIUM 44**
*1986-04-02*
**DE** vanadium 44
**ES** vanadio 44
**FR** vanadium 44
**ZH** 钒-44
**RU** ванадий 44
**AR** 44 فاناديوم
**JA** バナジウム 44

**VANADIUM 45**
*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-04-14*
**DE** vanadium 45
**ES** vanadio 45
**FR** vanadium 45
**ZH** 钒-45
**RU** ванадий 45
**AR** 45 فاناديوم
**JA** バナジウム 45

**VANADIUM 46**
**DE** vanadium 46
**ES** vanadio 46
**FR** vanadium 46
**ZH** 钒-46
**RU** ванадий 46
**AR** 46 فاناديوم
**JA** バナジウム 46

**VANADIUM 47**
**DE** vanadium 47
**ES** vanadio 47
**FR** vanadium 47
**ZH** 钒-47
**RU** ванадий 47
**AR** 47 فاناديوم
**JA** バナジウム 47

**VANADIUM 48**
**DE** vanadium 48
**ES** vanadio 48
**FR** vanadium 48
**ZH** 钒-48
**RU** ванадий 48
**AR** 48 فاناديوم
**JA** バナジウム 48

**VANADIUM 48 TARGET**
*INIS: 1982-10-28; ETDE: 1979-06-06*
**DE** vanadium 48 target
**ES** blanco de vanadio 48
**FR** cible vanadium 48
**ZH** 钒-48 靶
**RU** мишень из ванадия 48
**AR** 48 هدف فاناديوم
**JA** バナジウム 48 ターゲット

**VANADIUM 49**
**DE** vanadium 49
**ES** vanadio 49
**FR** vanadium 49
**ZH** 钒-49
**RU** ванадий 49
**AR** 49 فاناديوم
**JA** バナジウム 49

**VANADIUM 49 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** vanadium 49 target
**ES** blanco de vanadio 49
**FR** cible vanadium 49
**ZH** 钒-49 靶
**RU** мишень из ванадия 49
**AR** 49 هدف فاناديوم
**JA** バナジウム 49 ターゲット

**VANADIUM 50**
**DE** vanadium 50
**ES** vanadio 50
**FR** vanadium 50
**ZH** 钒-50
**RU** ванадий 50
**AR** 50 فاناديوم
**JA** バナジウム 50

**VANADIUM 50 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** vanadium 50 target
**ES** blanco de vanadio 50
**FR** cible vanadium 50
**ZH** 钒-50 靶
**RU** мишень из ванадия 50
**AR** 50 هدف فاناديوم
**JA** バナジウム 50 ターゲット

**VANADIUM 51**
**DE** vanadium 51
**ES** vanadio 51
**FR** vanadium 51
**ZH** 钒-51
**RU** ванадий 51
**AR** 51 فاناديوم
**JA** バナジウム 51

**VANADIUM 51 REACTIONS**
*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11*
**DE** vanadium 51 reaktionen
**ES** reacciones de vanadio 51
**FR** reactions par vanadium 51
**ZH** 钒-51 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ванадия 51
**AR** 51 تفاعلات فاناديوم
**JA** バナジウム 51 反応

**VANADIUM 51 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** vanadium 51 target
**ES** blanco de vanadio 51
**FR** cible vanadium 51
**ZH** 钒-51 靶
**RU** мишень из ванадия 51
**AR** 51 هدف فاناديوم
**JA** バナジウム 51 ターゲット

**VANADIUM 52**
**DE** vanadium 52
**ES** vanadio 52
**FR** vanadium 52
**ZH** 钒-52
**RU** ванадий 52
**AR** 52 فاناديوم
**JA** バナジウム 52

**VANADIUM 53**
**DE** vanadium 53
**ES** vanadio 53
**FR** vanadium 53
**ZH** 钒-53
**RU** ванадий 53
**AR** 53 فاناديوم
**JA** バナジウム 53

**VANADIUM 54**
**DE** vanadium 54
**ES** vanadio 54
**FR** vanadium 54
**ZH** 钒-54
**RU** ванадий 54
**AR** 54 فاناديوم
**JA** バナジウム 54

**VANADIUM 55**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14*
**DE** vanadium 55
**ES** vanadio 55
**FR** vanadium 55
**ZH** 钒-55
**RU** ванадий 55
**AR** 55 فاناديوم
**JA** バナジウム 55

**VANADIUM 56**
*1980-11-07*
**DE** vanadium 56
**ES** vanadio 56
**FR** vanadium 56
**ZH** 钒-56
**RU** ванадий 56
**AR** 56 فاناديوم
**JA** バナジウム 56

**VANADIUM 57**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30*
**DE** vanadium 57
**ES** vanadio 57
**FR** vanadium 57
**ZH** 钒-57
**RU** ванадий 57
**AR** 57 فاناديوم
**JA** バナジウム 57

**VANADIUM 58**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30*
**DE** vanadium 58
**ES** vanadio 58
**FR** vanadium 58
**ZH** 钒-58
**RU** ванадий 58
**AR** 58 فاناديوم
**JA** バナジウム 58

**VANADIUM 59**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** vanadium 59
**ES** vanadio 59
**FR** vanadium 59
**ZH** 钒-59
**RU** ванадий 59
**AR** 59 فاناديوم
**JA** バナジウム 59

**VANADIUM 60**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
**DE** vanadium 60
**ES** vanadio 60
**FR** vanadium 60
**ZH** 钒-60
**RU** ванадий 60
**AR** 60 فاناديوم
**JA** バナジウム 60

**VANADIUM 61**
*2005-03-14*
**DE** vanadium 61
**ES** vanadio 61
**FR** vanadium 61
**ZH** 钒-61
**RU** ванадий 61
**AR** 61 فاناديوم
**JA** バナジウム 61

**VANADIUM 62**
*2005-03-14*
**DE** vanadium 62
**ES** vanadio 62
**FR** vanadium 62
**ZH** 钒-62
**RU** ванадий 62
**AR** 62فاناديوم
**JA** バナジウム 62

**VANADIUM 63**
*2005-03-14*
**DE** vanadium 63
**ES** vanadio 63
**FR** vanadium 63
**ZH** 钒-63
**RU** ванадий 63
**AR** 63 فاناديوم
**JA** バナジウム 63

**VANADIUM 64**
*2008-01-28*
**DE** vanadium 64
**ES** vanadio 64
**FR** vanadium 64
**ZH** 钒-64
**RU** ванадий 64
**AR** 64 فاناديوم
**JA** バナジウム 64

**VANADIUM 65**
*2008-01-28*
**DE** vanadium 65
**ES** vanadio 65
**FR** vanadium 65
**ZH** 钒-65
**RU** ванадий 65
**AR** 65 فاناديوم
**JA** バナジウム 65

**VANADIUM 66**
*2009-06-02*
**DE** vanadium 66
**ES** vanadio 66
**FR** vanadium 66
**ZH** 钒-66
**RU** ванадий 66
**AR** 66 فاناديوم
**JA** バナジウム 66

**VANADIUM ADDITIONS**
*1996-11-13*
*Alloys containing not more than 1% V are listed here.*
**DE** vanadiumzusaetze
**ES** adiciones de vanadio
**FR** additions de vanadium
**ZH** 钒添加物
**RU** присадки ванадия
**AR** أضافات الفاناديوم
**JA** バナジウム添加合金

**VANADIUM ALLOYS**
*1996-11-13*
*Alloys containing more than 1% V.*
**DE** vanadiumlegierungen
**ES** aleaciones de vanadio
**FR** alliages de vanadium
**ZH** 钒合金
**RU** сплавы ванадия
**AR** سبائك الفاناديوم
**JA** バナジウム合金

**VANADIUM ARSENIDES**
*1996-07-15*
(From June 1996 to February 2008 VANADIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** vanadiumarsenide
**ES** arseniuros de vanadio
**FR** arseniures de vanadium
**ZH** 砷化钒
**RU** арсениды ванадия
**AR** أرسنيدات الفاناديوم
**JA** ヒ化バナジウム

**VANADIUM BASE ALLOYS**
**DE** vanadiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base vanadio
**FR** alliages a base de vanadium
**ZH** 钒基合金
**RU** сплавы на основе ванадия
**AR** سبائك الفاناديوم القاعدية
**JA** バナジウム基合金

**VANADIUM BORIDES**
**DE** vanadiumboride
**ES** boruros de vanadio
**FR** borures de vanadium
**ZH** 硼化钒
**RU** бориды ванадия
**AR** بوريدات الفاناديوم
**JA** ホウ化バナジウム

**VANADIUM BROMIDES**
**DE** vanadiumbromide
**ES** bromuros de vanadio
**FR** bromures de vanadium
**ZH** 溴化钒
**RU** бромиды ванадия
**AR** بروميدات الفاناديوم
**JA** 臭化バナジウム

**VANADIUM CARBIDES**
**DE** vanadiumcarbide
**ES** carburos de vanadio
**FR** carbures de vanadium
**ZH** 碳化钒
**RU** карбиды ванадия
**AR** كربيدات الفاناديوم
**JA** 炭化バナジウム

**VANADIUM CHLORIDES**
**DE** vanadiumchloride
**ES** cloruros de vanadio
**FR** chlorures de vanadium
**ZH** 氯化钒
**RU** хлориды ванадия
**AR** كلوريدات الفاناديوم
**JA** 塩化バナジウム

**VANADIUM COMPLEXES**
**DE** vanadiumkomplexe
**ES** complejos de vanadio
**FR** complexes de vanadium
**ZH** 钒配合物
**RU** комплексы ванадия
**AR** معقدات الفاناديوم
**JA** バナジウム複合物

**VANADIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** vanadiumverbindungen
**ES** compuestos de vanadio
**FR** composes de vanadium
**ZH** 钒化合物
**RU** соединения ванадия
**AR** مركبات الفاناديوم
**JA** バナジウム化合物

**VANADIUM FLUORIDES**
**DE** vanadiumfluoride
**ES** fluoruros de vanadio
**FR** fluorures de vanadium
**ZH** 氟化钒
**RU** фториды ванадия
**AR** فلوريدات الفاناديوم
**JA** フッ化バナジウム

**VANADIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** vanadiumhalogenide
**ES** haluros de vanadio
**FR** halogenures de vanadium
**ZH** 卤化钒
**RU** галогениды ванадия
**AR** هاليدات الفاناديوم
**JA** ハロゲン化バナジウム

**VANADIUM HYDRIDES**
**DE** vanadiumhydride
**ES** hidruros de vanadio
**FR** hydrures de vanadium
**ZH** 氢化钒
**RU** гидриды ванадия
**AR** هدريدات الفاناديوم
**JA** 水素化バナジウム

**VANADIUM HYDROXIDES**
**DE** vanadiumhydroxide
**ES** hidroxidos de vanadio
**FR** hydroxydes de vanadium
**ZH** 氢氧化钒
**RU** гидроокиси ванадия
**AR** هدروكسيدات الفاناديوم
**JA** 水酸化バナジウム

**VANADIUM IODIDES**
**DE** vanadiumjodide
**ES** yoduros de vanadio
**FR** iodures de vanadium
**ZH** 碘化钒
**RU** иодиды ванадия
**AR** يوديدات الفاناديوم
**JA** ヨウ化バナジウム

**VANADIUM IONS**
**DE** vanadiumionen
**ES** iones vanadio
**FR** ions vanadium
**ZH** 钒离子
**RU** ионы ванадия
**AR** أيونات الفاناديوم
**JA** バナジウムイオン

**VANADIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** vanadiumisotope
**ES** isotopos de vanadio

**FR** isotopes du vanadium
**ZH** 钒同位素
**RU** изотопы ванадия
**AR** نظائر الفاناديوم
**JA** バナジウム同位体

### *vanadium minerals*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
*Use one of the more specific descriptors under MINERALS.*
(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *vanadium-minerale*
**ES** *minerales de vanadio*
**FR** *mineraux contenant du vanadium*
**ZH** *钒矿物*
**RU** *ванадиевые минералы*
**AR** معادن الفاناديوم
**JA** *バナジウム鉱物*

### VANADIUM NITRATES

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*
**DE** vanadiumnitrate
**ES** nitratos de vanadio
**FR** nitrates de vanadium
**ZH** 硝酸钒
**RU** нитраты ванадия
**AR** نترات الفاناديوم
**JA** バナジウム硝酸塩

### VANADIUM NITRIDES

**DE** vanadiumnitride
**ES** nitruros de vanadio
**FR** nitrures de vanadium
**ZH** 氮化钒
**RU** нитриды ванадия
**AR** نتريدات الفاناديوم
**JA** 窒化バナジウム

### VANADIUM ORES

*1976-02-11*
**DE** vanadiumerze
**ES** minerales de vanadio
**FR** minerais de vanadium
**ZH** 钒矿石
**RU** ванадиевые руды
**AR** أركزة الفاناديوم
**JA** バナジウム鉱石

### VANADIUM OXIDES

*1996-07-18*
**DE** vanadiumoxide
**ES** oxidos de vanadio
**FR** oxydes de vanadium
**ZH** 氧化钒
**RU** окислы ванадия
**AR** أكاسيد الفاناديوم
**JA** 酸化バナジウム

### VANADIUM PHOSPHATES

**DE** vanadiumphosphate
**ES** fosfatos de vanadio
**FR** phosphates de vanadium
**ZH** 磷酸钒
**RU** фосфаты ванадия
**AR** فسفات الفاناديوم
**JA** リン酸バナジウム

### VANADIUM PHOSPHIDES

*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1979-04-11*
**DE** vanadiumphosphide
**ES** fosfuros de vanadio
**FR** phosphures de vanadium
**ZH** 磷化钒
**RU** фосфиды ванадия
**AR** فسفيدات الفاناديوم
**JA** バナジウムリン化物

### VANADIUM SELENIDES

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-11-09*
**DE** vanadiumselenide
**ES** selenuros de vanadio
**FR** seleniures de vanadium
**ZH** 硒化钒
**RU** селениды ванадия
**AR** سلنيدات الفاناديوم
**JA** セレン化バナジウム

### VANADIUM SILICATES

**DE** vanadiumsilicate
**ES** silicatos de vanadio
**FR** silicates de vanadium
**ZH** 硅酸钒
**RU** силикаты ванадия
**AR** سليكات الفاناديوم
**JA** ケイ酸バナジウム

### VANADIUM SILICIDES

**DE** vanadiumsilicide
**ES** siliciuros de vanadio
**FR** siliciures de vanadium
**ZH** 硅化钒
**RU** силициды ванадия
**AR** سيليسيدات الفاناديوم
**JA** ケイ化バナジウム

### VANADIUM SULFATES

**DE** vanadiumsulfate
**ES** sulfatos de vanadio
**FR** sulfates de vanadium
**ZH** 硫酸钒
**RU** сульфаты ванадия
**AR** كبريتات الفاناديوم
**JA** 硫酸バナジウム

### VANADIUM SULFIDES

**DE** vanadiumsulfide
**ES** sulfuros de vanadio
**FR** sulfures de vanadium
**ZH** 硫化钒
**RU** сульфиды ванадия
**AR** كبريتيدات الفاناديوم
**JA** 硫化バナジウム

### VANADIUM TELLURIDES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-30*
**DE** vandiumtelluride
**ES** telururos de vanadio
**FR** tellurures de vanadium
**ZH** 碲化钒
**RU** теллуриды ванадия
**AR** تلّورات الفاناديوم
**JA** テルル化バナジウム

### VANADIUM TUNGSTATES

*1996-07-15*
(From June 1996 to February 2008 VANADIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
**DE** vanadiumwolframate
**ES** volframatos de vanadio
**FR** tungstates de vanadium
**ZH** 钨酸钒
**RU** вольфраматы ванадия
**AR** تنغستات الفاناديوم
**JA** バナジウムタングステン酸塩

### VANDELLOS-2 REACTOR

*INIS: 1995-02-15; ETDE: 1986-04-29*
*Vandellos, Tarragona, Spain.*
**DE** reaktor vandellos-2
**ES** reactor vandellos-2
**FR** reacteur vandellos-2
**ZH** 凡代劳斯-2 堆
**RU** реактор ванделлос-2
**AR** vandellos-2 مفاعل
**JA** バンデロス－２号炉

### VANDELLOS REACTOR

*Vandellos, Tarragona, Spain. Permanently shut down since 1990.*
**DE** reaktor vandellos
**ES** reactor de vandellos
**FR** reacteur vandellos
**ZH** 凡代劳斯堆
**RU** реактор ванделлос
**AR** vandellos مفاعل
**JA** バンデロス－１号炉

### VANES

**DE** leitbleche
**ES** paletas
**FR** aubes
**ZH** 叶片
**RU** направляющие ребра
**AR** ريشات
**JA** 羽根

### VANPOOLING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** kleinbus-fahrgemeinschaft
**ES** uso compartido camionetas
**FR** mise en commun de vehicules utilitaires
**ZH** 上下班交通车合用小组
**RU** парк грузовых автомобилей
**AR** مشاركة في ركوب السيارة
**JA** 貨物車シェアリング

### VANS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** kleinbusse
**ES** camionetas
**FR** vehicules utilitaires
**ZH** 有篷货车
**RU** грузовые транспортные средства
**AR** مراوح
**JA** 貨物車

### *vanstar 7*

*1997-01-28*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *vanstar 7*
**ES** *vanstar 7*
**FR** *vanstar 7*
**ZH** *范斯塔 7 合金*
**RU** *ванстар 7*
**AR** فانستار 7
**JA** *バンスター 7*

### VANUATU

*2018-07-24*
**DE** vanuatu

### VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*
**DE** kompressionskaelteprozess
**ES** ciclo de refrigeracion por compresion de vapor
**FR** cycle frigorifique a compression de vapeur
**ZH** 蒸气压缩致冷循环
**RU** парокомпрессионный холодильный цикл
**AR** دورة تبريد بضغط البخار
**JA** 蒸気圧縮冷却サイクル

### VAPOR CONDENSATION

**DE** dampfkondensation
**ES** condensacion de vapor
**FR** condensation des vapeurs
**ZH** 蒸气冷凝
**RU** конденсация пара
**AR** تكثف البخار
**JA** 蒸気凝縮

**VAPOR CONDENSERS**
**DE** dampfkondensatoren
**ES** condensadores de vapor
**FR** condenseurs de vapeur
**ZH** 蒸气冷凝器
**RU** конденсаторы паров
**AR** مكثفات البخار
**JA** 蒸気凝縮器

**VAPOR DEPOSITED COATINGS**
**DE** aufgedampfte schichten
**ES** revestimientos por vaporizacion
**FR** revetements par vaporisation
**ZH** 蒸气淀积涂层
**RU** покрытия осаждением из паровой фазы
**AR** تكسيات موضَّعة بالبخار
**JA** 蒸着被覆

**VAPOR-DOMINATED SYSTEMS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-25*
(Prior to May 1976 DRY-STEAM SYSTEMS was used for this concept in ETDE.)
**DE** trockendampfsysteme
**ES** sistemas vapor-dominado
**FR** champs a vapeur seche
**ZH** 蒸气为主系统
**RU** системы с преобладанием пара
**AR** منظومات البخار الجاف
**JA** 蒸気卓越系

**VAPOR EXPLOSIONS**
*2009-12-09*
**DE** dampfexplosionen
**ES** explosiones de vapor
**FR** explosions de vapeur
**ZH** 蒸气爆炸
**RU** паровые взрывы
**AR** انفجارات بخار
**JA** 蒸気爆発

**VAPOR GENERATORS**
**DE** dampferzeuger
**ES** generadores de vapor
**FR** generateurs de vapeur
**ZH** 蒸气发生器
**RU** испарители-генераторы
**AR** مولّدات البخار
**JA** 蒸気発生器

***vapor incinerators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*
**DE** *gasverbrennungsofen (nachverbrenner)*
**ES** *incineradores de vapor*
**FR** *incinerateurs a vapeur*
**ZH** *蒸气焚烧炉*
**RU** *дожигатели паров*
**AR** حارقات البخار
**JA** *蒸気焼却炉*

**VAPOR JET EJECTORS**
**DE** dampfstrahler
**ES** eyectores de vapor
**FR** ejecteurs de vapeur
**ZH** 蒸气喷射器
**RU** пароструйные эжекторы
**AR** لافظات البخار
**JA** 蒸気噴射エゼクタ

**VAPOR PHASE EPITAXY**
*INIS: 1992-08-12; ETDE: 1982-10-20*
*Epitaxial growth resulting from the pyrolysis of or chemical reaction between vapor phase components at the substrate surface.*
**DE** dampfphase-epitaxie
**ES** epitaxia en fase de vapor
**FR** epitaxie en phase vapeur
**ZH** 汽相外延
**RU** парофазная эпитаксия
**AR** تنضيد في طور البخار
**JA** 蒸気相エピタキシー

**VAPOR PLATING**
**DE** dampfplattierung
**ES** chapado por vaporizacion
**FR** placage a la vapeur
**ZH** 蒸气镀
**RU** металлизация из паровой фазы
**AR** تصفيح بالبخار
**JA** 気相メッキ

**VAPOR PRESSURE**
**DE** dampfdruck
**ES** presion de vapor
**FR** tension de vapeur
**ZH** 蒸气压力
**RU** давление пара
**AR** ضغط البخار
**JA** 蒸気圧

**VAPOR SEPARATORS**
**DE** dampfabscheider
**ES** separadores de vapor
**FR** separateurs de vapeur
**ZH** 蒸气分离器
**RU** сепараторы паров
**AR** فاصلات البخار
**JA** 蒸気分離器

***vaporization***
**DE** *ueberdampfung*
**ES** *vaporizacion*
**FR** *vaporisation*
**ZH** *汽化*
**RU** *парообразование*
**AR** تبخيرّ
**JA** *気化*

**VAPORIZATION HEAT**
**DE** verdampfungswaerme
**ES** calor de vaporizacion
**FR** chaleur de vaporisation
**ZH** 汽化热
**RU** теплота испарения
**AR** حرارة التبخرّ
**JA** 気化熱

**VAPORS**
**DE** daempfe
**ES** vapores
**FR** vapeurs
**ZH** 蒸气
**RU** пары
**AR** أبخرة
**JA** 蒸気

***var compensators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *var-kompensatoren*
**ES** *compensadores var*
**FR** *compensateurs de puissance reactive*
**ZH** *无功伏安补偿器*
**RU** *вар компенсаторы*
**AR** منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
**JA** *無効電力補償装置*

**VAR CONTROL SYSTEMS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** var-regler
**ES** sistemas de control var
**FR** systemes de compensation de puissance reactive
**ZH** 无功伏安控制系统
**RU** вар системы управления
**AR** منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
**JA** ｖａｒ制御システム

***varactors***
**DE** *varactoren*
**ES** *varactores*
**FR** *varactors*
**ZH** *可变电抗器*
**RU** *варакторы*
**AR** فاراكتورات
**JA** *バラクター*

**VARENNES TOKAMAK**
*1983-09-06*
**DE** varennes-tokamak
**ES** tokamak varennes
**FR** tokamak de varennes
**ZH** varennes 托卡马克
**RU** токамак varennes
**AR** توكاماك فارين
**JA** バレンヌ・トカマク型装置

***variability (biological)***
**DE** *variabilitaet (biologisch)*
**ES** *variabilidad (biologica)*
**FR** *variabilite (biologique)*
**ZH** *变异性（生物）*
**RU** *изменчивость (биол.)*
**AR** (بيولوجية) متغيريّة
**JA** *変異性（生物学的）*

***variability (genetic)***
**DE** *variabilitaet (genetisch)*
**ES** *variabilidad (genetica)*
**FR** *variabilite (genetique)*
**ZH** *变异性（遗传）*
**RU** *изменчивость (генетическая)*
**AR** (جينية) متغيّرية
**JA** *変異性（遺伝的）*

**VARIABLE CAPACITANCE DIODES**
**DE** kapazitaetsvariationsdioden
**ES** diodos de capacidad variable
**FR** diodes a capacite variable
**ZH** 变容二极管
**RU** параметрические диоды
**AR** ديودات متغيرة الوسعية
**JA** 可変容量ダイオード

**VARIABLE ENERGY CYCLOTRONS**
*1999-05-19*
**DE** zyklotrons m. variabler energie
**ES** ciclotrones de energia variable
**FR** cyclotrons a energie variable
**ZH** 可变能量回旋加速器
**RU** циклотроны с переменной энергией
**AR** سيكلوترونات متغيرة الطاقة
**JA** 可変エネルギーサイクロトロン

***variable moment of inertia model***
**DE** *variables traegheitsmoment-modell*
**ES** *modelo del momento de inercia varia*
**FR** *modele du moment d'inertie variable*
**ZH** *可变转动惯量模型*
**RU** *модель с переменным моментом инерции*
**AR** نموذج عزم العطالة المتغير
**JA** *可変慣性モーメント模型*

**VARIABLE STARS**
**DE** veraenderliche sterne
**ES** estrellas variables
**FR** etoiles variables
**ZH** 变星
**RU** переменные звезды
**AR** نجوم متغيّرة
**JA** 変光星

### *varian computers*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *varian-computer*
**ES** *ordenadores varian*
**FR** *ordinateurs varian*
**ZH** *varian 计算机*
**RU** *компьютеры вариан*
**AR** varian حواسيب
**JA** *バリアンコンピュータ*

### VARIATIONAL METHODS
**DE** variationsmethoden
**ES** metodos variacionales
**FR** methodes variationnelles
**ZH** 变分法
**RU** вариационные методы
**AR** طرق التغيرات
**JA** 变分法

### VARIATIONAL MONTE CARLO METHOD
*2018-03-01*
**DE** variation monte carlo methode
**ES** metodo monte carlo variacional
**ZH** 变分蒙特卡洛法
**RU** вариационный метод монте-карло
**JA** 変分モンテカルロ法（variational monte carlo method）

### VARIATIONS
**DE** schwankungen
**ES** variaciones
**FR** variations
**ZH** 变化
**RU** изменения
**AR** تغيرات
**JA** 変差

### *varistors*
*Non-linear semiconductor resistors.*
**DE** *varistoren*
**ES** *varistores*
**FR** *varistances*
**ZH** *可变电阻器*
**RU** *варисторы*
**AR** فاريستورات
**JA** *バリスター*

### VARNISHES
**DE** schutzlacke
**ES** barnices
**FR** vernis
**ZH** 清漆
**RU** олифы
**AR** ورنيش
**JA** ワニス

### VASCULAR DISEASES
**DE** vaskulaere erkrankungen
**ES** enfermedades vasculares
**FR** maladies vasculaires
**ZH** 血管疾病
**RU** сосудистые заболевания
**AR** أمراض وعائية
**JA** 血管疾患

### VASOCONSTRICTION
**DE** vasokonstriktion
**ES** vasoconstriccion
**FR** vaso-constriction
**ZH** 血管收缩
**RU** сужение сосудов
**AR** تضيّق وعائي
**JA** 血管収縮

### VASOCONSTRICTORS
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** vasokonstriktoren
**ES** vasoconstrictores
**FR** vasoconstricteurs
**ZH** 血管收缩药
**RU** сосудосуживающие средства
**AR** مضيّقات وعائية
**JA** 血管収縮薬

### *vasodilatation*
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-05-24*
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
**DE** *gefaesserweiterung*
**ES** *vasodilatacion*
**FR** *vasodilatation*
**ZH** *血管舒张*
**RU** *расширение кровеносных сосудов*
**AR** توسيع الأوعية
**JA** *血管拡張作用*

### VASODILATION
*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1977-10-20*
**DE** vasodilatation
**ES** vasodilacion
**FR** vasodilatation
**ZH** 血管舒张
**RU** расширение просвета кровеносных сосудов
**AR** توسُّع وعائي
**JA** 血管拡張

### VASODILATORS
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20*
**DE** vasodilatoren
**ES** vasodilatadores
**FR** vasodilatateurs
**ZH** 血管舒张药
**RU** сосудорасширяющие средства
**AR** موسّعات وعائية
**JA** 血管拡張薬

### VASOPRESSIN
**DE** vasopressin
**ES** vasopresina
**FR** vasopressine
**ZH** 后叶加压素
**RU** вазопрессин
**AR** فازوبرسّين
**JA** バソプレッシン

### *vatican city state*
*2008-03-28*
**DE** *vatikanstadt*
**ES** *estado de la ciudad del vaticano*
**FR** *etat de la cite du vatican*
**ZH** *梵蒂冈城国*
**RU** *город ватикан*
**AR** ولاية مدينة الفاتيكان
**JA** *バチカン市国*

### *vavilov-cherenkov radiation*
**DE** *wawilow-tscherenkow-strahlung*
**ES** *radiacion de vavilov-cerenkov*
**FR** *rayonnement vavilov-cerenkov*
**ZH** *瓦维洛夫-契伦科夫辐射*
**RU** *излучение вавилова-черенкова*
**AR** إشعاع شَيرينكوف - فافيلوف
**JA** *バビロフ・チェレンコフ放射*

### *vax computers*
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *vax-computer*
**ES** *ordenadores vax*
**FR** *ordinateurs vax*
**ZH** *vax 计算机*
**RU** *эвм vax*
**AR** vax حواسيب
**JA** *ｖａｘコンピュータ*

### VBWR REACTOR
*General Electric Co., Sunol, California, USA. Decommissioned in 1963.*
**DE** reaktor vbwr
**ES** reactor vbwr
**FR** reacteur vbwr
**ZH** vbwr 堆
**RU** реактор vbwr
**AR** vbwr مفاعل
**JA** ｖｂｗｒ炉

### *vcocl*
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wiener haftungskonvention*
**ES** *vcocl*
**FR** *convention de vienne sur la responsabilite civile*
**ZH** *维也纳民事责任协定*
**RU** *вкого*
**AR** ميثاق فيينا حول المسؤولية المدنية للأعطاب النووية
**JA** *ｖｃｏｃｌ（原子力損害の民事責任に関するウイーン条約）*

### VCOCLND
*Vienna Convention on Civil Liability for Nuclear Damage.*
**DE** vcoclnd
**ES** vcoclnd
**FR** vcoclnd
**ZH** 维也纳核损害民事责任公约
**RU** вкгояу
**AR** ميثاق فيينا للمسؤولية القانونية المدنية للضرر النووي
**JA** ｖｃｏｃｌｎｄ（原子力損害の民事責任に関するウイーン条約）

### *vector-axial vector theory*
**DE** *vektor-axiale vektortheorie*
**ES** *teoria vector-vector axial*
**FR** *theorie vecteur-vecteur axial*
**ZH** *矢量-轴矢量理论*
**RU** *теория с векторными и аксиальными токами*
**AR** نظرية متجهة - متجهة محورية
**JA** *ベクトル軸のベクトル理論*

### VECTOR CURRENTS
**DE** vektorstroeme
**ES** corrientes vectoriales
**FR** courants vectoriels
**ZH** 矢量流
**RU** векторные токи
**AR** تيارات متجهة
**JA** ベクトルカレント

### VECTOR DOMINANCE MODEL
**DE** vektordominanzmodell
**ES** modelo de predominio vectorial
**FR** modele de dominance vectorielle
**ZH** 矢量为主模型
**RU** модель доминантности векторных частиц
**AR** نموذج ذو هيمنة متجهة
**JA** ベクトル支配模型

### VECTOR FIELDS
**DE** vektorfelder
**ES** campos vectoriales
**FR** champs vectoriels
**ZH** 矢量场
**RU** векторные поля
**AR** حقول متجهة
**JA** ベクトル場

**VECTOR MESONS**
*1995-08-07*
*Mesons with spin and parity 1-.*
**DE** vektormesonen
**ES** mesones vectoriales
**FR** mesons vectoriels
**ZH** 矢量介子
**RU** векторные мезоны
**AR** ميزونات متجهة
**JA** ベクトル中間子

**VECTOR PROCESSING**
*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-11-09*
**DE** verarbeitung von vektoren
**ES** procesado vectorial
**FR** traitement vectoriel
**ZH** 向量处理
**RU** векторная обработка
**AR** معالجة متجهة
**JA** ベクトルプロセッシング

**VECTORS**
**DE** vektoren
**ES** vectores
**FR** vecteurs
**ZH** 矢量
**RU** векторы
**AR** متجهات
**JA** ベクトル

**VEGA SPACE PROBES**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
**DE** vega-raumsonden
**ES** vehiculos de exploracion cosmica vega
**FR** sondes spatiales vega
**ZH** 织女航天探测器
**RU** космические зонды вега
**AR** vega مسابر فضائية
**JA** ベガ宇宙探査機

**VEGARD LAW**
**DE** vegard-regel
**ES** ley de vegard
**FR** loi de vegard
**ZH** 费伽定律
**RU** закон вегарда
**AR** قانون فيغارد
**JA** ベガード則

**VEGETABLE OILS**
*INIS: 1996-10-22; ETDE: 1983-03-07*
(Prior to March 1983 this concept was indexed to PLANTS and OILS in ETDE.)
**DE** pflanzliche oele
**ES** aceites vegetales
**FR** huiles vegetales
**ZH** 植物油
**RU** растительные масла
**AR** زيوت نباتية
**JA** 植物油

**VEGETABLES**
*Edible parts of plants only.*
**DE** gemuese
**ES** verduras
**FR** legumes
**ZH** 蔬菜
**RU** овощи
**AR** خضروات
**JA** 野菜

***vegetation***
**DE** *vegetation*
**ES** *vegetacion*
**FR** *vegetation*
**ZH** *植被*
**RU** *растительность*
**AR** نَبْت
**JA** *植生*

**VEGETATIVE PROPAGATION**
*1999-05-05*
**DE** vegetative vermehrung
**ES** propagacion vegetativa
**FR** propagation vegetative
**ZH** 无性繁殖
**RU** вегетативное размножение
**AR** تكاثر خضري
**JA** 栄養繁殖

**VEHICLES**
*1995-09-08*
(From February 1982 till March 1997 TRAILERS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** fahrzeuge
**ES** vehiculos
**FR** vehicules
**ZH** 车辆
**RU** транспортные средства
**AR** مَرْكبات
**JA** 車両

**VEINS**
**DE** venen
**ES** venas
**FR** veines
**ZH** 静脉
**RU** вены
**AR** أوردة
**JA** 静脈

**VELA PROJECT**
*1996-07-23*
(Prior to February 1996 COWBOY EVENT and LOLLIPOP EVENT were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 SHOAL EVENT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** projekt vela
**ES** proyecto vela
**FR** projet vela
**ZH** 维拉计划
**RU** велаский проект
**AR** vela مشروع
**JA** ヴェラ作戦

**VELOCIMETERS**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19*
**DE** geschwindigkeitsmesser
**ES** velocimetros
**FR** appareils de mesure des vitesses
**ZH** 速度计
**RU** велосиметры
**AR** مقاييس السرعة
**JA** 水中音速計

**VELOCITY**
**DE** geschwindigkeit
**ES** velocidad
**FR** vitesse
**ZH** 速度
**RU** скорость
**AR** سرعة
**JA** 速度

***velocity-pumps reaction turbines***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *ueberdruckturbinen*
**ES** *turbinas reaccion velocidad-bombas*
**FR** *turbines a reaction*
**ZH** *速度-水泵作用水轮机*
**RU** *реактивные турбины с активными насосами*
**AR** عنفات تفاعل مضخات السرعة
**JA** *速度ポンプ反応タービン*

**VENERA SPACE PROBES**
*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-06-21*
**DE** venera-raumsonden
**ES** sondas espaciales venera
**FR** sondes spatiales venera
**ZH** 金星航天探测器
**RU** космические зонды венера
**AR** venera مسابر فضائية
**JA** ヴェネラ宇宙探査機

**VENEZIANO MODEL**
**DE** veneziano-modell
**ES** modelo de veneciano
**FR** modele de veneziano
**ZH** 维内齐亚诺模型
**RU** модель венециано
**AR** نموذج فينيزيانو
**JA** ベネチアーノ模型

**VENEZUELA**
**DE** venezuela
**ES** venezuela
**FR** venezuela
**ZH** 委内瑞拉
**RU** венесуэла
**AR** فنزويلا
**JA** ベネズエラ・ボリバル共和国

**VENOMS**
**DE** tiergifte
**ES** venenos
**FR** venins
**ZH** 毒液
**RU** яды
**AR** سموم
**JA** 毒液

**VENTILATION**
**DE** ventilation
**ES** ventilacion
**FR** ventilation
**ZH** 通风
**RU** вентиляция
**AR** تهوية
**JA** 換気

**VENTILATION BARRIERS**
*INIS: 1996-04-18; ETDE: 1978-05-03*
*Physical barriers used in mines to prevent harmful gases or smoke from mixing with air in the area being worked by miners.*
**DE** wetterdaemme
**ES** barreras de ventilacion
**FR** barrieres de ventilation
**ZH** 通风膜
**RU** вентиляционные барьеры
**AR** حواجز تهوية
**JA** 換気バリア

***ventilation ducts***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*
**DE** *belueftungskanaele*
**ES** *ventiductos*
**FR** *conduites de ventilation*
**ZH** *通风管道*
**RU** *вентиляционные каналы*
**AR** مجاري تهوية
**JA** *通風ダクト*

**VENTILATION SYSTEMS**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1978-01-23*
**DE** belueftungsanlagen
**ES** sistemas de ventilacion
**FR** systemes de ventilation
**ZH** 通风系统
**RU** вентиляционные системы
**AR** منظومات تهوية
**JA** ベンチレーション・システム

**VENTS**
- **DE** belueftungsoeffnungen
- **ES** respiraderos
- **FR** passages
- **ZH** 通风孔
- **RU** вентиляционные отверстия
- **AR** منافذ
- **JA** ガス抜き、ベント

**VENTURI SCRUBBERS**
*2013-11-27*
- **DE** venturewaescher
- **ES** lavadores de gases venturi
- **FR** epurateurs venturi; depoussiereurs venturi; laveurs a venturi
- **ZH** 文丘里洗涤器
- **RU** скрубберы вентури
- **AR** غاسلات فنتوري
- **JA** ベンチュリースクラバ

**VENTURI TUBES**
- **DE** venturi-duesen
- **ES** tubos venturi
- **FR** tubes de venturi
- **ZH** 文丘里管
- **RU** трубки вентури
- **AR** أنابيب فنتوري
- **JA** ベンチュリ管

**VENUS-1 REACTOR**
*2018-06-04*
*Beijing, Fangshang district, China.*
- **DE** reaktor venus-1
- **ES** reactor venus-1
- **ZH** venus-1 堆

**VENUS PLANET**
- **DE** venus
- **ES** planeta venus
- **FR** planete venus
- **ZH** 金星
- **RU** планета венера
- **AR** كوكب الزهرة
- **JA** 金星

**VENUS REACTOR**
(In 2008 the reactor was transformed into a fast lead reactor. In 2011 for the lead-based subcritical reactor was coupled with a particle accelerator in continuous mode.)
- **DE** reaktor venus
- **ES** reactor venus
- **FR** reacteur venus
- **ZH** venus 堆
- **RU** реактор venus
- **AR** venus مفاعل
- **JA** ビーナス炉

**VEP-1**
- **DE** vep-1
- **ES** anillo de almacenamiento vep-1
- **FR** anneau de stockage vep-1
- **ZH** vep-1 储存环
- **RU** накопительное кольцо вэпп-1
- **AR** vep-1 حلقة تخزين
- **JA** ｖｅｐ－１

**VEPP-2**
- **DE** vepp-2
- **ES** anillo de almacenamiento vepp-2
- **FR** anneau de stockage vepp-2
- **ZH** vepp-2 储存环
- **RU** накопительное кольцо вэпп-2
- **AR** vepp-2 حلقة تخزين
- **JA** ｖｅｐｐ－２

**VEPP-3**
- **DE** vepp-3
- **ES** anillo de almacenamiento vepp-3
- **FR** anneau de stockage vepp-3
- **ZH** vepp-3 储存环
- **RU** накопительное кольцо вэпп-3
- **AR** vepp-3 حلقة تخزين
- **JA** ｖｅｐｐ－３

**VEPP-4**
- **DE** vepp-4
- **ES** anillo de almacenamiento vepp-4
- **FR** anneau de stockage vepp-4
- **ZH** vepp-4 储存环
- **RU** накопительное кольцо вэпп-4
- **AR** vepp-4 حلقة تخزين
- **JA** ｖｅｐｐ－４

**VERA REACTOR**
*UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom.*
- **DE** reaktor vera
- **ES** reactor vera
- **FR** reacteur vera
- **ZH** vera 堆
- **RU** реактор vera
- **AR** vera مفاعل
- **JA** ヴェラ炉

**VERIFICATION**
*INIS: 1995-04-09; ETDE: 1983-08-25*
*Process or result of confirming the accuracy of reported information, data, etc.*
- **DE** verifizierung
- **ES** verificacion
- **FR** verification d'informations
- **ZH** 校验
- **RU** достоверность информации
- **AR** تحقق
- **JA** 検証

**VERMICULITE**
- **DE** vermiculit
- **ES** vermiculita
- **FR** vermiculite
- **ZH** 蛭石
- **RU** вермикулит
- **AR** فرميكوليت
- **JA** バーミキュライト、苦土蛭石

**VERMONT**
*1997-06-17*
- **DE** vermont
- **ES** vermont
- **FR** vermont
- **ZH** 弗蒙特州
- **RU** вермонт
- **AR** فيرمونت
- **JA** バーモント州

**VERMONT YANKEE REACTOR**
*Entergy Nuclear Operations, Inc., Vernon, Vermont, USA. Permanent shutdown since December 2014.*
- **DE** reaktor vermont yankee
- **ES** reactor vermont yankee
- **FR** reacteur vermont yankee
- **ZH** 佛蒙特杨基堆
- **RU** реактор ф-мы вермонт янки ньюклеар пауэр
- **AR** vermont yankee مفاعل
- **JA** バーモント・ヤンキー炉

**VERNACULAR ARCHITECTURE**
*2005-06-01*
*Approach based on traditional methods which are especially suitable for the locality.*
- **DE** landschaftsgebundene architektur
- **ES** arquitectura vernacular
- **FR** architecture vernaculaire
- **ZH** 乡土建筑
- **RU** местная архитектура
- **AR** عمارة دارجة
- **JA** ヴァナキュラー建築

**VERNALIZATION**
- **DE** vernalisation
- **ES** vernalizacion
- **FR** vernalisation
- **ZH** 春化
- **RU** яровизация
- **AR** تنشيط بالبرد
- **JA** 春化処理

**VERNEUIL METHOD**
*2000-04-12*
*Method of single-crystal growth in which powder is dropped through an oxy-hydrogen flame, falling molten on crystal seed.*
- **DE** verneuil-methode
- **ES** metodo verneuil
- **FR** procede verneuil
- **ZH** 韦纳伊法
- **RU** метод вернейля
- **AR** طريقة فرنوي
- **JA** ベルヌーイ法

***vernier chronotrons***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
- **DE** *vernier-chronotrons*
- **ES** *cronotrones de vernier*
- **FR** *chronotrons a vernier*
- **ZH** *微调时间间隔测定仪*
- **RU** *хронотроны верньe*
- **AR** كرونوترونات ذات فرنيه
- **JA** *バーニヤクロノトロン*

**VERPLANCK-1 REACTOR**
*Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
- **DE** reaktor verplanck-1
- **ES** reactor de verplanck-1
- **FR** reacteur verplanck-1
- **ZH** 佛普莱克-1 堆
- **RU** реактор верпланк-1
- **AR** verplanck-1 مفاعل
- **JA** ヴァープランク－１号炉

**VERPLANCK-2 REACTOR**
*Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.*
- **DE** reaktor verplanck-2
- **ES** reactor de verplanck-2
- **FR** reacteur verplanck-2
- **ZH** 佛普莱克-2 堆
- **RU** реактор верпланк-2
- **AR** verplanck-2 مفاعل
- **JA** ヴァープランク－２号炉

***versatile experimental reactor assembly***
*1993-11-10*
- **DE** *versatile experimental reactor assembly*
- **ES** *versatile exp. react. assembl.*
- **FR** *assemblage experimental versatile (reacteur vera)*
- **ZH** *通用实验堆装置*
- **RU** *универсальная экспериментальная реакторная сборка*
- **AR** تجميعة المفاعل التجريبي المتعدد الاستخدام
- **JA** *多目的実験用原子炉集合体*

***versatile intermediate pulsed experimental reactor***
*1993-11-10*
- **DE** *versatile intermediate pulsed experimental reactor*

**ES** *versat. interm. puls. exp. re.*
**FR** *reacteur viper (reacteur experimental pulse versatile et a flux intermediaire)*
**ZH** *多用途中间脉冲实验堆*
**RU** *универсал. импульсный эксперим. р-р на промежут. нейтронах*
**AR** مفاعل متوسط بنضي تجريبي متعدد الاستخدام
**JA** *バーサタイル中間パルス実験用炉*

**VERSATOR TOKAMAK**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-08-08*
*A tokamak confinement experiment at Massachusetts Institute of Technology used primarily for studies on rf heating and current drive using lower hybrid waves.*
**DE** versator-tokamak
**ES** tokamak versator
**FR** tokamak versator
**ZH** versator托卡马克
**RU** токамак versator
**AR** versator توكاماك
**JA** ｖｅｒｓａｔｏｒトカマク型装置

***versene***
**DE** *versene*
**ES** *verseno*
**FR** *versene*
**ZH** *维尔烯*
**RU** *версен*
**AR** حمض اتيلين ثنائي أمينو رباعي الخل
**JA** *ベルセン*

***versuchsatomkraftwerk kahl reactor***
*1993-11-10*
**DE** *reaktor versuchsatomkraftwerk kahl*
**ES** *versuchsatomkraftwerk kahl re.*
**FR** *reacteur d'essais de la centrale nucleaire kahl*
**ZH** *佛色奇茨核电厂卡尔堆*
**RU** *реактор фирмы ферзухтрафтатомверк каль*
**AR** versuchsatomkraftwerk kahl مفاعل
**JA** *カール原子力技術開発会社炉*

**VERTEBRAE**
**DE** wirbelknochen
**ES** vertebras
**FR** vertebres
**ZH** 椎骨
**RU** позвонки
**AR** فقرات
**JA** 脊椎

**VERTEBRATES**
**DE** vertebraten
**ES** vertebrados
**FR** animaux vertebres
**ZH** 脊椎动物
**RU** позвоночные
**AR** فقاريّات
**JA** 脊椎動物

**VERTEX FUNCTIONS**
**DE** vertexfunktionen
**ES** funciones de vertex
**FR** fonctions de vertex
**ZH** 顶角函数
**RU** вершинные функции
**AR** دوال الذروة
**JA** 頂点関数

**VERTICAL AXIS TURBINES**
*INIS: 1992-09-24; ETDE: 1976-02-19*
**DE** turbinen mit vertikaler achse
**ES** turbinas de eje vertical
**FR** turbines eoliennes a axe vertical
**ZH** 立轴式涡轮机
**RU** вертикальные турбины
**AR** عنفات ذات محور شاقولي
**JA** 垂直軸風力タービン

**VERTICAL DIVESTITURE**
*INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-09-19*
*Required breaking up of (energy) companies into production, refining, and marketing components.*
**DE** vertikale entflechtung
**ES** desposeimiento vertical
**FR** diversification verticale
**ZH** 垂直拆分
**RU** вертикальное разукрупнение
**AR** تقسيم شاقولي
**JA** 垂直分割

**VERTICAL INTEGRATION**
*INIS: 1999-09-13; ETDE: 1978-04-27*
**DE** vertikale integration
**ES** integracion vertical
**FR** concentration verticale
**ZH** 垂直统一管理
**RU** вертикальная интеграция
**AR** تكامل عمودي
**JA** 垂直企業結合

***very high frequency***
**DE** *hochfrequenz*
**ES** *frecuencia muy alta*
**FR** *tres haute frequence*
**ZH** *甚高频*
**RU** *очень высокая частота*
**AR** تواتر عال جداً
**JA** *超短波*

***very high frequency radiation***
**DE** *ultrakurzwellenstrahlung*
**ES** *radiacion de frecuencia muy alta*
**FR** *rayonnement a tres haute frequence*
**ZH** *甚高频辐射*
**RU** *излучение очень высоких частот*
**AR** إشعاع تواتره عال جداً
**JA** *超短波放射*

***very high pressure***
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
**DE** *sehr hoher druck*
**ES** *presion muy alta*
**FR** *tres hautes pressions*
**ZH** *特高压*
**RU** *сверхвысокие давления*
**AR** ضغط عال جداً
**JA** *超高圧*

***very high temperature***
*1992-01-23*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sehr hohe temperatur*
**ES** *temperaturas muy altas*
**FR** *tres hautes temperatures*
**ZH** *特高温*
**RU** *сверхвысокие температуры*
**AR** درجة حرارة عالية جداً
**JA** *超高温*

***very low pressure***
**DE** *sehr niedriger druck*
**ES** *presion muy baja*
**FR** *tres basses pressions*
**ZH** *特低压*
**RU** *сверхнизкие давления*
**AR** ضغط منخفض جداً
**JA** *極低圧*

***very low temperature***
*1992-01-23*
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *sehr tiefe temperatur*
**ES** *temperaturas muy bajas*
**FR** *tres basses temperatures*
**ZH** *特低温*
**RU** *сверхнизкие температуры*
**AR** درجة حرارة منخفضة جداً
**JA** *極低温*

***vessels***
**DE** *behaelter*
**ES** *recipientes*
**FR** *recipients*
**ZH** *器皿*
**RU** *сосуды*
**AR** أوعية
**JA** *容器*

***vessels (chemical reactions)***
*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-05-17*
**DE** *behaelter (chemische reaktionen)*
**ES** *vasijas (reacciones quimicas)*
**FR** *recipients (reactions chimiques)*
**ZH** *容器（化学反应）*
**RU** *реторты (химические реакции)*
**AR** أوعية (تفاعلات كيميائية)
**JA** *容器（化学反応）*

***vessels (pressure)***
**DE** *behaelter (druck)*
**ES** *vasijas (presion)*
**FR** *recipients (sous pression)*
**ZH** *容器（压力）*
**RU** *сосуды (высокого давления)*
**AR** أوعية (ضغط)
**JA** *容器（圧力）*

***vessels (reactor)***
**DE** *behaelter (reaktor)*
**ES** *vasijas (reactor)*
**FR** *recipients (de reacteur)*
**ZH** *容器（反应堆）*
**RU** *корпуса (реакторные)*
**AR** أوعية (مفاعل)
**JA** *容器（原子炉）*

**VESTIBULAR APPARATUS**
**DE** vestibularapparat
**ES** aparato vestibular
**FR** appareil vestibulaire
**ZH** 前庭器官
**RU** вестибулярный аппарат
**AR** جهاز دهليزي
**JA** 前庭器

**VESUVIANITE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*
**DE** vesuvian
**ES** vesuvianita
**FR** vesuvianite
**ZH** 维苏威石
**RU** везувианит
**AR** فيزوفيانيت
**JA** ベスブ石

***vetch***
**DE** *wicken*
**ES** *algarroba*
**FR** *vesces*
**ZH** *巢菜*
**RU** *горошек*
**AR** بيقية
**JA** *カラスノエンドウ*

### *veterans administration hospital triga reactor*

*1993-11-10*

**DE** *veterans administration hospital triga reactor*
**ES** *reactor triga veterans adm hosp.*
**FR** *reacteur triga hopital de l'administration des veterans*
**ZH** *退伍军人管理局医院 triga 堆*
**RU** *реактор тригa больницы ветеранс администрейшн*
**AR** مفاعل triga في مستشفىإدارة المحاربين
**JA** *復員軍人病院トリガ型炉*

### VETERINARY MEDICINE

**DE** veterinaermedizin
**ES** veterinaria
**FR** medecine veterinaire
**ZH** 兽医学
**RU** ветеринария
**AR** طب بيطري
**JA** 獣医学

### VG-400 REACTOR

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*

**DE** reaktor vg-400
**ES** reactor vg-400
**FR** reacteur vg-400
**ZH** vg-400 堆
**RU** реактор вг-400
**AR** مفاعل vg-400
**JA** ｖｇ－４００炉

### *vgl devices*

*1996-07-15*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *vgl-anlagen*
**ES** *dispositivos vgl*
**FR** *dispositifs vgl*
**ZH** *vgl 装置*
**RU** *установки vgl*
**AR** أجهزة vhf
**JA** *ｖｇｌ装置*

### VGR-50 REACTOR

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*

**DE** reaktor vgr-50
**ES** reactor vgr-50
**FR** reacteur vgr-50
**ZH** vgr-50 堆
**RU** реактор вгр-50
**AR** مفاعل vgr-50
**JA** ｖｇｒ－５０炉

### *vhf*

**DE** *vhf*
**ES** *vhf*
**FR** *thf*
**ZH** *甚高频*
**RU** *овч*
**AR** تواتر vhf
**JA** *ｖｈｆ*

### *vhf radiation*

**DE** *vhf-strahlung*
**ES** *radiacion vhf*
**FR** *rayonnement thf*
**ZH** *甚高频辐射*
**RU** *овч-излучение*
**AR** إشعاع vhf
**JA** *ｖｈｆ放射*

### VHTR REACTOR

*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*

**DE** reaktor vhtr
**ES** reactor vhtr
**FR** reacteur vhtr
**ZH** vhtr 堆
**RU** реактор vhtr
**AR** مفاعل vhtr
**JA** 超高温ガス冷却炉

### VIABILITY

*ETDE: 1975-09-11*

**DE** lebensfaehigkeit
**ES** viabilidad
**FR** viabilite
**ZH** 存活力
**RU** жизнеспособность
**AR** عيوشيّة
**JA** 生存率

### VIBRATING SAMPLE MAGNETOMETERS

**DE** vibrationsprobenmagnetometer
**ES** magnetometros de muestra vibrante
**FR** magnetometres a echantillon vibrant
**ZH** 振动样品磁强计
**RU** магнитометры с вибрирующим образцом
**AR** مقاييس المغنطيسية ذات العينة المهتزة
**JA** 試料振動型磁力計

### *vibration modes*

**DE** *schwingungsmoden*
**ES** *modos de vibracion*
**FR** *modes de vibration*
**ZH** *振动模式*
**RU** *моды колебаний (механических)*
**AR** أنماط الاهتزاز
**JA** *振動モード*

### *vibrational band*

**DE** *schwingungsbande*
**ES** *banda de vibracion*
**FR** *bande de vibration*
**ZH** *振动带*
**RU** *колебательная полоса*
**AR** عصابة الاهتزاز
**JA** *振動帯*

### VIBRATIONAL STATES

**DE** schwingungszustaende
**ES** estados de vibracion
**FR** etats de vibration
**ZH** 振动态
**RU** колебательные состояния
**AR** حالات الاهتزاز
**JA** 振動状態

### *vibrations (lattice)*

**DE** *schwingungen (gitter)*
**ES** *vibraciones (redes)*
**FR** *vibrations (de reseau)*
**ZH** *振动（晶格）*
**RU** *колебания (решетки)*
**AR** اهتزازات (شبيكة)
**JA** *振動（格子）*

### *vibrations (mechanical)*

**DE** *schwingungen (mechanische)*
**ES** *vibraciones (mecanicas)*
**FR** *vibrations (mecaniques)*
**ZH** *振动（机械）*
**RU** *колебания (механические)*
**AR** اهتزازات (ميكانيكية)
**JA** *振動（機械）*

### VIBRON MODEL

*INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10*

**DE** vibronenmodell
**ES** modelo vibron
**FR** modele du vibron
**ZH** 振荡子模型
**RU** вибронная модель
**AR** نموذج فيبرون
**JA** ビブロン模型

### VICIA

**DE** vicia
**ES** vicia
**FR** vicia
**ZH** 巢菜属
**RU** вика
**AR** فيسيا
**JA** ソラマメ属

### VICKERS HARDNESS

**DE** vickers-haerte
**ES** dureza vickers
**FR** durete vickers
**ZH** 维克斯硬度
**RU** твердость по виккерсу
**AR** قساوة فيكرز
**JA** ビッカース硬度

### *vicksi*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *vicksi*
**ES** *vicksi*
**FR** *vicksi (accelerateur)*
**ZH** *vicksi 加速器*
**RU** *викси*
**AR** سيكلوترون vicksi
**JA** *ｖｉｃｋｓｉ（ハーンマイトナー研究所重イオン加速器）*

### VICKSI ACCELERATOR

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25*
*Van de Graaff Isochronous Cyclotron Kombination fuer Schwere Ionen at Hahn-Meitner-Institut, Berlin.*

**DE** vicksi-beschleuniger
**ES** acelerador vicksi
**FR** accelerateur vicksi
**ZH** vicksi 加速器
**RU** ускоритель vicksi
**AR** مسرّع vicksi
**JA** ｖｉｃｋｓｉ加速器（ハーンマイトナー研究所重イオン加速器）

### VICTIMS COMPENSATION

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*
*For victims not covered by workmens compensation.*

**DE** opferentschaedigung
**ES** indemnizacion de las victimas
**FR** indemnisation des victimes
**ZH** 受害者赔偿
**RU** компенсация за ущерб
**AR** تعويض الضحايا
**JA** 損害賠償

### VICTORIA

**DE** victoria
**ES** victoria
**FR** victoria
**ZH** 维多利亚
**RU** виктория
**AR** فيكتوريا
**JA** ビクトリア州

### VIDAL-1 REACTOR

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
*Southern California Edison Co., Vidal, California, USA. Canceled in 1974 before construction began.*

**DE** reaktor vidal-1
**ES** reactor de vidal-1
**FR** reacteur vidal-1
**ZH** 维达尔-1 堆
**RU** реактор vidal-1
**AR** مفاعل vidal-1
**JA** ヴィダル－１号炉

**VIDAL-2 REACTOR**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*
*Southern California Edison Co., Vidal, California, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor vidal-2
**ES** reactor de vidal-2
**FR** reacteur vidal-2
**ZH** 维达尔-2 堆
**RU** реактор vidal-2
**AR** vidal-2 مفاعل
**JA** ヴィダル－２号炉

**VIDEO FILES**
*2012-05-23*
**DE** videodateien
**ES** archivos de video
**FR** fichiers video
**ZH** 视频文件
**RU** видеофайлы
**AR** ملفات مرئية
**JA** ビデオファイル

**VIDEO TAPES**
*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-06-13*
**DE** videomagnetbaender
**ES** cintas de video
**FR** bandes video
**ZH** 录象带
**RU** магнитные ленты для видеозаписи
**AR** أشرطة فيديو
**JA** ビデオテープ

**VIDICONS**
**DE** vidiconroehren
**ES** vidicones
**FR** vidicons
**ZH** 光导摄象管
**RU** видиконы
**AR** فيديكونات
**JA** ビジコン

***vienna convention on civil liability***
*1993-11-10*
**DE** *wiener konv. haftg. nukl. schaeden*
**ES** *convencion viena responsab. civil*
**FR** *convention de vienne sur la responsabilite civile*
**ZH** *维也纳民事责任公约*
**RU** *венская конвенция о гражданской ответственности*
**AR** ميثاق فيينا حول المسؤولية القانونية المدنية
**JA** *民事責任に関するウイーン条約*

***vienna triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *reaktor triga mk-2 wien*
**ES** *reactor triga-mk-2 viena*
**FR** *reacteur triga-mk-3 vienne*
**ZH** *维也纳 triga-mk-2 堆*
**RU** *венский реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga-mk-2 في فيينا
**JA** *ウィーントリガマークii型炉*

**VIET NAM**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1978-03-08*
**DE** vietnam
**ES** vietnam
**FR** viet-nam
**ZH** 越南
**RU** вьетнам
**AR** فيتنام
**JA** ベトナム社会主義共和国

**VIETNAMESE ORGANIZATIONS**
*1993-08-06*
**DE** vietnamesische organisationen
**ES** organizaciones vietnamitas
**FR** organismes vietnamiens
**ZH** 越南机构
**RU** организации вьетнама
**AR** منظمات فيتنامية
**JA** ベトナムの機関

***vietnamese triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *vietnamesischer triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2 vietnamita*
**FR** *reacteur triga-mk-2 vietnamien*
**ZH** *越南 triga-mk-2 堆*
**RU** *вьетнамский реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga-mk-2 الفيتنامي
**JA** *ベトナムトリガマーク２型炉*

***vietnamese triga-mk-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *vietnamesischer triga-mk-ii-reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-ii vietnamita*
**FR** *reacteur triga-mk-ii vietnamien*
**ZH** *越南 triga-mk-ii 堆*
**RU** *вьетнамский реактор тригa-мк-ii*
**AR** مفاعل triga-mk-ii الفيتنامي
**JA** *ベトナムトリガマークii型炉*

**VIGNA**
*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1993-01-20*
**DE** vigna
**ES** viña
**FR** vigna
**ZH** 豇豆
**RU** вигна
**AR** لوبيا
**JA** リョクトウ

***vikalloy 1***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *vikalloy 1*
**ES** *vikalloy 1*
**FR** *vikalloy 1*
**ZH** *维克合金 1*
**RU** *викаллой 1*
**AR** سبيكة فيكالوي 1
**JA** *ビカロイ１合金*

***vikalloy 2***
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-12-20*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *vikalloy 2*
**ES** *vikalloy 2*
**FR** *vikalloy 2*
**ZH** *维克合金 2*
**RU** *викаллой 2*
**AR** سبيكة فيكالوي 2
**JA** *ビカロイ２合金*

**VIKING SPACE PROBES**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-09-28*
**DE** viking-raumsonden
**ES** sondas espaciales viking
**FR** sondes spatiales viking
**ZH** 海盗航天探测器
**RU** космические зонды викинг
**AR** مسابر فيكينغ الفضائية
**JA** バイキング宇宙探査機

***villigen cyclotron***
**DE** *zyklotron villigen*
**ES** *ciclotron de villigen*
**FR** *cyclotron villigen*
**ZH** *威利金回旋加速器*
**RU** *циклотрон, виллиген*
**AR** villigen سيكلوترون
**JA** *ビリゲンサイクロトロン*

**VINBLASTINE**
**DE** vinblastin
**ES** vinblastina
**FR** vinblastine
**ZH** 长春花碱
**RU** винбластин
**AR** فِنْبلاستين
**JA** ビンブラスチン

***vinca r-a reactor yugoslavia***
**DE** *vinca r-a reaktor jugoslawien*
**ES** *vinca r-a reactor yugoslavia*
**FR** *reacteur vinca r-a*
**ZH** *南斯拉夫文卡 r-a 堆*
**RU** *югославский реактор r-a, винч*
**AR** مفاعل vinca r-a في يوغوسلافيا
**JA** *ｖｉｎｃａ ｒ－ａ 炉ユーゴスラビア*

***vinca r-b reactor yugoslavia***
**DE** *vinca r-b reaktor jugoslawien*
**ES** *vinca r-b reactor yugoslavia*
**FR** *reacteur vinca r-b*
**ZH** *南斯拉夫文卡 r-b 堆*
**RU** *югославский реактор r-b, винч*
**AR** مفاعل vinca r-b في يوغوسلافيا
**JA** *ｖｉｎｃａ ｒ－ｂ 炉ユーゴスラビア*

***vincristine sulfate***
*INIS: 2002-03-17; ETDE: 2000-11-24*
**DE** *vincristinsulfat*
**ES** *sulfato de vincristina*
**FR** *sulfate de vincristine*
**ZH** *硫酸长春新碱*
**RU** *сульфат винкристина*
**AR** سلفات الفنكرستين
**JA** *硫酸ビンクリスチン*

***vinoflex***
**DE** *vinoflex*
**ES** *vinoflex*
**FR** *vinoflex*
**ZH** *威诺弗莱克斯*
**RU** *винофлекс*
**AR** فينوفلكس (متعددات الفنيل)
**JA** *ビノフレックス*

**VINT TORSATRON**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13*
**DE** vint-torsatron
**ES** torsatron vint
**FR** torsatron vint
**ZH** vint 扭曲器
**RU** торсатрон винт
**AR** vint توراترون
**JA** ｖｉｎｔ トルサトロン

**VINTOTRON DEVICES**
*2000-04-12*
**DE** vintotron-anlagen
**ES** dispositivos vintotron
**FR** dispositifs vintotron
**ZH** vintotron 装置
**RU** винтатронные установки
**AR** أجهزة فينوترون
**JA** ｖｉｎｔｏｔｒｏｎ装置（らせん磁気軸トーラス装置）

**VINYL ACETATE**
*2005-02-22*
**DE** vinylacetat
**ES** acetato de vinilo
**FR** acetate de vinyle
**ZH** 乙烯醋酸盐
**RU** винилацетат
**AR** أستات الفينيل
**JA** 酢酸ビニル

**VINYL CHLORIDE**
*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08*
**DE** vinylchlorid
**ES** cloruro de vinilo
**FR** chlorure de vinyle
**ZH** 氯乙烯
**RU** винилхлорид
**AR** كلوريد الفينيل
**JA** 塩化ビニール

***vinyl cyanide***
**DE** *vinylcyanid*
**ES** *cianuro de vinilo*
**FR** *cyanure de vinyle*
**ZH** *乙烯基氰*
**RU** *винилцианид*
**AR** سيانيد الفينيل
**JA** *ビニルシアン化物*

**VINYL MONOMERS**
**DE** vinylmonomere
**ES** monomeros vinilicos
**FR** monomeres vinyliques
**ZH** 乙烯单体
**RU** виниловые мономеры
**AR** أحاديات حد الفينيل
**JA** ビニル単量体

**VINYL RADICALS**
**DE** vinylradikale
**ES** radicales vinilo
**FR** radicaux vinyle
**ZH** 乙烯基
**RU** винильные радикалы
**AR** جذور الفينيل
**JA** ビニル基

***vinylbenzene***
**DE** *vinylbenzol*
**ES** *vinilbenceno*
**FR** *vinylbenzene*
**ZH** *乙烯基苯*
**RU** *винилбензол*
**AR** فينيل بنزن (ستيرين)
**JA** *ビニルベンゼン*

**VINYLIDENE RADICALS**
**DE** vinylidenradikale
**ES** radicales vinilideno
**FR** radicaux vinylidene
**ZH** 亚乙烯基
**RU** винилиденовые радикалы
**AR** جذور الفينيل
**JA** ビニリデン基

***violanthrone***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *violanthron*
**ES** *violantrona*
**FR** *violanthrone*
**ZH** *紫蒽酮*
**RU** *виоландтрон*
**AR** فيولانترون
**JA** *ビオラントロン*

**VIOLATIONS**
*INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-11-23*
*Failure to comply with laws or regulations; not for violations of invariance principles.*
**DE** gesetzesuebertretungen
**ES** violaciones
**FR** violations
**ZH** 侵犯行为
**RU** нарушения
**AR** انتهاكات
**JA** 違反

**VIPER REACTOR**
*UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom.*
**DE** reaktor viper
**ES** reactor viper
**FR** reacteur viper
**ZH** viper 堆
**RU** реактор viper
**AR** viper مفاعل
**JA** *バイパー炉*

**VIRAL DISEASES**
*INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12*
**DE** viruskrankheiten
**ES** enfermedades viricas
**FR** maladies virales
**ZH** 病毒病
**RU** вирусные заболевания
**AR** أمراض فيروسية
**JA** ウイルス性疾患

***virgil c summer-1 reactor***
**DE** *virgil c summer-1 reaktor*
**ES** *reactor virgil c summer-1*
**FR** *reacteur summer-1 virgil c*
**ZH** *弗吉尔 c 萨墨尔-1 堆*
**RU** *реактор виргил к. саммер-1*
**AR** virgil summer-1 مفاعل
**JA** *ヴァージル・c ・サマー 1 号炉*

**VIRGIN ISLANDS**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-24*
**DE** jungfern-inseln
**ES** islas virgenes
**FR** iles vierges
**ZH** 维尔京群岛
**RU** виргинские острова
**AR** جُزُر فيرجين
**JA** アメリカ領バージン諸島

**VIRGINIA**
**DE** virginia
**ES** virginia
**FR** virginie
**ZH** 弗吉尼亚州
**RU** виргиния
**AR** فيرجينيا
**JA** *バージニア州*

***virginia polytechnic institute training reactor***
*1993-11-10*
**DE** *virgina polytechnic institute training reactor*
**ES** *reactor de aprendizaje instituto politecnico virginia*
**FR** *reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique de virginie*
**ZH** *弗吉尼亚工学院培训堆*
**RU** *учебный реактор политехнического ин-та шт. виргиния*
**AR** مفاعل تدريب معهد بوليتكنيك فرجينيا
**JA** *バージニア工科大学訓練炉*

***virginia university reactor***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *virginia university reaktor*
**ES** *reactor universidad de virginia*
**FR** *reacteur de l'universite de virginie*
**ZH** *弗吉尼亚大学堆*
**RU** *реактор университета шт. виргиния*
**AR** مفاعل جامعة فرجينيا
**JA** *バージニア大学炉*

**VIRIAL EQUATION**
*1999-07-07*
*In thermodynamics only.*
**DE** virialgleichung
**ES** ecuacion del virial
**FR** equation du viriel
**ZH** 维里方程
**RU** вириальное уравнение
**AR** معادلة المماتنة
**JA** ビリアル方程式

**VIRIAL THEOREM**
*In mechanics only.*
**DE** virialsatz
**ES** teorema del virial
**FR** theoreme du viriel
**ZH** 维里定理
**RU** теорема вириала
**AR** مبرهنة المماتنة
**JA** ビリアル定理

**VIRTUAL HEIGHT**
*2000-04-12*
*Apparent height of an ionized atmospheric layer determined from time interval between the transmitted signal and the ionospheric echo at vertical incident.*
**DE** virtuelle hoehe
**ES** peso virtual
**FR** hauteur virtuelle
**ZH** 有效高度
**RU** виртуальная высота
**AR** ارتفاع افتراضي
**JA** 見かけ高さ

***virtual mass effect***
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24*
**DE** *masseneffekt (virtueller)*
**ES** *efecto de masa virtual*
**FR** *effet de masse virtuelle*
**ZH** *虚质量效应*
**RU** *эффект кажущейся массы*
**AR** مفعول الكتلة الافتراضية
**JA** *仮想質量効果*

**VIRTUAL PARTICLES**
**DE** virtuelle teilchen
**ES** particulas virtuales
**FR** particules virtuelles
**ZH** 虚粒子
**RU** виртуальные частицы
**AR** جسيمات افتراضية
**JA** 仮想粒子

**VIRTUAL STATES**
**DE** virtuelle zustaende
**ES** estados virtuales
**FR** etats virtuels
**ZH** 虚态
**RU** виртуальные состояния
**AR** حالات افتراضية
**JA** 仮想状態

**VIRULENCE**
**DE** virulenz
**ES** virulencia
**FR** virulence
**ZH** 致病力
**RU** вирулентность
**AR** فوْعة
**JA** 病毒性

**VIRUSES**
**DE** viren
**ES** virus
**FR** virus
**ZH** 病毒
**RU** вирусы
**AR** فيروسات

**JA** ウィルス

**VISCOSE**
**DE** viskose
**ES** viscosa
**FR** viscose
**ZH** 粘胶
**RU** вискоза
**AR** فيسكوز
**JA** ビスコース

**VISCOSIMETERS**
**DE** viskosimeter
**ES** viscosimetros
**FR** viscosimetres
**ZH** 粘度计
**RU** вискозиметры
**AR** مقاييس اللزوجة
**JA** 粘度計

**VISCOSITY**
**DE** viskositaet
**ES** viscosidad
**FR** viscosite
**ZH** 粘滞性
**RU** вязкость
**AR** لزوجة
**JA** 粘性

**VISCOUS FLOW**
**DE** viskose stroemung
**ES** corriente viscosa
**FR** ecoulement visqueux
**ZH** 粘性流
**RU** вязкий поток
**AR** جريان لزج
**JA** 粘性流

**VISIBILITY**
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1978-02-14*
**DE** sichtbarkeit
**ES** visibilidad
**FR** visibilite
**ZH** 可见度
**RU** видность
**AR** مدى الرؤية
**JA** 視界

**VISIBLE RADIATION**
**DE** sichtbare strahlung
**ES** radiacion visible
**FR** rayonnement visible
**ZH** 可见辐射
**RU** видимое излучение
**AR** إشعاع مرئي
**JA** 可視光

**VISIBLE SPECTRA**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** sichtbare spektren
**ES** espectros visibles
**FR** spectres visibles
**ZH** 可见光谱
**RU** видимые спектры
**AR** طيوف مرئية
**JA** 可視スペクトル

**VISION**
**DE** sehkraft
**ES** vision
**FR** vision
**ZH** 视觉
**RU** зрение
**AR** إبصار
**JA** 視覚

***visitor centers***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*
**DE** *autobahnraststaetten*
**ES** *centros de informacion*
**FR** *espaces d'information du public*
**ZH** *来宾中心*
**RU** *общественные центры*
**AR** مراكز زوار
**JA** *ビジターセンター*

***visual purple***
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *sehpurpur*
**ES** *purpura visual*
**FR** *pourpre retinien*
**ZH** *视紫红质*
**RU** *зрительный пурпур*
**AR** بنفسجي البصري (رودبسين)
**JA** *視紅*

***visualization (data)***
*2015-03-20*
**DE** *visualisierung (daten)*
**ES** *visualización (datos)*
**FR** *visusalisation (donnees)*
**ZH** *可视化（数据）*
**RU** *визуализация (данных)*
**AR** اظهار للعيان (معطيات)
**JA** *可視化（データ）*

***visualization (flow)***
*2015-03-20*
**DE** *visualisierung (stroemung)*
**ES** *visualización (flujo)*
**FR** *visusalisation (ecoulement)*
**ZH** *可视化（流量）*
**RU** *визуализация (потока)*
**AR** اظهار للعيان (جريان)
**JA** *可視化（流れ）*

**VITALLIUM**
*2000-04-12*
**DE** vitallium
**ES** vitalio
**FR** vitallium
**ZH** 维塔利姆耐热合金
**RU** виталлий
**AR** مُحُ◌ْ
**JA** ビタリウム

**VITAMIN A**
**DE** vitamin a
**ES** vitamina a
**FR** vitamine a
**ZH** 维生素 a
**RU** витамин a
**AR** a فيتامين
**JA** ビタミン a

***vitamin b-1***
**DE** *vitamin b-1*
**ES** *vitamina b-1*
**FR** *vitamine b-1*
**ZH** *维生素 b-1*
**RU** *витамин b-1*
**AR** b-1 فيتامين
**JA** *ビタミン b 1*

**VITAMIN B-12**
**DE** vitamin b-12
**ES** vitamina b-12
**FR** vitamine b-12
**ZH** 维生素 b-12
**RU** витамин b-12
**AR** b-12 فيتامين
**JA** ビタミン b 1 2

***vitamin b-2***
**DE** *vitamin b-2*
**ES** *vitamina b-2*
**FR** *vitamine b-2*
**ZH** *维生素 b-2*
**RU** *витамин b-2*
**AR** b-2 فيتامين
**JA** *ビタミン b 2*

***vitamin b-5***
**DE** *vitamin b-5*
**ES** *vitamina b-5*
**FR** *vitamine b-5*
**ZH** *维生素 b-5*
**RU** *витамин b-5*
**AR** b-5 فيتامين
**JA** *ビタミン b 5*

***vitamin b-6***
**DE** *vitamin b-6*
**ES** *vitamina b-6*
**FR** *vitamine b-6*
**ZH** *维生素 b-6*
**RU** *витамин b-6*
**AR** b-6 فيتامين
**JA** *ビタミン b 6*

**VITAMIN B GROUP**
**DE** vitamin b-gruppe
**ES** grupo de vitamina b
**FR** vitamine groupe b
**ZH** b 族维生素
**RU** витамины группы b
**AR** b زمرة فيتامين
**JA** ビタミン b 群

***vitamin b-t***
**DE** *vitamin b-t*
**ES** *vitamina b-t*
**FR** *vitamine b-t*
**ZH** *维生素 b-t*
**RU** *витамин b-t*
**AR** b-t فيتامين
**JA** *ビタミン b ー t*

***vitamin c***
**DE** *vitamin c*
**ES** *vitamina c*
**FR** *vitamine c*
**ZH** *维生素 c*
**RU** *витамин c*
**AR** c فيتامين
**JA** *ビタミン c*

**VITAMIN D**
**DE** vitamin d
**ES** vitamina d
**FR** vitamine d
**ZH** 维生素 d
**RU** витамин d
**AR** d فيتامين
**JA** ビタミン d

***vitamin d-2***
**DE** *vitamin d-2*
**ES** *vitamina d-2*
**FR** *vitamine d-2*
**ZH** *维生素 d2*
**RU** *витамин d-2*
**AR** d-2 فيتامين
**JA** *ビタミン d 2*

***vitamin d-3***
**DE** *vitamin d-3*
**ES** *vitamina d-3*
**FR** *vitamine d-3*
**ZH** *维生素 d-3*
**RU** *витамин d-3*
**AR** d-3 فيتامين
**JA** *ビタミン d 3*

**VITAMIN E**
**DE** vitamin e
**ES** vitamina e
**FR** vitamine e

**ZH** 维生素 e
**RU** витамин e
**AR** e فيتامين
**JA** ビタミン e

### *vitamin h*
**DE** *vitamin h*
**ES** *vitamina h*
**FR** *vitamine h*
**ZH** *维生素 h*
**RU** *витамин h*
**AR** h فيتامين
**JA** *ビタミン h*

### *vitamin h-1*
**DE** *vitamin h-1*
**ES** *vitamina h-1*
**FR** *vitamine h-1*
**ZH** *维生素 h1*
**RU** *витамин h-1*
**AR** h-1 فيتامين
**JA** *ビタミン h －1*

### VITAMIN K
**DE** vitamin k
**ES** vitamina k
**FR** vitamine k
**ZH** 维生素 k
**RU** витамин k
**AR** k فيتامين
**JA** ビタミン k

### *vitamin p*
**DE** *vitamin p*
**ES** *vitamina p*
**FR** *vitamine p*
**ZH** *维生素 p*
**RU** *витамин p*
**AR** p فيتامين
**JA** *ビタミン p*

### *vitamin pp*
**DE** *vitamin pp*
**ES** *vitamina pp*
**FR** *vitamine pp*
**ZH** *维生素 pp*
**RU** *витамин pp*
**AR** pp فيتامين
**JA** *ビタミン p p*

### VITAMINS
**DE** vitamine
**ES** vitaminas
**FR** vitamines
**ZH** 维生素
**RU** витамины
**AR** فيتامينات
**JA** ビタミン

### VITON
**DE** viton
**ES** viton
**FR** viton
**ZH** 氟化橡胶
**RU** витон
**AR** فيتون
**JA** バイトン

### VITRIFICATION
**DE** verglasung
**ES** vitrificacion
**FR** vitrification
**ZH** 玻璃化
**RU** остекловывание
**AR** تزجج
**JA** ガラス固化

### VITRINITE
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
**DE** vitrinit
**ES** vitrinita
**FR** vitrinite
**ZH** 镜质组
**RU** витринит
**AR** فيترينيت
**JA** ビトリニット

### VIVITRON TANDEM ACCELERATOR
*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20*
*Nuclear Research Center, Strasbourg, France.*
**DE** vivitron tandembeschleuniger
**ES** acelerador doble vivitron
**FR** accelerateur tandem vivitron
**ZH** vivitron 串列加速器
**RU** тандемный ускоритель vivitron
**AR** مسرع فيفيترون الترادفي
**JA** ビビットロンタンデム加速器

### VK-50 REACTOR
*Dimitrovgrad, Russian Federation.*
**DE** reaktor vk-50
**ES** reactor vk-50
**FR** reacteur vk-50
**ZH** vk-50 堆
**RU** реактор вк-50
**AR** vk-50 مفاعل
**JA** ｖｋ－５０（ウリャノフスク）炉

### *vlasov equation*
**DE** *vlasov-gleichung*
**ES** *ecuacion de vlasov*
**FR** *equation de vlasov*
**ZH** *弗拉索夫方程*
**RU** *уравнение власова*
**AR** معادلة فلاسوف
**JA** *ブラソフ方程式*

### *vlasov instability*
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *vlasov-instabilitaet*
**ES** *inestabilidad de vlasov*
**FR** *instabilite de vlasov*
**ZH** *弗拉索夫不稳定性*
**RU** *неустойчивость власова*
**AR** عدم استقرار فلاسوف
**JA** *ブラソフ不安定性*

### *vlasov-maxwell equations*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22*
**DE** *vlasov-maxwell-gleichungen*
**ES** *ecuaciones vlasov-maxwell*
**FR** *equations de vlasov-maxwell*
**ZH** *弗拉索夫-麦克斯韦方程*
**RU** *уравнения власова-максвелла*
**AR** معادلات فلاسوف - ماكسويل
**JA** *ブラソフ・マクスウェル方程式*

### *vlb systems*
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *vlb-systeme*
**ES** *sistemas vlb*
**FR** *systemes vlb*
**ZH** *vlb 系统*
**RU** *оптические системы с переменной базой*
**AR** vlb منظومات
**JA** *ｖｌｂシステム*

### *vlcc*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*
**DE** *vlcc*
**ES** *vlcc*
**FR** *vlcc (very large crude carrier, tres grand petrolier transporteur de brut)*
**ZH** *巨型油船*
**RU** *танкеры vlcc*
**AR** vlcc ناقلات النفط
**JA** *ｖｌｃｃ（大型石油タンカー）*

### VLTAVA RIVER
*2017-05-17*
**DE** vltava river
**ES** rio vltava
**FR** riviere vltava
**ZH** 伏尔塔瓦河
**RU** река влатава
**JA** ヴルタヴァ川

### VMI MODEL
**DE** vmi-modell
**ES** modelo vmi
**FR** modele du moment d'inertie variable
**ZH** 可变转动惯量模型
**RU** модель пми
**AR** vmi نموذج
**JA** ｖｍｉ模型

### *vnt alloys*
*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-12-20*
(Prior to March 1997 STEEL VNT was used for this concept in ETDE.)
**DE** *vnt-legierungen*
**ES** *aleaciones vnt*
**FR** *alliages vnt*
**ZH** *vnt 合金*
**RU** *сплав внт*
**AR** vnt سبيكة
**JA** *ｖｎｔ合金*

### *voc*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-09-15*
**DE** *voc*
**ES** *voc*
**FR** *cov (composes organiques volatils)*
**ZH** *挥发性有机物*
**RU** *лос*
**AR** مركبات فوك
**JA** *ｖｏｃ（揮発性有機化合物）*

### *vocabulary (controlled)*
**DE** *vokabular (kontrolliertes)*
**ES** *vocabulario controlado*
**FR** *vocabulaire controle*
**ZH** *词汇（可控）*
**RU** *словари (контролируемые)*
**AR** (مضبوطة) مفردات
**JA** *語彙（統制）*

### *vocational training*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22*
**DE** *berufliche ausbildung*
**ES** *entrenamiento vocacional*
**FR** *formation professionnelle*
**ZH** *职业培训*
**RU** *переобучение*
**AR** تدريب مهني
**JA** *職業訓練*

### VOGTLE-1 REACTOR
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Waynesboro, Georgia, USA.*
**DE** reaktor vogtle-1
**ES** reactor de vogtle-1
**FR** reacteur vogtle-1
**ZH** 伏格脱-1 堆
**RU** реактор воуктл-1
**AR** vogtle-1 مفاعل
**JA** アルビン・ｗ・ヴォーグルー１号炉

**VOGTLE-2 REACTOR**
*Southern Nuclear Operating Co., Inc., Waynesboro, Georgia, USA.*
**DE** reaktor vogtle-2
**ES** reactor de vogtle-2
**FR** reacteur vogtle-2
**ZH** 伏格脱-2 堆
**RU** реактор воуктл-2
**AR** vogtle-2 مفاعل
**JA** アルビン・w・ヴォーグルー２号炉

**VOGTLE-3 REACTOR**
*Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor vogtle-3
**ES** reactor de vogtle-3
**FR** reacteur vogtle-3
**ZH** 伏格脱-3 堆
**RU** реактор воуктл-3
**AR** vogtle-3 مفاعل
**JA** アルビン・w・ヴォーグルー３号炉

**VOGTLE-4 REACTOR**
*Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia, USA. Canceled in 1974 before construction began.*
**DE** reaktor vogtle-4
**ES** reactor de vogtle-4
**FR** reacteur vogtle-4
**ZH** 伏格脱-4 堆
**RU** реактор воуктл-4
**AR** vogtle-4 مفاعل
**JA** アルビン・w・ヴォーグルー４号炉

**VOID COEFFICIENT**
**DE** blasenkoeffizient
**ES** coeficiente de huecos
**FR** coefficient de vide
**ZH** 空泡系数
**RU** пустотный коэффициент реактивности
**AR** معامل الفراغات
**JA** ボイド係数

**VOID FRACTION**
**DE** blasenanteil
**ES** fraccion de vacio
**FR** taux de vide
**ZH** 空泡份额
**RU** коэффициент пустотности
**AR** معدل الفراغات
**JA** ボイド率

**VOIDS**
**DE** leerraeume
**ES** huecos
**FR** vides
**ZH** 空泡
**RU** пустоты
**AR** فراغات
**JA** ボイド

**VOIGT EFFECT**
**DE** voigt-effekt
**ES** efecto voigt
**FR** effet voigt
**ZH** 佛赫特效应
**RU** эффект фохта
**AR** مفعول فويغت
**JA** フォークト効果

**VOLATILE MATTER**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-09-14*
*Materials capable of being readily evaporated.*
**DE** fluechtige bestandteile
**ES** materia volatil
**FR** matieres volatiles
**ZH** 挥发物
**RU** летучее вещество
**AR** مادة طيارة
**JA** 揮発分

**VOLATILITY**
**DE** fluechtigkeit
**ES** volatilidad
**FR** volatilite
**ZH** 挥发度
**RU** возгонка
**AR** تطايرية
**JA** 揮発性

***volatilization***
**DE** *verdunstung*
**ES** *volatilizacion*
**FR** *volatilisation*
**ZH** *挥发*
**RU** *улетучивание*
**AR** تطاير
**JA** *揮発*

**VOLCANIC GASES**
*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1978-08-08*
*Volatile matter released during a volcanic eruption that was previously dissolved in the magma.*
**DE** vulkanische gase
**ES** gases volcanicos
**FR** gaz volcaniques
**ZH** 火山气体
**RU** вулканические газы
**AR** غازات بركانية
**JA** 火山ガス

**VOLCANIC REGIONS**
*1997-06-17*
**DE** vulkanische zonen
**ES** regiones volcanicas
**FR** regions volcaniques
**ZH** 火山区
**RU** вулканические области
**AR** مناطق بركانية
**JA** 火山地帯

**VOLCANIC ROCKS**
*1976-03-17*
**DE** vulkanische gesteine
**ES** rocas volcanicas
**FR** roches volcaniques
**ZH** 火山岩
**RU** вулканические породы
**AR** صخور بركانية
**JA** 火山岩

**VOLCANISM**
*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1975-11-11*
*The process by which magma and its associated gases rise into the earth's crust and are extruded onto the earth's surface and into the atmosphere.*
**DE** vulkanismus
**ES** vulcanismo
**FR** volcanisme
**ZH** 火山作用
**RU** вулканизм
**AR** بركنة
**JA** 火山活動

**VOLCANOES**
*1996-04-29*
**DE** vulkane
**ES** volcanes
**FR** volcans
**ZH** 火山
**RU** вулканы
**AR** براكين
**JA** 火山

**VOLES**
**DE** wuehlmaeuse
**ES** campanoles
**FR** campagnols
**ZH** 田鼠
**RU** полевки
**AR** فئران الحقل
**JA** ハタネズミ

**VOLGA RIVER**
**DE** wolga
**ES** rio volga
**FR** volga
**ZH** 伏尔加河
**RU** река волга
**AR** نهر الفولغا
**JA** ボルガ川

**VOLOXIDATION PROCESS**
*Separation process designed to remove volatile fission products from spent LMFBR fuels.*
**DE** voloxidationsverfahren
**ES** proceso de voloxidacion
**FR** procede voloxidation
**ZH** 氧化挥发过程
**RU** процесс окисления летучих продуктов деле
**AR** عملية فصل لإزاحة نواتج الانصهار الطيارة
**JA** ボロキシデーションプロセス

***volt-ampere characteristic***
**DE** *volt-ampere-charakteristik*
**ES** *caracteristicas voltio-amperio*
**FR** *caracteristiques volt-ampere*
**ZH** *伏安特性*
**RU** *вольт-амперная характеристика*
**AR** مميز فلط - أمبير
**JA** *ボルトアンペア特性*

***volt-ampere reactive control systems***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*
**DE** *volt-ampere reactive control systems*
**ES** *sistemas control voltio-amperio reducido*
**FR** *systemes de controle de puissance reactive*
**ZH** *伏特-安培反应控制系统*
**RU** *вольт-амперные реактивные системы управления*
**AR** منظومات تحكم تفاعلية فلط - أمبير
**JA** *ボルトアンペア無効電力制御システム*

***voltage***
**DE** *elektrische spannung*
**ES** *voltaje*
**FR** *voltage*
**ZH** *电压*
**RU** *напряжение*
**AR** فلطية
**JA** *電圧*

**VOLTAGE DROP**
*INIS: 1999-07-01; ETDE: 1976-01-07*
**DE** spannungsabfall
**ES** caida del voltaje
**FR** chute de tension
**ZH** 电压降

**RU** перепад напряжения
**AR** هبوط الفلطية
**JA** 電圧降下

**VOLTAGE REGULATORS**
**DE** spannungsregler
**ES** reguladores de tension
**FR** regulateurs de tension
**ZH** 调压器
**RU** регуляторы напряжения
**AR** منظمات الفلطية
**JA** 電圧レギュレーター

***voltaic cells***
**DE** *galvanische elemente*
**ES** *pilas voltaicas*
**FR** *piles voltaiques*
**ZH** *伏打电池*
**RU** *гальванические элементы*
**AR** خلايا فلطية
**JA** *ボルタ電池*

**VOLTAMETRY**
**DE** voltametrie
**ES** voltametria
**FR** voltametrie
**ZH** 电量法
**RU** вольтаметрия
**AR** قياس فلطي
**JA** ボルタンメトリー

***volterra equations***
**DE** *volterra-gleichungen*
**ES** *ecuaciones de volterra*
**FR** *equations de volterra*
**ZH** *沃尔特拉方程*
**RU** *уравнения вольтерра*
**AR** معدلات فولتيرا
**JA** *ヴォルテラ型方程式*

**VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS**
**DE** volterra-integralgleichungen
**ES** ecuaciones integrales de volterra
**FR** equations integrales de volterra
**ZH** 沃尔特拉积分方程
**RU** интегральные уравнения вольтерра
**AR** معادلات فولتيرا التكاملية
**JA** ヴォルテラ型積分方程式

**VOLTMETERS**
**DE** voltmeter
**ES** voltimetros
**FR** voltmetres
**ZH** 电压表
**RU** вольтметры
**AR** مقاييس الفلط
**JA** 電圧計

**VOLUME**
**DE** volumen
**ES** volumen
**FR** volume
**ZH** 体积
**RU** объем
**AR** حجم
**JA** 容積

**VOLUMETRIC ANALYSIS**
*1995-11-22*
**DE** volumetrische analyse
**ES** analisis volumetrico
**FR** analyse volumetrique
**ZH** 容量分析
**RU** объемометрический анализ
**AR** تحليل حجمي
**JA** 容量分析

**VOMITING**
**DE** erbrechen
**ES** vomito
**FR** vomissement
**ZH** 呕吐
**RU** рвота
**AR** قُياء
**JA** おう吐

**VORONEZH AST-500 REACTOR**
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Voronezh, Russian Federation.*
**DE** reaktor woronesch ast-500
**ES** reactor voronezh ast-500
**FR** reacteur voronezh ast-500
**ZH** 沃罗涅什 ast-500 堆
**RU** реактор аст-500 в воронеже
**AR** voronezh ast-500 مفاعل
**JA** ボロネジａｓｔ－５００炉

**VORTEX AUGMENTED TURBINES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*
*Horizontal axis turbines located at trailing ends of aerodynamic wing to utilize vortex air flow from wing tips.*
**DE** vortex-turbinen
**ES** turbinas de vertice aumentado
**FR** eoliennes a effet vortex
**ZH** 涡流增强汽轮机
**RU** форсированные вихревые турбины
**AR** عنفات الدوامات المزيدة
**JA** 渦増幅型風力タービン

**VORTEX FLOW**
(Prior to October 1981 this concept was indexed to SWIRL FLOW in ETDE.)
**DE** wirbelstroemung
**ES** corriente en remolino
**FR** ecoulement tourbillonnaire
**ZH** 涡旋流动
**RU** вихревой поток
**AR** جريان دوّامي
**JA** 渦流れ

**VORTEX THEORY**
*2014-07-04*
*NOT for fluid dynamics.*
**DE** wirbeltheorie
**ES** teoria vortex
**FR** theorie du vortex
**ZH** 漩涡理论
**RU** вихревая теория
**AR** نظرية الدوامة
**JA** 渦理論

**VORTICES**
**DE** wirbel
**ES** remolinos
**FR** tourbillons
**ZH** 涡
**RU** вихри
**AR** دوّامات
**JA** 渦

***vortices (magnetic)***
**DE** *wirbel (magnetisch)*
**ES** *torbellinos (magneticos)*
**FR** *tourbillons (magnetiques)*
**ZH** *涡旋（磁）*
**RU** *вихри (магнитные)*
**AR** (مغنطيسية) دوّامات
**JA** *渦（磁気）*

**VOYAGER SPACE PROBES**
*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*
**DE** voyager-raumsonden
**ES** sondas espaciales voyager
**FR** sondes spatiales voyager
**ZH** 航行者航天探测器
**RU** космические зонды вояжер
**AR** مسابر فضائية فويجر
**JA** ボエジャー宇宙探査機

***vpi and su training reactor***
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *vpi and su training r.*
**ES** *reactor de aprendizaje vpi y su*
**FR** *reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique et de l'universite de l'etat de virginie*
**ZH** *vpi 和 su 培训堆*
**RU** *учебный реактор vpi-su*
**AR** vpi and su مفاعل تدريبي
**JA** *ｖｐｉ・ｓｕ訓練炉*

**VPI-UTR-10 REACTOR**
*1985-04-22*
*Virginia Polytechnic Inst. and State Univ., Blacksburg, Virginia, USA. Shut down in 1985.*
**DE** reaktor vpi-utr-10
**ES** reactor vpi-utr-10
**FR** reacteur vpi-utr-10
**ZH** vpi-utr-10 堆
**RU** реактор vpi-utr-10
**AR** vpi-utr-10 مفاعل
**JA** ｖｐｉ－ｕｔｒ－１０炉

**VR-1 REACTOR**
*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*
*Faculty of Nuclear Science and Technical Engineering, Czech Technical Univ., Prague, Czech Republic.*
**DE** reaktor vr-1
**ES** reactor vr-1
**FR** reacteur vr-1
**ZH** vr-1 堆
**RU** реактор vr-1
**AR** vr-1 مفاعل
**JA** ｖｒ－１号炉

**VRAIN REACTOR**
*Public Service Co. of Colorado, Platteville, Colorado, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1996.*
**DE** reaktor vrain
**ES** reactor de vrain
**FR** reacteur vrain
**ZH** 符伦堆
**RU** реактор врейн
**AR** vrain مفاعل
**JA** ブレイン炉

**VUILLEUMIER CYCLE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
**DE** vuilleumier-prozess
**ES** ciclo de vuilleumier
**FR** cycle vuilleumier
**ZH** vuilleumier 循环
**RU** цикл вуллемиера
**AR** دورة فيلومييه
**JA** ブルマイヤーサイクル

**VUJE**
*2002-12-17*
**DE** vuje
**ES** vuje
**FR** vuje
**ZH** 核电厂研究所
**RU** нииаэс (словакия)
**AR** مركز معهد بحوث محطة الطاقة النووية
**JA** ｖｕｊｅ（スロバキア原子力発電研究所）

***vulcain experiment nuclear study***
*2000-04-12*
**DE** *vulcain experiment nuclear study*
**ES** *estudio del experimento nuclear vulvain*
**FR** *reacteur venus (etude nucleaire experimentale vulcain)*
**ZH** *乌尔肯实验核研究*

**RU** *экспериментальный реактор вулкан*
**AR** دراسة نووية لتجربة فولكين
**JA** *ヴァルカン核実験研究*

**VULCAN FACILITY**
*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*
*Neodymium laser facility at Rutherford Appleton Laboratories, UK.*
**DE** vulcan-anlage
**ES** instalacion vulcan
**FR** vulcan facility
**ZH** vulcan 装置
**RU** установка вулкан
**AR** vulcan منشأة
**JA** バルカン慣性閉じ込め装置

**VULCANIZATION**
**DE** vulkanisation
**ES** vulcanizacion
**FR** vulcanisation
**ZH** 硫化
**RU** вулканизация
**AR** فلكنة
**JA** 加硫

**VULCANIZED ELASTOMERS**
*1999-06-30*
**DE** vulkanisierte elastomere
**ES** elastomeros vulcanizados
**FR** elastomeres vulcanises
**ZH** 硫化弹性体
**RU** вулканизированные эластомеры
**AR** ممرونات مفلكنة
**JA** 加硫エラストマー

**VULNERABILITY**
*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-07-05*
(From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** verwundbarkeit
**ES** vulnerabilidad
**FR** vulnerabilite
**ZH** 易损性
**RU** уязвимость
**AR** قابلية السقوط بيد الأعداء
**JA** 脆弱性

***vulpes***
*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12*
**DE** *vulpes (fuechse)*
**ES** *zorras*
**FR** *vulpes*
**ZH** *狐属*
**RU** *лисы (рыжие)*
**AR** ثعلب
**JA** *コギツネ*

**VYCOR**
**DE** vycor
**ES** vycor
**FR** vycor
**ZH** 石英玻璃
**RU** викор
**AR** فايكور
**JA** バイコール

***vyskumny ustav jadrovych elektrarni***
*2002-12-17*
**DE** *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
**ES** *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
**FR** *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
**ZH** *核电厂研究所*
**RU** *научно-исследовательский институт атомных электростанций*
**AR** معهد بحوث محطات الطاقة النووية
**JA** *スロバキア原子力発電研究所（vyskumny ustav jadrovych elektrarni）*

***w. b. mc guire-1 reactor***
**DE** *w. b. mc guire-1 reaktor*
**ES** *reactor de w.b. mc guire-1*
**FR** *reacteur mc guire-1 w. b.*
**ZH** *w.b.麦圭尔-1 堆*
**RU** *реактор в.б.мак-гир-1*
**AR** w. b. mc guire-1 مفاعل
**JA** *ウィリアム・b・マクガイヤー一1号炉*

***w. b. mc guire-2 reactor***
**DE** *w. b. mc guire-2 reaktor*
**ES** *reactor de w.b. mc guire-2*
**FR** *reacteur mc guire-2 w. b.*
**ZH** *w.b.麦圭尔-2 堆*
**RU** *реактор в.б.мак-гир-2*
**AR** w. b. mc guire-2 مفاعل
**JA** *ウィリアム・b・マクガイヤー一2号炉*

***w boson***
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *w-boson*
**ES** *boson w*
**FR** *boson w*
**ZH** *w 玻色子*
**RU** *w-бозон*
**AR** بوزون w
**JA** *wボソン*

**W CODES**
**DE** w-codes
**ES** codigos w
**FR** codes w
**ZH** w 编码
**RU** w-программы
**AR** كودات w
**JA** wコード

**W-L SULFUR DIOXIDE RECOVERY PROCESS**
*2000-04-12*
*Process for desulfurization of waste gas stream developed by Wellman-Power Gas, Inc.*
**DE** w-l sulfur dioxide recovery verfahren
**ES** proceso de recuperacion de dioxido de sulfuro w-l
**FR** procede w-l de recuperation du bioxyde de soufre
**ZH** w-l 二氧化硫回收工艺
**RU** у-л-процесс извлечения диоксида серы
**AR** عملية w-l لاستعادة ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** wー l 二酸化硫黄回収プロセス

**W MINUS BOSONS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11*
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)
**DE** w-minus bosonen
**ES** bosones w negativos
**FR** bosons w moins
**ZH** w 负玻色子
**RU** отрицательные w бозоны
**AR** بوزونات w ناقص
**JA** wマイナスボソン

**W PLUS BOSONS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11*
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)
**DE** w-plus bosonen
**ES** bosones w positivos
**FR** bosons w plus
**ZH** w 正玻色子
**RU** w-плюс бозоны
**AR** بوزونات w زائد
**JA** wプラスボソン

***w stellarators***
*2000-04-12*
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *w-stellaratoren*
**ES** *estelaratores w*
**FR** *stellarators w*
**ZH** *w 仿星器*
**RU** *стеллараторы w*
**AR** مفاعلات اندماج w
**JA** *wステラレータ*

**WABASCA DEPOSIT**
*1992-06-04*
**DE** lagerstaette wabasca
**ES** deposito wabasca
**FR** gisement de wabasca
**ZH** 沃巴斯卡矿床
**RU** месторождение вабаска
**AR** مكمن واباسكا
**JA** ワバスカ鉱床

**WACKERSDORF REPROCESSING PLANT**
*INIS: 1995-09-18; ETDE: 1988-05-23*
*Wiederaufarbeitungsanlage Wackersdorf, Federal Republic of Germany.*
**DE** wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf
**ES** instalacion de regeneracion wackersdorf
**FR** usine de retraitement de wackersdorf
**ZH** 瓦克尔斯多夫后处理厂
**RU** завод по перераб. топлива в вакерсдорфе
**AR** منشأة فاكروسدورف لإعادة المعالجة
**JA** バッカースドルフ再処理工場

**WADDEN SEA**
*1999-01-12*
**DE** wattenmeer
**ES** mar wadden
**FR** wadden sea
**ZH** 瓦登海
**RU** уодденское море
**AR** بحر وادن
**JA** ワッデン海

***wageningen barn reactor***
**DE** *barn reaktor wageningen*
**ES** *reactor wageningen barn*
**FR** *reacteur wageningen barn*
**ZH** *伐赫宁根巴恩堆*
**RU** *реактор barn, вагенинген*
**AR** wageningen barn مفاعل
**JA** *ヴァーヘニンゲンバーン炉*

**WAGES**
*INIS: 1992-10-05; ETDE: 1980-08-12*
**DE** loehne
**ES** sueldos
**FR** salaires
**ZH** 工资
**RU** заработная плата
**AR** أجور
**JA** 賃金

### *wagon wheel event*

*1994-10-14*
*A test made under PROJECT PLOWSHARE.* (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wagon wheel ereignis*
**ES** *acontecimiento wagon wheel*
**FR** *explosion wagon wheel*
**ZH** *货车轮试验*
**RU** *взрыв вэгон уил*
**AR** wagon wheel حدث
**JA** *ワゴンホイール実験*

### WAGR REACTOR

*Permanently shutdown since 1990.*
**DE** reaktor wagr
**ES** reactor wagr
**FR** reacteur wagr
**ZH** wagr 堆
**RU** реактор wagr
**AR** wagr مفاعل
**JA** ウィンズケールｗａｇｒ炉

### WAIOTAPU GEOTHERMAL FIELD

*2000-04-12*
**DE** erdwaermefeld waiotapu
**ES** campo geotermico waiotapu
**FR** gisement geothermique de waiotapu
**ZH** 怀奥塔普地热田
**RU** геотермальное поле вайотапу
**AR** حقل وايوتابو الجيوحراري
**JA** ワイオタプ地熱発電所

### WAIRAKEI GEOTHERMAL FIELD

*1993-02-08*
**DE** erdwaermefeld wairakei
**ES** campo geotermico wairakei
**FR** gisement geothermique de wairakai
**ZH** 怀拉基地热田
**RU** геотермальное поле вейракей
**AR** حقل وايراكي الجيو حراري
**JA** ワイラケイ地熱発電所

### WAIRAKITE

*2000-04-12*
*The calcium analog of analcime.*
**DE** wairakit
**ES** wairakita
**FR** wairakite
**ZH** 斜钙沸石
**RU** вайракит
**AR** وايراكيت
**JA** ワイラカイト

### WAK

*Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.*
**DE** wak
**ES** wak
**FR** wak
**ZH** 卡尔斯鲁厄后处理厂
**RU** завод wak
**AR** محطة إعادة المعالجة في كارلسروه
**JA** ｗａｋ（カールスルーエ再処理工場）

### WAKEFIELD ACCELERATORS

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-07-25*
*Accelerators in which particles gain energy from electromagnetic waves (the "wake") generated by a relativistic beam .*
**DE** wakefield-beschleuniger
**ES** aceleradores wakefield
**FR** dispositifs d'acceleration par champ de sillage
**ZH** 尾流场加速器
**RU** ускорители со слабым полем
**AR** مسرّعات ويكفيلد
**JA** ウェークフィールド加速器

### WALECKA MODEL

*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08*
*A mean-field theory of nuclear matter with scalar and vector fields as carriers of nuclear forces.*
**DE** walecka-modell
**ES** modelo walecka
**FR** modele de walecka
**ZH** 沃来加模型
**RU** модель валецки
**AR** نموذج فاليكا
**JA** ワレッカ模型

### *walker carcinoma*

**DE** *walker-karzinom*
**ES** *carcinoma de walker*
**FR** *carcinome de walker*
**ZH** *沃克癌*
**RU** *карцинома уолкера*
**AR** سرطانة والكر
**JA** *ウォーカー癌腫*

### *wall effect*

*INIS: 1982-12-01; ETDE: 2002-05-24*
(Prior to January 1983 this was a valid descriptor for the contribution to ionization in an ionization chamber by electrons liberated from the chamber walls.)
**DE** *wandeffekt*
**ES** *efecto de pared*
**FR** *effet de paroi*
**ZH** *壁效应*
**RU** *пристенный эффект*
**AR** مفعول الجدران
**JA** *壁効果*

### WALL EFFECTS

*1995-07-03*
**DE** wandeffekte
**ES** efectos de pared
**FR** effets de paroi
**ZH** 壁效应
**RU** пристенные эффекты
**AR** مفاعيل الجدران
**JA** 壁面効果

### WALL-LESS COUNTERS

**DE** wandlose zaehler
**ES** tubos contadores sin pared
**FR** tubes compteurs sans paroi
**ZH** 无壁计数器
**RU** бесстеночные счетчики
**AR** عدادات دون جدران
**JA** 壁なし型カウンタ

### WALL LOADING

*INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01*
*Surface power density at thermonuclear reactor walls.*
**DE** wandladung
**ES** carga de la pared
**FR** chargement de la paroi
**ZH** 壁负载
**RU** нагрузка на стенку
**AR** تحميل الجدران
**JA** 壁面熱負荷

### WALLS

*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1975-11-11*
**DE** waende
**ES** paredes
**FR** murs
**ZH** 墙
**RU** стены
**AR** جدران
**JA** 壁

### *walls (cell)*

*INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *waende (zelle)*
**ES** *paredes (celulas)*
**FR** *parois (cellulaires)*
**ZH** *壁（细胞）*
**RU** *оболочки (клеток)*
**AR** جُدُر (الخلية)
**JA** *壁（細胞）*

### *walls (thermonuclear reactor)*

*INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *waende (fusionsreaktor)*
**ES** *paredes (reactor termonuclear)*
**FR** *parois (des reacteurs thermonucleaires)*
**ZH** *壁（热核堆）*
**RU** *стенки (термоядерных реакторов)*
**AR** جدران (مفاعل نووي حراري)
**JA** *壁（熱核融合炉）*

### *walter reed research reactor l-54*

*1993-11-10*
**DE** *walter reed research reactor l-54*
**ES** *reactor investigacion walter red l-54*
**FR** *reacteur de recherche i-54 walter reed*
**ZH** *瓦尔特里德研究堆 l-54*
**RU** *исслед. р-р l-54 ин-та уолтера рида*
**AR** walter reed l-54 مفاعل البحث
**JA** *ウォルターアシ研究炉 l-54*

### WALTHER PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11*
*Desulfurization process in which ammonia is used to produce pelletized ammonium sulfate as a dry end product for direct use as a fertilizer.*
**DE** walther-verfahren
**ES** proceso walther
**FR** procede walther
**ZH** walther 法
**RU** процесс уолтера
**AR** عملية والتر لاستحضار كبريتات الأمونيوم من الأمونيا
**JA** ワルサープロセス

### WANKEL ENGINES

*2000-04-12*
**DE** wankel-motoren
**ES** motores wankel
**FR** moteurs wankel
**ZH** 汪克尔发动机
**RU** двигатели ванкеля
**AR** wankel محركات
**JA** ヴァンケルエンジン

### WANO

*INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*
*World Association of Nuclear Operators.*
**DE** wano
**ES** wano
**FR** wano
**ZH** 世界核电厂营运者联合会
**RU** ваяо
**AR** الاتحاد الدولي للمشغلين النوويين
**JA** ｗａｎｏ（世界原子力発電事業者協会）

### *wapa*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *wapa*
**ES** *wapa*
**FR** *wapa (administration de l'energie, zone ouest, etat-unis)*
**ZH** *西区电力署*
**RU** *эузз*

**AR** إدارة الطاقة في المنطقة الغربية
**JA** *ｗａｐａ（米国西部地域電力事業団）*

**WARD IDENTITY**
**DE** ward-identitaet
**ES** identidad de ward
**FR** identite de ward
**ZH** 沃德恒等式
**RU** тождество уорда
**AR** ward تماثل
**JA** ウォード恒等式

**WARFARE**
*1997-06-17*
**DE** kriegsfuehrung
**ES** guerra
**FR** guerre
**ZH** 战争
**RU** война
**AR** حرب
**JA** 戦争

**WARM DENSE MATTER**
*2018-11-15*
*Warm dense matter can refer to either equilibrium or non-equilibrium states of matter in a regime of temperature and density between condensed matter and hot plasma.*

**WARM SPRINGS**
*INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06*
*Springs whose temperature is appreciably above the local mean annual temperature but below that of the human body.*
**DE** warme quellen
**ES** manantiales calidos
**FR** sources chaudes
**ZH** 暖泉
**RU** теплые источники
**AR** ينابيع حارة
**JA** 温泉

***warning systems***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *warnsysteme*
**ES** *sistemas de alerta*
**FR** *alarmes (dispositifs)*
**ZH** *报警系统*
**RU** *системы сигнализации*
**AR** منظومات التحذير
**JA** *警報系*

**WARRANTIES**
*INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-07-24*
**DE** garantien
**ES** certificados de garantia
**FR** garanties
**ZH** 特约条款
**RU** гарантийные обязательства
**AR** ضمانات
**JA** ワラント

**WARSAW CYCLOTRON**
*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11*
**DE** zyklotron warschau
**ES** ciclotron de varsovia
**FR** cyclotron de varsovie
**ZH** 华沙回旋加速器
**RU** циклотрон в варшаве
**AR** سيكلوترون وارسو
**JA** ワルシャワサイクロトロン

**WASATCH FORMATION**
*1984-04-04*
**DE** wasatch-formation
**ES** formacion wasatch
**FR** formation de wasatch
**ZH** 沃萨奇组
**RU** формация васач
**AR** تشكيل واساتش
**JA** ワサッチ層

**WASHAKIE BASIN**
*2000-04-12*
**DE** washakie basin
**ES** cuenca washakie
**FR** washakie basin
**ZH** 沃沙基盆地
**RU** бассейн вашаки
**AR** حوض واشاكي
**JA** ワシャキー盆地

***washers, clothes***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** *waschmaschinen*
**ES** *lavadoras, ropas*
**FR** *machines a laver les vetements*
**ZH** *洗涤机（衣服）*
**RU** *стиральные машины, белье*
**AR** مغاسل، ألبسة
**JA** *洗濯機、衣服*

***washers (fuel)***
**DE** *waescher (brennstoff)*
**ES** *combustible (discos)*
**FR** *rondelles (de combustible)*
**ZH** *垫圈（燃料）*
**RU** *шайбы (для твэлов)*
**AR** مغاسل (وقود)
**JA** *洗浄機（燃料）*

**WASHING**
*1992-03-11*
**DE** waschen
**ES** lavado
**FR** lavage du charbon
**ZH** 清洗
**RU** промывка
**AR** غسل
**JA** 洗濯

**WASHINGTON**
*1999-03-03*
**DE** washington
**ES** washington
**FR** washington
**ZH** 华盛顿州
**RU** вашингтон
**AR** واشنطن
**JA** ワシントン州

**WASHINGTON DC**
**DE** washington dc
**ES** washington dc
**FR** washington dc
**ZH** 华盛顿哥伦比亚特区
**RU** округ вашингтон
**AR** مقاطعة واشنطن
**JA** ワシントン dc

***washington public power supply system-1 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *reaktor washington public power supply system-1*
**ES** *washington public power supply system-1 reactor*
**FR** *reacteur wnp-1 (reacteur 1 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
**ZH** *华盛顿公用电力系统-1 堆*
**RU** *реактор общественной системы-1 энергоснабжения вашингтона*
**AR** مفاعل المنظومة - 1 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
**JA** *ワシントン公共電力供給システム－1 号炉*

***washington public power supply system-2 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *reaktor washington public power supply system-2*
**ES** *washington public power supply system-2 reactor*
**FR** *reacteur wnp-2 (reacteur 2 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
**ZH** *华盛顿公用电力系统-2 堆*
**RU** *реактор общественной системы-2 энергоснабжения вашингтона*
**AR** مفاعل المنظومة - 2 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
**JA** *ワシントン公共電力供給システム－2 号炉*

***washington public power supply system-3 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *reaktor washington public power supply system-3*
**ES** *washington public power supply system-3 reactor*
**FR** *reacteur wnp-3 (reacteur 3 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
**ZH** *华盛顿公用电力系统-3 堆*
**RU** *реактор общественной системы-3 энергоснабжения вашингтона*
**AR** مفاعل المنظومة - 3 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
**JA** *ワシントン公共電力供給システム－3 号炉*

***washington public power supply system-4 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *reaktor washington public power supply system-4*
**ES** *washington public power supply system-4 reactor*
**FR** *reacteur wnp-4 (reacteur 4 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
**ZH** *华盛顿公用电力系统-4 堆*
**RU** *реактор общественной системы-4 энергоснабжения вашингтона*
**AR** مفاعل المنظومة - 4 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
**JA** *ワシントン公共電力供給システム－4 号炉*

***washington public power supply system-5 reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*
**DE** *reaktor washington public power supply system-5*
**ES** *washington public power supply system 5-reactor*
**FR** *reacteur wnp-5 (reacteur 5 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
**ZH** *华盛顿公用电力系统-5 堆*
**RU** *реактор общественной системы-5 энергоснабжения вашингтона*
**AR** مفاعل المنظومة - 5 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
**JA** *ワシントン公共電力供給システム－5 号炉*

***washington state university reactor***
*1993-11-10*
**DE** *washington state university reactor*
**ES** *reactor de la universidad estatal washington*

**FR** *reacteur de l'universite de l'etat de washington*
**ZH** *华盛顿州立大学堆*
**RU** *реактор университета шт. вашингтон*
**AR** مفاعل جامعة ولاية واشنطن
**JA** *ワシントン州立大学炉*

### *washington university (seattle) reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *washington university (seattle) reaktor*
**ES** *reactor (seattle) de la universidad washington*
**FR** *reacteur de l'universite de l'etat de washington seattle*
**ZH** *华盛顿大学（西雅图）堆*
**RU** *реактор вашингтонского университета (сиэтл)*
**AR** مفاعل جامعة واشنطن (سياتل)
**JA** *ワシントン大学（シアトル）炉*

### WASHOUT

**DE** washout
**ES** arrastre por precipitaciones
**FR** entrainement par les precipitations
**ZH** 雨水冲落物
**RU** вымывание
**AR** اجتراف
**JA** 洗い流し

### WASPALOY

*1993-10-03*
**DE** waspaloy
**ES** waspaloy
**FR** waspaloy
**ZH** 韦斯佩洛依合金
**RU** уаспалой
**AR** سبيكة
**JA** ワスパロイ

### WASPS

*1996-11-13*
(Prior to March 1997 HABROBRACON was a valid ETDE descriptor.)
**DE** wespen
**ES** avispas
**FR** guepes
**ZH** 黄蜂
**RU** осы
**AR** زنابير
**JA** スズメバチ

### *waste burial*

**DE** *abfallvergrabung*
**ES** *enterramiento de residuos*
**FR** *enfouissement des dechets*
**ZH** *废物埋藏*
**RU** *захоронение отходов*
**AR** دفن النفايات
**JA** *廃棄物埋設*

### *waste chemicals*

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-29*
**DE** *chemieabfall*
**ES** *quimica de residuos*
**FR** *dechets chimiques*
**ZH** *废化学药品*
**RU** *отходы химического производства*
**AR** كيماويات هالكة
**JA** *廃棄物化学物質*

### WASTE DISPOSAL

*For final disposal of wastes, with no intention of retrieval.*
**DE** abfallbeseitigung
**ES** eliminacion de residuos
**FR** stockage de dechets
**ZH** 废物处置
**RU** удаление отходов
**AR** طرح النفايات
**JA** 廃棄物処分

### WASTE DISPOSAL ACTS

*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-04-27*
*For legislation of any country relating to the handling of nonradioactive wastes. For radioactive wastes, use NUCLEAR WASTE POLICY ACTS.*
**DE** waste disposal acts
**ES** ley de eliminacion de residuos
**FR** legislation sur l'elimination des dechets
**ZH** 废物处置法规
**RU** законодательство о захоронении отходов
**AR** قرارات التخلص من النفايات
**JA** 廃棄物処分法

### WASTE FORMS

*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1984-02-10*
*Physical and chemical forms of wastes (e.g. liquid, in concrete, in glass) without packaging.*
**DE** abfallproduktformen
**ES** formas de residuos
**FR** formes de dechets
**ZH** 废物形式
**RU** виды отходов
**AR** أشكال النفايات
**JA** 廃棄物形態

### *waste-fueled boilers*

*INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *abfallbefeuerte kessel*
**ES** *quemadores residuos-combustibles*
**FR** *chaudieres a combustible derive des dechets*
**ZH** *废物-燃料锅炉*
**RU** *котлы на топливе из отходов*
**AR** مراجل وقودها النفايات
**JA** *廃棄物燃料ボイラ*

### *waste-fueled power plants*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*
**DE** *abfall-befeuerte kraftwerke*
**ES** *plantas potencia residuos-combustibles*
**FR** *centrales a combustible derive des dechets*
**ZH** *废物燃料发电厂*
**RU** *электростанции на топливе, получаемом при переработке отходо*
**AR** منشآت توليد كهرباء وقودها النفايات
**JA** *使用済み燃料発電所*

### WASTE HEAT

**DE** abwaerme
**ES** calor sobrante
**FR** rejets thermiques
**ZH** 废热
**RU** сбросное тепло
**AR** حرارة النفايات
**JA** 廃熱

### WASTE HEAT BOILERS

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-12-20*
**DE** abwaermekessel
**ES** calderas de recuperacion
**FR** chaudieres de recuperation de chaleur perdue
**ZH** 废热锅炉
**RU** котлы-утилизаторы тепла
**AR** مراجل استعادة الحرارة الضائعة
**JA** 廃熱ボイラ

### WASTE HEAT UTILIZATION

*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1977-06-21*
(From January 1979 till February 1997 ENERGY CASCADE was a valid ETDE descriptor.)
**DE** abwaermenutzung
**ES** utilizacion de calor sobrante
**FR** utilisation des rejets thermiques
**ZH** 废热利用
**RU** использование сбросного тепла
**AR** استعمال الحرارة الضائعة
**JA** 廃熱利用

### WASTE INCINERATORS

*2004-02-11*
**DE** muellverbrennungsanlagen
**ES** incineradores de residuos
**FR** incinerateurs de dechets
**ZH** 废物焚烧炉
**RU** печи для сжигания отходов
**AR** حارقات النفايات
**JA** 廃棄物焼却炉

### *waste isolation pilot plant*

*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10*
**DE** *waste isolation pilot plant*
**ES** *planta piloto separacion residuos*
**FR** *installation pilote pour le confinement des dechets*
**ZH** *废物分离中间工厂*
**RU** *опытный з-д для выделения радиоак. отход*
**AR** منشأة رائدة لحصر النفايات
**JA** *廃棄物隔離パイロットプラント*

### WASTE MANAGEMENT

**DE** abfallwirtschaft
**ES** gestion de residuos
**FR** gestion des dechets
**ZH** 废物管理
**RU** обращение с отходами
**AR** إدارة النفايات
**JA** 廃棄物管理

### WASTE OIL REFINERIES

*INIS: 1992-08-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** raffinerien fuer abfalloele
**ES** refinerias de aceites residuales
**FR** raffineries d'huiles usees
**ZH** 废油精炼厂
**RU** заводы по переработке масленых отходов
**AR** معامل تكرير النفط المستهلك
**JA** 廃棄物精油所

### WASTE OILS

*INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-10-13*
**DE** abfalloele
**ES** aceites residuales
**FR** huiles usees
**ZH** 废油
**RU** отработанные масла
**AR** زيوت هالكة
**JA** 廃油

### WASTE PELLETS

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17*
**DE** abfalltabletten
**ES** residuos en pastillas
**FR** dechets en pastilles
**ZH** 废物丸
**RU** гранулированные отходы
**AR** نفايات بشكل حبات
**JA** 廃棄物ペレット

### WASTE PROCESSING

*1996-04-18*
**DE** abfallaufbereitung
**ES** procesado de residuos

**FR** traitement des effluents
**ZH** 废物处理
**RU** обработка отходов
**AR** معالجة النفايات
**JA** 廃棄物処理

**WASTE PROCESSING PLANTS**
*INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-01*
**DE** abfallaufarbeitungsanlagen
**ES** plantas de procesamiento de residuos
**FR** usines de traitement des dechets
**ZH** 废物处理厂
**RU** заводы по переработке отходов
**AR** منشآت معالجة النفايات
**JA** 廃棄物処理プラント

**WASTE PRODUCT UTILIZATION**
*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1977-08-09*
*Use of waste products as raw material, either directly or after processing, e.g. sewage sludge for fertilizer, or radioactive waste as a source of radiation.*
**DE** abfallproduktverwertung
**ES** utilizacion de productos residuales
**FR** utilisation des dechets
**ZH** 废品利用
**RU** использование отходов производства
**AR** استعمال ناتج النفايات
**JA** 廃棄物利用

**WASTE RETRIEVAL**
*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22*
(From August 1979 till March 1997 WASTE RETRIEVAL was a valid ETDE descriptor.)
**DE** abfallrueckholung
**ES** recuperacion de residuos
**FR** recuperation des dechets
**ZH** 废物收回
**RU** утилизация отходов
**AR** استعادة النفايات
**JA** 廃棄物検索

**WASTE-ROCK INTERACTIONS**
*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-03-17*
**DE** abfall-gestein-wechselwirkungen
**ES** interacciones residuos-rocas
**FR** interactions dechets-roches
**ZH** 废物-岩石相互作用
**RU** взаимодействия горных пород с отходами
**AR** تأثر نفايات الصخور
**JA** 廃棄物・岩石相互作用

***waste solutions***
**DE** *fluessigabfall*
**ES** *soluciones residuales*
**FR** *solutions residuaires*
**ZH** *废溶液*
**RU** *отходы в виде растворов*
**AR** محاليل النفايات
**JA** *廃液*

**WASTE STORAGE**
*For temporary storage of wastes.*
**DE** abfalllagerung
**ES** almacenamiento de residuos
**FR** entreposage des dechets
**ZH** 废物贮存
**RU** хранение отходов
**AR** تخزين النفايات
**JA** 廃棄物貯蔵

**WASTE TRANSPORTATION**
**DE** abfalltransport
**ES** transporte de residuos
**FR** transport des dechets
**ZH** 废物运输
**RU** транспортировка отходов
**AR** نقل النفايات
**JA** 廃棄物輸送

***waste treatment***
**DE** *abfallbehandlung*
**ES** *tratamiento de residuos*
**FR** *traitement des dechets*
**ZH** *废物处理*
**RU** *переработка отходов*
**AR** معاملة النفايات
**JA** *廃棄物処置*

**WASTE WATER**
*1982-12-03*
**DE** abwasser
**ES** aguas residuales
**FR** eaux residuaires
**ZH** 废水
**RU** сбросные воды
**AR** ماء مستهلك
**JA** 廃水

***wasteforms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
**DE** *abfallproduktformen*
**ES** *tiposresiduales*
**FR** *formes des dechets*
**ZH** *废物形式*
**RU** *формы отходов*
**AR** أشكال النفايات
**JA** *廃棄物形式*

**WASTES**
**DE** abfaelle
**ES** residuos
**FR** dechets
**ZH** 废物
**RU** отходы
**AR** نفايات
**JA** 廃棄物

**WATER**
*1996-06-19*
**DE** wasser
**ES** agua
**FR** eau
**ZH** 水
**RU** вода
**AR** ماء
**JA** 水

**WATER BRAKES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*
*Devices for conversion of mechanical energy into heat energy by use of rotating or reciprocating blades in contained water system and prevention of gust overspeed in fixed-pitch wind turbines.*
**DE** wasserwirbelbremse
**ES** frenos hidraulicos
**FR** freins hydrauliques
**ZH** 水力制动器
**RU** водяные тормоза
**AR** مكابح مائية
**JA** 水ブレーキ

**WATER CHEMISTRY**
*1975-09-26*
**DE** wasserchemie
**ES** quimica del agua
**FR** chimie de l'eau
**ZH** 水化学
**RU** химия воды
**AR** كيمياء الماء
**JA** 水化学

***water content***
**DE** *wassergehalt*
**ES** *contenido en agua*
**FR** *teneur en eau*
**ZH** *水含量*
**RU** *водосодержание*
**AR** محتوى مائي
**JA** *含水量*

***water coolant***
**DE** *kuehlwasser*
**ES** *refrigerante de agua*
**FR** *fluide de refroidissement eau*
**ZH** *水冷却剂*
**RU** *водяной теплоноситель*
**AR** مبرّد مائي
**JA** *水冷却剤*

***water cooled graphite moderated reactors***
*1993-11-10*
**DE** *leichtwassergek. graphitmod. reaktoren*
**ES** *reactor moderado grafito refrigerada agua*
**FR** *reacteurs moderes par graphite et refroidis par eau*
**ZH** *水冷石墨慢化堆*
**RU** *графитовые реакторы с водяным теплоносителем*
**AR** مفاعلات مبردة بالماء مهدأة بالغرافيت
**JA** *水冷却黒鉛減速炉*

**WATER COOLED REACTORS**
**DE** leichtwassergekuehlte reaktoren
**ES** reactores refrigerados por agua
**FR** reacteurs refroidis par eau
**ZH** 水冷堆
**RU** реакторы с водяным теплоносителем
**AR** مفاعلات مبردة بالماء
**JA** 水冷却型原子炉

**WATER COOLERS**
*2005-04-20*
**DE** wasserkuehler
**ES** refrigeradores de agua
**FR** refroidisseurs d'eau
**ZH** 水冷却器
**RU** водоохладители
**AR** مبردات مائية
**JA** 水冷装置

**WATER CURRENT POWER GENERATORS**
*INIS: 1992-10-02; ETDE: 1976-06-07*
**DE** fliesswassergeneratoren
**ES** generadores potencia hidraulica
**FR** convertisseurs d'energie des courants marins
**ZH** 水流发电机
**RU** энергетич. генераторы, приводимые в действие потоком воды
**AR** مولدات كهرباء تعمل بالتيارات المائية
**JA** 水流発電機

**WATER CURRENTS**
*INIS: 1981-11-26; ETDE: 1977-04-12*
*Net transport of water along a definable path.*
**DE** wasserstroemung
**ES** corrientes de agua
**FR** ecoulement des eaux
**ZH** 水流
**RU** водяные течения
**AR** تيارات مائية
**JA** 水流

***water demand***
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-09*
**DE** *wassermenge (erforderliche)*
**ES** *demanda de agua*

**FR** *demande d'eau*
**ZH** *水需求*
**RU** *потребление воды*
**AR** طلب على المياه
**JA** *水需要*

### *water distribution*

*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26*
**DE** *aufteilung der wasserversorgung*
**ES** *distribucion de agua*
**FR** *distribution d'eau*
**ZH** *水分布*
**RU** *распределение водных ресурсов*
**AR** تزويد بالمياه
**JA** *配水*

### WATER FAUCETS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** wasserhaehne
**ES** grifos de agua
**FR** robinets d'eau
**ZH** 水龙头
**RU** водопроводные краны
**AR** صنابير الماء
**JA** 水道蛇口

### WATER GAS

*2000-04-12*
*Approximately 300 btu per cubic foot.*
**DE** wassergas
**ES** gas de agua
**FR** gaz a l'eau
**ZH** 水煤气
**RU** водяной газ
**AR** غاز مائي
**JA** 水性ガス

### WATER GAS PROCESSES

*2000-04-12*
*Processes in which water gas with steam in excess is passed over catalysts.*
**DE** wassergas-verfahren
**ES** procesos de gas de agua
**FR** procedes de production d'hydrogene au gaz a l'eau
**ZH** 水煤气过程
**RU** конверсия водяного газа
**AR** عمليات الغاز المائي
**JA** 水性ガスプロセス

### WATER HAMMER

**DE** wasserhammer
**ES** martillo de agua
**FR** marteau d'eau
**ZH** 水锤
**RU** гидравлический удар
**AR** مطرقة مائية
**JA** 水撃作用

### WATER HEATERS

*1992-04-07*
**DE** warmwasserbereiter
**ES** calentadores de agua
**FR** chauffe-eau
**ZH** 热水器
**RU** водоподогреватели
**AR** سخانات ماء
**JA** 温水器

### WATER HEATING

*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1981-06-13*
**DE** wassererwaermung
**ES** calentamiento del agua
**FR** chauffage de l'eau
**ZH** 水供热
**RU** водяной обогрев
**AR** تسخين الماء
**JA** 温水暖房

### WATER HYACINTHS

*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29*
**DE** wasserhyazinthen
**ES** anaranjado del agua
**FR** jacinthes d'eau
**ZH** 水红锆石
**RU** водяные гиацинты
**AR** زركون مائي
**JA** ホテイアオイ

### *water infiltration*

*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wasserinfiltration*
**ES** *infiltracion de agua*
**FR** *infiltration d'eau*
**ZH** *水渗透*
**RU** *водная инфильтрация*
**AR** ارتشاح المياه
**JA** *水浸潤*

### WATER INFLUX

*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1978-10-23*
*Entrance of water or aqueous solutions into geologic formations, underground spaces, etc.*
**DE** wasserzustrom
**ES** inundaciones de agua
**FR** entree d'eau
**ZH** 水浸
**RU** приток воды
**AR** ولوج المياه
**JA** 水浸入

### *water intrusion*

*INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wassereinbruch*
**ES** *intrusion de agua*
**FR** *intrusion d'eau*
**ZH** *水侵入*
**RU** *водная интрузия*
**AR** اندساس المياه
**JA** *水の浸入*

### *water moderated organic cooled reactors*

**DE** *leichtwassermod. org. gek. reaktoren*
**ES** *reactor moderado agua refrigerada organic*
**FR** *reacteurs refroidis par matieres organiques et moderes par eau*
**ZH** *水慢化有机冷却堆*
**RU** *р-ры с органическим теплоносителем и водяным замедлителем*
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء ومبردة بمواد عضوية
**JA** *水減速有機材冷却炉*

### WATER MODERATED REACTORS

**DE** leichtwassermoderierte reaktoren
**ES** reactores moderados por agua
**FR** reacteurs moderes par eau
**ZH** 水慢化堆
**RU** реакторы с водяным замедлителем
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء
**JA** 水減速炉

### *water moderator*

**DE** *wassermoderator*
**ES** *moderador de agua*
**FR** *moderateur eau*
**ZH** *水慢化剂*
**RU** *водяной замедлитель*
**AR** مهدّئ مائي
**JA** *水減速*

### WATER POLICY

*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-08-04*
**DE** wasserpolizei
**ES** politica de aguas
**FR** politique de l'eau
**ZH** 水政策
**RU** водоохранная политика
**AR** سياسة المياه
**JA** 水政策

### WATER POLLUTION

*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.*
**DE** wasserverschmutzung
**ES** contaminacion de las aguas
**FR** pollution des eaux
**ZH** 水非放射性污染
**RU** загрязнение воды
**AR** تلوث المياه
**JA** 水質汚染

### WATER POLLUTION ABATEMENT

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07*
*The prevention of formation of pollutants at the source.*
**DE** gewaesserschutz
**ES** reduccion de la contaminacion de las aguas
**FR** prevention de la pollution des eaux
**ZH** 水非放射性污染消除
**RU** борьба с загрязнениями воды
**AR** منع تلّوث المياه
**JA** 水質汚染防止

### WATER POLLUTION CONTROL

*INIS: 1991-08-16; ETDE: 1977-03-04*
*The removal or management of pollutants after they are formed by a source.*
**DE** gewaesserkontrolle
**ES** control de contaminacion de las aguas
**FR** lutte contre la pollution des eaux
**ZH** 水非放射性污染控制
**RU** контроль загрязнения воды
**AR** مكافحة تلوث المياه
**JA** 水質汚染制御

### WATER POLLUTION MONITORS

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-01-23*
**DE** gewaesserueberwachungseinrichtungen
**ES** monitores de contaminacion de las aguas
**FR** dispositifs de controle de la pollution des eaux
**ZH** 水非放射性污染监测器
**RU** датчики загрязнения воды
**AR** رقابة تلّوث المياه
**JA** 水質汚染モニター

### WATER PUMPS

*INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-03-28*
**DE** wasserpumpen
**ES** bombas de agua
**FR** pompes a eau
**ZH** 水泵
**RU** водяные насосы
**AR** مضخات ماء
**JA** 水ポンプ

### WATER QUALITY

*INIS: 1991-08-16; ETDE: 1975-10-28*
**DE** wasserqualitaet
**ES** calidad del agua
**FR** qualite de l'eau
**ZH** 水质
**RU** качество воды
**AR** جودة الماء
**JA** 水質

### WATER RECLAMATION

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1981-05-18*
**DE** wasserrueckgewinnung
**ES** mejora de las aguas

**FR** amelioration de la gestion des eaux
**ZH** 水回收
**RU** утилизация воды
**AR** تحسين إدارة المياه
**JA** 水再生

**WATER REMOVAL**
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-11-28*
(Prior to August 1991, this concept was indexed to DEHYDRATION.)
**DE** entwaessern
**ES** eliminacion de agua
**FR** elimination de l'eau
**ZH** 去水
**RU** удаление воды
**AR** إزالة الماء
**JA** 水分除去

**WATER REQUIREMENTS**
*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07*
**DE** wasserbedarf
**ES** condiciones del agua
**FR** besoins en eau
**ZH** 需水量
**RU** потребности в воде
**AR** احتياجات مائية
**JA** 用水量

**WATER RESERVOIRS**
**DE** wasserspeicher
**ES** embalses
**FR** reservoirs aquiferes
**ZH** 水库
**RU** водохранилища
**AR** خزانات المياه
**JA** 貯水池

**WATER RESOURCES**
*1992-08-18*
(Until January 1983, this concept was indexed by coordination of WATER and RESERVES; and from then until August 1992by coordination of WATER and RESOURCES.)
**DE** wasserressourcen
**ES** reservas de agua
**FR** ressources en eau
**ZH** 水资源
**RU** водные ресурсы
**AR** مصادر مائية
**JA** 水資源

**WATER RIGHTS**
*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-03-22*
*Rights to the use of water.*
**DE** wasserrechte
**ES** derechos de captacion de aguas
**FR** droits d'acces a l'eau
**ZH** 用水权
**RU** права на использование воды
**AR** حقوق المياه
**JA** 水利権

**WATER SATURATION**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28*
*Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir water.*
**DE** wassersaettigung
**ES** saturacion de agua
**FR** saturation en eau
**ZH** 水饱和
**RU** водонасыщение
**AR** تشبع بالماء
**JA** 水飽和率

***water solutions***
**DE** *waessrige loesungen*
**ES** *soluciones de agua*
**FR** *solutions aqueuses*
**ZH** *水溶液*
**RU** *растворы в воде*
**AR** محاليل مائية
**JA** *水性溶液*

**WATER SOURCE HEAT PUMPS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*
**DE** wasser-waermepumpen
**ES** bombas de calor de fuente de agua
**FR** pompes a chaleur sur nappe aquifere
**ZH** 水源热泵
**RU** тепловые насосы с водяным нагревом
**AR** مضخات حرارية ذات منبع مائي
**JA** 水源ヒートポンプ

**WATER SPRINGS**
*INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06*
*Places where ground water flows naturally from a rock or the soil onto the land surface or into a body of surface water.*
**DE** wasserquellen
**ES** manantiales de agua
**FR** sources d'eau
**ZH** 涌泉
**RU** ключи (водные источники)
**AR** ينابيع المياه
**JA** 泉

**WATER SUPPLY**
*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26*
*To be used in the sense of a public utility or other engineered system, e.g. an irrigation system, rather than a natural system.*
**DE** wasserversorgung
**ES** abastecimiento de agua
**FR** alimentation en eau
**ZH** 供水
**RU** водоснабжение
**AR** تزويد بالمياه
**JA** 給水

**WATER TABLES**
*INIS: 1987-12-03; ETDE: 1980-03-04*
**DE** grundwasserspiegel
**ES** nivel hidrostatico
**FR** surfaces de nappes
**ZH** 地下水位
**RU** уровни грунтовых вод
**AR** مستويات المياه الجوفية
**JA** 地下水面

**WATER TREATMENT**
*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-07-07*
**DE** wasseraufbereitung
**ES** tratamiento del agua
**FR** traitement des eaux
**ZH** 水处理
**RU** обработка воды
**AR** معالجة المياه
**JA** 水処理

**WATER TREATMENT PLANTS**
*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1977-08-09*
**DE** wasseraufbereitungsanlagen
**ES** instalacion tratamiento del agua
**FR** stations d'epuration des eaux
**ZH** 水处理厂
**RU** установки для водоподготовки
**AR** منشآت معالجة المياه
**JA** 浄水場

**WATER USE**
*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-07-20*
**DE** wassernutzung
**ES** uso del agua
**FR** utilisation de l'eau
**ZH** 水利用
**RU** водопользование
**AR** استخدام المياه
**JA** 水利用

**WATER UTILITIES**
*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1981-01-27*
**DE** wasserwerke
**ES** suministros publicos de agua
**FR** services de distribution de l'eau
**ZH** 公用水公司
**RU** водопроводное хозяйство
**AR** فوائد المياه
**JA** 水道事業

**WATER VAPOR**
**DE** brueden
**ES** vapor de agua
**FR** vapeur d'eau
**ZH** 水汽
**RU** водяной пар
**AR** بخار الماء
**JA** 水蒸気

**WATER WALLS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*
**DE** wasserwaende
**ES** espacio de agua (calderas acuotubulares)
**FR** murs accumulateurs remplis d'eau
**ZH** 水冷壁
**RU** водяные стены
**AR** جدران مائية
**JA** 水管壁

**WATER WAVES**
*INIS: 1992-09-08; ETDE: 1976-08-04*
**DE** wasserwellen
**ES** ondas marinas
**FR** vagues
**ZH** 水波
**RU** водяные волны
**AR** أمواج المياه
**JA** 水面波

**WATER WELLS**
*INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-01-30*
(Until June 1994 this concept was indexed by WELLS.)
**DE** wasserbohrungen
**ES** pozos de agua
**FR** puits d'eau
**ZH** 水井
**RU** водяные скважины
**AR** آبار المياه
**JA** 水井戸

**WATER WHEELS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** wasserraeder
**ES** ruedas hidraulicas
**FR** roues a eau
**ZH** 水车
**RU** водяные колеса
**AR** نواعير
**JA** 水車

***waterborne particles***
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08*
**DE** *vom wasser getragene teilchen*
**ES** *particulas arrastradas por las aguas*
**FR** *particules en suspension dans l'eau*
**ZH** *水生粒子*
**RU** *частицы в воде*
**AR** جسيمات محمولة على الماء
**JA** *水中浮遊粒子*

***waterborne particulates***
*INIS: 1991-08-14; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wassergetragene teilchen*
**ES** *macroparticulas arrastradas por las aguas*

**FR** *particules colloidales en suspension dans l'eau*
**ZH** *水生微粒*
**RU** *макрочастицы в воде*
**AR** حبيبات محمولة على الماء
**JA** *水中浮遊微粒子*

**WATERFLOODING**
*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-03-11*
*Method of pressure maintenance and secondary recovery in which water is injected through input (injection) wells to drive oil to the production wells.*
**DE** wasserfluten
**ES** inyeccion de agua
**FR** injection d'eau
**ZH** 水驱油
**RU** затопление
**AR** حقن المياه
**JA** 水攻法

**WATERFORD-3 REACTOR**
*Entergy Operations, Inc., Taft, Louisiana, USA.*
**DE** reaktor waterford-3
**ES** reactor de waterford-3
**FR** reacteur waterford-3
**ZH** 沃特福德-3 堆
**RU** реактор уотерфорд-3
**AR** waterford-3 مفاعل
**JA** ウォーターフォード－3 号炉

**WATERFORD-4 REACTOR**
*Taft, Louisiana, USA. Unit never ordered.*
**DE** reaktor waterford-4
**ES** reactor de waterford-4
**FR** reacteur waterford-4
**ZH** 沃特福德-4 堆
**RU** реактор уотерфорд-4
**AR** waterford-4 مفاعل
**JA** ウォーターフォード－4 号炉

**WATERPROOFING**
*INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-01-28*
**DE** wasserabdichtung
**ES** impermeabilizacion
**FR** impermeabilisation
**ZH** 防水
**RU** гидроизоляция
**AR** كتيم ضد الماء
**JA** 防水加工

**WATERSHEDS**
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-04-19*
*The drainage areas or catchment basins of streams.*
**DE** wassereinzugsgebiete
**ES** cuencas hidrograficas
**FR** bassins hydrographiques
**ZH** 流域
**RU** водоразделы
**AR** مستجمع الأمطار
**JA** 流域

***waterwall furnaces***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** *verbrennungsoefen mit wasserrohrwand*
**ES** *hornos de pantalla de tubos de agua*
**FR** *fours a chemise de vapeur*
**ZH** *水墙炉*
**RU** *печи с водяными экранами*
**AR** أفران جدار مائي
**JA** *水冷壁炉*

**WATERWALL INCINERATORS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*
**DE** verbrennungsoefen mit wasserrohrwand
**ES** incineradores de pantalla de tubos de agua
**FR** incinerateurs a chemise de vapeur
**ZH** 水墙焚烧炉
**RU** мусоросжигательные печи с водяными экранами
**AR** حارقات ذات جدار مائي
**JA** 水冷壁焼却炉

***waterwheels***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *wasserraeder*
**ES** *ruedashidraulicas*
**FR** *roues a eau*
**ZH** *水车*
**RU** *гидроколеса*
**AR** نواعير
**JA** *水揚げ車*

***watson method***
**DE** *watson-methode*
**ES** *metodo de watson*
**FR** *methode de watson*
**ZH** *瓦特森法*
**RU** *метод ватсона*
**AR** طريقة واطسون
**JA** *ワトソン法*

***watt distribution***
**DE** *watt-verteilung*
**ES** *distribucion de watt*
**FR** *distribution de watt*
**ZH** *瓦特分布*
**RU** *распределение уотта*
**AR** توزع واط
**JA** *ワット分布*

***watt fission source***
**DE** *watt-spaltneutronenquelle*
**ES** *fuente de fision de watt*
**FR** *source de fission de watt*
**ZH** *瓦特裂变源*
**RU** *источник со спектром деления уотта*
**AR** مصدر انشطار واط
**JA** *ワット分裂源*

**WATT FISSION SPECTRUM**
**DE** watt-spaltspektrum
**ES** espectro de fision de watt
**FR** spectre de fission de watt
**ZH** 瓦特裂变谱
**RU** спектр нейтронов деления уотта
**AR** طيف انشطار واط
**JA** ワット分裂スペクトル

***watt-hour meters***
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23*
**DE** *wattstundenzaehler*
**ES** *medidores vatios-hora*
**FR** *wattheuremetres*
**ZH** *电度表*
**RU** *счетчик ватт-часов*
**AR** مقاييس واط ساعي
**JA** *積算電力計*

**WATT POWER RANGE**
*INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10*
**DE** watt-leistungsbereich
**ES** intervalo de potencia del vatio
**FR** domaine de puissance du watt
**ZH** 瓦功率范围
**RU** диапазон мощности, вт
**AR** استطاعة في مجال الواط
**JA** ワット出力領域

***wattage***
*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19*
**DE** *leistung (in watt)*
**ES** *potencia en vatios*
**FR** *puissance*
**ZH** *瓦（特）数*
**RU** *потребляемая мощность*
**AR** تقنين القدرة
**JA** *ワット数*

**WATTS BAR-1 REACTOR**
*TVA, Spring City, Tennessee, USA.*
**DE** reaktor watts bar-1
**ES** reactor de watts bar-1
**FR** reacteur watts bar-1
**ZH** 瓦茨巴尔-1 堆
**RU** реактор уотс-бар-1
**AR** watts bar-1 مفاعل
**JA** ワッツバー－ 1 号炉

**WATTS BAR-2 REACTOR**
*TVA, Spring City, Tennessee, USA. Indefinitely deferred; construction stopped in early 1990s.*
**DE** reaktor watts bar-2
**ES** reactor de watts bar-2
**FR** reacteur watts bar-2
**ZH** 瓦茨巴尔-2 堆
**RU** реактор уотс-бар-2
**AR** watts bar-2 مفاعل
**JA** ワッツバー－ 2 号炉

**WAVE ENERGY CONVERTERS**
*1992-09-25*
*Devices for converting energy of water waves.*
**DE** wasserwellenkonverter
**ES** conversores de energia de ondas
**FR** convertisseurs de l'energie des vagues
**ZH** 波浪能转换器
**RU** преобраователи энергии волн
**AR** محولات طاقة الأمواج المائية
**JA** 波浪発電機

**WAVE EQUATIONS**
*INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-14*
**DE** wellengleichungen
**ES** ecuaciones de ondas
**FR** equations d'onde
**ZH** 波动方程
**RU** волновые уравнения
**AR** معادلات الأمواج
**JA** 波動方程式

**WAVE FORCES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*
*Forces exerted on mechanical structures by waves.*
**DE** wellenkraefte
**ES** fuerza de ondas
**FR** forces de la houle
**ZH** 波力
**RU** силы волновой нагрузки
**AR** قوى الأمواج
**JA** 波力

**WAVE FORMS**
**DE** wellenformen
**ES** formas de ondas
**FR** formes d'ondes
**ZH** 波形
**RU** формы волны
**AR** أشكال الأمواج
**JA** 波形

**WAVE FUNCTIONS**
**DE** wellenfunktionen
**ES** funciones de onda
**FR** fonctions d'onde
**ZH** 波函数
**RU** волновые функции
**AR** دوال موجية
**JA** 波動関数

**WAVE PACKETS**
**DE** wellenpakete
**ES** paquetes de ondas
**FR** paquets d'ondes
**ZH** 波包
**RU** волновые пакеты
**AR** باقات الأمواج
**JA** 波束

**WAVE POWER**
*1982-12-07*
**DE** wellenenergie
**ES** potencia de ondas
**FR** energie des vagues
**ZH** 波能
**RU** энергия волн
**AR** استطاعة الأمواج
**JA** 波力

**WAVE PROPAGATION**
*1996-07-08*
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)
**DE** wellenausbreitung
**ES** propagacion de ondas
**FR** propagation des ondes
**ZH** 波传播
**RU** распространение волн
**AR** انتشار الأمواج
**JA** 波動伝播

***waveforms***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *wellenformen*
**ES** *forma de ondas*
**FR** *formes d'ondes*
**ZH** *波形*
**RU** *формы волн*
**AR** أشكال الأمواج
**JA** *波の形*

**WAVEGUIDES**
**DE** wellenleiter
**ES** guias de ondas
**FR** guides d'ondes
**ZH** 波导
**RU** волноводы
**AR** أدلة الأمواج
**JA** 導波管

***wavelength dependence***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *abhaengigkeit v. wellenlaenge*
**ES** *dependencia de la longitud de onda*
**FR** *influence de la longueur d'onde*
**ZH** *波长相关性*
**RU** *волновая зависимость*
**AR** تابعية طول الموجة
**JA** *波長依存*

**WAVELENGTHS**
*INIS: 1998-02-26; ETDE: 1975-09-12*
*If the frequency of the wave is known, see the descriptor for the specific frequency range listed under FREQUENCY RANGE.*
(Prior to July 1986 FREQUENCY RANGE was used for this concept.)
**DE** wellenlaengen
**ES** longitudes de onda
**FR** longueurs d'onde
**ZH** 波长
**RU** длины волн
**AR** أطوال موجية
**JA** 波長

***waves (shock)***
**DE** *wellen (druck)*
**ES** *ondas (choque)*
**FR** *ondes (de choc)*
**ZH** *波（冲击）*
**RU** *волны (ударные)*
**AR** موجات (الصدم)
**JA** *波（衝撃）*

***waves (standing)***
**DE** *wellen (stehende)*
**ES** *ondas (estacionarias)*
**FR** *ondes (stationnaires)*
**ZH** *波（驻）*
**RU** *солны (стоячие)*
**AR** أمواج (ساكنة)
**JA** *波（定在）*

***waves (travelling)***
**DE** *wellen (wander-)*
**ES** *ondas (progresivas)*
**FR** *ondes (voyageuses)*
**ZH** *波（行）*
**RU** *волны (бегущие)*
**AR** أمواج (راكضة)
**JA** *波（進行）*

***waw***
*INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *waw*
**ES** *prw*
**FR** *waw*
**ZH** *瓦克尔斯多夫后处理厂*
**RU** *вав*
**AR** waw محطة إعادة المعالجة
**JA** *ｗａｗ（バッカースドルフ再処理工場）*

**WAXES**
*1997-06-17*
**DE** wachse
**ES** ceras
**FR** cires
**ZH** 蜡
**RU** воски
**AR** شموع
**JA** *ろう*

***way of life***
*INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-11-14*
(From November 1978 till March 1997 LIFE STYLES and QUALITY OF LIFE were valid ETDE descriptors.)
**DE** *lebensweise*
**ES** *estilo de vida*
**FR** *mode de vie*
**ZH** *生活方式*
**RU** *образ жизни*
**AR** أسلوب الحياة
**JA** *生き方*

***way-wigner formula***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *way-wigner-formel*
**ES** *formula de way-wigner*
**FR** *formule de way-wigner*
**ZH** *韦-维格纳公式*
**RU** *формула вей-вигнера*
**AR** صيغة واي - فيغنر
**JA** *ウェイ・ウィグナー公式*

***waz 16***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*
**DE** *waz 16*
**ES** *waz 16*
**FR** *waz 16 (alliage)*
**ZH** *waz 16 合金*
**RU** *сплав waz 16*
**AR** سبيكة نيكل قاعدية
**JA** *ｗａｚ １６（ｎｉ基合金）*

***weak boson***
*2000-03-29*
**DE** *schwaches boson*
**ES** *boson debil*
**FR** *boson faible*
**ZH** *弱玻色子*
**RU** *бозоны слабого взаимодействия*
**AR** بوزونات ضعيفة
**JA** *ウィークボソン*

**WEAK CHARGED CURRENTS**
*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*
**DE** schwache geladene stroeme
**ES** corrientes cargadas debiles
**FR** courants charges faibles
**ZH** 弱带电流
**RU** слабые заряженные токи
**AR** تيارات ضعيفة الشحنة
**JA** 荷電弱カレント

**WEAK-COUPLING MODEL**
**DE** modell der schwachen kopplung
**ES** modelo de acoplamiento debil
**FR** modele du couplage faible
**ZH** 弱耦合模型
**RU** модель слабой связи
**AR** نموذج الاقتران الضعيف
**JA** 弱いカップリング模型

**WEAK HADRONIC DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
*Decay of hadrons due to weak interactions.*
**DE** schwacher hadronischer zerfall
**ES** desintegracion hadronica debil
**FR** desintegration faible des hadrons
**ZH** 强子弱衰变
**RU** слабый адронный распад
**AR** اضمحلال هادروني ضعيف
**JA** 弱いハドロン崩壊

**WEAK INTERACTIONS**
*1996-07-18*
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDEdescriptor.)
**DE** schwache wechselwirkungen
**ES** interacciones debiles
**FR** interactions faibles
**ZH** 弱相互作用
**RU** слабые взаимодействия
**AR** تأثرات ضعيفة
**JA** 弱い相互作用

**WEAK NEUTRAL CURRENTS**
*1995-08-10*
**DE** schwache neutrale stroeme
**ES** corrientes neutrales debiles
**FR** courants neutres faibles
**ZH** 弱中性流
**RU** слабые нейтральные токи
**AR** تيارات معتدلة ضعيفة
**JA** 中性弱カレント

**WEAK PARTICLE DECAY**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** schwacher teilchenzerfall
**ES** desintegracion debil de particulas
**FR** desintegration faible
**ZH** 粒子弱衰变
**RU** слабый распад частиц
**AR** اضمحلال جسيمات ضعيف
**JA** 弱い粒子崩壊

***weakly cemented formations***
*2009-12-21*
**DE** *schwache formationen*
**ES** *formaciones cementadas débilmente*
**FR** *formations faiblement cimentees*
**ZH** *弱胶结地层*
**RU** *слабо цементированные породы*

**AR** تشكيلات ضعيفة التدعيم
**JA** *小膠着度岩層*

### *weakly interacting massive particles*
*2013-11-07*
**DE** *schwach wechselwirkende massereiche teilchen*
**ES** *particulas masivas interactuando débilmente*
**FR** *particules massives interagissant faiblement*
**ZH** *弱相互作用大质量粒子*
**RU** *слабо взаимодействующие массивные частицы*
**AR** جسيمات كتلة ضعيفة التأثر
**JA** *ほかの物質との相互作用をほとんど起こさない、重い質量をもつ未知の粒子*

### WEAKLY IONIZED GASES
*Ionization factor under 10(-4).*
**DE** schwach ionisierte gase
**ES** gases debilmente ionizados
**FR** gaz faiblement ionises
**ZH** 弱电离气体
**RU** слабо ионизованные газы
**AR** غازات ضعيفة التأين
**JA** 弱電離ガス

### WEAPONS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*
**DE** waffen
**ES** armas
**FR** armes
**ZH** 武器
**RU** оружие
**AR** أسلحة
**JA** 兵器

### WEAR
**DE** verschleiss
**ES** desgaste
**FR** usure
**ZH** 磨损
**RU** износ
**AR** اهتراء
**JA** 摩耗

### WEAR RESISTANCE
**DE** verschleissfestigkeit
**ES** resistencia al desgaste
**FR** resistance a l'usure
**ZH** 耐磨性
**RU** износостойкость
**AR** مقاومة الاهتراء
**JA** 耐磨耗性

### WEATHER
**DE** wetter
**ES** condiciones atmosfericas
**FR** conditions atmospheriques
**ZH** 天气
**RU** погода
**AR** طقس
**JA** 天気

### WEATHERING
*INIS: 1999-01-21; ETDE: 1976-02-19*
*Physical disintegration and chemical decomposition (as of earthy and rocky materials) on exposure to atmospheric agents.*
**DE** verwitterung
**ES** intemperie
**FR** alteration par les agents atmospheriques
**ZH** 风化
**RU** атмосферные воздействия
**AR** تجوية
**JA** 風化（ウェザリング）

### WEATHERIZATION
*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-07-18*
*Protection from the effects of weather.*
**DE** wetterschutz
**ES** intemperizacion
**FR** protection contre les intemperies
**ZH** 气候适应性
**RU** зашита от атмосферных воздействий
**AR** حماية من العوامل الجوية
**JA** 耐気候性

### WEATHERSTRIPPING
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** fensterdichter
**ES** aislamiento de agentes atmosfericos
**FR** calfeutrage
**ZH** 挡风雨条
**RU** утеплительные прокладки
**AR** تعرية جوية
**JA** ウェザーストリップ

### *web growth method*
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*
**DE** *web-wachstumsmethode*
**ES** *metodo crecimiento web*
**FR** *methode de croissance cristalline dendritique*
**ZH** *网膜生长法*
**RU** *метод выращивания сетчатых структур*
**AR** طريقة الإنماء الشبكي
**JA** *ウェブ成長方法*

### WEBSITES
*2006-11-29*
**DE** webseiten
**ES** sitios web
**FR** site internet
**ZH** 网址
**RU** веб-сайты
**AR** مواقع ويب
**JA** ウェブサイト

### *wecs*
*INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-08-04*
*Wind energy conversion systems.*
**DE** *wecs*
**ES** *wecs*
**FR** *scee*
**ZH** *风能转换系统*
**RU** *системы преобразования энергии ветра*
**AR** منظومات تحويل طاقة الرياح
**JA** *ｗｅｃｓ（風力エネルギー変換システム）*

### WEDDELL SEA
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-06*
*An arm of the southern Atlantic Ocean in Antarctica.*
**DE** weddellmeer
**ES** mar de weddell
**FR** mer de weddell
**ZH** 威德尔海
**RU** море уэделла
**AR** بحر ويدل
**JA** ウェッデル海

### WEEDS
**DE** unkraut
**ES** hierbas malas
**FR** mauvaises herbes
**ZH** 水生植物
**RU** сорняки
**AR** حشائش ضارة أو عارضة
**JA** 雑草

### *weevils*
**DE** *ruesselkaefer*
**ES** *gorgojos*
**FR** *charancons*
**ZH** *象鼻虫*
**RU** *долгоносики*
**AR** (مفردها سوسة) سوسات
**JA** *ゾウムシ類*

### *wega device*
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wega anlage*
**ES** *dispositivo wega*
**FR** *dispositif wega*
**ZH** *wega 装置*
**RU** *установка вега*
**AR** wega جهاز
**JA** *ベガ装置*

### WEGA STELLARATOR
**DE** wega-stellarator
**ES** estelarator wega
**FR** stellarator wega
**ZH** wega 仿星器
**RU** стелларатор вега
**AR** wega مفاعل اندماج
**JA** ベガステラレータ

### *wega tokamak*
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wega tokamak*
**ES** *tokamak wega*
**FR** *tokamak wega*
**ZH** *wega 托卡马克*
**RU** *токамак вега*
**AR** wega توكاماك
**JA** *ベガトカマク型装置*

### WEIERSTRASS FUNCTIONS
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*
**DE** weierstrass-funktionen
**ES** funciones weierstrass
**FR** fonctions de weierstrass
**ZH** 韦尔斯特拉斯函数
**RU** функции вейерштрасса
**AR** دوال فيرشتراس
**JA** ワイエルシュトラスの解析関数

### *weighing*
(From February 1978 till March 1997 WEIGHT MEASUREMENT was used for this concept in ETDE.)
**DE** *wiegen*
**ES** *pesada*
**FR** *pesage*
**ZH** *称重*
**RU** *взвешивание*
**AR** قياس الوزن
**JA** *秤量*

### WEIGHT
(From February 1978 till March 1997 WEIGHT MEASUREMENT was a valid ETDE descriptor.)
**DE** gewicht
**ES** peso
**FR** poids
**ZH** 重量
**RU** вес
**AR** وزن
**JA** 重量

### WEIGHT INDICATORS
**DE** gewichtsanzeiger
**ES** indicadores de peso
**FR** indicateurs de poids
**ZH** 重量指示器
**RU** индикаторы веса
**AR** مؤشرات الوزن

**JA** ウェイト・インジケーター

### *weight measurement*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wiegen*
**ES** *medicion de peso*
**FR** *pesage*
**ZH** *重量测定*
**RU** *измерение веса*
**AR** قياس الوزن
**JA** *重量測定*

### WEIGHTING FUNCTIONS

**DE** wichtungsfunktionen
**ES** funciones de ponderacion
**FR** fonctions de ponderation
**ZH** 加权函数
**RU** весовые функции
**AR** دوال الترجيح
**JA** 重み関数

### WEIGHTLESSNESS

*INIS: 1999-07-30; ETDE: 1981-12-21*
**DE** schwerelosigkeit
**ES** ingravidez
**FR** apesanteur
**ZH** 失重
**RU** невесомость
**AR** انعدام الوزن
**JA** 無重力

### WEIL EQUATION

**DE** weil-gleichung
**ES** ecuacion de weil
**FR** equation de weil
**ZH** 韦尔方程
**RU** уравнение вейля
**AR** معادلة فايل
**JA** ワイル方程式

### WEINBERG ANGLE

*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-07-23*
*A parameter in the standard model of the electroweak interaction that is used to describe neutral-current weak interactions.*
**DE** weinberg-winkel
**ES** angulo de weinberg
**FR** angle de weinberg
**ZH** 温伯格角
**RU** угол вайнберга
**AR** زاوية فاينبرغ
**JA** ワインバーグ角

### *weinberg lepton model*

*1995-08-10*
(Until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *weinberg-leptonenmodell*
**ES** *modelo de lepton de weinberg*
**FR** *modele du lepton de weinberg*
**ZH** *温伯格轻子模型*
**RU** *лептонная модель вайнберга*
**AR** نموذج الليبتون لفاينبرغ
**JA** *ワインバーグレプトン模型*

### *weinberg model*

*1995-08-10*
(Prior to November 1995 WEINBERG LEPTON MODEL was used for this concept in ETDE.)
**DE** *weinberg-modell*
**ES** *modelo de weinberg*
**FR** *modele de weinberg*
**ZH** *温伯格模型*
**RU** *модель вайнберга*
**AR** نموذج فاينبرغ
**JA** *ワインバーグ模型*

### WEINBERG-SALAM GAUGE MODEL

*INIS: 1995-08-10; ETDE: 1976-10-13*
(Until July 1995 this concept was indexed by WEINBERG LEPTON MODEL.)
**DE** weinberg-salam-eichmodell
**ES** modelo de contraste de weinberg-salam
**FR** modele de jauge weinberg-salam
**ZH** 温伯格-萨拉姆规范模型
**RU** калибровочная модель вайнберга-салама
**AR** نموذج فاينبرغ - سلام المعياري
**JA** ワインバーグ・サラムゲージ模型

### WEIR OIL RECOVERY SYSTEMS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
**DE** oelrueckgewinnungssystem mittels wehrdamm
**ES** sistemas de recuperacion de vertedor combustible
**FR** recuperateurs de petrole a deversoir
**ZH** 溢流油回收系统
**RU** дамбовые системы улавливания нефти
**AR** منظومات فير لاسترداد النفط
**JA** 堰付き油回収システム

### WEISSENBERG METHOD

**DE** weissenberg-methode
**ES** metodo weissenberg
**FR** methode de weissenberg
**ZH** 韦森伯格法
**RU** метод вайссенберга
**AR** طريقة فايسنبرغ
**JA** ワイゼンベルグ法

### WEISSKOPF MODEL

**DE** weisskopf-modell
**ES** modelo weisskopf
**FR** modele de weisskopf
**ZH** 韦斯科夫模型
**RU** модель вайсскопфа
**AR** نموذج فايسكويف
**JA** ワイスコッフ°模型

### *weizsaecker-fermi formula*

**DE** *weizsaecker-fermi-formel*
**ES** *formula de weizsaecker-fermi*
**FR** *formule de weizsaecker-fermi*
**ZH** *魏茨泽克-费米公式*
**RU** *формула вайцзеккера-ферми*
**AR** صيغة فايتساكر - فيرمي
**JA** *ワイゼッカー・フェルミ公式*

### WEIZSAECKER FORMULA

**DE** weizsaecker-formel
**ES** formula de weizsaecker
**FR** formule de weizsaecker
**ZH** 魏茨泽克公式
**RU** формула вайцзеккера
**AR** صيغة فايتساكر
**JA** ワイゼッカー公式

### WELDABILITY

**DE** schweissbarkeit
**ES** soldabilidad
**FR** soudabilite
**ZH** 可焊性
**RU** свариваемость
**AR** قابلية اللحام
**JA** 溶接性

### WELDED JOINTS

(From January 1975 until March 1996 LAP WELDS was a valid ETDE descriptor.)
**DE** schweissverbindungen
**ES** uniones soldadas
**FR** assemblages soudes
**ZH** 焊接接头
**RU** сварные соединения
**AR** وصلات ملحومة
**JA** 溶接継手

### WELDING

*All endothermic processes for material joining.*
**DE** schweissen
**ES** soldadura
**FR** soudage
**ZH** 焊接
**RU** сварка
**AR** تلحيم
**JA** 溶接

### *welding fluxes*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *schweisspulver*
**ES** *flujos de soldadura*
**FR** *flux de soudage*
**ZH** *焊剂*
**RU** *сварочный флюс*
**AR** صهورات التلحيم
**JA** *溶接剤*

### WELDING MACHINES

**DE** schweissgeraete
**ES** maquinas de soldar
**FR** machines a souder
**ZH** 焊机
**RU** сварочные машины
**AR** آلات التلحيم
**JA** 溶接機

### WELDING RODS

**DE** schweisselektroden
**ES** electrodos de varilla
**FR** baguettes de soudage
**ZH** 焊条
**RU** сварочные электроды
**AR** قضبان التلحيم
**JA** 溶接棒

### *welds*

**DE** *schweissungen*
**ES** *soldaduras*
**FR** *soudures*
**ZH** *焊缝*
**RU** *сварные швы*
**AR** لحامات
**JA** *溶接部*

### *well bore damage*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *bohrlochbeschaedigung*
**ES** *daño barreno de pozo*
**FR** *endommagement du puit de sondage*
**ZH** *井筒损坏*
**RU** *повреждение породы вокруг буровой скважины*
**AR** ضرر حفر البئر
**JA** *坑内損害*

### WELL CASINGS

*1992-05-26*
**DE** bohrlochfutterrohre
**ES** revestimientos del pozo
**FR** tubages de puits
**ZH** 套管
**RU** обсадные трубы
**AR** أغلفة الآبار
**JA** 井戸ケーシング

**WELL COMPLETION**
*INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-03-11*
*Final sealing-off of a drilled well, after drilling apparatus is removed, with valving, safety, and flow-control devices.*
**DE** bohrlochkomplettierung
**ES** completado de pozos
**FR** achevement des puits
**ZH** 完井
**RU** завершение скважины
**AR** إكمال البئر
**JA** 抗井封印

**WELL DRILLING**
*1992-02-21*
**DE** niederbringung einer bohrung
**ES** sondeo de pozos
**FR** forage de puits
**ZH** 钻井
**RU** бурение скважин
**AR** حفر الآبار
**JA** さく井

**WELL INJECTION EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19*
**DE** bohrlochinjektionsausruestung
**ES** equipo de inyeccion de pozos
**FR** equipements d'injection dans les puits
**ZH** 深井注入设备
**RU** оборудование для закачки скважин
**AR** تجهيزات حقن البئر
**JA** 坑井注入設備

**WELL LOGGING**
*Detailed recording of a physical property of a well or borehole as a function of depth.*
**DE** bohrlochmessung
**ES** registro de sondeos
**FR** diagraphie de forage
**ZH** 测井
**RU** каротаж
**AR** تسجيل بئري
**JA** 坑井検層

**WELL LOGGING EQUIPMENT**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-03-27*
*Limited to equipment based on nuclear techniques or used in exploration of materials of nuclear interest.*
**DE** bohrlochmessgeraete
**ES** equipo de registro de sondeos
**FR** equipements pour diagraphie des sondages
**ZH** 测井设备
**RU** каротажное оборудование
**AR** تجهيزات التسجيل البئري
**JA** 坑井検層設備

***well maintenance***
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *bohrlochinstandhaltung*
**ES** *mantenimiento de pozos*
**FR** *entretien des puits*
**ZH** *井维修*
**RU** *эксплуатация скважины*
**AR** صيانة البئر
**JA** *坑井保守*

**WELL PRESSURE**
*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-08-08*
**DE** bohrlochdruck
**ES** presion de pozos
**FR** pression au puits
**ZH** 井压
**RU** давление в скважине
**AR** ضغط البئر
**JA** 坑井圧力

***well reconditioning***
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18*
**DE** *wiederherrichten von bohrloechern*
**ES** *reacondicionamiento del pozo*
**FR** *remise en etat des puits*
**ZH** *井重整*
**RU** *ремонт скважины*
**AR** تخديم البئر
**JA** *井戸修理*

**WELL RECOVERY EQUIPMENT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19*
**DE** well recovery equipment
**ES** equipo de recuperacion de pozo
**FR** equipements de recuperation
**ZH** 井回采装置
**RU** оборудование для восстановления скважины
**AR** تجهيزات استعادة البئر
**JA** 坑井回復設備

**WELL SERVICING**
*INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18*
**DE** bohrlochbehandlung
**ES** mantenimiento del pozo
**FR** entretien et reparation des puits
**ZH** 井维护
**RU** обслуживание скважины
**AR** تخديم البئر
**JA** 坑井サービス

***well shooting***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28*
**DE** *bohrlochstimulierung durch sprengen*
**ES** *bombardeo del pozo*
**FR** *carottage sismique*
**ZH** *井底爆炸*
**RU** *простреливание скважин*
**AR** حقن البئر
**JA** *坑井速度測定*

***well skin effect***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*
**DE** *bohrloch-skineffekt*
**ES** *efecto piel de pozo*
**FR** *effet parietal (au voisinage d'un puit)*
**ZH** *井趋肤效应*
**RU** *скин-эффект в призабойной зоне скважины*
**AR** مفعول القشرة في البئر
**JA** *坑井スキンエフェクト*

**WELL SPACING**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
*Area location and interrelationship between wells, such as producing oil, natural gas, or geothermal wells in a field or wells used for radioactive wastes; may be calculated for the maximum ultimate production from a given reservoir.*
**DE** bohrlochabstand
**ES** espaciamiento del pozo
**FR** espacement reglementaire des puits
**ZH** 井距
**RU** сетка размещения скважин
**AR** تباعد الآبار
**JA** 坑井間隔

**WELL STIMULATION**
*1999-04-16*
*One of the techniques to increase oil or gas reservoir production such as acidizing, fracturing, controlled underground explosions, or various cleaning techniques.*
**DE** bohrlochstimulation
**ES** estimulacion del pozo
**FR** stimulation des puits
**ZH** 油井增产措施
**RU** возбуждение скважины
**AR** تحفيز البئر
**JA** 坑井刺激法

**WELL TEMPERATURE**
*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11*
**DE** bohrlochtemperatur
**ES** temperatura del pozo
**FR** temperature de puits
**ZH** 井温
**RU** температура скважины
**AR** درجة حرارة البئر
**JA** 坑井温度

**WELLHEAD PRICES**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-06-06*
*Prices paid at the wellhead for gas or oil produced.*
**DE** bohrlochpreise
**ES** tarifas en la boca del pozo (sondeos)
**FR** prix a la tete de puits
**ZH** 井口价格
**RU** цены (нефти, газа) на месте добычи
**AR** أسعار المنبع
**JA** 井戸元価格

**WELLHEADS**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1977-01-28*
**DE** bohrlochkoepfe
**ES** bocas de pozos (sondeos)
**FR** tetes de puits
**ZH** 井口装置
**RU** устья скважин
**AR** رؤوس الآبار
**JA** 坑口装置

**WELLMAN-GALUSHA PROCESS**
*2000-04-12*
*Crushed coal and oxygen-steam mixture are introduced through revolving grate at bottom of gasifier available with or without agitator. Raw gas of 270 btu/scf is produced.*
**DE** wellman-galusha-verfahren
**ES** proceso wellman-galusha
**FR** procede wellman-galusha
**ZH** 韦尔曼-加卢沙过程
**RU** процесс уэллмана-галуша
**AR** عملية ولمان - غالوشا لمعالجة مسحوق الفحم مع بخار الأكسجين
**JA** ウェルマン・ガルーシャプロセス

**WELLMAN-INCANDESCENT PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*This two-stage gasifier is nearly identical to the IFE two-stage gasifier that was commercially available until the late 1950's from the International Furnace Equipment Co. Ltd.*
**DE** wellman-incandescent-verfahren
**ES** proceso wellman-incandescente
**FR** procede wellman-incandescent de gazeification
**ZH** 韦尔曼-因坎德森特过程
**RU** калильный процесс уэллмана
**AR** عملية ولمان - انكاندسنت في التغويز
**JA** ウェルマン・インカンデスントプロセス

***wellman-lord process***
*2000-04-12*
**DE** *wellman-lord-verfahren*
**ES** *proceso wellman-lord*
**FR** *procede wellman-lord*
**ZH** *韦尔曼-洛德过程*
**RU** *процесс уэллмана-лорда*
**AR** عملية ولمان - لورد
**JA** *ウェルマン・ロードプロセス*

**WELLS**
*1976-05-07*
**DE** bohrungen
**ES** pozos
**FR** puits
**ZH** 井
**RU** скважины
**AR** آبار
**JA** 井戸

***welton method***
**DE** *welton-methode*
**ES** *metodo de welton*
**FR** *methode de welton*
**ZH** *韦尔顿法*
**RU** *метод вельтона*
**AR** طريقة ويلتون
**JA** *ウエルトン法*

**WENDELL-AMEDEE HOT SPRINGS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13*
**DE** wendell-amedee hot springs
**ES** fuentes calientes wendell-amedee
**FR** sources chaudes wendell-amedee
**ZH** wendell-amedee 热泉
**RU** горячие источники вендель-амеди
**AR** ينابيع وندل - أميدي الحارة
**JA** ウェンデル・アメデー温泉

**WENDELSTEIN-2B STELLARATOR**
*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25*
**DE** wendelstein-2b-stellarator
**ES** estelarator wendelstein-2b
**FR** stellarator wendelstein-2b
**ZH** wendelstein-2b 仿星器
**RU** стелларатор вендельштейн-2в
**AR** 2b- مفاعل اندماج ويندلشتاين
**JA** ヴェンデルスタイン－２ｂステラレーター

**WENDELSTEIN-7 STELLARATOR**
**DE** wendelstein-7-stellarator
**ES** estelarator wendelstein-7
**FR** stellarator wendelstein-7
**ZH** wendelstein-7 仿星器
**RU** стелларатор вендельштейн-7
**AR** 7 - مفاعل اندماج ويندلشتاين
**JA** ヴェンデルスタイン－７ステラレーター

**WENDS**
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
*World ENergy Data System.*
**DE** wends
**ES** wends
**FR** wends
**ZH** 世界能源数据系统
**RU** система wends
**AR** نظام عالمي لمعطيات الطاقة
**JA** ｗｅｎｄｓ（世界エネルギーデータシステム）

**WENRA**
*INIS: 1999-04-28; ETDE: 1999-05-03*
*Western European Nuclear Regulators Association.*
**DE** wenra
**ES** wenra
**FR** wenra
**ZH** 西欧核调节联合会
**RU** зеаояр
**AR** اتحاد المنظمين النوويين في أوربا الغربية
**JA** ｗｅｎｒａ（西欧原子力規制者会議）

***wentzel-kramers-brillouin approximation***
**DE** *wentzel-kramers-brillouin-naeherung*
**ES** *aproximacion de wentzel-kramers-bri*
**FR** *approximation wentzel-kramers-brillouin*
**ZH** *温策尔-克雷默斯-布黑渊近似*
**RU** *приближение вентцеля-крамера-бриллюэна*
**AR** تقريب وينتسل كراوز - بريلوان
**JA** *ウェンツェル・クラマース・ブリルアン近似*

***west coast***
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *westkueste der usa*
**ES** *costa oeste*
**FR** *cote ouest (etats-unis)*
**ZH** *西海岸*
**RU** *западное побережье*
**AR** شاطئ غربي
**JA** *西海岸*

***west germany***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25*
**DE** *westdeutschland*
**ES** *alemania de oeste*
**FR** *allemagne de l'ouest*
**ZH** *西德*
**RU** *западная германия*
**AR** ألمانيا الغربية
**JA** *西ドイツ*

**WEST INDIES**
**DE** westindische inseln
**ES** antillas
**FR** antilles
**ZH** 西印度群岛
**RU** вест-индия
**AR** جُزُر الهند الغربية
**JA** 西インド諸島

**WEST VALLEY PROCESSING PLANT**
**DE** aufbereitungsanlage west valley
**ES** fabrica procesado de west walley
**FR** usine de retraitement west valley
**ZH** 西谷处理厂
**RU** завод по переработке топлива в уэст-валл
**AR** west valley منشأة المعالجة
**JA** ウェスト・バレー加工プラント

**WEST VALLEY UF6 FACILITY**
*INIS: 1985-07-19; ETDE: 1976-08-24*
**DE** uf6-anlage west valley
**ES** instalacion west valley uf6
**FR** west valley uf6 facility
**ZH** 西谷 uf6 装置
**RU** завод по произв. в уэст-валли
**AR** west valley في uf6 منشأة
**JA** ウェスト・バレーｕｆ６施設

**WEST VIRGINIA**
**DE** west virginia
**ES** virginia occidental
**FR** virginie occidentale
**ZH** 西弗吉尼亚州
**RU** западная виргиния
**AR** فيرجينيا الغربية
**JA** ウェストヴァージニア州

**WESTERN AREA POWER ADMINISTRATION**
*INIS: 1996-07-16; ETDE: 1980-03-29*
**DE** western area power administration
**ES** administracion del area occidental
**FR** western area power administration
**ZH** 西区电力局
**RU** энергетическое управление западной зоны
**AR** إدارة الطاقة في المنطقة الغربية
**JA** 米国西部地域電力事業団

**WESTERN AUSTRALIA**
**DE** westaustralien
**ES** australia occidental
**FR** australie occidentale
**ZH** 西澳大利亚
**RU** западная австралия
**AR** أستراليا الغربية
**JA** 西オーストラリア州

**WESTERN EUROPE**
*INIS: 1995-04-03; ETDE: 1993-08-31*
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor. From July 1991 to August 1993 this concept was indexed to EUROPE in ETDE.)
**DE** westeuropa
**ES** europa occidental
**FR** europe occidentale
**ZH** 西欧
**RU** западная европа
**AR** أوروبا الغربية
**JA** 西ヨーロッパ

***western new york nuclear research reactor***
*1993-11-10*
**DE** *western new york nuclear research reactor*
**ES** *western n. y. nucl. res. react*
**FR** *reacteur buspr (reacteur de recherche nucleaire new york ouest)*
**ZH** *西纽约核研究堆*
**RU** *р-р западного центра ядерных исслед., нью-йорк*
**AR** مفاعل البحث النووي في نيويورك الغربية
**JA** *西ニューヨーク州原子力研究センター原子炉*

***western region***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *westen der usa*
**ES** *region oester*
**FR** *region de l'ouest (etat-unis)*
**ZH** *西部*
**RU** *западный район*
**AR** المنطقة الغربية
**JA** *西部地域*

**WESTERN US OVERTHRUST BELT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*
**DE** ueberschiebungsguertel der west-usa
**ES** zona de auge occidental us
**FR** ceinture de chevauchement de l'ouest des etats-unis
**ZH** 美国西部掩冲带
**RU** складчатый пояс на западе сша
**AR** حزام التحميل الغربي في الولايات المتحدة
**JA** 西部押しかぶせ断層帯

**WESTINGHOUSE GASIFICATION PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*
*The process involves two stages: fluidized-bed gasifier and recirculating-bed devolatilizer.*
**DE** westinghouse-vergasungsverfahren
**ES** proceso de gasificacion westinghouse
**FR** procede westinghouse de gazeification en lit fluidise
**ZH** 西屋气化工艺
**RU** вестингаус-процесс газификации
**AR** عملية وستنغهاوس في التغويز

**JA** ウェスティングハウス社ガス化プロセス

### *westinghouse nuclear training reactor*

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-03-04*

**DE** *westinghouse nuclear training reactor*
**ES** *reactor de aprendizaje nuclear westinghouse*
**FR** *reacteur d'entrainement de westinghouse*
**ZH** *西屋核培训堆*
**RU** *учебный реактор фирмы вестингаус*
**AR** مفاعل التدريب النووي وستنغهاوس
**JA** *ウェスティングハウス社核訓練炉*

### WESTINGHOUSE RECYCLE FUELS PLANT

**DE** westinghouse recycle fuels plant
**ES** fabrica de reciclado westinghouse
**FR** usine de retraitement westinghouse
**ZH** 西屋再循环燃料厂
**RU** завод по переработке топлива фирмы вестингаус
**AR** منشأة إعادة تدوير الوقود وستنغهاوس
**JA** ウェスティングハウス社再生燃料プラント

### WESTINGHOUSE STANDARD REACTOR

*1975-10-29*
*USA.*
(Prior to 1975, PWR/41 TYPE REACTORS was used.)

**DE** standardreaktor westinghouse
**ES** reactor de tipo westinghouse
**FR** reacteur type de westinghouse
**ZH** 西屋标准堆
**RU** стандартный р-р фирмы вестингауз электри
**AR** مفاعل وستنغهاوس العياري
**JA** ウェスティングハウス社標準炉

### *westinghouse testing reactor*

**DE** *westinghouse-testreaktor*
**ES** *reactor pruebas westinghouse*
**FR** *reacteur d'essais westinghouse*
**ZH** *西屋试验堆*
**RU** *испыт. р-р фирмы вестингауз*
**AR** مفاعل وستنغهاوس الاختباري
**JA** *ウェスティングハウス社試験炉*

### *westvaco process*

*2000-04-12*
*Process uses dry activated carbon to remove sulfur dioxide from waste gases.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *westvaco-verfahren*
**ES** *proceso westvaco*
**FR** *procede westvaco*
**ZH** *westvaco 法*
**RU** *уэствако-процесс*
**AR** عملية وستفالكو باستخدام الفحم الفعّال لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت
**JA** *ウェストバコプロセス*

### WET ASHING

**DE** nasse veraschung
**ES** mineralizacion humeda
**FR** obtention de cendres humides
**ZH** 湿灰化
**RU** мокрое озоление
**AR** ترميد رطب
**JA** 湿式灰化

### *wet deposition*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*

**DE** *nasse ablagerung*
**ES** *deposicion humeda*
**FR** *depot humide*
**ZH** *湿淀积*
**RU** *мокрое осаждение*
**AR** ترسيب رطب
**JA** *湿性沈着*

### WET OXIDATION PROCESSES

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-10-10*

**DE** nassoxidationsverfahren
**ES** proceso oxidacion humeda
**FR** procedes d'oxydation par voie humide
**ZH** 湿式氧化过程
**RU** процессы мокрого окисления
**AR** عملية أكسدة رطبة
**JA** 湿式酸化過程

### WET SCRUBBERS

*2013-11-27*

**DE** nasswaescher
**ES** depuradores humedos
**FR** epurateurs par voie humide; depoussiereurs par voie humide; laveurs humides
**ZH** 湿式洗涤器
**RU** мокрые скрубберы
**AR** غاسلات رطبة
**JA** 湿式スクラバ

### WET STORAGE

*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1997-05-29*

**DE** nasslagerung
**ES** almacenamiento humedo
**FR** entreposage a sec
**ZH** 湿法贮存
**RU** мокрое хранение
**AR** تخزين رطب
**JA** 湿式貯蔵

### *wet-type cooling towers*

*2000-04-12*

**DE** *nasskuehltuerme*
**ES** *torres de refrigeracion tipo humedo*
**FR** *tours de refroidissement humides*
**ZH** *湿型冷却塔*
**RU** *градирни мокрого типа*
**AR** أبراج تبريد من النمط الرطب
**JA** *湿式タイプ冷却塔*

### WETLANDS

*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-04-17*

**DE** feuchtgebiete
**ES** tierras mojadas
**FR** zones humides
**ZH** 湿地
**RU** заболоченные земли
**AR** مستنقعات
**JA** 湿地帯

### WETTABILITY

**DE** netzbarkeit
**ES** mojabilidad
**FR** mouillabilite
**ZH** 可湿性
**RU** смачиваемость
**AR** ابتلالية
**JA** 水和性

### WETTING AGENTS

**DE** netzmittel
**ES** agentes humectantes
**FR** agents mouillants
**ZH** 湿润剂
**RU** смачивающие реагенты
**AR** مواد تبليل
**JA** 湿潤剤

### WETTING HEAT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08*
*Heat change that occurs when a powder is wet by a liquid.*

**DE** benetzungswaerme
**ES** calor humedo
**FR** chaleur de mouillage
**ZH** 润湿热
**RU** теплота смачивания
**AR** حرارة التبليل
**JA** 湿潤熱

### WEYBURN FIELD

*2008-06-10*
*Petroleum deposit now being studied as a possible site for carbon sequestration.*

**DE** weyburn-feld
**ES** campo weyburn
**FR** champ (de) weyburn
**ZH** 韦伯恩油田
**RU** месторождение вейбурн
**AR** weyburn حقل
**JA** ワイバーン油田

### *weyl field*

**DE** *weyl-feld*
**ES** *campo de weyl*
**FR** *champ de weyl*
**ZH** *韦尔场*
**RU** *поле вейля*
**AR** حقل فيل
**JA** *ワイル場*

### WEYL SPINORS

*2016-05-10*

**DE** weyl-spinoren
**ES** espinores de weyl
**FR** spineurs de weyl
**ZH** 韦尔旋量
**RU** спиноры вейля
**AR** سبينورات فيل
**JA** ワイルスピノル

### WEYL UNIFIED THEORY

**DE** weylsche einheitliche feldtheorie
**ES** teoria unificada de weyl
**FR** theorie unifiee de weyl
**ZH** 韦尔统一理论
**RU** единая теория вейля
**AR** نظرية فيل الموحدة
**JA** ワイル統一理論

### *whales*

*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15*

**DE** *wale*
**ES** *ballenas*
**FR** *baleines*
**ZH** *鲸类*
**RU** *киты*
**AR** حيتان
**JA** *鯨*

### WHEAT

**DE** weizen
**ES** trigo
**FR** ble
**ZH** 小麦
**RU** пшеница
**AR** قمح
**JA** コムギ

### WHEELS

*INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-12-28*

**DE** raeder
**ES** ruedas
**FR** roues
**ZH** 车轮
**RU** колеса
**AR** عجلات

**JA** 車輪

**WHETSTONE OPERATION**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*
**DE** whetstone operation
**ES** explosion amoladera
**FR** operation whetstone
**ZH** whetstone 运行
**RU** операция уэтстон
**AR** whetstone عملية
**JA** ウェットストーン作戦

**WHEY**
*INIS: 1993-07-19; ETDE: 1978-08-08*
*Watery part of milk separated from the curd in the process of making cheese.*
**DE** molke
**ES** suero (de la leche)
**FR** lactoserum
**ZH** 乳清
**RU** сыворотка
**AR** مصل الجبن
**JA** 乳清

**WHISKERS**
**DE** nadelkristalle
**ES** triquitos
**FR** trichites
**ZH** 晶须
**RU** нитевидные кристаллы
**AR** لوامس
**JA** ひげ結晶

**WHISTLER INSTABILITY**
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1985-10-25*
**DE** whistlerinstabilitaet
**ES** inestabilidad whistler
**FR** instabilite du mode siffleur
**ZH** 啸声不稳定性
**RU** неустойчивость геликона
**AR** عدم استقرار الصفير
**JA** ホイッスラー不安定性

***whistler mode***
*INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *whistlermode*
**ES** *modo de whistler*
**FR** *mode siffleur*
**ZH** *啸声模式*
**RU** *мода уислера*
**AR** نموذج الصفير
**JA** *ホイッスラーモード*

**WHISTLERS**
**DE** pfeifstoerungen
**ES** silbidos
**FR** sifflements
**ZH** 啸声
**RU** свистящие атмосферики
**AR** صافرات
**JA** ホイッスラー電波

***white copper***
*1996-06-28*
(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *weisskupfer*
**ES** *cobre blanco*
**FR** *cuivre blanc*
**ZH** *辛白铜*
**RU** *белая медь*
**AR** نحاس أبيض
**JA** *白銅*

**WHITE DWARF STARS**
**DE** weisse zwerge
**ES** estrellas enanas blancas
**FR** etoiles naines blanches
**ZH** 白矮星
**RU** звезды-белые карлики
**AR** نجوم القزم الأبيض
**JA** 白色わい星

**WHITE HOLES**
*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-06-07*
*A time-reversed black hole, an expanding source with growing intensity and photon energy.*
**DE** weisse loecher
**ES** cavidades blancas
**FR** trous blancs
**ZH** 白洞
**RU** белые дыры
**AR** ثقوب بيضاء
**JA** ホワイトホール

**WHITE RIVER**
*2000-04-12*
*Not related to White River Basin, a geographically separate area in Arkansas and Missouri.*
**DE** white river
**ES** rio blanco
**FR** white river
**ZH** 白河
**RU** белая река
**AR** نهر هوايت
**JA** ホワイトリバー

**WHITE RIVER BASIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*
*Not related to White River, a river flowing in Colorado and Utah.*
**DE** white river basin
**ES** cuenca del rio blanco
**FR** white river basin
**ZH** 白河流域
**RU** бассейн белой реки
**AR** حوض نهر هوايت
**JA** ホワイトリバー流域

**WHITE RIVER SHALE PROJECT**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** projekt white river shale
**ES** proyecto esquisto white river
**FR** white river shale project
**ZH** 白河油页岩计划
**RU** сланцевый проект белой реки
**AR** مشروع شيل هوايت ريفر
**JA** ホワイトリバーシェールプロジェクト

**WHITE SANDS SOLAR FACILITY**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*
*The US Army Solar Test Facility in White Sands, New Mexico.*
**DE** white sands solar facility
**ES** instalacion solar white sands
**FR** installation solaire de white sands
**ZH** 白沙太阳能装置
**RU** солнечная установка в белых песках
**AR** white sands منشأة شمسية في
**JA** ホワイト・サンズ太陽光施設

***whiteshell-1 reactor***
**DE** *whiteshell-1 reaktor*
**ES** *reactor de whiteshell-1*
**FR** *reacteur whiteshell-1*
**ZH** *白壳-1 堆*
**RU** *реактор-1, уайтшелл (канада)*
**AR** whiteshell-1 مفاعل
**JA** *ホワイトシェル－１号炉*

***whiteshell nuclear research establishment***
**DE** *whiteshell nuclear research establishment*
**ES** *whiteshell nuclear research es*
**FR** *etablissement de recherches nucleaires whiteshell*
**ZH** *怀特谢尔核研究所*
**RU** *центр ядерных исследований в уайтшеле*
**AR** مؤسسة البحوث النووي في وايت شل
**JA** *ホワイトシェル原子力研究所*

**WHO**
**DE** who
**ES** oms
**FR** oms
**ZH** 世界卫生组织
**RU** воз
**AR** منظمة الصحة العالمية
**JA** ｗｈｏ（国連世界保健機関）

**WHOLE-BODY COUNTERS**
**DE** ganzkoerperzaehler
**ES** contadores de cuerpo entero
**FR** anthroporadiametres
**ZH** 全身计数器
**RU** счетчики излучений человека
**AR** عدادات لكامل الجسم
**JA** 全身計数装置

**WHOLE-BODY COUNTING**
**DE** ganzkoerperzaehlung
**ES** recuento de la radiactividad corporal
**FR** anthroporadiametrie
**ZH** 全身计数
**RU** измерение радиоактивности всего тела
**AR** عدّ لكامل الجسم
**JA** 全身計数

**WHOLE-BODY IRRADIATION**
**DE** ganzkoerperbestrahlung
**ES** irradiacion corporal total
**FR** irradiation du corps entier
**ZH** 全身辐照
**RU** облучение всего тела
**AR** تشعيع كامل الجسم
**JA** 全身照射

***wholesale buyers***
*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28*
**DE** *grosshandelseinkaeufer*
**ES** *compradores al por mayor*
**FR** *acheteurs en gros*
**ZH** *批发购货商*
**RU** *оптовые покупатели*
**AR** مشترو الجملة
**JA** *卸売仕入人*

***wholesale price index***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *grosshandelspreisindex*
**ES** *indice precios al por mayor*
**FR** *indice des prix de gros*
**ZH** *批发价格指数*
**RU** *индекс оптовых цен*
**AR** فهرس لسعر الجملة
**JA** *卸売物価指数*

**WHOLESALE PRICES**
*INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-06-06*
(From September 1979 until March 1996 WHOLESALE PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)
**DE** grosshandelspreise
**ES** precios al por mayor
**FR** prix de gros
**ZH** 批发价
**RU** оптовые цены
**AR** أسعار الجملة

**JA** 卸売価格

***wholesale sellers***

*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28*

**DE** *grosshandelsverkaeufer*
**ES** *vendedores al por mayor*
**FR** *vendeurs en gros*
**ZH** *批发供货商*
**RU** *оптовые продавцы*
**AR** بائعو الجملة
**JA** *卸売販売人*

***wholesalers***

*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28*

**DE** *grosshaendler*
**ES** *mayoristas*
**FR** *grossistes*
**ZH** *批发商*
**RU** *оптовые торговцы*
**AR** بائعو الجملة
**JA** *卸売業者*

**WHOLESOMENESS**

**DE** gesundheitliche unbedenklichkeit
**ES** comestibilidad
**FR** comestibilite
**ZH** 卫生健全性
**RU** пригодность к употреблению
**AR** صِحّة
**JA** 健全

**WICK-CHANDRASEKHAR METHOD**

*1996-07-15*

**DE** wick-chandrasekhar-methode
**ES** metodo de wick-chandrasekhar
**FR** methode de wick-chandrasekhar
**ZH** 维克-钱德拉塞卡方法
**RU** метод вика-чандрасекара
**AR** طريقة فيك - شاندراسيخار
**JA** ウィック・チャンドラセカール方法

**WICK METHOD**

*1996-07-15*

**DE** wick-methode
**ES** metodo de wick
**FR** methode de wick
**ZH** 维克方法
**RU** метод вика
**AR** طريقة فيك
**JA** ウイック式

**WICK THEOREM**

**DE** wick-theorem
**ES** teorema de wick
**FR** theoreme de wick
**ZH** 维克定理
**RU** теорема вика
**AR** مبرهنة فيك
**JA** ウィックの定理

**WIDE GAP SPARK CHAMBERS**

**DE** funkenkammern m.grossem elektrodenabstand
**ES** camara de chispas de amplio intervalo
**FR** chambres a etincelles a large intervalle
**ZH** 宽隙火花室
**RU** искровые камеры с широким зазором
**AR** حجرات الشرارة الواسعة الفجوة
**JA** ワイドギャップ放電箱

**WIDMANSTAETTEN STRUCTURE**

**DE** widmanstaetten-struktur
**ES** estructura de widmanstaetten
**FR** structure de widmanstaetten
**ZH** 维德曼斯特顿型结构
**RU** видманштеттова структура
**AR** بنية ويدمانشتايتين
**JA** ウィドマンステッテン組織

**WIDOWS CREEK STEAM PLANT**

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-08-04*

**DE** dampfkraftwerk widows creek
**ES** planta de vapor widows creek
**FR** centrale a vapeur de widows creek
**ZH** windows creek 蒸汽厂
**RU** тепловая электростанция уиндоус крик
**AR** widows creek منشأة بخار
**JA** ウィドークリーク蒸気プラント

**WIDTH**

*For dimensions only: see also LEVEL WIDTHS, LINE WIDTHS, and PARTICLE WIDTHS.*

**DE** breite
**ES** anchura
**FR** largeur
**ZH** 宽度
**RU** ширина
**AR** عَرْض
**JA** 幅

**WIEDEMANN-FRANZ LAW**

**DE** wiedemann-franz-gesetz
**ES** ley de wiedemann-franz
**FR** loi de wiedemann-franz
**ZH** 威德曼-夫兰兹定律
**RU** закон видеманна-франца
**AR** قنون ويدمان - فرانز
**JA** ウィーデマン・フランツの法則

***wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe***

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*

**DE** *wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe*
**ES** *wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe*
**FR** *usine de retraitement de karlsruhe*
**ZH** *卡尔斯鲁厄后处理厂*
**RU** *завод по переработке облученного топлива, карлсруэ*
**AR** منشأة إعادة معالجة المواد في كارلسرو
**JA** *再処理工場カールスルーエ*

***wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf***

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*

**DE** *wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf*
**ES** *wiederaufarbeitungsanlage wack*
**FR** *usine de retraitement wackersdorf*
**ZH** *瓦克斯多夫后处理厂*
**RU** *завод по переработке облученного топлива, вакерсдорф*
**AR** مصنع اعادة المعالجة في فاكروسدورف
**JA** *再処理工場バッカースドルフ*

**WIGGLER MAGNETS**

*INIS: 1999-07-02; ETDE: 1977-06-21*

**DE** wiggler-magnete
**ES** imanes onduladores
**FR** aimants onduleurs
**ZH** 摆动磁铁
**RU** магниты вигглера
**AR** مغانط فيغلر
**JA** ウィグラー磁石

**WIGHTMAN FIELD THEORY**

**DE** wightman-feldtheorie
**ES** teoria del campo de wightman
**FR** theorie du champ de wightman
**ZH** 怀特曼场论
**RU** теория поля уайтмена
**AR** نظرية الحقل لوايتمان
**JA** ワイトマン場の理論

**WIGNER COEFFICIENTS**

**DE** wigner-koeffizienten
**ES** coeficientes de wigner
**FR** coefficients de wigner
**ZH** 维格纳系数
**RU** коэффициент вигнера
**AR** معاملات فيغنر
**JA** ウィグナー係数

**WIGNER DISTRIBUTION**

**DE** wigner-verteilung
**ES** distribucion de wigner
**FR** distribution de wigner
**ZH** 维格纳分布
**RU** распределение вигнера
**AR** توزع فيغنر
**JA** ウィグナー分布

**WIGNER EFFECT**

**DE** wigner-effekt
**ES** effecto wigner
**FR** effet wigner
**ZH** 维格纳效应
**RU** эффект вигнера
**AR** مفعول فيغنر
**JA** ウィグナー効果

**WIGNER-EISENBUD THEORY**

**DE** wigner-eisenbud-theorie
**ES** teoria de wigner-eisenbud
**FR** theorie de wigner-eisenbud
**ZH** 维格纳-厄森巴德理论
**RU** теория вигнера-эйзенбуда
**AR** نظرية فيغنر - إيزنبود
**JA** ウィグナー・アイゼンバッド理論

**WIGNER FORCE**

**DE** wigner-kraft
**ES** fuerza de wigner
**FR** force de wigner
**ZH** 维格纳力
**RU** сила вигнера
**AR** قوة فيغنر
**JA** ウィグナー力

***wigner method***

**DE** *wigner-methode*
**ES** *metodo de wigner*
**FR** *methode de wigner*
**ZH** *维格纳方法*
**RU** *метод вигнера*
**AR** طريقة فيغنر
**JA** *ウィグナー方法*

**WIGNER SCATTERING**

**DE** wigner-streuung
**ES** dispersion de wigner
**FR** diffusion de wigner
**ZH** 维格纳散射
**RU** рассеяние вигнера
**AR** تبعثر فيغنر
**JA** ウィグナー散乱

**WIGNER-SEITZ METHOD**

**DE** wigner-seitz-methode
**ES** metodo de wigner-seitz
**FR** methode de wigner-seitz
**ZH** 维格纳-赛茨法
**RU** метод вигнера-зейтца
**AR** طريقة فيغنر - زايتس
**JA** ウィグナー・ザイツ法

**WIGNER THEORY**

**DE** wigner-theorie
**ES** teoria de wigner
**FR** theorie de wigner
**ZH** 维格纳理论
**RU** теория вигнера
**AR** نظرية فيغنر

**JA** ウィグナー理論

**WIGNER-WILKINS MODEL**
**DE** wigner-wilkins-modell
**ES** modelo de wigner-wilkins
**FR** modele de wigner-wilkins
**ZH** 维格纳-威尔金斯模型
**RU** модель вигнера-уилкинса
**AR** نموذج فيغنر - ويلكنز
**JA** ウィグナー・ウィルキンス模型

**WILD ANIMALS**
**DE** wilde tiere
**ES** animales salvajes
**FR** animaux sauvages
**ZH** 野生动物
**RU** дикие животные
**AR** حيوانات برّية
**JA** 野生動物

***wilderness areas***
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08*
**DE** *wildnisgebiete*
**ES** *areas de reservas naturales*
**FR** *parcs nationaux*
**ZH** *荒野区*
**RU** *заповедники*
**AR** مناطق قفر
**JA** *原生自然環境保全地域*

**WILDERNESS PROTECTION ACTS**
*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1983-03-23*
**DE** wilderness protection acts
**ES** leyes de proteccion reservas naturales
**FR** legislation sur la protection de la nature
**ZH** 自然保护法规
**RU** законодательство по защите дикой природы
**AR** قرارات حماية البرية
**JA** 野生保護法

***wildlife***
*2013-11-13*
*For wild vegetation SEE PLANTS*
**DE** *tierwelt*
**ES** *vida silvestre*
**FR** *la vie sauvage; la faune et la flore*
**ZH** *野生动物*
**RU** *дикая природа*
**AR** الحياة البرية
**JA** *野生*

**WILKINS EQUATION**
*1996-07-15*
**DE** wilkins-gleichung
**ES** ecuacion de wilkins
**FR** equation de wilkins
**ZH** 威尔金斯方程
**RU** уравнение уилкинса
**AR** معادلة ويلكنز
**JA** ウィルキンス方程式

***wilkinson theory***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *wilkinson-theorie*
**ES** *teoria de wilkinson*
**FR** *theorie de wilkinson*
**ZH** *威尔金斯理论*
**RU** *теория уилкинсона*
**AR** نظرية ويلكنسون
**JA** *ウィルキンソン理論*

***william h. zimmer-1 reactor***
**DE** *william h. zimmer-1 reaktor*
**ES** *reactor de william h. zimmer-1*
**FR** *reacteur william h. zimmer-1*
**ZH** *威廉h.集默-1 堆*
**RU** *реактор уильям х. циммер-1*
**AR** william h. zimmer-1 مفاعل
**JA** *ウィリアムｈ．ジンマー１号炉*

***william h. zimmer-2 reactor***
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** *william h. zimmer-2 reaktor*
**ES** *reactor de william h. zimmer-2*
**FR** *reacteur william h. zimmer-2*
**ZH** *威廉h.集默-2 堆*
**RU** *реактор william h. zimmer-2*
**AR** william h. zimmer-2 مفاعل
**JA** *ウィリアムｈ．ジンマー２号炉*

***williams-weizsacker approximation***
**DE** *williams-weizsacker-naeherung*
**ES** *aproximacion de willians-weizsaecker*
**FR** *approximation de williams-weizsacker*
**ZH** *威廉-魏茨泽克近似*
**RU** *приближение виллиамса-вейцзеккера*
**AR** تقريب ويليامز - فايسكر
**JA** *ウィリアムズ・ワイツゼッカー近似*

**WILLISTON BASIN**
*INIS: 1992-06-18; ETDE: 1986-02-21*
**DE** williston basin
**ES** cuenca williston
**FR** bassin de williston
**ZH** 威利斯顿盆地
**RU** бассейн уиллистон
**AR** حوض ويليستون
**JA** ウィリストン盆地

**WILLOWS**
*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1984-05-08*
**DE** weidenbaeume
**ES** lobos
**FR** saules
**ZH** 柳树
**RU** ивы
**AR** صفصاف
**JA** ヤナギ

***wilputte process***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*
*This gasifier is used for the gasification of various types of coal by partial combustion with air or oxygen at atmospheric pressure. The gasifier shell is brick-lined and is equipped with a Chapman drum feeder and agitator assembly. Supported under the shell, riding on three sets of rollers and guided by rollers, is the Koller-type revolving grate and ash pan.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *wilputte-verfahren*
**ES** *proceso wilputte*
**FR** *procede wilputte*
**ZH** *wilputte 法*
**RU** *вилпутт-процесс*
**AR** عملية ويلبوت في تغويز مختلف أنواع الفحم
**JA** *ウイルプットプロセス*

**WILSON LOOP**
*1983-03-16*
**DE** wilson-schleife
**ES** lazo de wilson
**FR** boucle de wilson
**ZH** 威尔逊圈
**RU** петля вильсона
**AR** حلقة ويلسون
**JA** ウィルソンループ

**WILZBACH METHOD**
**DE** wilzbach-methode
**ES** metodo de wilzbach
**FR** methode de wilzbach
**ZH** 维兹巴赫法
**RU** метод вильцбаха
**AR** طريقة ويلزباخ
**JA** ウィルツバッハ法

**WIMPS**
*2013-11-07*
**DE** wimps
**ES** wimps
**FR** wimps
**ZH** 弱相互作用大质量粒子
**RU** свмч
**AR** الجسيمات الضخمة ضعيفة التفاعل.
**JA** ウィンプス

**WINCHES**
*1999-07-07*
**DE** winden
**ES** cabrestantes
**FR** treuils
**ZH** 绞车
**RU** лебедки
**AR** رافعات
**JA** ウィンチ

**WIND**
**DE** wind
**ES** viento
**FR** vent
**ZH** 风
**RU** ветер
**AR** ريح
**JA** 風

***wind energy conversion systems***
*INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-07-18*
**DE** *windenergieumwandlungssysteme*
**ES** *sistema de conversion energia eolica*
**FR** *systemes de conversion de l'energie eolienne*
**ZH** *风能转换系统*
**RU** *ветроэнергетические системы*
**AR** منظومات تحويل طاقة الرياح
**JA** *風力エネルギー変換システム*

***wind farms***
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22*
**DE** *windfarmen*
**ES** *granjas eolicas*
**FR** *fermes eoliennes*
**ZH** *风场*
**RU** *ветряные энергоцентры*
**AR** مزارع الرياح
**JA** *集合型風力発電所*

***wind generators***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*
**DE** *windgeneratoren*
**ES** *generadores eolicos*
**FR** *aerogenerateurs*
**ZH** *风发电机*
**RU** *ветровые генераторы*
**AR** مولدات الرياح
**JA** *風力発電機*

**WIND LOADS**
*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-03-29*
**DE** windlast
**ES** cargas debidas al viento
**FR** charges dues au vent
**ZH** 风载荷
**RU** ветровые нагрузки
**AR** حمولات الرياح
**JA** 風力荷重

**WIND POWER**
*1982-12-07*
**DE** windenergie
**ES** energia eolica
**FR** energie eolienne
**ZH** 风力
**RU** энергия ветра
**AR** طاقة الرياح
**JA** 風力

**WIND POWER INDUSTRY**
*INIS: 1992-02-04; ETDE: 1981-07-18*
**DE** windkraftwerksindustrie
**ES** industria de energia eolica
**FR** industrie eolienne
**ZH** 风能工业
**RU** ветроэнергетика
**AR** صناعة طاقة الرياح
**JA** 風力産業

**WIND POWER PLANTS**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1976-03-22*
*Wind turbines supplying electric power to a grid.*
**DE** windkraftwerke
**ES** centrales eolicas
**FR** centrales eoliennes
**ZH** 风力发电厂
**RU** ветровые электростанции
**AR** منشآت طاقة الرياح
**JA** 風力発電所

**WIND-POWERED PUMPS**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1978-09-11*
*Wind-mechanical pumps only, for wind-electric pumps use WIND TURBINES and PUMPS.*
**DE** windgetriebene pumpen
**ES** bombas eolicas
**FR** pompes a aeromoteur
**ZH** 风力泵
**RU** ветронасосы
**AR** مضخات تعمل بطاقة الرياح
**JA** 風力ポンプ

**WIND TUNNELS**
**DE** windkanaele
**ES** tuneles aerodinamicos
**FR** souffleries
**ZH** 风洞
**RU** аэродинамические трубы
**AR** أنفاق هوائية
**JA** 風洞

**WIND TURBINE ARRAYS**
*INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22*
**DE** windturbinen-anordnungen
**ES** investigacion turbinas eolicas
**FR** batteries d'aerogenerateurs
**ZH** 风力涡轮机组
**RU** сеть ветротурбин
**AR** صفيفات عنفات الرياح
**JA** 風力タービン配列

**WIND TURBINES**
*1991-08-16*
**DE** windturbinen
**ES** turbinas eolicas
**FR** eoliennes
**ZH** 风力涡轮机
**RU** ветротурбины
**AR** عنفات الرياح
**JA** 風力タービン

**WINDFALL PROFITS TAX**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*
**DE** windfall-profits-steuer
**ES** impuesto beneficio fortuna
**FR** taxe sur les benefices exceptionnels
**ZH** 暴利税
**RU** налог на непредвиденную прибыль
**AR** ضريبة أرباح الكسب المفاجئ
**JA** 超過利潤税

**WINDING MACHINES**
*INIS: 1999-07-07; ETDE: 1979-05-02*
*Equipment for winding coils.*
**DE** spulmaschinen
**ES** maquinas de extraccion
**FR** bobineuses
**ZH** 绕线机
**RU** намоточные машины
**AR** آلات لف الوشائع
**JA** 巻き上げ機

**WINDOW FRAMES**
*INIS: 2004-11-03; ETDE: 2004-10-29*
**DE** fensterrahmen
**ES** marcos de ventanas
**FR** chassis vitres
**ZH** 窗框
**RU** оконные рамы
**AR** أطر النوافذ
**JA** 窓枠

**WINDOWS**
**DE** fenster
**ES** ventanas
**FR** fenetres
**ZH** 窗
**RU** окна
**AR** نوافذ
**JA** 窓

***windscale advanced gas-cooled reactor***
*1993-11-10*
**DE** *windscale advanced gas-cooled reactor*
**ES** *reactor gas-refrigerado de avance windscale*
**FR** *reacteur refroidi par gaz carbonique avance windscale*
**ZH** *温斯克尔改进气冷堆*
**RU** *усовершенствованный газографитовый р-р, уиндскейл*
**AR** مفاعلwindscale المتقدم المبرد بالغاز
**JA** *ウィンズケール改良型ガス冷却炉*

**WINDSCALE PRODUCTION REACTORS**
**DE** produktionsreaktoren windscale
**ES** reactores de produccion windscale
**FR** reacteurs de production de windscale
**ZH** 温斯科尔生产堆
**RU** промышленные реакторы, уиндскэйл
**AR** مفاعلات windscale الانتاجية
**JA** ウィンズケール生産炉

***windscale reprocessing plant***
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** *wiederaufarbeitungsanlage windscale*
**ES** *instalacion reprocesado windscale*
**FR** *usine de retraitement de windscale*
**ZH** *温茨凯尔后处理厂*
**RU** *завод по перераб. облуч. топл.,уиндскейл*
**AR** منشأةwindscale إعادة المعاجة
**JA** *ウィンズケール再処理工場*

***wine***
**DE** *wein*
**ES** *vino*
**FR** *vin*
**ZH** *酒*
**RU** *вино*
**AR** نبيذ
**JA** *ワイン*

**WINKLER PROCESS**
*2000-04-12*
*Davy-Powergas Inc. process for producing intermediate- or high-btu gas that utilizes a fluidized bed gasifier operating at 1500-1850 degrees F and using oxygen and steam. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.*
**DE** winkler-verfahren
**ES** proceso winkler
**FR** procede winkler
**ZH** 温克勒流化床气化法
**RU** процесс винклера
**AR** عملية وينكلر لإنتاج غاز متوسط أو عالي الحرارة
**JA** ウィンクラープロセス

**WINOS**
*2013-08-26*
**DE** winos
**ES** winos
**FR** winos
**ZH** 超 w 子
**RU** вино
**AR** مدمنوا الخمر
**JA** ウィーノ

***winston collectors***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*
**DE** *winston-kollektoren*
**ES** *colectores winston*
**FR** *capteurs winston*
**ZH** *温斯顿式集热器*
**RU** *коллекторы уинстона*
**AR** مجمّعات ونستون
**JA** *ウィンストンコレクタ*

**WIPP**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10*
**DE** wipp
**ES** wipp
**FR** wipp
**ZH** 废物分离中间工厂
**RU** завод wipp
**AR** منشأة حصر النفايات
**JA** ｗｉｐｐ（廃棄物隔離パイロットプラント）

**WIRE SPARK CHAMBERS**
**DE** drahtelektroden-funkenkammern
**ES** camaras de chispas de hilos
**FR** chambres a etincelles a fils
**ZH** 丝火花室
**RU** проволочные искровые камеры
**AR** حجرات الشرارة السلكية
**JA** ワイヤ放電箱

**WIRES**
**DE** draehte
**ES** alambres
**FR** fils
**ZH** 导线
**RU** проволоки
**AR** أسلاك
**JA** ワイヤー

***wires (fuel)***
**DE** *draehte (brennstoff)*
**ES** *hilos (combustibles nucleares)*
**FR** *fils (de combustible)*
**ZH** *丝（燃料）*
**RU** *прутки (топливо)*
**AR** أسلاك (وقود)
**JA** *ワイヤー（燃料）*

**WISCONSIN**
*1997-06-17*
**DE** wisconsin
**ES** wisconsin
**FR** wisconsin
**ZH** 威斯康星州
**RU** висконсин
**AR** ويسكونسن
**JA** ウィスコンシン州

***wisconsin point beach-1 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin point beach-1 reaktor*
**ES** *reactor de wiscosin point beach-1*
**FR** *reacteur point beach-1 wisconsin*
**ZH** *威斯康星尖角滩-1 堆*
**RU** *реактор пойнт-бич-1, шт. висконсин*
**AR** wisconsin point beach-1 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンポイントビーチー1 号炉*

***wisconsin point beach-2 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin point beach-2 reaktor*
**ES** *reactor de wiscosin point beach-2*
**FR** *reacteur point beach-2 wisconsin*
**ZH** *威斯康星尖角滩-2 堆*
**RU** *реактор пойнт-бич-2, шт. висконсин*
**AR** wisconsin point beach-2 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンポイントビーチー2 号炉*

***wisconsin public service power reactor***
*1993-11-10*
**DE** *wisconsin public service power reactor*
**ES** *reactor de potencia servicio publico wisconsin*
**FR** *reacteur de puissance du service public wisconsin*
**ZH** *威斯康星公用服务公司动力堆*
**RU** *р-р фирмы висконсин паблик севис пауэр*
**AR** wisconsin public service مفاعل توليد الكهرباء
**JA** *ウィスコンシン公益事業動力炉*

***wisconsin university nuclear reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin university kernreaktor*
**ES** *reactor nuclear universidad wisconsin*
**FR** *reacteur nucleaire de l'universite du wisconsin*
**ZH** *威斯康星大学核反应堆*
**RU** *ядерный реактор университета шт. висконсин*
**AR** مفاعل جامعة wisconsin النووي
**JA** *ウィスコンシン大炉*

***wisconsin university tokamak***
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin univesity tokamak*
**ES** *tokamak universidad wisconsin*
**FR** *tokamak universite du wisconsin*
**ZH** *威斯康星大学托卡马克*
**RU** *токамак висконсинского университета*
**AR** توكاماك جامعة ويسكونسن
**JA** *ウィスコンシン大トカマク型装置*

***wisconsin utilities project-3 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin utilities project-3 reaktor*
**ES** *reactor proj-3 usos wisconsin*
**FR** *reacteur wisconsin utilities project-3*
**ZH** *威斯康星公用事业计划-3 堆*
**RU** *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-3*
**AR** wisconsin utilities project-3 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－3 号炉*

***wisconsin utilities project-4 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin utilities project-4 reaktor*
**ES** *reactor proj-4 usos wisconsin*
**FR** *reacteur wisconsin utilities project-4*
**ZH** *威斯康星公用事业计划-4 堆*
**RU** *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-4*
**AR** wisconsin utilities project-4 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－4 号炉*

***wisconsin utilities project-5 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin utilities project-5 reaktor*
**ES** *reactor proj-5 usos wisconsin*
**FR** *reacteur wisconsin utilities project-5*
**ZH** *威斯康星公用事业计划-5 堆*
**RU** *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-5*
**AR** wisconsin utilities project-5 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－5 号炉*

***wisconsin utilities project-6 reactor***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wisconsin utilities project-6 reaktor*
**ES** *reactor proj-6 usos wisconsin*
**FR** *reacteur wisconsin utilities project-6*
**ZH** *威斯康星公用事业计划-6 堆*
**RU** *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-6*
**AR** wisconsin utilities project-6 مفاعل
**JA** *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－6 号炉*

**WITWATERSRAND**
**DE** witwatersrand
**ES** witwatersrand
**FR** witwatersrand
**ZH** 威特沃特斯兰德
**RU** витватерсранд
**AR** ويتووتر ستراند
**JA** ウイットウオータスランド

**WKB APPROXIMATION**
**DE** wkb-naeherung
**ES** aproximacion wkb+c1340
**FR** approximation wkb
**ZH** wkb 近似
**RU** вкб-приближение
**AR** wkb تقريب
**JA** ｗｋｂ近似

**WMO**
*2001-07-17*
**DE** wmo
**ES** wmo
**FR** wmo
**ZH** 世界气象组织
**RU** вмо
**AR** منظمة الأرصاد العالمية
**JA** ｗｍｏ（世界気象機関）

**WNP-1 REACTOR**
*Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Canceled in 1995 after construction began (1978).*
**DE** reaktor wnp-1
**ES** reactor wnp-1
**FR** reacteur wnp-1
**ZH** wnp-1 堆
**RU** реактор wnp-1
**AR** wnp-1 مفاعل
**JA** ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－１号炉

**WNP-2 REACTOR**
*Energy Northwest, Richland, Washington, USA.*
(Prior to August 2005 the old name HANFORD-2 REACTOR was also a valid descriptor.)
**DE** reaktor wnp-2
**ES** reactor wnp-2
**FR** reacteur wnp-2
**ZH** wnp-2 堆
**RU** реактор wnp-2
**AR** wnp-2 مفاعل
**JA** ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－２号炉

**WNP-3 REACTOR**
*Washington Public Power Supply System, Satsop, Washington, USA. Canceled in 1995 after construction began (1978).*
**DE** reaktor wnp-3
**ES** reactor wnp-3
**FR** reacteur wnp-3
**ZH** wnp-3 堆
**RU** реактор wnp-3
**AR** wnp-3 مفاعل
**JA** ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－３号炉

**WNP-4 REACTOR**
*1975-08-20*
*Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Canceled in 1982 after construction began (1975).*
**DE** reaktor wnp-4
**ES** reactor wnp-4
**FR** reacteur wnp-4
**ZH** wnp-4 堆
**RU** реактор wnp-4
**AR** wnp-4 مفاعل
**JA** ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－４号炉

**WNP-5 REACTOR**
*Washington Public Power Supply System, Satsop, Washington, USA. Canceled in 1982 after construction began (1977).*
**DE** reaktor wnp-5
**ES** reactor wnp-5
**FR** reacteur wnp-5
**ZH** wnp-5 堆
**RU** реактор wnp-5
**AR** wnp-5 مفاعل
**JA** ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－５号炉

**WNRE**
**DE** wnre
**ES** wnre
**FR** etablissement de recherches nucleaires de whiteshell
**ZH** 怀特谢尔核研究所
**RU** центр ядерных исследований уайтшелл
**AR** مؤسسة البحوث النووية في وايت شل
**JA** ｗｎｒｅ（ホワイトシェル原子力研究所）

**WNTR REACTOR**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-03-04*
*Westinghouse Electric Corp. Zion, Illinois, USA. Shut down in 1987.*
**DE** reaktor wntr
**ES** reactor wntr

**FR** reacteur wntr
**ZH** wntr 堆
**RU** реактор wntr
**AR** wntr مفاعل
**JA** ｗｎｔｒ炉

**WOLF CREEK-1 REACTOR**
*1975-10-29*
*Wolf Creek Nuclear Operating Corp., Burlington, Kansas, USA.*
**DE** reaktor wolf creek-1
**ES** reactor de wolf creek-1
**FR** reacteur wolf creek-1
**ZH** 狼湾-1 堆
**RU** реактор уолф-крик-1
**AR** wolf creek-1 مفاعل
**JA** ウルフ・クリーク－１号炉

**WOLF-RAYET STARS**
**DE** wolf-rayet-sterne
**ES** estrellas de wold-rayet
**FR** etoiles de wolf-rayet
**ZH** 佛耳夫-拉叶星
**RU** звезды типа вольф-райе
**AR** نجوم وولف - رايت
**JA** ウォルフ・ライエ星

**WOLFENSTEIN PARAMETERS**
**DE** wolfenstein-parameter
**ES** parametros de wolfenstein
**FR** parametres de wolfenstein
**ZH** 沃尔芬斯太因参数
**RU** параметры вольфенштейна
**AR** وسطاء ولفنشتاين
**JA** ウルフェンシュタインパラメーター

***wolfram***
**DE** *wolfram*
**ES** *volframio*
**FR** *wolfram*
**ZH** *钨*
**RU** *тугоплавкий металл вольфрам*
**AR** وولفرام (تنغستين)
**JA** *ウォルフラム*

**WOLFRAMITE**
**DE** wolframit
**ES** volframita
**FR** wolframite
**ZH** 黑钨矿
**RU** вольфрамит
**AR** ولفراميت
**JA** 鉄マンガン重石

***wolframophosphoric acid***
**DE** *phosphorwolframsaeure*
**ES** *acido volframiofosforico*
**FR** *acide tungstophosphorique*
**ZH** *钨磷酸*
**RU** *вольфрамофосфорная кислота*
**AR** حمض ولفراموفسفوريك
**JA** *ウォルフラモリン酸*

***wolsong-1 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor wolsong-1*
**ES** *reactor wolsong-1*
**FR** *reacteur wolsong-1*
**RU** *реактор вольсон-1*
**JA** *月城（wolsong）－１号炉*

***wolsong-2 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor wolsong-2*
**ES** *reactor wolsong-2*
**FR** *reacteur wolsong-2*
**RU** *реактор вольсон-2*
**JA** *月城（wolsong）－２号炉*

***wolsong-3 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor wolsong-3*
**ES** *reactor wolsong-3*
**FR** *reacteur wolsong-3*
**RU** *реактор вольсон-3*
**JA** *月城（wolsong）－３号炉*

***wolsong-4 reactor***
*2017-10-30*
**DE** *reaktor wolsong-4*
**ES** *reactor wolsong-4*
**FR** *reacteur wolsong-4*
**RU** *реактор вольсон-4*
**JA** *月城（wolsong）－４号炉*

**WOLSUNG-1 REACTOR**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-03*
**DE** reaktor wolsung-1
**ES** reactor wolsung-1
**FR** reacteur wolsung-1
**ZH** 沃尔松-1 堆
**RU** реактор уолсонг-1
**AR** wolsung-1 مفاعل
**JA** 月城（wolsung）－１号炉

**WOLSUNG-2 REACTOR**
*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24*
**DE** reaktor wolsung-2
**ES** reactor wolsung-2
**FR** reacteur wolsung-2
**ZH** 沃尔松-2 堆
**RU** реактор уолсонг-2
**AR** wolsung-2 مفاعل
**JA** 月城（wolsung）－２号炉

**WOLSUNG-3 REACTOR**
*1994-01-24*
**DE** reaktor wolsung-3
**ES** reactor wolsung-3
**FR** reacteur wolsung-3
**ZH** 沃尔松-3 堆
**RU** реактор уолсонг-3
**AR** wolsung-3 مفاعل
**JA** 月城（wolsung）－３号炉

**WOLSUNG-4 REACTOR**
*1994-01-24*
**DE** reaktor wolsung-4
**ES** reactor wolsung-4
**FR** reacteur wolsung-4
**ZH** 沃尔松-4 堆
**RU** реактор уолсонг-4
**AR** wolsung-4 مفاعل
**JA** 月城（wolsung）－４号炉

**WOLVES**
*INIS: 1993-07-20; ETDE: 1979-07-18*
**DE** woelfe
**ES** lobos
**FR** loups
**ZH** 狼
**RU** волки
**AR** ذئاب
**JA** オオカミ

**WOMEN**
**DE** frauen
**ES** mujeres
**FR** femmes
**ZH** 女人
**RU** женщины
**AR** نسوة
**JA** 女性

**WOOD**
**DE** holz
**ES** madera
**FR** bois
**ZH** 木材
**RU** древесина
**AR** خشب
**JA** 木材

***wood alcohol***
**DE** *holzgeist*
**ES** *alcohol de madera*
**FR** *alcool de bois*
**ZH** *木醇*
**RU** *древесный спирт*
**AR** كحول الخشب
**JA** *木精*

**WOOD BURNING APPLIANCES**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1979-08-07*
**DE** holzverbrennungsgeraete
**ES** aplicaciones combustion madera
**FR** equipements de combustion du bois
**ZH** 燃木器具
**RU** дровяное отопление
**AR** أدوات منزلية على الحطب
**JA** まき燃焼器具

**WOOD BURNING FURNACES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*
**DE** holzoefen
**ES** hornos de combustion de leña
**FR** chaudieres a bois
**ZH** 燃木炉
**RU** дровяные печи
**AR** أفران على الحطب
**JA** 薪炉

**WOOD-FUEL POWER PLANTS**
*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1980-02-11*
**DE** kraftwerke mit holzverbrennung
**ES** centrales madera-combustible
**FR** centrales au bois
**ZH** 木材燃料发电厂
**RU** дровяные электростанции
**AR** منشآت توليد كهرباء وقودها الحطب
**JA** 木質燃料発電所

**WOOD FUELS**
*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-27*
**DE** brennholz
**ES** combustibles de madera
**FR** combustibles derives du bois
**ZH** 木质燃料
**RU** древесное топливо
**AR** وقود الحطب
**JA** 木質燃料

**WOOD METAL**
*1993-10-03*
**DE** woodsches metall
**ES** metal de wood
**FR** alliage de wood
**ZH** 伍德合金
**RU** сплав вуда
**AR** معدن الخشب
**JA** ウッド金属

**WOOD OILS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-21*
**DE** holzoele
**ES** aceites de madera
**FR** huiles de bois de chine
**ZH** 桐油
**RU** древесные масла
**AR** زيوت الخشب
**JA** 桐油

***wood pellets***
*2004-09-14*
**DE** *holzpellets*
**ES** *aglomerados de madera*
**FR** *pastilles de bois*

**ZH** *木质丸*
**RU** *древесные окатыши*
**AR** حبيبات خشبية
**JA** *木質ペレット*

**WOOD-PLASTIC COMPOSITES**
**DE** holz-kunststoff-verbundstoffe
**ES** compuestos madera-plastico
**FR** materiaux composites bois-plastique
**ZH** 木材-塑料复合物
**RU** пластические композиционные материалы
**AR** متركبات بلاستيكية خشبية
**JA** 木材プラスチック複合体

**WOOD PRODUCTS INDUSTRY**
*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-10-30*
*Industry producing products made from wood, including lumber.*
**DE** holzverarbeitende industrie
**ES** industria de productos de la madera
**FR** industrie des produits ligneux
**ZH** 木材产品工业
**RU** деревообрабатывающая промышленность
**AR** صناعة المنتجات الخشبية
**JA** 木材製品製造業

***wood stoves***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20*
**DE** *holzbefeuerte oefen*
**ES** *estufas de madera*
**FR** *fours a bois*
**ZH** *木头炉子*
**RU** *дровяные нагреватели*
**AR** مدافئ خشبية
**JA** *まきストーブ*

**WOOD WASTES**
*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1975-10-01*
**DE** holzabfaelle
**ES** residuos de la madera
**FR** residus ligneux
**ZH** 废木
**RU** древесные отходы
**AR** نفايات خشبية
**JA** 木材廃棄物

**WOODALL-DUCKHAM PROCESS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24*
*A two-stage fixed bed process with volatile matter removed at low temperature in the first stage and semicoke or char gasified at higher temperatures in the second stage to produce a low btu gas.*
**DE** woodall-duckham-verfahren
**ES** proceso woodall-duckham
**FR** procede woodall-duckham
**ZH** woodall-duckham 法
**RU** процесс вудолла-дакхама
**AR** عملية وودال - دكهام لإنتاج غاز منخفض الحرارة
**JA** ウッダル・ダッカムプロセス

**WOODS-SAXON POTENTIAL**
**DE** woods-saxon-potential
**ES** potencial de woods-saxon
**FR** potentiel de woods-saxon
**ZH** 伍兹-萨克逊势
**RU** потенциал вудса-саксона
**AR** كمون - وودز - ساكسون
**JA** ウッド・サクソンポテンシャル

**WOOL**
**DE** wolle
**ES** lana
**FR** laine
**ZH** 羊毛
**RU** шерсть
**AR** صوف
**JA** 羊毛

***wool fat***
*1996-10-23*
(Prior to March 1997 LANOLIN was used for this concept in ETDE.)
**DE** *wollfett*
**ES** *grasa de lana*
**FR** *graisse de laine*
**ZH** *羊毛脂*
**RU** *шерстяной жир*
**AR** دهن الصوف
**JA** *羊毛脂*

***worcester polytechnic institute pool reactor***
*1993-11-10*
**DE** *worcester polytechnic institute pool reactor*
**ES** *reactor piscina instituto politecnico worcester*
**FR** *reacteur de type piscine institut polytechnique de worcester*
**ZH** *伍斯特工学院池式堆*
**RU** *р-р погружного типа вочестерского политехнического ин-та*
**AR** مفاعل معهد worcester polytechnic من نمط البركة
**JA** *ワーチェスタ工芸研究所プール型原子炉*

**WORK**
(From August 1977 to March 1997 LABOR was a valid ETDE descriptor.)
**DE** arbeit
**ES** trabajo
**FR** travail
**ZH** 工作
**RU** работа
**AR** عمل
**JA** 仕事

**WORK FUNCTIONS**
**DE** austrittsarbeit
**ES** funciones de trabajo
**FR** travail de sortie
**ZH** 功函数
**RU** работа выхода
**AR** دوال العمل
**JA** 仕事関数

***work hardening***
**DE** *kaltverfestigung*
**ES** *endurecimiento por trabajo*
**FR** *ecrouissage*
**ZH** *加工硬化*
**RU** *нагартовка*
**AR** تقسية انفعالية
**JA** *加工硬化*

***work softening***
*1977-07-05*
**DE** *kaltentfestigung*
**ES** *ablandamiento del trabajo*
**FR** *adoucissement mecanique*
**ZH** *加工软化*
**RU** *разупрочнение (деформационное)*
**AR** تليين بالتشكيل
**JA** *加工軟化*

***workers***
**DE** *arbeitnehmer*
**ES** *obreros*
**FR** *ouvriers*
**ZH** *工作者*
**RU** *рабочие*
**AR** عمال
**JA** *労働者*

***working (materials)***
**DE** *bearbeitung (werkstoffe)*
**ES** *ablandamiento (materiales)*
**FR** *travail (des materiaux)*
**ZH** *加工（材料）*
**RU** *обработка (материалов)*
**AR** تشغيل (مواد)
**JA** *加工（材料）*

**WORKING CONDITIONS**
**DE** arbeitsbedingungen
**ES** condiciones de trabajo
**FR** conditions du travail
**ZH** 工作条件
**RU** условия труда
**AR** شروط العمل
**JA** 労働条件

**WORKING DAYS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-31*
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept was indexed by ALTERNATIVE WORK SCHEDULES or WORKING CONDITIONS in ETDE.)
**DE** arbeitstage
**ES** dias laborables
**FR** jours ouvrables
**ZH** 工作日
**RU** рабочие дни
**AR** أيام العمل
**JA** 勤務日

**WORKING FACES**
*INIS: 1999-09-01; ETDE: 1980-05-23*
**DE** abbaubetriebspunkte
**ES** cara de trabajo
**FR** fronts de taille
**ZH** 工作面
**RU** действующие забои
**AR** أوجه التشغيل
**JA** 切羽

**WORKING FLUIDS**
*1982-06-09*
**DE** arbeitsfluessigkeiten
**ES** fluidos de trabajo
**FR** fluides actifs
**ZH** 工质
**RU** рабочие текучие среды
**AR** موائع التشغيل
**JA** 動作流体

**WORKMENS COMPENSATION**
**DE** arbeitnehmerentschaedigung
**ES** indemnizacion laboral
**FR** indemnite compensatrice
**ZH** 工作人员补偿
**RU** компенсация за увечье на производстве
**AR** تعويض العمال
**JA** 労災補償

***world***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25*
**DE** *welt*
**ES** *mundo*
**FR** *monde*
**ZH** *星球*
**RU** *окружающий мир*
**AR** العالم
**JA** *世界*

### *world association of nuclear operators*
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
- **DE** *world association of nuclear operators*
- **ES** *asociacion mundial de operadores nucleares*
- **FR** *association internationale des exploitants nucleaires*
- **ZH** *世界核电厂营运者联合会*
- **RU** *всемирная ассоциация ядерных операторов*
- **AR** الإتحاد الدولي للمشغلين النوويين
- **JA** *世界原子力発電事業者協会*

### WORLD BANK
*2013-08-05*
- **DE** weltbank
- **ES** banco mundial
- **FR** banque mondiale
- **ZH** 世界银行
- **RU** всемирный банк
- **AR** البنك الدولي
- **JA** 世界銀行

### WORLD ENERGY COUNCIL
*2000-08-21*
- **DE** world energy council
- **ES** consejo mundial de la energia
- **FR** conseil mondial de l'energie
- **ZH** 世界能源理事会
- **RU** всемирный совет по энергетике
- **AR** مجلس الطاقة العالمي
- **JA** 世界エネルギー協議会

### *world energy data system*
*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*
- **DE** *world energy data system*
- **ES** *world energy data system*
- **FR** *systeme international de documentation sur l'energie*
- **ZH** *世界能源数据系统*
- **RU** *система мировых энергетических данных*
- **AR** نظام عالمي لمعطيات الطاقة
- **JA** *世界エネルギーデータシステム*

### *world health organization*
- **DE** *weltgesundheitsorganisation*
- **ES** *organizacion mundial de la salud*
- **FR** *organisation mondiale de la sante*
- **ZH** *世界卫生组织*
- **RU** *всемирная организация здравоохранения*
- **AR** منظمة الصحة العالمية
- **JA** *国連世界保健機関*

### *world meteorological organization*
*2001-07-17*
- **DE** *world meteorological organization*
- **ES** *organización meteorologica mundial*
- **FR** *organisation meteorologique mondiale*
- **ZH** *世界气象组织*
- **RU** *всемирная метеорологическая организация*
- **AR** منظمة الأرصاد العالمية
- **JA** *世界気象機関*

### *world-wide fallout*
- **DE** *weltweiter fallout*
- **ES** *poso sobre el conjunto del globo*
- **FR** *retombees sur l'ensemble du globe*
- **ZH** *全球性（放射性）沉降物*
- **RU** *всемирные выпадения*
- **AR** هطل عالمي الانتشار
- **JA** *世界規模フォールアウト*

### *worms (flat)*
- **DE** *wuermer (platt-)*
- **ES** *gusanos planos*
- **FR** *vers plats*
- **ZH** *蠕虫（扁平的）*
- **RU** *черви (плоские)*
- **AR** (مسطحة) ديدان
- **JA** *虫（条虫）*

### *worms (round)*
- **DE** *wuermer (faden-)*
- **ES** *gusanos redondos*
- **FR** *vers ronds*
- **ZH** *圆蠕虫*
- **RU** *черви (круглые)*
- **AR** (مدوّرة) ديدان
- **JA** *虫（へん虫）*

### *worms (segmented)*
- **DE** *wuermer (ringel-)*
- **ES** *gusanos anillados*
- **FR** *vers (anneles)*
- **ZH** *蠕虫（环节）*
- **RU** *черви (кольчатые)*
- **AR** (قطعيّة) ديدان
- **JA** *虫（回虫）*

### WOUNDS
- **DE** wunden
- **ES** heridas
- **FR** blessures
- **ZH** 创伤
- **RU** раны
- **AR** جروح
- **JA** 傷

### WPIR REACTOR
*Worcester Polytechnic Institute, Worcester, Massachusetts, USA.*
- **DE** reaktor wpir
- **ES** reactor wpir
- **FR** reacteur wpir
- **ZH** wpir 堆
- **RU** реактор wpir
- **AR** wpir مفاعل
- **JA** ｗｐｉｒ炉

### *wppss nuclear project no. 1*
- **DE** *wppss nuclear project no. 1*
- **ES** *proyecto nuclear no.1 wppss*
- **FR** *wppss (projet nucleaire no. 1)*
- **ZH** *wppss 核计划1 号堆*
- **RU** *реактор-1 ф. вашингтон пабл. пауэр. сапл*
- **AR** wppss no.1 مشروع نووي
- **JA** *ワシントン公益電力供給会社－1号炉*

### *wppss nuclear project no. 2*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*
- **DE** *wppss nuclear project no. 2*
- **ES** *proyecto nuclear no.2 wppss*
- **FR** *wppss (projet nucleaire no. 2)*
- **ZH** *wppss 核计划2 号堆*
- **RU** *реактор вппсс, проект 2*
- **AR** wppss no.2 مشروع نووي
- **JA** *ワシントン公益電力供給会社－2号炉*

### *wppss nuclear project no. 3*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*
- **DE** *wppss nuclear project no. 3*
- **ES** *proyecto nuclear no.3 wppss*
- **FR** *wppss (projet nucleaire no. 3)*
- **ZH** *wppss 核计划3 号堆*
- **RU** *реактор вппсс, проект 3*
- **AR** wppss no.3 مشروع نووي
- **JA** *ワシントン公益電力供給会社－3号炉*

### *wppss nuclear project no. 4*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*
- **DE** *wppss nuclear project no. 4*
- **ES** *proyecto nuclear no.4 wppss*
- **FR** *wppss (projet nucleaire no. 4)*
- **ZH** *wppss 核计划4 号堆*
- **RU** *реактор вппсс, проект 4*
- **AR** wppss no.4 مشروع نووي
- **JA** *ワシントン公益電力供給会社－4号炉*

### *wppss nuclear project no. 5*
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*
- **DE** *wppss nuclear project no. 5*
- **ES** *proyecto nuclear no.5 wppss*
- **FR** *wppss (projet nucleaire no. 5)*
- **ZH** *wppss 核计划5 号堆*
- **RU** *реактор вппсс, проект 5*
- **AR** wppss no.5 مشروع نووي
- **JA** *ワシントン公益電力供給会社－5号炉*

### WR-1 REACTOR
*AECL, Pinawa, Manitoba, Canada. Permanent shutdown since 1985.*
- **DE** reaktor wr-1
- **ES** reactor wr-1
- **FR** reacteur wr-1
- **ZH** wr-1 堆
- **RU** реактор wr-1
- **AR** wr-1 مفاعل
- **JA** ｗｒ－１号炉

### WRRR REACTOR
*Walter Reed Army Medical Center, Washington, D.C., USA. Shut down in 1970.*
- **DE** reaktor wrrr
- **ES** reactor wrrr
- **FR** reacteur wrrr
- **ZH** wrrr 堆
- **RU** реактор wrrr
- **AR** wrrr مفاعل
- **JA** ｗｒｒｒ炉

### WSUR REACTOR
*Washington State Univ., Pullman, Washington, USA.*
- **DE** reaktor wsur
- **ES** reactor wsur
- **FR** reacteur wsur
- **ZH** wsur 堆
- **RU** реактор wsur
- **AR** wsur مفاعل
- **JA** ｗｓｕｒ炉

### WT-3 TOKAMAK
*INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*
*Kyoto University, Kyoto, Japan.*
- **DE** wt-3-tokamak
- **ES** tokamak wt-3
- **FR** tokamak wt-3
- **ZH** wt-3 托卡马克
- **RU** токамак wt-3
- **AR** wt-3 توكاماك
- **JA** ｗｔ－iiiトカマク型装置

### WTR REACTOR
*Westinghouse Electric Corporation, Madison, Pennsylvania, USA. Shut down in 1963.*
- **DE** reaktor wtr
- **ES** reactor wtr
- **FR** reacteur wtr
- **ZH** wtr 堆
- **RU** реактор wtr
- **AR** wtr مفاعل
- **JA** ｗｔｒ炉

### *wuerenlingen proteus reactor*
**DE** *proteus reaktor wuerenlingen*
**ES** *reactor proteus de wuerenlingen*
**FR** *reacteur wuerenlingen proteus*
**ZH** *维伦林根普罗特亚斯堆*
**RU** *реактор proteus, вюренлинген*
**AR** wuerenlingen proteus مفاعل
**JA** *ヴェレンリンゲンプロテウス炉*

### WUERGASSEN REACTOR
*Wuergassen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 1994.*
**DE** reaktor wuergassen
**ES** reactor de wuergassen
**FR** reacteur wuergassen
**ZH** 维尔格森堆
**RU** реактор вюргассен
**AR** wuergassen مفاعل
**JA** *ヴィルガッセン炉*

### *wulfenite*
*1996-07-23*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *wulfenit*
**ES** *wulfenita*
**FR** *wulfenite*
**ZH** *钼铅矿*
**RU** *вульфенит*
**AR** فولفنيت
**JA** *モリブデン鉛鉱*

### *wup-1 reactor*
**DE** *wup-1 reaktor*
**ES** *reactor wup-1*
**FR** *reacteur wup-1*
**ZH** *wup-1 堆*
**RU** *реактор wup-1*
**AR** wup-1 مفاعل
**JA** *ｗｕｐ－１号炉*

### *wup-2 reactor*
**DE** *wup-2 reaktor*
**ES** *reactor wup-2*
**FR** *reacteur wup-2*
**ZH** *wup-2 堆*
**RU** *реактор wup-2*
**AR** wup-2 مفاعل
**JA** *ｗｕｐ－２号炉*

### WUP-3 REACTOR
*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor wup-3
**ES** reactor wup-3
**FR** reacteur wup-3
**ZH** wup-3 堆
**RU** реактор wup-3
**AR** wup-3 مفاعل
**JA** ｗｕｐ－３号炉

### WUP-4 REACTOR
*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor wup-4
**ES** reactor wup-4
**FR** reacteur wup-4
**ZH** wup-4 堆
**RU** реактор wup-4
**AR** wup-4 مفاعل
**JA** ｗｕｐ－４号炉

### WUP-5 REACTOR
*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor wup-5
**ES** reactor wup-5
**FR** reacteur wup-5
**ZH** wup-5 堆
**RU** реактор wup-5
**AR** wup-5 مفاعل
**JA** ｗｕｐ－５号炉

### WUP-6 REACTOR
*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*
**DE** reaktor wup-6
**ES** reactor wup-6
**FR** reacteur wup-6
**ZH** wup-6 堆
**RU** реактор wup-6
**AR** wup-6 مفاعل
**JA** ｗｕｐ－６号炉

### *wwer-1 reactor*
*2003-06-26*
**DE** *reaktor wwer-1*
**ES** *reactor wwer-1*
**FR** *reacteur wwer-1*
**ZH** *wwer-1 堆*
**RU** *реактор ввэр-1*
**AR** wwer-1 مفاعل
**JA** *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－１号炉*

### *wwer-2 reactor*
*2003-06-26*
**DE** *reaktor wwer-2*
**ES** *reactor wwer-2*
**FR** *reacteur wwer-2*
**ZH** *wwer-2 堆*
**RU** *реактор ввэр-2*
**AR** wwer-2 مفاعل
**JA** *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－２号炉*

### *wwer-3 reactor*
*2003-06-26*
**DE** *reaktor wwer-3*
**ES** *reactor wwer-3*
**FR** *reacteur wwer-3*
**ZH** *wwer-3 堆*
**RU** *реактор ввэр-3*
**AR** wwer-3 مفاعل
**JA** *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－３号炉*

### *wwer-4 reactor*
*2003-06-26*
**DE** *reaktor wwer-4*
**ES** *reactor wwer-4*
**FR** *reacteur wwer-4*
**ZH** *wwer-4 堆*
**RU** *реактор ввэр-4*
**AR** wwer-4 مفاعل
**JA** *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－４号炉*

### *wwer-5 reactor*
*2003-06-26*
**DE** *reaktor wwer-5*
**ES** *reactor wwer-5*
**FR** *reacteur wwer-5*
**ZH** *wwer-5 堆*
**RU** *реактор ввэр-5*
**AR** wwer-5 مفاعل
**JA** *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－５号炉*

### WWER TYPE REACTORS
*1997-08-20*
**DE** wwer-reaktoren
**ES** reactores tipo wwer
**FR** reacteurs de la filiere wwer
**ZH** 水水动力型堆
**RU** реакторы типа wwer
**AR** wwer مفاعلات من النمط
**JA** ロシア型加圧水型炉

### WWR-2 REACTOR
*Moscow, Russian Federation.*
**DE** wwr-2-reaktor
**ES** reactor wwr-2
**FR** reacteur wwr-2
**ZH** wwr-2 堆
**RU** реактор ввр-2
**AR** wwr-2 مفاعل
**JA** ｗｗｒ－２炉

### *wwr-c-baghdad reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1994-08-10*
**DE** *wwr-c-reaktor bagdad*
**ES** *reactor wwr-c-baghdad*
**FR** *reacteur wwr-c-baghdad*
**ZH** *wwr-c-巴格达堆*
**RU** *реактор ввр-с, багдад*
**AR** wwr-c مفاعل بغداد
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－バグダッド炉*

### *wwr-c-bucharest reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-c-reaktor bukarest*
**ES** *reactor wwr-c-bucarest*
**FR** *reacteur wwr-c-bucharest*
**ZH** *wwr-c-布加勒斯特堆*
**RU** *реактор ввр-с в бухаресте*
**AR** wwr-c مفاعل بودابست
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－ブカレスト炉*

### *wwr-c-budapest reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-c-reaktor budapest*
**ES** *reactor wwr-c-budapest*
**FR** *reacteur wwr-c-budapest*
**ZH** *wwr-c-布达佩斯堆*
**RU** *реактор ввр-с в будапеште*
**AR** wwr-c مفاعل بخارست
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－ブダペスト炉*

### *wwr-c-cairo reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-c-reaktor kairo*
**ES** *reactor wwr-c-el cairo*
**FR** *reacteur wwr-c-cairo*
**ZH** *wwr-c-开罗堆*
**RU** *реактор ввр-с в катре*
**AR** wwr-c مفاعل القاهرة
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－カイロ炉*

### *wwr-c-moscow reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-c-reaktor moskau*
**ES** *reactor wwr-c-moscu*
**FR** *reacteur wwr-c-moscow*
**ZH** *wwr-c-莫斯科堆*
**RU** *реактор ввр-с, москва*
**AR** wwr-c مفاعل موسكو
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－モスクワ炉*

### *wwr-c-prague reactor*
*INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27*
**DE** *wwr-c-reaktor prag*
**ES** *reactor wwr-c-praga*
**FR** *reacteur wwr-c-prague*
**ZH** *wwr-c-布拉格堆*
**RU** *реактор ввр-с, прага*
**AR** wwr-c مفاعل براغ
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－プラハ炉*

### *wwr-c-tashkent reactor*
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-c-reaktor taschkent*
**ES** *reactor wwr-c-tashkent*
**FR** *reacteur wwr-c-tashkent*
**ZH** *wwr-c-塔什干堆*
**RU** *реактор ввр-с, ташкент*

**AR** wwr-c مفاعل طشقند
**JA** *ｗｗｒ－ｃ－タシケント炉*

### *wwr-k-alma-ata reactor*

*1997-07-30*
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *wwr-k-reaktor alma-ata*
**ES** *reactor wwr-k-alma-ata*
**FR** *reacteur wwr-k-alma-ata*
**ZH** *wwr-k-阿拉木图堆*
**RU** *реактор ввр-к, алма-ата*
**AR** wwr-k مفاعل ألما أتا
**JA** *ｗｗｒ－ｋ－アルマ・アタ炉*

### WWR-K-ALMATY REACTOR

*INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30*
*Almaty, Kazakhstan.*
(Prior to August 1997 this descriptor was spelled WWR-K ALMA-ATA REACTOR.)
**DE** reaktor wwr-k-almaty
**ES** reactor wwr-k-alma-ata
**FR** reacteur wwr-k-alma ata
**ZH** wwr-k-阿尔马特堆
**RU** реактор ввр-к, алматы
**AR** wwr-k مفاعل ألماتي
**JA** ｗｗｒ－ｋ－アルマトイ炉

### *wwr-libyan reactor*

*2005-01-24*
**DE** *wwr reaktor lybien*
**ES** *reactor wwr-libyan*
**FR** *reacteur wwr-libyen*
**ZH** *wwr-利比亚堆*
**RU** *ливийски реактор ввр*
**AR** wwr مفاعل الليبي
**JA** *ｗｗｒ－リビア炉*

### WWR-M-KIEV REACTOR

*Kiev, Ukraine.*
**DE** wwr-m-reaktor kiew
**ES** reactor wwr-m-kiev
**FR** reacteur wwr-m-kiev
**ZH** wwr-m-基辅堆
**RU** реактор ввр-м, киев
**AR** wwr-m مفاعل كييف
**JA** ｗｗｒ－ｍ－キエフ炉

### WWR-M-LENINGRAD REACTOR

*St. Petersburg, Russian Federation.*
**DE** wwr-m-reaktor leningrad
**ES** reactor wwr-m-leningrad
**FR** reacteur wwr-m-leningrad
**ZH** wwr-m-列宁格勒堆
**RU** реактор ввр-м, ленинград
**AR** wwr-m مفاعل لينينغراد
**JA** ｗｗｒ－ｍ－レニングラード炉

### *wwr-s-baghdad reactor*

*INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10*
(Name changed to IRT-BAGHDAD REACTOR; prior to June 1985 this was a valid descriptor.)
**DE** *wwr-s-reaktor bagdad*
**ES** *reactor wwr-s-baghdad*
**FR** *reacteur wwr-s-bagdad*
**ZH** *wwr-s-巴格达堆*
**RU** *реактор ввр-с-багдад*
**AR** wwr-s مفاعل بغداد
**JA** *ｗｗｒ－ｓ－バグダッド炉*

### WWR-S-BUCHAREST REACTOR

*1976-06-23*
*Magurele, Romania.*
**DE** wwr-s-reaktor bukarest
**ES** reactor wwr-s-bucarest
**FR** reacteur wwr-s-bucarest
**ZH** wwr-s-布加勒斯特堆
**RU** реактор ввр-с, бухарест
**AR** wwr-s مفاعل بخارست
**JA** ｗｗｒ－ｓ－ブカレスト炉

### WWR-S-BUDAPEST REACTOR

*1976-06-23*
*KFKI Atomic Energy Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.*
**DE** wwr-s-reaktor budapest
**ES** reactor wwr-s-budapest
**FR** reacteur wwr-s-budapest
**ZH** wwr-s-布达佩斯堆
**RU** реактор ввр-с, будапешт
**AR** wwr-s مفاعل بودابست
**JA** ｗｗｒ－ｓ－ブダペスト炉

### WWR-S-CAIRO REACTOR

*1976-06-23*
**DE** wwr-s-reaktor kairo
**ES** reactor wwr-s-el cairo
**FR** reacteur wwr-s-le caire
**ZH** wwr-s-开罗堆
**RU** реактор ввр-с, каир
**AR** wwr-s مفاعل القاهرة
**JA** ｗｗｒ－ｓ－カイロ炉

### WWR-S-MOSCOW REACTOR

*1976-06-23*
*Moscow, Russian Federation.*
**DE** wwr-s-reaktor moskau
**ES** reactor wwr-s-moscu
**FR** reacteur wwr-s-moscou
**ZH** wwr-s-莫斯科堆
**RU** реактор wwr-s, москва
**AR** wwr-s مفاعل موسكو
**JA** ｗｗｒ－ｓ－モスクワ炉

### WWR-S-PRAGUE REACTOR

*1998-09-23*
**DE** wwr-s-reaktor prag
**ES** reactor wwr-s-praga
**FR** reacteur wwr-s-prague
**ZH** wwr-s-布拉格堆
**RU** реактор wwr-s, прага
**AR** wwr-s مفاعل براغ
**JA** ｗｗｒ－ｓ－プラハ炉

### *wwr-s-rez reactor*

*INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27*
**DE** *wwr-s-rez reaktor*
**ES** *reactor wwr-s-rez*
**FR** *reacteur wwr-s-rez*
**ZH** *wwr-s-rez 堆*
**RU** *реактор ввр-с-и*
**AR** wwr-s مفاعل رتز
**JA** *ｗｗｒ－ｓ－レッツ炉*

### WWR-S-TASHKENT REACTOR

*1976-06-23*
*Tashkent, Uzbekistan.*
**DE** wwr-s-reaktor taschkent
**ES** reactor wwr-s-tashkent
**FR** reacteur wwr-s-tashkent
**ZH** wwr-s-塔什干堆
**RU** реактор wwr-s, ташкент
**AR** wwr-s مفاعل طشقند
**JA** ｗｗｒ－ｓ－タシケント炉

### *wwr-s-zittau reactor*

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *wwr-s reaktor zittau*
**ES** *reactor wwr-s-zittau*
**FR** *reacteur wwr-s-zittau*
**ZH** *wwr-s-齐陶堆*
**RU** *реактор ввр-с в цитау*
**AR** wwr-s مفاعل زيتاو
**JA** *ｗｗｒ－ｓ－ツィッタウ炉*

### WWR-SM ROSSENDORF REACTOR

*Zentralinstitut fuer Kernforschung, Rossendorf bei Dresden, Federal Republic of Germany.*
**DE** wwr-sm-reaktor rossendorf
**ES** reactor wwr-sm rossendorf
**FR** reacteur wwr-sm-rossendorf
**ZH** wwr-sm 罗森道夫堆
**RU** реактор ввр-см, россендорф
**AR** wwr-sm مفاعل روسندورف
**JA** ｗｗｒ－ｓｍ－ロッセンドルフ炉

### WWR TYPE REACTORS

**DE** wwr-reaktoren
**ES** reactores tipo wwr
**FR** reacteurs de la filiere wwr
**ZH** 水水型堆
**RU** реакторы типа ввр
**AR** wwr مفاعلات من النمط
**JA** ｗｗｒ型炉

### WWR-Z REACTOR

*2000-04-12*
**DE** wwr-z-reaktor
**ES** reactor wwr-z
**FR** reacteur wwr-z
**ZH** wwr-z 堆
**RU** реактор wwr-z
**AR** wwr-z مفاعل
**JA** ｗｗｒ－ｚ 炉

### WYHL-1 REACTOR

*INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16*
*Reactor was never constructed.*
**DE** reaktor wyhl-1
**ES** reactor wyhl-1
**FR** reacteur wyhl-1
**ZH** wyhl-1 堆
**RU** реактор виль-1
**AR** wyhl-1 مفاعل
**JA** ｗｙｈｌ－１号炉

### WYHL-2 REACTOR

*INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16*
*Reactor was never constructed.*
**DE** reaktor wyhl-2
**ES** reactor wyhl-2
**FR** reacteur wyhl-2
**ZH** wyhl-2 堆
**RU** реактор виль-2
**AR** wyhl-2 مفاعل
**JA** ｗｙｈｌ－２号炉

### *wylfa nuclear power station*

**DE** *wylfa-reaktor*
**ES** *central nuclear de wylfa*
**FR** *centrale nucleaire wylfa*
**ZH** *威尔法核电站*
**RU** *реактор аэс уилфа*
**AR** wylfa محطة توليد الكهرباء النووية
**JA** *ウィルファ原子力発電所*

### WYLFA REACTOR

*Anglesey, Wales, UK. WYLFA-1 and 2 are permanently shut down since 2015 and 2012.*
**DE** reaktor wylfa
**ES** reactor wylfa
**FR** reacteur wylfa
**ZH** 威尔法堆
**RU** реактор уилфа
**AR** wylfa مفاعل
**JA** ウィルファ炉

### WYOMING

*1997-06-19*
**DE** wyoming
**ES** wyoming
**FR** wyoming
**ZH** 怀俄明州

**RU** вайоминг
**AR** وايومنغ
**JA** ワイオミング州

**X-10 REACTOR**
*ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in November 1963.*
**DE** reaktor x-10
**ES** reactor x-10
**FR** reacteur x-10
**ZH** x-10 堆
**RU** реактор x-10
**AR** x-10 مفاعل
**JA** ｘ １ ０ 炉

**X-1700 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
**DE** x-1700 mesonen
**ES** mesones x-1700
**FR** mesons x-1700
**ZH** x-1700 介子
**RU** x-1700-мезоны
**AR** x - 1700 ميزونات
**JA** ｘ（１７００）中間子

**X-1935 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by S-1930 RESONANCES.)
**DE** x-1935 mesonen
**ES** mesones x-1935
**FR** mesons x-1935
**ZH** x-1935 介子
**RU** x-1935-мезоны
**AR** x - 1935 ميزونات
**JA** ｘ（１９３５）中間子

**X-2220 MESONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by X-2220RESONANCES.)
**DE** x-2220 mesonen
**ES** mesones x-2220
**FR** mesons x-2220
**ZH** x-2220 介子
**RU** x-2220-мезоны
**AR** x - 2220 ميزونات
**JA** ｘ（２２２０）中間子

***x-2220 resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1987-06-09*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *x-2220 resonanzen*
**ES** *resonancias x-2220*
**FR** *resonances x-2220*
**ZH** *x-2220 共振*
**RU** *x-2220-резонансы*
**AR** x - 2220 تجاوبات
**JA** *ｘ（２２２０）共鳴*

***x-2830 resonances***
*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-28*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *x-2830 resonanzen*
**ES** *resonancias x-2830*
**FR** *resonances x-2830*
**ZH** *x-2830 共振*
**RU** *x-2830-резонансы*
**AR** x- 2830 ميزونات
**JA** *ｘ（２８３０）共鳴*

**X-3075 MESONS**
*INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24*
**DE** x-3075 mesonen
**ES** mesones x-3075
**FR** mesons x-3075
**ZH** x-3075 介子
**RU** x-3075-мезоны
**AR** x- 3075 ميزونات
**JA** ｘ（３０７５）中間子

***x 40 (alloy)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*
**DE** *x 40 (legierung)*
**ES** *x 40 (aleacion)*
**FR** *x 40 (alliage)*
**ZH** *x 40（合金）*
**RU** *сплав x 40*
**AR** x 40 سبيكة
**JA** *ｘ４０（合金)*

**X CENTERS**
*2000-04-12*
**DE** x-zentren
**ES** centros x
**FR** centres x
**ZH** x 心
**RU** x-центры
**AR** x مراكز
**JA** ｘ中心

**X CHROMOSOME**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-31*
*From then till April 1980 the form X-CHROMOSOMES was used.*
(Prior to July 1978 HETEROCHROMOSOMES was used for this concept.)
**DE** x-chromosom
**ES** cromosoma x
**FR** chromosome x
**ZH** x 染色体
**RU** x хромосома
**AR** (x) صبغي
**JA** ｘ染色体

**X CODES**
**DE** x-codes
**ES** codigos x
**FR** codes x
**ZH** x 编码
**RU** x-программы
**AR** x كودات
**JA** ｘコード

**X RADIATION**
**DE** roentgenstrahlung
**ES** radiacion x
**FR** rayonnement x
**ZH** x 辐射
**RU** рентгеновское излучение
**AR** x إشعاع
**JA** ｘ線

***x-rasers***
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** *x-raser*
**ES** *rasers x*
**FR** *rasers x*
**ZH** *x 激光器*
**RU** *разеры*
**AR** x - ريزرات
**JA** *ｘーレーザー*

**X-RAY DETECTION**
**DE** roentgenstrahlennachweis
**ES** deteccion de rayos x
**FR** detection des rayons x
**ZH** x 射线探测
**RU** детектирование рентгеновского излучения
**AR** x - كشف أشعة
**JA** ｘ線検出

**X-RAY DIFFRACTION**
**DE** roentgenbeugung
**ES** difraccion de rayos x
**FR** diffraction des rayons x
**ZH** x 射线衍射
**RU** дифракция рентгеновского излучения
**AR** x - انعراج أشعة
**JA** ｘ線回折

**X-RAY DIFFRACTOMETERS**
**DE** roentgendiffraktometer
**ES** difractometros de rayos x
**FR** diffractometres a rayons x
**ZH** x 射线衍射仪
**RU** рентгеновские дифрактометры
**AR** x - مقاييس انعراج أشعة
**JA** ｘ線回折計

**X-RAY DOSIMETRY**
**DE** roentgendosimetrie
**ES** dosimetria de rayos x
**FR** dosimetrie des rayons x
**ZH** x 射线剂量学
**RU** рентгеновская дозиметрия
**AR** x - مجراعية أشعة
**JA** ｘ線放射量測定

**X-RAY EMISSION ANALYSIS**
**DE** roentgenemissionsanalyse
**ES** analisis por emision de rayos x
**FR** analyse par emission x
**ZH** x 射线发射分析
**RU** эмиссионный рентгеноспектральный анализ
**AR** x - تحليل الإصدار بأشعة
**JA** ｘ線放射分析

**X-RAY EMISSION SPECTROSCOPY**
*2016-05-03*
**DE** roentgenemissionsspektroskopie
**ES** espectroscopia de emisión de rayos x
**FR** spectroscopie d'emission des rayons x
**ZH** x 射线发射谱学
**RU** рентгеновская эмиссионная спектроскопия
**AR** مطيافية اصدار الأشعة السينية
**JA** ｘ線発光分光法

**X-RAY EQUIPMENT**
**DE** roentgengeraete
**ES** equipo de rayos x
**FR** equipement pour rayons x
**ZH** x 射线设备
**RU** рентгеновское оборудование
**AR** x - تجهيزات أشعة
**JA** ｘ線装置

**X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS**
**DE** roentgenfluoreszenzanalyse
**ES** analisis por fluorescencia de rayos x
**FR** analyse par fluorescence x
**ZH** x 射线荧光分析
**RU** рентгенофлуоресцентный анализ
**AR** x - تحليل الفلورة بأشعة
**JA** 蛍光 x 線分析

**X-RAY FLUORESCENCE ANALYZERS**
**DE** roentgenfluoreszenzanalysatoren
**ES** analizadores de fluorescencia x
**FR** analyseurs de fluorescence x
**ZH** x 射线荧光分析仪
**RU** рентгенофлуоресцентные анализаторы
**AR** x - محللّات الفلورة بأشعة
**JA** 蛍光 x 線分析器

**X-RAY FLUORESCENCE LOGGING**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-03-04*
**DE** roentgenfluoreszenz-bohrlochmessung
**ES** registro por fluorescencia x
**FR** diagraphie par fluorescence x
**ZH** x 射线荧光测井
**RU** рентгенофлуоресцентный каротаж
**AR** x تسجيل التفلور بأشعة
**JA** 蛍光 x 線検層

**X-RAY GALAXIES**
*INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-08-24*
*Galaxies that emit most of their radiative power in the form of x-rays.*
**DE** roentgengalaxien
**ES** galaxias de rayos x
**FR** galaxies x
**ZH** x 射线星系
**RU** галактики-источники рентгеновского излучения
**AR** x - مجرات أشعة
**JA** x 線銀河

**X-RAY LASERS**
*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08*
**DE** roentgenstrahlen-laser
**ES** laseres de rayos x
**FR** lasers a rayons x
**ZH** x 射线激光器
**RU** рентгеновские лазеры
**AR** x - ليزرات أشعة
**JA** x 線レーザー

***x-ray photoelectron spectrometry***
*2002-11-25*
**DE** *roentgenphotoelektronenspektrometrie*
**ES** *espectrometria fotoelectron de rayos x*
**FR** *spectroscopie de photoelectrons induits par rayons x*
**ZH** *x 射线光电子谱法*
**RU** *рентгенографическая фотоэлектронная спектрометрия*
**AR** x - مطيافية إلكترونات أشعة
**JA** *x 線光電子分光*

**X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY**
*2002-11-25*
**DE** roentgenphotoelektronenspektroskopie
**ES** espectroscopia fotoelectron de rayos x
**FR** spectroscopie xps
**ZH** x 射线光电子谱学
**RU** рентгенографическая фотоэлектронная спектроскопия
**AR** x - مطيافية إلكترونات أشعة
**JA** x 線光電子分光法

**X-RAY RADIOGRAPHY**
**DE** roentgenuntersuchung
**ES** radiografia por rayos x
**FR** radiographie par rayons x
**ZH** x 射线照相术
**RU** рентгенография
**AR** تصوير شعاعي بالأشعة السينية
**JA** x 線透視法

***x-ray radiography (biomedical)***
*ETDE: 2002-05-24*
**DE** *roentgenuntersuchung (biomed.)*
**ES** *radiografia por rayos x (biomedica)*
**FR** *radiographie par rayons x (biomedicale)*
**ZH** *x 射线照相术（生物医学）*
**RU** *рентгенография (биомед.)*
**AR** تصوير شعاعي بالأشعة السينية
**JA** *x 線透視法 ( 生物医学 )*

**X-RAY SOURCES**
*For cosmic sources of x radiation use COSMIC X-RAY SOURCES.*
**DE** roentgenstrahler
**ES** fuentes de rayos x
**FR** sources de rayons x
**ZH** x 射线源
**RU** источники рентгеновского излучения
**AR** x - مصادر أشعة
**JA** x 線源

**X-RAY SPECTRA**
**DE** roentgenspektren
**ES** espectros de rayos x
**FR** spectres de rayons x
**ZH** x 射线谱
**RU** рентгеновские спектры
**AR** x - قياس طيوف أشعة
**JA** x 線スペクトル

**X-RAY SPECTROMETERS**
**DE** roentgenspektrometer
**ES** espectrometros de rayos x
**FR** spectrometres a rayons x
**ZH** x 射线谱仪
**RU** рентгеновские спектрометры
**AR** x - مقاييس طيف أشعة
**JA** x 線分光計

***x-ray spectrometry***
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *roentgenspektrometrie*
**ES** *espectrometria de rayos x*
**FR** *spectrometrie des rayons x*
**ZH** *x 射线光谱分析法*
**RU** *рентгеновская спектрометрия*
**AR** x - مطيافية أشعة
**JA** *x 線分光法*

**X-RAY SPECTROSCOPY**
**DE** roentgenspektroskopie
**ES** espectroscopia de rayos x
**FR** spectroscopie des rayons x
**ZH** x 射线光谱学
**RU** рентгеновская спектроскопия
**AR** x - مطيافية أشعة
**JA** x 線分光学

***x-ray transmission scanning***
**DE** *roentgentransmissionsscanning*
**ES** *exploracion por transmision rayos x*
**FR** *exploration par transmission de rayons x*
**ZH** *x 射线透射扫描*
**RU** *рентгеновское сканирование на просвет*
**AR** مسح بنفاذ الأشعة السينية
**JA** *x 線トランスミッション走査*

**X-RAY TUBES**
**DE** roentgenroehren
**ES** tubos de rayos x
**FR** tubes a rayons x
**ZH** x 射线管
**RU** рентгеновские трубки
**AR** x - أنابيب أشعة
**JA** x 線管

***x-zero resonances***
**DE** *x-null-resonanzen*
**ES** *resonancias x-cero*
**FR** *resonances x-zero*
**ZH** *x 中性共振*
**RU** *x-нуль-резонансы*
**AR** x - صفر تجاوبات
**JA** *標準共鳴*

**XANTHAN GUM**
*INIS: 2000-09-06; ETDE: 2000-02-25*
**DE** xanthangummi
**ES** goma xantham
**FR** xanthane
**ZH** 黄原胶
**RU** желтая смола
**AR** صمغ الكزانتان
**JA** キサンタンガム

**XANTHATES**
**DE** xanthate
**ES** xantatos
**FR** xanthates
**ZH** 黄原酸酯
**RU** ксантаты
**AR** كزانثانات
**JA** キサントゲン酸塩

**XANTHINES**
**DE** xanthine
**ES** xantinas
**FR** xanthines
**ZH** 黄嘌呤
**RU** ксантины
**AR** كزانثينات
**JA** キサンチン

***xanthum gum***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*
**DE** *xanthum gum*
**ES** *goma xanthum*
**FR** *gomme xanthane*
**ZH** *黄原胶*
**RU** *жёлтая смола*
**AR** صمغ الكزانثوم
**JA** *キサンタンゴム*

**XAPR REACTOR**
*2003-08-18*
*Xi'an, China.*
**DE** reaktor xapr
**ES** reactor xapr
**FR** reacteur xapr
**ZH** xapr 堆
**RU** импульсный реактор xapr
**AR** xapr مفاعل
**JA** ｘａｐｒ炉（西安パルス炉）

***xc-224***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *xc-224*
**ES** *xc-224*
**FR** *xc-224 (alliage)*
**ZH** *xc-224 合金*
**RU** *сплав xc-224*
**AR** xc-224 سبيكة
**JA** *ｘｃ－２２４*

***xc-224fe***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*
**DE** *xc-224fe*
**ES** *xc-224fe*
**FR** *xc-224fe (alliage)*
**ZH** *xc-224fe 合金*
**RU** *сплав xc-224fe*
**AR** xc-224fe سبيكة
**JA** *ｘｃ－２２４ｆｅ*

***xds computers***
*INIS: 1996-07-15; ETDE: 1979-01-30*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *xds-computer*
**ES** *ordenadores xds*
**FR** *ordinateurs xds*

**ZH** *xds 计算机*
**RU** *эвм xds*
**AR** xds حواسيب
**JA** *ｘｄｓコンピュータ*

**XE-2 REACTOR**
*2000-04-12*
*USA.*
**DE** reaktor xe-2
**ES** reactor xe-2
**FR** reacteur xe-2
**ZH** xe-2 堆
**RU** реактор xe-2
**AR** xe-2 مفاعل
**JA** ｘｅ－２号炉

**XE-PRIME REACTOR**
*2000-04-12*
*Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.*
**DE** reaktor xe-prime
**ES** reactor xe-prime
**FR** reacteur xe-prime
**ZH** xe-prime 堆
**RU** реактор xe-prime
**AR** xe-prime مفاعل
**JA** ｘｅプライム炉

**XENOBIOTICS**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16*
**DE** xenobiotika
**ES** xenobioticos
**FR** xenobiotiques
**ZH** 宾主共栖生物
**RU** ксенобиотика
**AR** كزينوبيوتات
**JA** 生体異物

**XENON**
**DE** xenon
**ES** xenon
**FR** xenon
**ZH** 氙
**RU** ксенон
**AR** كزينون
**JA** キセノン

**XENON 109**
*2007-04-19*
**DE** xenon 109
**ES** xenon 109
**FR** xenon 109
**ZH** 氙-109
**RU** ксенон 109
**AR** كزينون 109
**JA** キセノン 109

**XENON 110**
*INIS: 1986-04-28; ETDE: 1981-09-08*
**DE** xenon 110
**ES** xenon 110
**FR** xenon 110
**ZH** 氙-110
**RU** ксенон 110
**AR** كزينون 110
**JA** キセノン 110

**XENON 111**
*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*
**DE** xenon 111
**ES** xenon 111
**FR** xenon 111
**ZH** 氙-111
**RU** ксенон 111
**AR** كزينون 111
**JA** キセノン 111

**XENON 112**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*
**DE** xenon 112
**ES** xenon 112
**FR** xenon 112
**ZH** 氙-112
**RU** ксенон 112
**AR** كزينون 112
**JA** キセノン 112

**XENON 113**
**DE** xenon 113
**ES** xenon 113
**FR** xenon 113
**ZH** 氙-113
**RU** ксенон 113
**AR** كزينون 113
**JA** キセノン 113

**XENON 114**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** xenon 114
**ES** xenon 114
**FR** xenon 114
**ZH** 氙-114
**RU** ксенон 114
**AR** كزينون 114
**JA** キセノン 114

**XENON 115**
**DE** xenon 115
**ES** xenon 115
**FR** xenon 115
**ZH** 氙-115
**RU** ксенон 115
**AR** كزينون 115
**JA** キセノン 115

**XENON 116**
**DE** xenon 116
**ES** xenon 116
**FR** xenon 116
**ZH** 氙-116
**RU** ксенон 116
**AR** كزينون 116
**JA** キセノン 116

**XENON 117**
**DE** xenon 117
**ES** xenon 117
**FR** xenon 117
**ZH** 氙-117
**RU** ксенон 117
**AR** كزينون 117
**JA** キセノン 117

**XENON 118**
**DE** xenon 118
**ES** xenon 118
**FR** xenon 118
**ZH** 氙-118
**RU** ксенон 118
**AR** كزينون 118
**JA** キセノン 118

**XENON 119**
**DE** xenon 119
**ES** xenon 119
**FR** xenon 119
**ZH** 氙-119
**RU** ксенон 119
**AR** كزينون 119
**JA** キセノン 119

**XENON 120**
**DE** xenon 120
**ES** xenon 120
**FR** xenon 120
**ZH** 氙-120
**RU** ксенон 120
**AR** كزينون 120
**JA** キセノン 120

**XENON 121**
**DE** xenon 121
**ES** xenon 121
**FR** xenon 121
**ZH** 氙-121
**RU** ксенон 121
**AR** كزينون 121
**JA** キセノン 121

**XENON 122**
**DE** xenon 122
**ES** xenon 122
**FR** xenon 122
**ZH** 氙-122
**RU** ксенон 122
**AR** كزينون 122
**JA** キセノン 122

**XENON 123**
**DE** xenon 123
**ES** xenon 123
**FR** xenon 123
**ZH** 氙-123
**RU** ксенон 123
**AR** كزينون 123
**JA** キセノン 123

**XENON 123 TARGET**
*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-07-12*
**DE** xenon 123 target
**ES** blanco de xenon 123
**FR** cible xenon 123
**ZH** 氙-123 靶
**RU** мишень из ксенона 123
**AR** هدف كزينون 123
**JA** キセノン 123 ターゲット

**XENON 124**
**DE** xenon 124
**ES** xenon 124
**FR** xenon 124
**ZH** 氙-124
**RU** ксенон 124
**AR** كزينون 124
**JA** キセノン 124

**XENON 124 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
**DE** xenon 124 target
**ES** blanco de xenon 124
**FR** cible xenon 124
**ZH** 氙-124 靶
**RU** мишень из ксенона 124
**AR** هدف كزينون 124
**JA** キセノン 124 ターゲット

**XENON 125**
**DE** xenon 125
**ES** xenon 125
**FR** xenon 125
**ZH** 氙-125
**RU** ксенон 125
**AR** كزينون 125
**JA** キセノン 125

**XENON 125 TARGET**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** xenon 125 target
**ES** blanco de xenon 125
**FR** cible xenon 125
**ZH** 氙-125 靶
**RU** мишень из ксенона 125
**AR** هدف كزينون 125
**JA** キセノン 125 ターゲット

**XENON 126**
**DE** xenon 126
**ES** xenon 126
**FR** xenon 126

**ZH** 氙-126
**RU** ксенон 126
**AR** 126 كزينون
**JA** キセノン 126

**XENON 126 TARGET**
*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*
**DE** xenon 126 target
**ES** blanco de xenon 126
**FR** cible xenon 126
**ZH** 氙-126 靶
**RU** мишень из ксенона 126
**AR** 126 هدف كزينون
**JA** キセノン 126 ターゲット

**XENON 127**
**DE** xenon 127
**ES** xenon 127
**FR** xenon 127
**ZH** 氙-127
**RU** ксенон 127
**AR** 127 كزينون
**JA** キセノン 127

**XENON 127 TARGET**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** xenon 127 target
**ES** blanco de xenon 127
**FR** cible xenon 127
**ZH** 氙-127 靶
**RU** мишень из ксенона 127
**AR** 127 هدف كزينون
**JA** キセノン 127 ターゲット

**XENON 128**
**DE** xenon 128
**ES** xenon 128
**FR** xenon 128
**ZH** 氙-128
**RU** ксенон 128
**AR** 128 كزينون
**JA** キセノン 128

**XENON 128 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** xenon 128 target
**ES** blanco de xenon 128
**FR** cible xenon 128
**ZH** 氙-128 靶
**RU** мишень из ксенона 128
**AR** 128 هدف كزينون
**JA** キセノン 128 ターゲット

**XENON 129**
**DE** xenon 129
**ES** xenon 129
**FR** xenon 129
**ZH** 氙-129
**RU** ксенон 129
**AR** 129 كزينون
**JA** キセノン 129

**XENON 129 BEAMS**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** xenon 129 strahlen
**ES** haces de xenon 129
**FR** faisceaux de xenon 129
**ZH** 氙-129 束
**RU** пучки ионов ксенона 129
**AR** 129 حزم كزينون
**JA** キセノン 129 ビーム

**XENON 129 REACTIONS**
*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*
**DE** xenon 129 reaktionen
**ES** reacciones de xenon 129
**FR** reactions par xenon 129
**ZH** 氙-129 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ксенона 129
**AR** 129 تفاعلات كزينون
**JA** キセノン 129 反応

**XENON 129 TARGET**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29*
**DE** xenon 129 target
**ES** blanco de xenon 129
**FR** cible xenon 129
**ZH** 氙-129 靶
**RU** мишень из ксенона 129
**AR** 129 هدف كزينون
**JA** キセノン 129 ターゲット

**XENON 130**
**DE** xenon 130
**ES** xenon 130
**FR** xenon 130
**ZH** 氙-130
**RU** ксенон 130
**AR** 130 كزينون
**JA** キセノン 130

**XENON 130 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** xenon 130 target
**ES** blanco de xenon 130
**FR** cible xenon 130
**ZH** 氙-130 靶
**RU** мишень из ксенона 130
**AR** 130 هدف كزينون
**JA** キセノン 130 ターゲット

**XENON 131**
**DE** xenon 131
**ES** xenon 131
**FR** xenon 131
**ZH** 氙-131
**RU** ксенон 131
**AR** 131 كزينون
**JA** キセノン 131

**XENON 131 BEAMS**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** xenon 131 strahlen
**ES** haces de xenon 131
**FR** faisceaux de xenon 131
**ZH** 氙-131 束
**RU** пучки ионов ксенона 131
**AR** 131 حزم كزينون
**JA** キセノン 131 ビーム

**XENON 131 TARGET**
*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1977-06-02*
**DE** xenon 131 target
**ES** blanco de xenon 131
**FR** cible xenon 131
**ZH** 氙-131 靶
**RU** мишень из ксенона 131
**AR** 131 هدف كزينون
**JA** キセノン 131 ターゲット

**XENON 132**
**DE** xenon 132
**ES** xenon 132
**FR** xenon 132
**ZH** 氙-132
**RU** ксенон 132
**AR** 132 كزينون
**JA** キセノン 132

**XENON 132 BEAMS**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** xenon 132 strahlen
**ES** haces de xenon 132
**FR** faisceaux de xenon 132
**ZH** 氙-132 束
**RU** пучки ионов ксенона 132
**AR** 132 حزم كزينون
**JA** キセノン 132 ビーム

**XENON 132 REACTIONS**
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
**DE** xenon 132 reaktionen
**ES** reacciones de xenon 132
**FR** reactions par xenon 132
**ZH** 氙-132 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ксенона 132
**AR** 132 تفاعلات كزينون
**JA** キセノン 132 反応

**XENON 132 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** xenon 132 target
**ES** blanco de xenon 132
**FR** cible xenon 132
**ZH** 氙-132 靶
**RU** мишень из ксенона 132
**AR** 132 هدف كزينون
**JA** キセノン 132 ターゲット

**XENON 133**
**DE** xenon 133
**ES** xenon 133
**FR** xenon 133
**ZH** 氙-133
**RU** ксенон 133
**AR** 133 كزينون
**JA** キセノン 133

**XENON 134**
**DE** xenon 134
**ES** xenon 134
**FR** xenon 134
**ZH** 氙-134
**RU** ксенон 134
**AR** 134 كزينون
**JA** キセノン 134

**XENON 134 REACTIONS**
*1983-09-01*
**DE** xenon 134 reaktionen
**ES** reacciones xenon 134
**FR** reactions par xenon 134
**ZH** 氙-134 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ксенона 134
**AR** 134 تفاعلات كزينون
**JA** キセノン 134 反応

**XENON 134 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** xenon 134 target
**ES** blanco de xenon 134
**FR** cible xenon 134
**ZH** 氙-134 靶
**RU** мишень из ксенона 134
**AR** 134 هدف كزينون
**JA** キセノン 134 ターゲット

**XENON 135**
**DE** xenon 135
**ES** xenon 135
**FR** xenon 135
**ZH** 氙-135
**RU** ксенон 135
**AR** 135 كزينون
**JA** キセノン 135

**XENON 136**
**DE** xenon 136
**ES** xenon 136
**FR** xenon 136
**ZH** 氙-136
**RU** ксенон 136
**AR** 136 كزينون
**JA** キセノン 136

**XENON 136 BEAMS**
**DE** xenon 136 strahlen
**ES** haces de xenon 136
**FR** faisceaux de xenon 136
**ZH** 氙-136 束
**RU** пучки ионов ксенона 136
**AR** 136 حزم كزينون
**JA** キセノン 136 ビーム

**XENON 136 REACTIONS**
**DE** xenon 136 reaktionen
**ES** reacciones de xenon 136
**FR** reactions par xenon 136
**ZH** 氙-136 反应
**RU** ядерные реакции с ионами ксенона 136
**AR** 136 تفاعلات كزينون
**JA** キセノン 136 反応

**XENON 136 TARGET**
*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*
**DE** xenon 136 target
**ES** blanco de xenon 136
**FR** cible xenon 136
**ZH** 氙-136 靶
**RU** мишень из ксенона 136
**AR** 136 هدف كزينون
**JA** キセノン 136 ターゲット

**XENON 137**
**DE** xenon 137
**ES** xenon 137
**FR** xenon 137
**ZH** 氙-137
**RU** ксенон 137
**AR** 137 كزينون
**JA** キセノン 137

**XENON 138**
**DE** xenon 138
**ES** xenon 138
**FR** xenon 138
**ZH** 氙-138
**RU** ксенон 138
**AR** 138 كزينون
**JA** キセノン 138

**XENON 139**
**DE** xenon 139
**ES** xenon 139
**FR** xenon 139
**ZH** 氙-139
**RU** ксенон 139
**AR** 139 كزينون
**JA** キセノン 139

**XENON 140**
**DE** xenon 140
**ES** xenon 140
**FR** xenon 140
**ZH** 氙-140
**RU** ксенон 140
**AR** 140 كزينون
**JA** キセノン 140

**XENON 141**
**DE** xenon 141
**ES** xenon 141
**FR** xenon 141
**ZH** 氙-141
**RU** ксенон 141
**AR** 141 كزينون
**JA** キセノン 141

**XENON 142**
**DE** xenon 142
**ES** xenon 142
**FR** xenon 142
**ZH** 氙-142
**RU** ксенон 142
**AR** 142 كزينون
**JA** キセノン 142

**XENON 143**
**DE** xenon 143
**ES** xenon 143
**FR** xenon 143
**ZH** 氙-143
**RU** ксенон 143
**AR** 143 كزينون
**JA** キセノン 143

**XENON 144**
**DE** xenon 144
**ES** xenon 144
**FR** xenon 144
**ZH** 氙-144
**RU** ксенон 144
**AR** 144 كزينون
**JA** キセノン 144

**XENON 145**
**DE** xenon 145
**ES** xenon 145
**FR** xenon 145
**ZH** 氙-145
**RU** ксенон 145
**AR** 145 كزينون
**JA** キセノン 145

**XENON 146**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1976-03-25*
**DE** xenon 146
**ES** xenon 146
**FR** xenon 146
**ZH** 氙-146
**RU** ксенон 146
**AR** 146 كزينون
**JA** キセノン 146

**XENON 147**
*2007-04-19*
**DE** xenon 147
**ES** xenon 147
**FR** xenon 147
**ZH** 氙-147
**RU** ксенон 147
**AR** 147 كزينون
**JA** キセノン 147

**XENON BROMIDES**
**DE** xenonbromide
**ES** bromuros de xenon
**FR** bromures de xenon
**ZH** 溴化氙
**RU** бромиды ксенона
**AR** بروميدات الكزينون
**JA** キセノン臭化物

**XENON CHLORIDES**
**DE** xenonchloride
**ES** cloruros de xenon
**FR** chlorures de xenon
**ZH** 氯化氙
**RU** хлориды ксенона
**AR** كلوريدات الكزينون
**JA** 塩化キセノン

**XENON COMPLEXES**
**DE** xenonkomplexe
**ES** complejos de xenon
**FR** complexes de xenon
**ZH** 氙配合物
**RU** комплексы ксенона
**AR** معقدات الكزينون
**JA** キセノン複合物

**XENON COMPOUNDS**
*1996-07-08*
**DE** xenonverbindungen
**ES** compuestos de xenon
**FR** composes de xenon
**ZH** 氙化合物
**RU** соединения ксенона
**AR** مركبات الكزينون
**JA** キセノン化合物

***xenon effect***
**DE** *xenoneffekt*
**ES** *efecto xenon*
**FR** *effet xenon*
**ZH** *氙效应*
**RU** *ксеноновый эффект*
**AR** مفعول الكزينون
**JA** *キセノン効果*

**XENON FLUORIDES**
**DE** xenonfluoride
**ES** fluoruros de xenon
**FR** fluorures de xenon
**ZH** 氟化氙
**RU** фториды ксенона
**AR** فلوريدات الكزينون
**JA** フッ化キセノン

**XENON HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** xenonhalogenide
**ES** haluros de xenon
**FR** halogenures de xenon
**ZH** 卤化氙
**RU** галогениды ксенона
**AR** هاليدات الكزينون
**JA** ハロゲン化キセノン

**XENON HYDRIDES**
*1996-07-15*
(From June 1996 to November 2007 XENON COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
**DE** xenonhydride
**ES** hidruros de xenon
**FR** hydrures de xenon
**ZH** 氢化氙
**RU** гидриды ксенона
**AR** هدريدات الكزينون
**JA** 水素化キセノン

**XENON IODIDES**
*INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-10-23*
**DE** xenonjodide
**ES** yoduros de xenon
**FR** iodures de xenon
**ZH** 碘化氙
**RU** иодиды ксенона
**AR** يوديدات الكزينون
**JA** ヨウ化キセノン

**XENON IONS**
**DE** xenonionen
**ES** iones xenon
**FR** ions xenon
**ZH** 氙离子
**RU** ионы ксенона
**AR** أيونات الكزينون
**JA** キセノンイオン

**XENON ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** xenonisotope
**ES** isotopos de xenon
**FR** isotopes du xenon
**ZH** 氙同位素
**RU** изотопы ксенона
**AR** نظائر الكزينون
**JA** キセノン同位体

**XENON OSCILLATIONS**
*1986-05-26*
*Effects of fission product xenon levels on reactor operation.*
**DE** xenonschwingungen
**ES** oscilaciones de xenon
**FR** oscillations xenon
**ZH** 氙振荡
**RU** ксеноновые колебания
**AR** اهتزازات كزينون
**JA** キセノン振動

**XENON OXIDES**
**DE** xenonoxide
**ES** oxidos de xenon
**FR** oxydes de xenon
**ZH** 氧化氙
**RU** окислы ксенона
**AR** أكاسيد الكزينون
**JA** 酸化キセノン

**XENOTIME**
**DE** xenotim
**ES** xenotimo
**FR** xenotime
**ZH** 磷钇矿
**RU** ксенотим
**AR** فلز كزينوتايم
**JA** 燐酸イットリウム鉱

***xeqf spectroscopy***
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *roentgenfluoreszenzanalyse*
**ES** *espectroscopia xeqf*
**FR** *spectrometrie d'emission des rayons x (fluorescence rx)*
**ZH** *xeqf 光谱学*
**RU** *рентгенофлуоресцентная спектроскопия*
**AR** xeqf مطيافية
**JA** *ｘｅｑｆ分光学*

***xeroderma pigmentosum***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*
*See also XP CELLS.*
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *xeroderma pigmentosum*
**ES** *xeoderma pigmentosum*
**FR** *xeroderma pigmentosum*
**ZH** *着色性干皮病*
**RU** *пигментация*
**AR** جُفاف الجلد
**JA** *色素性乾皮症*

***xeroderma pigmentosum cells***
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *xeroderma pigmentosum zellen*
**ES** *celulas xeroderma pigmentosum*
**FR** *cellules xeroderma pigmentosum*
**ZH** *xp 细胞*
**RU** *клетки xeroderma pigmentosum*
**AR** خلايا جُفاف الجلد
**JA** *色素性乾皮症セル*

**XEROGRAPHY**
**DE** xerographie
**ES** xerografia
**FR** xerographie
**ZH** 静电印刷术
**RU** ксерография
**AR** تصوير جاف
**JA** ゼログラフィー

***xeroradiography***
*INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-05-24*
*Coordinate, as appropriate, with BIOMEDICAL RADIOGRAPHY or INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.*
**DE** *xeroradiographie*
**ES** *xerorradiografía*
**FR** *xeroradiographie*
**ZH** *干式射线照相术*
**RU** *ксерорадиография*
**AR** تصويرجاف بالأشعة
**JA** *ｘ線電子写真*

***xerox data systems computers***
*INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *xerox data systems computer*
**ES** *xerox data systems computers*
**FR** *ordinateurs xerox data systems*
**ZH** *施乐数据系统计算机*
**RU** *эвм фирмы xerox data systems*
**AR** xerox data systems حواسيب
**JA** *ゼロックスデータシステムズコンピュータ*

**XI-1530 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1530 RESONANCES.)
**DE** xi-1530 baryonen
**ES** bariones xi-1530
**FR** baryons xi-1530
**ZH** ξ-1530 重子
**RU** кси-1530-барионы
**AR** xi - 1530 باريونات
**JA** *グザイ（１５３０）バリオン*

***xi-1530 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-1530 resonanzen*
**ES** *resonancias xi-1530*
**FR** *resonances xi-1530*
**ZH** *ξ-1530 共振*
**RU** *кси-1530-резонансы*
**AR** xi - 1530 تجاوبات
**JA** *グザイ（１５３０）共鳴*

**XI-1690 BARYONS**
*1995-07-17*
**DE** xi-1690 baryonen
**ES** bariones xi-1690
**FR** baryons xi-1690
**ZH** ξ-1690 重子
**RU** кси-1690-барионы
**AR** xi - 1690 باريونات
**JA** *グザイ（１６９０）バリオン*

**XI-1820 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1820 RESONANCES.)
**DE** xi-1820 baryonen
**ES** bariones xi-1820
**FR** baryons xi-1820
**ZH** ξ-1820 重子
**RU** кси-1820-барионы
**AR** xi - 1820 باريونات
**JA** *グザイ（１８２０）バリオン*

***xi-1820 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-1820 resonanzen*
**ES** *resonancias xi-1820*
**FR** *resonances xi-1820*
**ZH** *ξ-1820 共振*
**RU** *кси-1820-резонансы*
**AR** xi - 1820 تجاوبات
**JA** *グザイ（１８２０）共鳴*

***xi-1930 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-1930 resonanzen*
**ES** *resonancias xi-1930*
**FR** *resonances xi-1930*
**ZH** *ξ-1930 共振*
**RU** *кси-1930-резонансы*
**AR** xi - 1930 تجاوبات
**JA** *グザイ（１９３０）共鳴*

***xi-1940 baryons***
*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-03-07*
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
**DE** *xi-1940 baryonen*
**ES** *bariones xi-1940*
**FR** *baryons xi-1940*
**ZH** *ξ-1940 重子*
**RU** *кси-1940-барионы*
**AR** xi - 1940 باريونات
**JA** *グザイ（１９４０）バリオン*

**XI-1950 BARYONS**
*1995-08-07*
(Until December 1987 this concept was indexed by XI-1930 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by XI-1940 BARYONS.)
**DE** xi-1950 baryonen
**ES** bariones xi-1950
**FR** baryons xi-1950
**ZH** ξ-1950 重子
**RU** кси-1950-барионы
**AR** xi - 1950 باريونات
**JA** *グザイ（１９５０）バリオン*

**XI-2030 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-2030 RESONANCES.)
**DE** xi-2030 baryonen
**ES** bariones xi-2030
**FR** baryons xi-2030
**ZH** ξ-2030 重子
**RU** кси-2030-барионы
**AR** xi - 2030 باريونات
**JA** *グザイ（２０３０）バリオン*

***xi-2030 resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-2030 resonanzen*
**ES** *resonancias xi-2030*
**FR** *resonances xi-2030*
**ZH** *ξ-2030 共振*
**RU** *кси-2030-резонансы*
**AR** xi - 2030 تجاوبات
**JA** *グザイ（２０３０）共鳴*

**XI-2250 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
**DE** xi-2250 baryonen
**ES** bariones xi-2250
**FR** baryons xi-2250
**ZH** ξ-2250 重子
**RU** кси-2250-барионы
**AR** xi - 2250 باريونات
**JA** *グザイ（２２５０）バリオン*

**XI-2500 BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
**DE** xi-2500 baryonen

**ES** bariones xi-2500
**FR** baryons xi-2500
**ZH** ξ-2500 重子
**RU** кси-2500-барионы
**AR** xi - 2500 باريونات
**JA** グザイ（２５００）バリオン

**XI BARYONS**
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-07*
**DE** xi-baryonen
**ES** bariones xi
**FR** baryons xi
**ZH** ξ重子
**RU** кси-барионы
**AR** xi باريونات
**JA** グザイバリオン

**XI C NEUTRAL BARYONS**
*INIS: 1995-04-03; ETDE: 1995-03-27*
**DE** xi c neutral baryonen
**ES** bariones xi c neutros
**FR** baryons xi c-zero
**ZH** ξc 中性重子
**RU** кси-с-ноль-барионы
**AR** باريونات xi c المعتدلة
**JA** グザイ c 中性バリオン

**XI C PLUS BARYONS**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*
**DE** xi-c-plus baryonen
**ES** bariones xi c positivos
**FR** baryons xi c-plus
**ZH** ξc 正重子
**RU** кси-с-плюс-барионы
**AR** باريونات xi c زائد
**JA** グザイ c プラスバリオン

***xi minus***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-minus*
**ES** *xi negativos*
**FR** *xi moins (particules)*
**ZH** *ξ 负（粒子）*
**RU** *кси-минус-частицы*
**AR** جسيمات xi ناقص
**JA** *グザイマイナス*

**XI MINUS PARTICLES**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27*
(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-MINUS and from August 1985 to December 1987 by XI MINUS.)
**DE** xi-minus teilchen
**ES** particulas xi negativas
**FR** hyperons xi-moins
**ZH** ξ负粒子
**RU** отрицательные кси-частицы
**AR** جسيمات xi ناقص
**JA** グザイマイナス粒子

***xi neutral***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-neutral*
**ES** *xi neutros*
**FR** *xi neutre (particules)*
**ZH** *ξ 中性（粒子）*
**RU** *кси-ноль-частицы*
**AR** جسيمات xi معتدلة
**JA** *グザイ中性*

**XI NEUTRAL PARTICLES**
*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27*
(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-NEUTRAL and from August 1985 to December 1987 by XI NEUTRAL.)
**DE** xi-neutral teilchen
**ES** particulas xi neutras
**FR** hyperons xi-zero
**ZH** ξ 中性粒子
**RU** нейтральные кси-частицы
**AR** جسيمات xi المعتدلة
**JA** グザイ中性粒子

***xi particle beams***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *xi-teilchenstrahlen*
**ES** *haces de particulas xi*
**FR** *faisceaux d'hyperons xi*
**ZH** *ξ 粒子束*
**RU** *пучки кси-частиц*
**AR** حزم جسيمات xi
**JA** *グザイ粒子ビーム*

**XI PARTICLES**
**DE** xi-teilchen
**ES** particulas xi
**FR** hyperons xi
**ZH** ξ 粒子
**RU** кси-частицы
**AR** جسيمات xi
**JA** グザイ粒子

**XMA-1 REACTOR**
*2000-04-12*
*USA.*
**DE** reaktor xma-1
**ES** reactor xma-1
**FR** reacteur xma-1
**ZH** xma-1 堆
**RU** реактор xma-1
**AR** مفاعل xma-1
**JA** ｘｍａ－１号炉

**XP CELLS**
*INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*
*Xeroderma pigmentosum cells.*
(From January 1978 till March 1997 XERODERMA PIGMENTOSUM was a valid ETDE descriptor.)
**DE** xp-zellen
**ES** celulas xp
**FR** cellules xp
**ZH** 着色性干皮病细胞
**RU** клетки xp
**AR** خلايا جُفاف الجلد
**JA** ｘｐセル

***xps***
*2002-11-25*
**DE** *xps*
**ES** *xps*
**FR** *xps*
**ZH** *x 射线光电子谱学*
**RU** *рфс*
**AR** مطيافية xps
**JA** *ｘｐｓ（ｘ線光電子分光法）*

***xrd***
*2002-11-25*
**DE** *xrd*
**ES** *xrd*
**FR** *xrd*
**ZH** *x 射线衍射*
**RU** *ppu*
**AR** انعراج أشعة x -
**JA** *ｘｒｄ（ｘ線回折）*

***xuv***
**DE** *xuv*
**ES** *rue*
**FR** *uve (ultraviolet extreme)*
**ZH** *远紫外辐射*
**RU** *куф*
**AR** إشعاع فوق بنفسجي أقصى xuv
**JA** *ｘｕｖ（極紫外線）*

**XYLANASE**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*
**DE** xylanase
**ES** xilanasa
**FR** xylanase
**ZH** 木聚糖酶
**RU** ксиланаза
**AR** كسيلاناز
**JA** キシラナーゼ（xylanase）

***xylanases***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *xylanasen*
**ES** *xilanasas*
**FR** *xylanases*
**ZH** *木聚糖酶类*
**RU** *ксиланазы*
**AR** كسيلانازات
**JA** *キシラナーゼ（xylanases）*

**XYLANS**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12*
*Major hemicellulose of hard woods.*
**DE** xylane
**ES** xilanos
**FR** xylanes
**ZH** 木聚糖
**RU** ксиланы
**AR** زيلانات
**JA** キシラン

**XYLENE-PARA**
**DE** xylen-para
**ES** para-xileno
**FR** para-xylene
**ZH** 对二甲苯
**RU** ксилол-пара
**AR** كزيلين - بارا
**JA** キシレン－パラ

**XYLENES**
**DE** xylole
**ES** xilenos
**FR** xylenes
**ZH** 二甲苯
**RU** ксилолы
**AR** كزيلينات
**JA** キシレン

**XYLENOL ORANGE**
**DE** xylenolorange
**ES** naranja de xilenol
**FR** orange xylenol
**ZH** 二甲酚橙
**RU** ксиленолоранж
**AR** برتقالي الكزيلين
**JA** キシレノールオレンジ

**XYLENOLS**
*2000-04-12*
**DE** xylenole
**ES** xilenoles
**FR** xylenols
**ZH** 二甲苯酚
**RU** ксиленолы
**AR** كزيلنولات
**JA** キシレノール

**XYLOSE**
**DE** xylose
**ES** xilosa
**FR** xylose
**ZH** 木糖
**RU** ксилоза
**AR** كزيلوز (سكر الخشب)
**JA** キシロース

**Y-12 PLANT**
**DE** y-12-anlage
**ES** fabrica y-12
**FR** usine y-12
**ZH** y-12 工厂
**RU** завод y-12
**AR** y-12 منشأة
**JA** ｙ－１２プラント

**Y CHROMOSOME**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
(Prior to April 1980 this concept was indexed to HETEROCHROMOSOMES in ETDE.)
**DE** y-chromosom
**ES** cromosoma y
**FR** chromosome y
**ZH** y 染色体
**RU** y-хромосома
**AR** y صبغي
**JA** ｙ染色体

**Y CODES**
**DE** y-codes
**ES** codigos y
**FR** codes y
**ZH** y 编码
**RU** y-программы
**AR** y كودات
**JA** ｙコード

***y*resonances***
*1988-03-08*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *y*resonanzen*
**ES** *resonancias y**
**FR** *resonances y**
**ZH** *y*共振*
**RU** *y*-резонансы*
**AR** y* تجاوبات
**JA** *ｙ＊共鳴*

**YALINA FACILITY**
*2016-07-11*
*Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.*
**DE** yalina-anlage
**ES** instalacion yalina
**FR** installation yalina
**ZH** yalina 装置
**RU** установка ялина
**AR** منشأة ياليا
**JA** ヤリナ（yalina）施設

***yamaguchi nonlocal potential***
**DE** *nichtlokales yamaguchi-potential*
**ES** *potencial no local de yamaguchi*
**FR** *potentiel non local de yamaguchi*
**ZH** *山内非定域势*
**RU** *нелокальный потенциал ямагути*
**AR** كمون ياماغوشي اللامحلي
**JA** *山口非局所ポテンシャル*

**YAMAGUCHI POTENTIAL**
**DE** yamaguchi-potential
**ES** potencial de yamaguchi
**FR** potentiel de yamaguchi
**ZH** 山内势
**RU** потенциал ямагути
**AR** كمون ياماغوشي
**JA** 山口ポテンシャル

**YAMS**
*Tuberous root of plants of the genus Dioscorea.*
**DE** yamwurzeln
**ES** batatas
**FR** ignames
**ZH** 山药
**RU** ямс
**AR** نباتات اليام
**JA** ヤマノイモ

**YANG-FELDMAN FORMALISM**
**DE** yang-feldman-formalismus
**ES** formalismo de yang-feldman
**FR** formalisme de yang-feldman
**ZH** 杨-菲尔德曼形式
**RU** формализм янга-фелдмана
**AR** شكلية يانغ - فِلدمان
**JA** ヤン・フェルドマンフォルマリズム

***yang-lee distribution***
**DE** *yang-lee-verteilung*
**ES** *distribucion de yang-lee*
**FR** *distribution de yang-lee*
**ZH** *杨-李分布*
**RU** *распределение янга-ли*
**AR** توزع يانغ - لي
**JA** *ヤン・リー分布*

**YANG-MILLS THEORY**
**DE** yang-mills-theorie
**ES** teoria de yang-mills
**FR** theorie de yang-mills
**ZH** 杨-米尔斯理论
**RU** теория янга-миллса
**AR** نظرية يانغ - ميلز
**JA** ヤン・ミルズ理論

**YANG THEOREM**
**DE** yang-theorem
**ES** teorema de yang
**FR** theoreme de yang
**ZH** 杨定理
**RU** теорема янга
**AR** مبرهنة يانغ
**JA** ヤンの定理

**YANGJIANG-1 REACTOR**
*2017-10-25*
*Yangjiang, China*
**DE** reaktor yangjiang-1
**ES** reactor yangjiang-1
**FR** reacteur yangjiang-1
**ZH** 阳江-1 堆
**RU** реактор янцзян-1
**JA** 陽江－１号炉

**YANGJIANG-2 REACTOR**
*2017-10-25*
*Yangjiang, China*
**DE** reaktor yangjiang-2
**ES** reactor yangjiang-2
**FR** reacteur yangjiang-2
**ZH** 阳江-2 堆
**RU** реактор янцзян-2
**JA** 陽江－２号炉

**YANGJIANG-3 REACTOR**
*2017-10-25*
*Yangjiang, China*
**DE** reaktor yangjiang-3
**ES** reactor yangjiang-3
**FR** reacteur yangjiang-3
**ZH** 阳江-3 堆
**RU** реактор янцзян-3
**JA** 陽江－３号炉

**YANGJIANG-4 REACTOR**
*2017-10-25*
*Yangjiang, China*
**DE** reaktor yangjiang-4
**ES** reactor yangjiang-4
**FR** reacteur yangjiang-4
**ZH** 阳江-4 堆
**RU** реактор янцзян-4
**JA** 陽江－４号炉

**YANGTZE RIVER**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12*
**DE** jangtsekiang
**ES** rio yangtze
**FR** yang-tse kiang
**ZH** 长江
**RU** река янцзы
**AR** نهر يانيغتزي
**JA** 長江

***yankee connecticut reactor***
**DE** *yankee-reaktor connecticut*
**ES** *reactor yankee connecticut*
**FR** *reacteur yankee connecticut*
**ZH** *杨基康涅狄格堆*
**RU** *реактор янки-коннектикут*
**AR** yankee connecticut مفاعل
**JA** *ヤンキー・コネチカット炉*

***yankee event***
*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*
*A test made during PROJECT CASTLE.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *yankee ereignis*
**ES** *acontecimiento yankee*
**FR** *explosion yankee*
**ZH** *美国佬试验*
**RU** *взрыв янки*
**AR** yankee حدث
**JA** *ヤンキー実験*

***yankee maine reactor***
**DE** *yankee-reaktor maine*
**ES** *reactor yankee de maine*
**FR** *reacteur maine yankee*
**ZH** *杨基缅因堆*
**RU** *реактор янки-мейн*
**AR** yankee maine مفاعل
**JA** *ヤンキー・メイン炉*

***yankee rowe reactor***
**DE** *yankee-reaktor rowe*
**ES** *reactor yankee de rowe*
**FR** *reacteur yankee rowe*
**ZH** *杨基罗堆*
**RU** *реактор янки-роу*
**AR** yankee مفاعل توليد الكهرباء
**JA** *ヤンキー・ロー炉*

***yankee vermont reactor***
**DE** *yankee-reaktor vermont*
**ES** *reactor yankee vermont*
**FR** *reacteur yankee vermont*
**ZH** *杨基佛蒙特堆*
**RU** *реактор янки-вермонт*
**AR** yankee vermont مفاعل
**JA** *ヤンキー・バーモント炉*

**YAYOI REACTOR**
*Univ. of Tokyo, Tokai, Ibaraki, Japan.*
**DE** reaktor yayoi
**ES** reactor yayoi
**FR** reacteur yayoi
**ZH** 弥生堆
**RU** реактор yayoi
**AR** yellow creek مفاعل
**JA** 東京大学原子炉（弥生）

**YEARS LIVING RADIOISOTOPES**
**DE** radioisotope (lebensdauer jahre)
**ES** radisotopos de vida de años
**FR** radio-isotopes de periode en annees
**ZH** 年寿命放射性同位素
**RU** радиоизотопы с годовым периодом полураспада
**AR** نظائر مشعة عمرها سنوات
**JA** 年寿命放射性同位体

**YEASTS**
**DE** hefen
**ES** levaduras
**FR** levures
**ZH** 酵母
**RU** дрожжи
**AR** خمائر
**JA** 酵母

**YEELIRRIE DEPOSIT**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*
**DE** lagerstaette yeelirrie
**ES** deposito yeelirrie
**FR** depot yeelirrie
**ZH** 伊利里矿床
**RU** месторождение йилирри
**AR** مكمن يليرّي
**JA** イーリリー・ウラン鉱山

***yellow cake***
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** *yellow cake*
**ES** *pastilla amarilla*
**FR** *gateau jaune*
**ZH** *黄饼*
**RU** *желтый кек*
**AR** كعكةصفراء لليورانيوم
**JA** *イエローケーキ*

**YELLOW CREEK**
*1997-06-19*
**DE** yellow creek
**ES** yellow creek
**FR** yellow creek
**ZH** 耶洛克里克
**RU** желтый ручей
**AR** يلو كريك
**JA** イエロークリーク

**YELLOW CREEK-1 REACTOR**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24*
*TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).*
**DE** reaktor yellow creek-1
**ES** reactor de yellow creek-1
**FR** reacteur yellow creek-1
**ZH** 黄色湾-1 堆
**RU** реактор еллоу-крик-1
**AR** yellow creek-1 مفاعل
**JA** イエロークリーク－１号炉

**YELLOW CREEK-2 REACTOR**
*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24*
*TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).*
**DE** reaktor yellow creek-2
**ES** reactor de yellow creek-2
**FR** reacteur yellow creek-2
**ZH** 黄色湾-2 堆
**RU** реактор еллоу-крик-2
**AR** yellow creek-2 مفاعل
**JA** イエロークリーク－２号炉

**YELLOW CREEK BASIN**
*2000-04-12*
**DE** yellow creek basin
**ES** cuenca de yellow creek
**FR** yellow creek basin
**ZH** 耶洛克里克盆地
**RU** бассейн желтого ручья
**AR** حوض يلو كريك
**JA** イエロークリーク流域

**YELLOW RIVER**
*1996-11-27*
**DE** gelber fluss
**ES** rio yellow
**FR** huang-ho
**ZH** 黄河
**RU** желтая река
**AR** النهر الأصفر
**JA** 黄河

**YELLOWSTONE NATIONAL PARK**
*1992-06-04*
**DE** yellowstone national park
**ES** parque nacional yellowstone
**FR** parc national de yellowstone
**ZH** 黄石国家公园
**RU** йеллоустонский национальный парк
**AR** منتزه يلوستون الوطني
**JA** イエローストーン国立公園

**YEMEN**
*1991-11-06*
**DE** jemen
**ES** yemen
**FR** yemen
**ZH** 也门
**RU** йемен
**AR** اليمن
**JA** イエメン共和国

***yemen, southern***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*
**DE** *jemen,sued*
**ES** *yemen, sur*
**FR** *yemen-du-sud*
**ZH** *也门（南方）*
**RU** *йемен (южный)*
**AR** اليمن (الجنوبي)
**JA** *南イエメン（yemen, southern）*

***yemen arab republic***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *arabische republik jemen*
**ES** *republica arabiga yemen*
**FR** *republique arabe du yemen*
**ZH** *阿拉伯也门共和国*
**RU** *йеменская арабская республика*
**AR** جمهورية اليمن العربية
**JA** *イエメンアラブ共和国*

***yerevan synchrotron***
**DE** *synchroton yerevan*
**ES** *yerevan sincrotron*
**FR** *synchrotron erevan*
**ZH** *yerevan 同步加速器*
**RU** *ереванский синхротрон*
**AR** سينكروترون يريفان
**JA** *エレバン・シンクロトロン*

***yield (biological)***
**DE** *ausbeute (biol.)*
**ES** *rendimiento (biologico)*
**FR** *rendement (biologique)*
**ZH** *产量（生物）*
**RU** *выход (биологический)*
**AR** حصيلة (بيولوجية)
**JA** *収量（生物学的）*

***yield (chemical reaction)***
*2000-04-12*
**DE** *ausbeute (chem. reaktion)*
**ES** *rendimiento (reaccion quimica)*
**FR** *rendement (d'une reaction chimique)*
**ZH** *产额（化学反应）*
**RU** *выход (химической реакции)*
**AR** مردود (تفاعل كيميائي)
**JA** *収量（化学反応）*

***yield (fission)***
*2000-04-12*
**DE** *ausbeute (spaltung)*
**ES** *rendimiento (fision)*
**FR** *rendement (de fission)*
**ZH** *产额（裂变）*
**RU** *выход (реакции деления)*
**AR** نتاج (الانشطار)
**JA** *収率（核分裂）*

***yield (fusion)***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19*
**DE** *ausbeute (fusion)*
**ES** *rendimiento (fusion)*
**FR** *rendement (de fusion)*
**ZH** *产额（聚变）*
**RU** *выход (термоядерной реакции)*
**AR** نتاج (الاندماج)
**JA** *収率（核融合）*

***yield (nuclear reaction)***
*2000-04-12*
**DE** *ausbeute (kernreaktion)*
**ES** *rendimiento (reaccion nuclear)*
**FR** *rendement (des reactions nucleaires)*
**ZH** *产额（核反应）*
**RU** *выход (ядерной реакции)*
**AR** نتاج (التفاعل النووي)
**JA** *収量（核反応）*

**YIELD STRENGTH**
**DE** dehngrenze
**ES** limite elastico
**FR** limite elastique
**ZH** 屈服强度
**RU** предел текучести
**AR** حد المرونة
**JA** 耐力強度

**YIELDS**
*1993-03-11*
*Use of a more specific descriptor is recommended.*
**DE** ausbeute
**ES** producciones
**FR** rendements
**ZH** 产额
**RU** выходы продуктов
**AR** نتاج
**JA** 収量

***yolk***
**DE** *dotter*
**ES** *vitelo*
**FR** *vitellus*
**ZH** *卵黄*
**RU** *желток*
**AR** صفار البيض
**JA** *卵黄*

***yonggwang-1 reactor***
*2000-11-21*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
**DE** *reaktor yonggwang-1*
**ES** *reactor yonggwang-1*
**FR** *reacteur yonggwang-1*
**ZH** *灵光-1 堆*
**RU** *реактор йонггванг-1*
**AR** yonggwang-1 مفاعل
**JA** *霊光－１号炉*

***yonggwang-2 reactor***
*2000-11-21*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
**DE** *reaktor yonggwang-2*
**ES** *reactor yonggwang-2*
**FR** *reacteur yonggwang-2*
**ZH** *灵光-2 堆*
**RU** *реактор йонггванг-2*
**AR** yonggwang-2 مفاعل
**JA** *霊光－２号炉*

***yonggwang-3 reactor***
*INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
**DE** *reaktor yonggwang-3*
**ES** *reactor yonggwang-3*
**FR** *reacteur yonggwang-3*
**ZH** *灵光-3 堆*
**RU** *реактор йонггванг-3*
**AR** yonggwang-3 مفاعل
**JA** *霊光－３号炉*

***yonggwang-4 reactor***
*INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24*
*Yonggwang, Republic of Korea.*
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
**DE** *reaktor yonggwang-4*
**ES** *reactor yonggwang-4*
**FR** *reacteur yonggwang-4*
**ZH** *灵光-4 堆*
**RU** *реактор йонггванг-4*
**AR** yonggwang-4 مفاعل
**JA** *霊光－４号炉*

***yoshida sarcoma***
**DE** *yoshida-sarkom*
**ES** *sarcoma de yoshida*
**FR** *sarcome de yoshida*
**ZH** *吉田肉瘤*
**RU** *саркома иосиды*
**AR** سرطانة يوشيدا
**JA** *吉田肉腫*

**YOUNG DIAGRAM**
**DE** young-diagramm
**ES** diagrama de young
**FR** diagramme d'young
**ZH** 杨图
**RU** диаграмма юнга
**AR** مخطط يونغ
**JA** ヤング図

**YOUNG MODEL**
**DE** young-modell
**ES** modelo de young
**FR** modele d'young
**ZH** 杨氏模型
**RU** модель юнга
**AR** نموذج يونغ
**JA** ヤング模型

**YOUNG MODULUS**
**DE** young-modul
**ES** modulo de young
**FR** module d'young
**ZH** 杨氏模量
**RU** модуль юнга
**AR** معامل يونغ
**JA** ヤング率

**YRAST STATES**
*The lowest energy states for given angular momenta.*
**DE** yrast-zustaende
**ES** estados yrast
**FR** etats yrast
**ZH** 转晕态
**RU** ираст-состояния
**AR** حالات يارست
**JA** イラスト状態

**YTTERBIUM**
**DE** ytterbium
**ES** iterbio
**FR** ytterbium
**ZH** 镱
**RU** иттербий
**AR** إيتربيوم
**JA** イッテルビウム

**YTTERBIUM 148**
*2008-01-28*
**DE** ytterbium 148
**ES** iterbio 148
**FR** ytterbium 148
**ZH** 镱-148
**RU** иттербий 148
**AR** 148 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 148

**YTTERBIUM 149**
*2008-01-28*
**DE** ytterbium 149
**ES** iterbio 149
**FR** ytterbium 149
**ZH** 镱-149
**RU** иттербий 149
**AR** 149 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 149

**YTTERBIUM 150**
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*
**DE** ytterbium 150
**ES** iterbio 150
**FR** ytterbium 150
**ZH** 镱-150
**RU** иттербий 150
**AR** 150 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 150

**YTTERBIUM 151**
*INIS: 1985-10-22; ETDE: 1984-11-29*
**DE** ytterbium 151
**ES** iterbio 151
**FR** ytterbium 151
**ZH** 镱-151
**RU** иттербий 151
**AR** 151 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 151

**YTTERBIUM 152**
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05*
**DE** ytterbium 152
**ES** iterbio 152
**FR** ytterbium 152
**ZH** 镱-152
**RU** иттербий 152
**AR** 152 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 152

**YTTERBIUM 153**
*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*
**DE** ytterbium 153
**ES** iterbio 153
**FR** ytterbium 153
**ZH** 镱-153
**RU** иттербий 153
**AR** 153 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 153

**YTTERBIUM 154**
*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07*
**DE** ytterbium 154
**ES** iterbio 154
**FR** ytterbium 154
**ZH** 镱-154
**RU** иттербий 154
**AR** 154 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 154

**YTTERBIUM 155**
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-12*
**DE** ytterbium 155
**ES** iterbio 155
**FR** ytterbium 155
**ZH** 镱-155
**RU** иттербий 155
**AR** 155 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 155

**YTTERBIUM 156**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*
**DE** ytterbium 156
**ES** iterbio 156
**FR** ytterbium 156
**ZH** 镱-156
**RU** иттербий 156
**AR** 156 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 156

**YTTERBIUM 157**
*1976-07-06*
**DE** ytterbium 157
**ES** iterbio 157
**FR** ytterbium 157
**ZH** 镱-157
**RU** иттербий 157
**AR** 157 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 157

**YTTERBIUM 158**
**DE** ytterbium 158
**ES** iterbio 158
**FR** ytterbium 158
**ZH** 镱-158
**RU** иттербий 158
**AR** 158 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 158

**YTTERBIUM 159**
**DE** ytterbium 159
**ES** iterbio 159
**FR** ytterbium 159
**ZH** 镱-159
**RU** иттербий 159
**AR** 159 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 159

**YTTERBIUM 160**
**DE** ytterbium 160
**ES** iterbio 160
**FR** ytterbium 160
**ZH** 镱-160
**RU** иттербий 160
**AR** 160 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 160

**YTTERBIUM 161**
**DE** ytterbium 161
**ES** iterbio 161
**FR** ytterbium 161
**ZH** 镱-161
**RU** иттербий 161
**AR** 161 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 161

**YTTERBIUM 162**
**DE** ytterbium 162
**ES** iterbio 162
**FR** ytterbium 162
**ZH** 镱-162
**RU** иттербий 162
**AR** 162 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 162

**YTTERBIUM 163**
**DE** ytterbium 163

**ES** iterbio 163
**FR** ytterbium 163
**ZH** 镱-163
**RU** иттербий 163
**AR** 163 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 163

**YTTERBIUM 164**
**DE** ytterbium 164
**ES** iterbio 164
**FR** ytterbium 164
**ZH** 镱-164
**RU** иттербий 164
**AR** 164 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 164

**YTTERBIUM 165**
**DE** ytterbium 165
**ES** iterbio 165
**FR** ytterbium 165
**ZH** 镱-165
**RU** иттербий 165
**AR** 165 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 165

**YTTERBIUM 166**
**DE** ytterbium 166
**ES** iterbio 166
**FR** ytterbium 166
**ZH** 镱-166
**RU** иттербий 166
**AR** 166 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 166

**YTTERBIUM 167**
**DE** ytterbium 167
**ES** iterbio 167
**FR** ytterbium 167
**ZH** 镱-167
**RU** иттербий 167
**AR** 167 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 167

**YTTERBIUM 168**
**DE** ytterbium 168
**ES** iterbio 168
**FR** ytterbium 168
**ZH** 镱-168
**RU** иттербий 168
**AR** 168 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 168

**YTTERBIUM 168 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 168 target
**ES** blanco de iterbio 168
**FR** cible ytterbium 168
**ZH** 镱-168 靶
**RU** мишень из иттербия 168
**AR** 168 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 168 ターゲット

**YTTERBIUM 169**
**DE** ytterbium 169
**ES** iterbio 169
**FR** ytterbium 169
**ZH** 镱-169
**RU** иттербий 169
**AR** 169 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 169

**YTTERBIUM 169 TARGET**
*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29*
**DE** ytterbium 169 target
**ES** blanco de iterbio 169
**FR** cible ytterbium 169
**ZH** 镱-169 靶
**RU** мишень из иттербия 169
**AR** 169 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 169 ターゲット

**YTTERBIUM 170**
**DE** ytterbium 170
**ES** iterbio 170
**FR** ytterbium 170
**ZH** 镱-170
**RU** иттербий 170
**AR** 170 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 170

**YTTERBIUM 170 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 170 target
**ES** blanco de iterbio 170
**FR** cible ytterbium 170
**ZH** 镱-170 靶
**RU** мишень из иттербия 170
**AR** 170 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 170 ターゲット

**YTTERBIUM 171**
**DE** ytterbium 171
**ES** iterbio 171
**FR** ytterbium 171
**ZH** 镱-171
**RU** иттербий 171
**AR** 171 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 171

**YTTERBIUM 171 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 171 target
**ES** blanco de iterbio 171
**FR** cible ytterbium 171
**ZH** 镱-171 靶
**RU** мишень из иттербия 171
**AR** 171 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 171 ターゲット

**YTTERBIUM 172**
**DE** ytterbium 172
**ES** iterbio 172
**FR** ytterbium 172
**ZH** 镱-172
**RU** иттербий 172
**AR** 172 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 172

**YTTERBIUM 172 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 172 target
**ES** blanco de iterbio 172
**FR** cible ytterbium 172
**ZH** 镱-172 靶
**RU** мишень из иттербия 172
**AR** 172 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 172 ターゲット

**YTTERBIUM 173**
**DE** ytterbium 173
**ES** iterbio 173
**FR** ytterbium 173
**ZH** 镱-173
**RU** иттербий 173
**AR** 173 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 173

**YTTERBIUM 173 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 173 target
**ES** blanco de iterbio 173
**FR** cible ytterbium 173
**ZH** 镱-173 靶
**RU** мишень из иттербия 173
**AR** 173 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 173 ターゲット

**YTTERBIUM 174**
**DE** ytterbium 174
**ES** iterbio 174
**FR** ytterbium 174
**ZH** 镱-174
**RU** иттербий 174
**AR** 174 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 174

**YTTERBIUM 174 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 174 target
**ES** blanco de iterbio 174
**FR** cible ytterbium 174
**ZH** 镱-174 靶
**RU** мишень из иттербия 174
**AR** 174 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 174 ターゲット

**YTTERBIUM 175**
**DE** ytterbium 175
**ES** iterbio 175
**FR** ytterbium 175
**ZH** 镱-175
**RU** иттербий 175
**AR** 175 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 175

**YTTERBIUM 176**
**DE** ytterbium 176
**ES** iterbio 176
**FR** ytterbium 176
**ZH** 镱-176
**RU** иттербий 176
**AR** 176 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 176

**YTTERBIUM 176 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** ytterbium 176 target
**ES** blanco de iterbio 176
**FR** cible ytterbium 176
**ZH** 镱-176 靶
**RU** мишень из иттербия 176
**AR** 176 هدف إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 176 ターゲット

**YTTERBIUM 177**
**DE** ytterbium 177
**ES** iterbio 177
**FR** ytterbium 177
**ZH** 镱-177
**RU** иттербий 177
**AR** 177 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 177

**YTTERBIUM 178**
**DE** ytterbium 178
**ES** iterbio 178
**FR** ytterbium 178
**ZH** 镱-178
**RU** иттербий 178
**AR** 178 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 178

**YTTERBIUM 179**
*1982-06-09*
**DE** ytterbium 179
**ES** iterbio 179
**FR** ytterbium 179
**ZH** 镱-179
**RU** иттербий 179
**AR** 179 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 179

**YTTERBIUM 180**
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02*
**DE** ytterbium 180
**ES** iterbio 180
**FR** ytterbium 180
**ZH** 镱-180

**RU** иттербий 180
**AR** 180 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 180

## YTTERBIUM 181

*2008-01-28*
**DE** ytterbium 181
**ES** iterbio 181
**FR** ytterbium 181
**ZH** 镱-181
**RU** иттербий 181
**AR** 181 إيتربيوم
**JA** イッテルビウム 181

## YTTERBIUM ADDITIONS

*Alloys containing not more than 1% Yb are listed here.*
**DE** ytterbiumzusaetze
**ES** adiciones de iterbio
**FR** additions d'ytterbium
**ZH** 镱添加物
**RU** присадки иттербия
**AR** إضافات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウム添加合金

## YTTERBIUM ALLOYS

*Alloys containing more than 1% Yb.*
**DE** ytterbiumlegierungen
**ES** aleaciones de iterbio
**FR** alliages d'ytterbium
**ZH** 镱合金
**RU** сплавы иттербия
**AR** سبائك الإيتربيوم
**JA** イッテルビウム合金

## YTTERBIUM BASE ALLOYS

**DE** ytterbiumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base iterbio
**FR** alliages a base d'ytterbium
**ZH** 镱基合金
**RU** сплавы на основе иттербия
**AR** سبائك الإيتربيوم القاعدية
**JA** イッテルビウム基合金

## YTTERBIUM BORIDES

**DE** ytterbiumboride
**ES** boruros de iterbio
**FR** borures d'ytterbium
**ZH** 硼化镱
**RU** бориды иттербия
**AR** بوريدات الإيتربيوم
**JA** ホウ化イッテルビウム

## YTTERBIUM BROMIDES

**DE** ytterbiumbromide
**ES** bromuros de iterbio
**FR** bromures d'ytterbium
**ZH** 溴化镱
**RU** бромиды иттербия
**AR** بروميدات الإيتربيوم
**JA** 臭化イッテルビウム

## YTTERBIUM CARBIDES

**DE** ytterbiumcarbide
**ES** carburos de iterbio
**FR** carbures d'ytterbium
**ZH** 碳化镱
**RU** карбиды иттербия
**AR** كربيدات الإيتربيوم
**JA** 炭化イッテルビウム

## YTTERBIUM CARBONATES

**DE** ytterbiumcarbonate
**ES** carbonatos de iterbio
**FR** carbonates d'ytterbium
**ZH** 碳酸镱
**RU** карбонаты иттербия
**AR** كربونات الإيتربيوم
**JA** 炭酸イッテルビウム

## YTTERBIUM CHLORIDES

**DE** ytterbiumchloride
**ES** cloruros de iterbio
**FR** chlorures d'ytterbium
**ZH** 氯化镱
**RU** хлориды иттербия
**AR** كلوريدات الإيتربيوم
**JA** 塩化イッテルビウム

## YTTERBIUM COMPLEXES

**DE** ytterbiumkomplexe
**ES** complejos de iterbio
**FR** complexes d'ytterbium
**ZH** 镱配合物
**RU** комплексы иттербия
**AR** معقدات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウム複合物

## YTTERBIUM COMPOUNDS

*1997-06-19*
**DE** ytterbiumverbindungen
**ES** compuestos de iterbio
**FR** composes d'ytterbium
**ZH** 镱化合物
**RU** соединения иттербия
**AR** مركبات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウム化合物

## YTTERBIUM FLUORIDES

**DE** ytterbiumfluoride
**ES** fluoruros de iterbio
**FR** fluorures d'ytterbium
**ZH** 氟化镱
**RU** фториды иттербия
**AR** فلوريدات الإيتربيوم
**JA** フッ化イッテルビウム

## YTTERBIUM HALIDES

*2012-07-25*
**DE** ytterbiumhalogenide
**ES** haluros de iterbio
**FR** halogenures d'ytterbium
**ZH** 卤化镱
**RU** галогениды иттербия
**AR** هاليدات الإيتربيوم
**JA** ハロゲン化イッテルビウム

## YTTERBIUM HYDRIDES

**DE** ytterbiumhydride
**ES** hidruros de iterbio
**FR** hydrures d'ytterbium
**ZH** 氢化镱
**RU** гидриды иттербия
**AR** هدريدات الإيتربيوم
**JA** 水素化イッテルビウム

## YTTERBIUM HYDROXIDES

**DE** ytterbiumhydroxide
**ES** hidroxidos de iterbio
**FR** hydroxydes d'ytterbium
**ZH** 氢氧化镱
**RU** гидроокиси иттербия
**AR** هدروكسيدات الإيتربيوم
**JA** 水酸化イッテルビウム

## YTTERBIUM IODIDES

**DE** ytterbiumjodide
**ES** yoduros de iterbio
**FR** iodures d'ytterbium
**ZH** 碘化镱
**RU** иодиды иттербия
**AR** يوديدات الإيتربيوم
**JA** ヨウ化イッテルビウム

## YTTERBIUM IONS

**DE** ytterbiumionen
**ES** iones iterbio
**FR** ions ytterbium
**ZH** 镱离子
**RU** ионы иттербия
**AR** أيونات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウムイオン

## YTTERBIUM ISOTOPES

**DE** ytterbiumisotope
**ES** isotopos de iterbio
**FR** isotopes de l'ytterbium
**ZH** 镱同位素
**RU** изотопы иттербия
**AR** نظائر الإيتربيوم
**JA** イッテルビウム同位体

## YTTERBIUM NITRATES

**DE** ytterbiumnitrate
**ES** nitratos de iterbio
**FR** nitrates d'ytterbium
**ZH** 硝酸镱
**RU** нитраты иттербия
**AR** نترات الإيتربيوم
**JA** 硝酸イッテルビウム

## YTTERBIUM NITRIDES

**DE** ytterbiumnitride
**ES** nitruros de iterbio
**FR** nitrures d'ytterbium
**ZH** 氮化镱
**RU** нитриды иттербия
**AR** نتريدات الإيتربيوم
**JA** 窒化イッテルビウム

## YTTERBIUM OXIDES

**DE** ytterbiumoxide
**ES** oxidos de iterbio
**FR** oxydes d'ytterbium
**ZH** 氧化镱
**RU** окислы иттербия
**AR** أكاسيد الإيتربيوم
**JA** 酸化イッテルビウム

## YTTERBIUM PERCHLORATES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28*
**DE** ytterbiumperchlorate
**ES** percloratos de iterbio
**FR** perchlorates d'ytterbium
**ZH** 高氯酸镱
**RU** перхлораты иттербия
**AR** فوق كلورات الإيتربيوم
**JA** 過塩素酸イッテルビウム

## YTTERBIUM PHOSPHATES

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*
**DE** ytterbiumphosphate
**ES** fosfatos de iterbio
**FR** phosphates d'ytterbium
**ZH** 磷酸镱
**RU** фосфаты иттербия
**AR** فسفات الإيتربيوم
**JA** リン酸イッテルビウム

## YTTERBIUM PHOSPHIDES

*INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14*
**DE** ytterbiumphosphide
**ES** fosfuros de iterbio
**FR** phosphures d'ytterbium
**ZH** 磷化镱
**RU** фосфиды иттербия
**AR** فسفيدات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウムリン化物

## YTTERBIUM SELENIDES

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** ytterbiumselenide
**ES** selenuros de iterbio
**FR** seleniures d'ytterbium
**ZH** 硒化镱
**RU** селениды иттербия
**AR** سلنيدات الإيتربيوم
**JA** セレン化イッテルビウム

**YTTERBIUM SILICATES**
**DE** ytterbiumsilicate
**ES** silicatos de iterbio
**FR** silicates d'ytterbium
**ZH** 硅酸镱
**RU** силикаты иттербия
**AR** سليكات الإيتربيوم
**JA** ケイ酸イッテルビウム

**YTTERBIUM SILICIDES**
*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*
**DE** ytterbiumsilicide
**ES** siliciuros de iterbio
**FR** siliciures d'ytterbium
**ZH** 硅化镱
**RU** силициды иттербия
**AR** سيليسيدات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウムケイ化物

**YTTERBIUM SULFATES**
**DE** ytterbiumsulfate
**ES** sulfatos de iterbio
**FR** sulfates d'ytterbium
**ZH** 硫酸镱
**RU** сульфаты иттербия
**AR** كبريتات الإيتربيوم
**JA** 硫酸イッテルビウム

**YTTERBIUM SULFIDES**
**DE** ytterbiumsulfide
**ES** sulfuros de iterbio
**FR** sulfures d'ytterbium
**ZH** 硫化镱
**RU** сульфиды иттербия
**AR** كبريتيدات الإيتربيوم
**JA** 硫化イッテルビウム

**YTTERBIUM TELLURIDES**
*INIS: 1987-09-22; ETDE: 1976-01-07*
**DE** ytterbiumtelluride
**ES** telururos de iterbio
**FR** tellurures d'ytterbium
**ZH** 碲化镱
**RU** теллуриды иттербия
**AR** تلّوريدات الإيتربيوم
**JA** イッテルビウムテルル化物

**YTTERBIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*
**DE** ytterbiumwolframate
**ES** volframatos de iterbio
**FR** tungstates d'ytterbium
**ZH** 钨酸镱
**RU** вольфраматы иттербия
**AR** تنغستات الإيتربيوم
**JA** タングステン酸イッテルビウム

***yttrialite***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *yttrialit*
**ES** *itrialita*
**FR** *yttrialite*
**ZH** *硅钍钇矿*
**RU** *иттриалит*
**AR** يوتريالايت
**JA** *イットリア石*

**YTTRIUM**
**DE** yttrium
**ES** itrio
**FR** yttrium
**ZH** 钇
**RU** иттрий
**AR** إيتريوم
**JA** イットリウム

**YTTRIUM 100**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*
**DE** yttrium 100
**ES** itrio 100
**FR** yttrium 100
**ZH** 钇-100
**RU** иттрий 100
**AR** إيتريوم 100
**JA** イットリウム 100

**YTTRIUM 101**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27*
**DE** yttrium 101
**ES** itrio 101
**FR** yttrium 101
**ZH** 钇-101
**RU** иттрий 101
**AR** إيتريوم 101
**JA** イットリウム 101

**YTTRIUM 102**
*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17*
**DE** yttrium 102
**ES** itrio 102
**FR** yttrium 102
**ZH** 钇-102
**RU** иттрий 102
**AR** إيتريوم 102
**JA** イットリウム 102

**YTTRIUM 103**
*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*
**DE** yttrium 103
**ES** itrio 103
**FR** yttrium 103
**ZH** 钇-103
**RU** иттрий 103
**AR** إيتريوم 103
**JA** イットリウム 103

**YTTRIUM 104**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 104
**ES** itrio 104
**FR** yttrium 104
**ZH** 钇-104
**RU** иттрий 104
**AR** إيتريوم 104
**JA** イットリウム 104

**YTTRIUM 105**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 105
**ES** itrio 105
**FR** yttrium 105
**ZH** 钇-105
**RU** иттрий 105
**AR** إيتريوم 105
**JA** イットリウム 105

**YTTRIUM 106**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 106
**ES** itrio 106
**FR** yttrium 106
**ZH** 钇-106
**RU** иттрий 106
**AR** إيتريوم 106
**JA** イットリウム 106

**YTTRIUM 107**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 107
**ES** itrio 107
**FR** yttrium 107
**ZH** 钇-107
**RU** иттрий 107
**AR** إيتريوم 107
**JA** イットリウム 107

**YTTRIUM 108**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 108
**ES** itrio 108
**FR** yttrium 108
**ZH** 钇-108
**RU** иттрий 108
**AR** إيتريوم 108
**JA** イットリウム 108

**YTTRIUM 76**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 76
**ES** itrio 76
**FR** yttrium 76
**ZH** 钇-76
**RU** иттрий 76
**AR** إيتريوم 76
**JA** イットリウム 76

**YTTRIUM 77**
*INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14*
**DE** yttrium 77
**ES** itrio 77
**FR** yttrium 77
**ZH** 钇-77
**RU** иттрий 77
**AR** إيتريوم 77
**JA** イットリウム 77

**YTTRIUM 78**
*2007-05-14*
**DE** yttrium 78
**ES** itrio 78
**FR** yttrium 78
**ZH** 钇-78
**RU** иттрий 78
**AR** إيتريوم 78
**JA** イットリウム 78

**YTTRIUM 79**
*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-09-30*
**DE** yttrium 79
**ES** itrio 79
**FR** yttrium 79
**ZH** 钇-79
**RU** иттрий 79
**AR** إيتريوم 79
**JA** イットリウム 79

**YTTRIUM 80**
*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-12-10*
**DE** yttrium 80
**ES** itrio 80
**FR** yttrium 080
**ZH** 钇-80
**RU** иттрий 80
**AR** إيتريوم 80
**JA** イットリウム 80

**YTTRIUM 81**
**DE** yttrium 81
**ES** itrio 81
**FR** yttrium 081
**ZH** 钇-81
**RU** иттрий 81
**AR** إيتريوم 81
**JA** イットリウム 81

**YTTRIUM 82**
**DE** yttrium 82
**ES** itrio 82
**FR** yttrium 082
**ZH** 钇-82
**RU** иттрий 82
**AR** إيتريوم 82
**JA** イットリウム 82

**YTTRIUM 83**
**DE** yttrium 83
**ES** itrio 83
**FR** yttrium 083
**ZH** 钇-83
**RU** иттрий 83
**AR** 83 إيتريوم
**JA** イットリウム 83

**YTTRIUM 84**
**DE** yttrium 84
**ES** itrio 84
**FR** yttrium 084
**ZH** 钇-84
**RU** иттрий 84
**AR** 84 إيتريوم
**JA** イットリウム 84

**YTTRIUM 85**
**DE** yttrium 85
**ES** itrio 85
**FR** yttrium 085
**ZH** 钇-85
**RU** иттрий 85
**AR** 85 إيتريوم
**JA** イットリウム 85

**YTTRIUM 86**
**DE** yttrium 86
**ES** itrio 86
**FR** yttrium 086
**ZH** 钇-86
**RU** иттрий 86
**AR** 86 إيتريوم
**JA** イットリウム 86

**YTTRIUM 87**
**DE** yttrium 87
**ES** itrio 87
**FR** yttrium 087
**ZH** 钇-87
**RU** иттрий 87
**AR** 87 إيتريوم
**JA** イットリウム 87

**YTTRIUM 87 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** yttrium 87 target
**ES** blanco de itrio 87
**FR** cible yttrium 087
**ZH** 钇-87 靶
**RU** мишень из иттрия 87
**AR** 87 هدف إيتريوم
**JA** イットリウム 87 ターゲット

**YTTRIUM 88**
**DE** yttrium 88
**ES** itrio 88
**FR** yttrium 088
**ZH** 钇-88
**RU** иттрий 88
**AR** 88 إيتريوم
**JA** イットリウム 88

**YTTRIUM 88 TARGET**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*
**DE** yttrium 88 target
**ES** blanco de itrio 88
**FR** cible yttrium 088
**ZH** 钇-88 靶
**RU** мишень из иттрия 88
**AR** 88 هدف إيتريوم
**JA** イットリウム 88 ターゲット

**YTTRIUM 89**
**DE** yttrium 89
**ES** itrio 89
**FR** yttrium 089
**ZH** 钇-89
**RU** иттрий 89
**AR** 89 إيتريوم
**JA** イットリウム 89

**YTTRIUM 89 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** yttrium 89 target
**ES** blanco de itrio 89
**FR** cible yttrium 089
**ZH** 钇-89 靶
**RU** мишень из иттрия 89
**AR** 89 هدف إيتريوم
**JA** イットリウム 89 ターゲット

**YTTRIUM 90**
**DE** yttrium 90
**ES** itrio 90
**FR** yttrium 090
**ZH** 钇-90
**RU** иттрий 90
**AR** 90 إيتريوم
**JA** イットリウム 90

**YTTRIUM 91**
**DE** yttrium 91
**ES** itrio 91
**FR** yttrium 091
**ZH** 钇-91
**RU** иттрий 91
**AR** 91 إيتريوم
**JA** イットリウム 91

**YTTRIUM 92**
**DE** yttrium 92
**ES** itrio 92
**FR** yttrium 092
**ZH** 钇-92
**RU** иттрий 92
**AR** 92 إيتريوم
**JA** イットリウム 92

**YTTRIUM 93**
**DE** yttrium 93
**ES** itrio 93
**FR** yttrium 093
**ZH** 钇-93
**RU** иттрий 93
**AR** 93 إيتريوم
**JA** イットリウム 93

**YTTRIUM 94**
**DE** yttrium 94
**ES** itrio 94
**FR** yttrium 094
**ZH** 钇-94
**RU** иттрий 94
**AR** 94 إيتريوم
**JA** イットリウム 94

**YTTRIUM 95**
**DE** yttrium 95
**ES** itrio 95
**FR** yttrium 095
**ZH** 钇-95
**RU** иттрий 95
**AR** 95 إيتريوم
**JA** イットリウム 95

**YTTRIUM 96**
**DE** yttrium 96
**ES** itrio 96
**FR** yttrium 096
**ZH** 钇-96
**RU** иттрий 96
**AR** 96 إيتريوم
**JA** イットリウム 96

**YTTRIUM 97**
**DE** yttrium 97
**ES** itrio 97
**FR** yttrium 097
**ZH** 钇-97
**RU** иттрий 97
**AR** 97 إيتريوم
**JA** イットリウム 97

**YTTRIUM 98**
**DE** yttrium 98
**ES** itrio 98
**FR** yttrium 098
**ZH** 钇-98
**RU** иттрий 98
**AR** 98 إيتريوم
**JA** イットリウム 98

**YTTRIUM 99**
**DE** yttrium 99
**ES** itrio 99
**FR** yttrium 099
**ZH** 钇-99
**RU** иттрий 99
**AR** 99 إيتريوم
**JA** イットリウム 99

**YTTRIUM ADDITIONS**
*1996-01-25*
*Alloys containing not more than 1% Y are listed here.*
**DE** yttriumzusaetze
**ES** adiciones de itrio
**FR** additions d'yttrium
**ZH** 钇添加物
**RU** присадки иттрия
**AR** إضافات الإيتريوم
**JA** イットリウム添加合金

**YTTRIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Y.*
**DE** yttriumlegierungen
**ES** aleaciones de itrio
**FR** alliages d'yttrium
**ZH** 钇合金
**RU** сплавы иттрия
**AR** سبائك الإيتريوم
**JA** イットリウム合金

***yttrium aluminium garnets***
**DE** *yttriumaluminiumgranate*
**ES** *granates itrio aluminio*
**FR** *grenats yttrium aluminium*
**ZH** *钇铝石榴石*
**RU** *иттрий-алюминиевые гранаты*
**AR** عقيق أحمر الألمنيوم والإيتريوم
**JA** *イットリウムアルミニウムガーネット*

**YTTRIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-09-14*
(From June 1996 to February 2008 YTTRIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** yttriumarsenide
**ES** arseniuros de itrio
**FR** arseniures d'yttrium
**ZH** 砷化钇
**RU** арсениды иттрия
**AR** أرسنيدات الإيتريوم
**JA** ヒ化イットリウム

**YTTRIUM BASE ALLOYS**
**DE** yttriumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base itrio
**FR** alliages a base d'yttrium
**ZH** 钇基合金
**RU** сплавы на основе иттрия
**AR** سبائك الإيتريوم القاعدية
**JA** イットリウム基合金

**YTTRIUM BORIDES**
**DE** yttriumboride
**ES** boruros de itrio
**FR** borures d'yttrium
**ZH** 硼化钇
**RU** бориды иттрия
**AR** بوريدات الإيتريوم
**JA** ホウ化イットリウム

**YTTRIUM BROMIDES**
**DE** yttriumbromide
**ES** bromuros de itrio
**FR** bromures d'yttrium
**ZH** 溴化钇
**RU** бромиды иттрия
**AR** بروميدات الإيتريوم
**JA** 臭化イットリウム

**YTTRIUM CARBIDES**
**DE** yttriumcarbide
**ES** carburos de itrio
**FR** carbures d'yttrium
**ZH** 碳化钇
**RU** карбиды иттрия
**AR** كربيدات الإيتريوم
**JA** 炭化イットリウム

**YTTRIUM CARBONATES**
**DE** yttriumcarbonate
**ES** carbonatos de itrio
**FR** carbonates d'yttrium
**ZH** 碳酸钇
**RU** карбонаты иттрия
**AR** كربونات الإيتريوم
**JA** 炭酸イットリウム

**YTTRIUM CHLORIDES**
**DE** yttriumchloride
**ES** cloruros de itrio
**FR** chlorures d'yttrium
**ZH** 氯化钇
**RU** хлориды иттрия
**AR** كلوريدات الإيتريوم
**JA** 塩化イットリウム

**YTTRIUM COMPLEXES**
**DE** yttriumkomplexe
**ES** complejos de itrio
**FR** complexes d'yttrium
**ZH** 钇配合物
**RU** комплексы иттрия
**AR** معقدات الإيتريوم
**JA** イットリウム複合物

**YTTRIUM COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** yttriumverbindungen
**ES** compuestos de itrio
**FR** composes d'yttrium
**ZH** 钇化合物
**RU** соединения иттрия
**AR** مركبات الإيتريوم
**JA** イットリウム化合物

**YTTRIUM FLUORIDES**
**DE** yttriumfluoride
**ES** fluoruros de itrio
**FR** fluorures d'yttrium
**ZH** 氟化钇
**RU** фториды иттрия
**AR** فلوريدات الإيتريوم
**JA** フッ化イットリウム

**YTTRIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** yttriumhalogenide
**ES** haluros de itrio
**FR** halogenures d'yttrium
**ZH** 卤化钇
**RU** галогениды иттрия
**AR** هاليدات الإيتريوم
**JA** イットリウムハロゲン化物

**YTTRIUM HYDRIDES**
**DE** yttriumhydride
**ES** hidruros de itrio
**FR** hydrures d'yttrium
**ZH** 氢化钇
**RU** гидриды иттрия
**AR** هدريدات الإيتريوم
**JA** 水素化イットリウム

**YTTRIUM HYDROXIDES**
**DE** yttriumhydroxide
**ES** hidroxidos de itrio
**FR** hydroxydes d'yttrium
**ZH** 氢氧化钇
**RU** гидроокиси иттрия
**AR** هدروكسيدات الإيتريوم
**JA** 水酸化イットリウム

**YTTRIUM IODIDES**
**DE** yttriumjodide
**ES** yoduros de itrio
**FR** iodures d'yttrium
**ZH** 碘化钇
**RU** иодиды иттрия
**AR** يوديدات الإيتريوم
**JA** ヨウ化イットリウム

**YTTRIUM IONS**
**DE** yttriumionen
**ES** iones itrio
**FR** ions yttrium
**ZH** 钇离子
**RU** ионы иттрия
**AR** أيونات الإيتريوم
**JA** イットリウムイオン

**YTTRIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** yttriumisotope
**ES** isotopos de itrio
**FR** isotopes de l'yttrium
**ZH** 钇同位素
**RU** изотопы иттрия
**AR** نظائر الإيتريوم
**JA** イットリウム同位体

**YTTRIUM NITRATES**
**DE** yttriumnitrate
**ES** nitratos de itrio
**FR** nitrates d'yttrium
**ZH** 硝酸钇
**RU** нитраты иттрия
**AR** نترات الإيتريوم
**JA** 硝酸イットリウム

**YTTRIUM NITRIDES**
**DE** yttriumnitride
**ES** nitruros de itrio
**FR** nitrures d'yttrium
**ZH** 氮化钇
**RU** нитриды иттрия
**AR** نتريدات الإيتريوم
**JA** 窒化イットリウム

**YTTRIUM ORES**
**DE** yttriumerze
**ES** minerales de itrio
**FR** minerais d'yttrium
**ZH** 钇矿石
**RU** иттриевые руды
**AR** أركزة إيتريوم
**JA** イットリウム鉱石

**YTTRIUM OXIDES**
**DE** yttriumoxide
**ES** oxidos de itrio
**FR** oxydes d'yttrium
**ZH** 氧化钇
**RU** окислы иттрия
**AR** أكاسيد الإيتريوم
**JA** 酸化イットリウム

**YTTRIUM PERCHLORATES**
*1991-09-16*
**DE** yttriumperchlorate
**ES** percloratos de itrio
**FR** perchlorates d'yttrium
**ZH** 高氯酸钇
**RU** перхлораты иттрия
**AR** فوق كلورات الإيتريوم
**JA** 過塩素酸イットリウム

**YTTRIUM PHOSPHATES**
**DE** yttriumphosphate
**ES** fosfatos de itrio
**FR** phosphates d'yttrium
**ZH** 磷酸钇
**RU** фосфаты иттрия
**AR** فسفات الإيتريوم
**JA** リン酸イットリウム

**YTTRIUM PHOSPHIDES**
*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04*
**DE** yttriumphosphide
**ES** fosfuros de itrio
**FR** phosphures d'yttrium
**ZH** 磷化钇
**RU** фосфиды иттрия
**AR** فسفيدات الإيتريوم
**JA** イットリウムリン化物

**YTTRIUM SELENIDES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*
**DE** yttriumselenide
**ES** seleniuros de itrio
**FR** seleniures d'yttrium
**ZH** 硒化钇
**RU** селениды иттрия
**AR** سلنيدات الإيتريوم
**JA** セレン化イットリウム

**YTTRIUM SILICATES**
*1996-07-08*
**DE** yttriumsilicate
**ES** silicatos de itrio
**FR** silicates d'yttrium
**ZH** 硅酸钇
**RU** силикаты иттрия
**AR** سليكات الإيتريوم
**JA** ケイ酸イットリウム

**YTTRIUM SILICIDES**
*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-05-13*
**DE** yttriumsilicide
**ES** siliciuros de itrio
**FR** siliciures d'yttrium
**ZH** 硅化钇
**RU** силициды иттрия
**AR** سيليسيدات الإيتريوم
**JA** ケイ化イットリウム

**YTTRIUM SULFATES**
**DE** yttriumsulfate
**ES** sulfatos de itrio
**FR** sulfates d'yttrium
**ZH** 硫酸钇
**RU** сульфаты иттрия
**AR** كبريتات الإيتريوم
**JA** 硫酸イットリウム

**YTTRIUM SULFIDES**
**DE** yttriumsulfide
**ES** sulfuros de itrio
**FR** sulfures d'yttrium
**ZH** 硫化钇

**RU** сульфиды иттрия
**AR** كبريتيدات الإيتريوم
**JA** 硫化イットリウム

**YTTRIUM TELLURIDES**
*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-11-28*
**DE** yttriumtelluride
**ES** telururos de itrio
**FR** tellurures d'yttrium
**ZH** 碲化钇
**RU** теллуриды иттрия
**AR** تلّوريدات الإيتريوم
**JA** イットリウムテルル化物

**YTTRIUM TUNGSTATES**
*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*
**DE** yttriumwolframate
**ES** volframatos de itrio
**FR** tungstates d'yttrium
**ZH** 钨酸钇
**RU** вольфраматы иттрия
**AR** تنغستات الإيتريوم
**JA** タングステン酸イットリウム

**YUCCA MOUNTAIN**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29*
**DE** yucca mountain
**ES** montaña yuca
**FR** mont yucca
**ZH** 尤卡山
**RU** гора юкка
**AR** جبل يوكا
**JA** ユッカマウンテン

***yugoslav triga-mk-2 reactor***
*INIS: 1984-06-22; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *jugoslav. triga-mk-2 reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-2 yugoslavo*
**FR** *reacteur triga-mk-2 yougoslave*
**ZH** *南斯拉夫 triga-mk-2 堆*
**RU** *югославский реактор triga-mk-2*
**AR** مفاعل triga-mk-2 اليوغسلافي
**JA** *ユーゴスラビアトリガマーク 2 型炉*

***yugoslav triga-mk-ii reactor***
*2000-04-12*
**DE** *jugoslaw. triga-mk-ii reaktor*
**ES** *reactor triga-mk-ii yugoslavo*
**FR** *reacteur triga-mk-ii yougoslave*
**ZH** *南斯拉夫 triga-mk-ii 堆*
**RU** *югославский реактор тригa-мк-2*
**AR** مفاعل triga-mk-ii اليوغسلافي
**JA** *ユーゴスラビアトリガマークii型炉*

***yugoslavia***
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
**DE** *jugoslawien*
**ES** *yugoslavia*
**FR** *yougoslavie*
**ZH** *南斯拉夫*
**RU** *югославия*
**AR** يوغسلافيا
**JA** *ユーゴスラビア連邦共和国*

***yugoslavia (macedonia)***
*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10*
**DE** *jugoslawien (mazedonien)*
**ES** *yugoslavia (macedonia)*
**FR** *yougoslavie (macedoine)*
**ZH** *南斯拉夫（马其顿）*
**RU** *югославия (македония)*
**AR** يوغسلافيا (مقدونيا)
**JA** *ユーゴスラビア（マケドニア）*

***yugoslavia r-a reactor vinca***
**DE** *jugoslaw. r-a reaktor vinca*
**ES** *reactor vinca r-a de yugoslavia*
**FR** *reacteur vinca r-a yougoslavie*
**ZH** *南斯拉夫文卡 r-a 堆*
**RU** *югославский реактор р-а в винце*
**AR** vinca في yugoslavia r-a مفاعل
**JA** *ユーゴスラビアｒ－ａ炉ｖｉｎｃａ*

***yugoslavia r-b reactor vinca***
**DE** *jugoslaw. r-b reaktor vinca*
**ES** *reactor vinca r-b de yugoslavia*
**FR** *reacteur vinca r-b yougoslavie*
**ZH** *南斯拉夫文卡 r-b 堆*
**RU** *югославский реактор р-б в винце*
**AR** vinca في yugoslavia r-b مفاعل
**JA** *ユーゴスラビアｒ－ｂ炉ｖｉｎｃａ*

**YUKAWA NONLOCAL THEORY**
**DE** nichtlokale yukawa-theorie
**ES** teoria no local de yukawa
**FR** theorie non locale de yukawa
**ZH** 汤川非定域理论
**RU** нелокальная теория юкавы
**AR** نظرية يوكاوا اللامحلية
**JA** 湯川非局所場理論

**YUKAWA POTENTIAL**
**DE** yukawa-potential
**ES** potencial de yukawa
**FR** potentiel de yukawa
**ZH** 汤川势
**RU** потенциал юкавы
**AR** كمون يوكاوا
**JA** 湯川ポテンシャル

**YUKON RIVER**
*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25*
**DE** yukon
**ES** rio yukon
**FR** yukon river
**ZH** 育空河
**RU** река юкон
**AR** نهر يوكون
**JA** ユーコン川

**YUKON TERRITORY**
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*
**DE** yukon-gebiet
**ES** yukon
**FR** yukon
**ZH** 育空地区
**RU** территория юкон
**AR** مقاطعة يوكون
**JA** ユーコン準州

**YVON METHOD**
**DE** yvon-methode
**ES** metodo de yvon
**FR** methode d'yvon
**ZH** 伊冯法
**RU** метод ивона
**AR** طريقة إيفون
**JA** イヴォン方法

**Z CENTERS**
**DE** z-zentren
**ES** centros z
**FR** centres z
**ZH** z 心
**RU** z-центры
**AR** مراكز z
**JA** z 中心

**Z CODES**
**DE** z-codes
**ES** codigos z
**FR** codes z
**ZH** z 编码
**RU** z-программы
**AR** كودات z
**JA** z コード

**Z NEUTRAL BOSONS**
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11*
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)
**DE** neutrale bosonen
**ES** bosones z neutros
**FR** bosons z neutres
**ZH** z 中性玻色子
**RU** нейтральные z-бозоны
**AR** بوزونات z المعتدلة
**JA** z 中性ボソン

***z pinch devices (linear)***
**DE** *lineare pinchanlagen*
**ES** *dispositivos de estriccion z abi(li*
**FR** *strictions z ouvertes*
**ZH** *z 箍缩装置（直线）*
**RU** *установки с z-пинчем (линейные)*
**AR** أجهزة التضيق z (خطية)
**JA** *z ピンチ装置（線形）*

**Z*BARYONS**
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11*
(Prior to December 1987 this concept was indexed by Z*RESONANCES.)
**DE** z*baryonen
**ES** bariones z*
**FR** baryons z*
**ZH** z*重子
**RU** z*-барионы
**AR** باريونات z*
**JA** z *バリオン

***z*resonances***
*1987-12-21*
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
**DE** *z*resonanzen*
**ES** *resonancias z**
**FR** *resonances z**
**ZH** *z*共振*
**RU** *z*-резонансы*
**AR** تجاوبات z*
**JA** *z *共鳴*

**ZACHARIASEN MODEL**
**DE** zachariasen-modell
**ES** modelo de zachariasen
**FR** modele de zachariasen
**ZH** 扎卡里亚森模型
**RU** модель захариазена
**AR** نموذج زاكارياسن
**JA** ザカリアセン模型

***zaire republic***
*1997-08-20*
(Until August 1997 this was a valid descriptor.)
**DE** *republik zaire*
**ES** *republica del zaire*
**FR** *republique du zaire*
**ZH** *扎伊尔共和国*
**RU** *республика заир*
**AR** جمهورية زائير
**JA** *ザイール共和国（zaire republic）*

**ZAMAK**
*2000-04-12*
**DE** zamak
**ES** zamak
**FR** alliages zamak
**ZH** 锌基压铸合金
**RU** сплав zamak
**AR** سبيكة زاماك

**JA** ザマック

**ZAMBIA**
**DE** sambia
**ES** zambia
**FR** zambie
**ZH** 赞比亚
**RU** замбия
**AR** زامبيا
**JA** ザンビア共和国

**ZAPOROZHE-1 REACTOR**
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-1
**ES** reactor zaporozhe-1
**FR** reacteur zaporozhe-1
**ZH** 扎波罗热-1 堆
**RU** реактор запорожской аэс блок-1
**AR** zaporozhe-1 مفاعل
**JA** ザポロジェー 1 号炉

**ZAPOROZHE-2 REACTOR**
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-2
**ES** reactor zaporozhe-2
**FR** reacteur zaporozhe-2
**ZH** 扎波罗热-2 堆
**RU** реактор запорожье-2
**AR** zaporozhe-2 مفاعل
**JA** ザポロジェー 2 号炉

**ZAPOROZHE-3 REACTOR**
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-3
**ES** reactor zaporozhe-3
**FR** reacteur zaporozhe-3
**ZH** 扎波罗热-3 堆
**RU** запорожская аэс, блок-3
**AR** zaporozhe-3 مفاعل
**JA** ザポロジェー 3 号炉

**ZAPOROZHE-4 REACTOR**
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-4
**ES** reactor zaporozhe-4
**FR** reacteur zaporozhe-4
**ZH** 扎波罗热-4 堆
**RU** запорожская аэс, блок-4
**AR** zaporozhe-4 مفاعل
**JA** ザポロジェー 4 号炉

**ZAPOROZHE-5 REACTOR**
*2001-02-21*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-5
**ES** reactor zaporozhe-5
**FR** reacteur zaporozhe-5
**ZH** 扎波罗热-5 堆
**RU** запорожская аэс
**AR** zaporozhe-5 مفاعل
**JA** ザポロジェー 5 号炉

**ZAPOROZHE-6 REACTOR**
*2001-02-21*
*Ukraine.*
**DE** reaktor saporoschje-6
**ES** reactor zaporozhe-6
**FR** reacteur zaporozhe-6
**ZH** 扎波罗热-6 堆
**RU** запирожская аэс
**AR** zaporozhe-6 مفاعل
**JA** ザポロジェー 6 号炉

***zarnowiec reactor***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*
(Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor with BT1 PWR TYPE REACTORS.)
**DE** *reaktor zarnowiec*
**ES** *reactor zarnowiec*
**FR** *reacteur zarnowiec*
**ZH** *zarnowiec 堆*
**RU** *реактор зарновиек*
**AR** zarnowiec مفاعل
**JA** *ジャルノビェツ炉*

***zea mays***
**DE** *mais (zea mays)*
**ES** *maiz zea*
**FR** *zea mais*
**ZH** *玉蜀黍*
**RU** *зеа-маис*
**AR** ذرة العرانيس
**JA** *ギョクショクショ*

**ZEBRA REACTOR**
*UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*
**DE** reaktor zebra
**ES** reactor zebra
**FR** reacteur zebra
**ZH** zebra 堆
**RU** реактор zebra
**AR** zebra مفاعل
**JA** ゼブラ炉

**ZED-2 REACTOR**
**DE** reaktor zed-2
**ES** reactor zed-2
**FR** reacteur zed-2
**ZH** zed-2 堆
**RU** реактор zed-2
**AR** zed-2 مفاعل
**JA** ｚｅｄ－２号炉

**ZEEMAN EFFECT**
**DE** zeeman-effekt
**ES** efecto zeeman
**FR** effet zeeman
**ZH** 塞曼效应
**RU** эффект зеемана
**AR** مفعول زيمان
**JA** ゼーマン効果

***zeeman resonance***
**DE** *zeeman-resonanz*
**ES** *resonancia zeeman*
**FR** *resonance zeeman*
**ZH** *塞曼共振*
**RU** *резонанс зеемана*
**AR** تجاوب زيمان
**JA** *ゼーマン共鳴*

***zeeman spectrum***
**DE** *zeeman-spektrum*
**ES** *espectro de zeeman*
**FR** *spectre de zeeman*
**ZH** *塞曼谱*
**RU** *спектр зеемана*
**AR** طيف زيمان
**JA** *ゼーマンスペクトル*

***zeeman transition***
**DE** *zeeman-uebergang*
**ES** *transicion zeeman*
**FR** *transition zeeman*
**ZH** *塞曼跃迁*
**RU** *переход зеемана*
**AR** انتقال زيمان
**JA** *ゼーマン変遷*

**ZEEP REACTOR**
*Chalk River, Ontario, Canada.*
*Decommissioned since 1973.*
**DE** reaktor zeep
**ES** reactor zeep
**FR** reacteur zeep
**ZH** zeep 堆
**RU** реактор zeep
**AR** zeep مفاعل
**JA** ジープ炉

**ZEIN**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24*
*A protein powder derived from maize that contributes the major portion of the protein nutrient value of corn.*
**DE** zein
**ES** zein
**FR** zeine
**ZH** 玉米蛋白
**RU** зеин
**AR** مسحوق الذرة الصفراء
**JA** ゼイン

***zemach-glauber formalism***
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *zemach-glauber-formalismus*
**ES** *formalismo de zemach-glauber*
**FR** *formalisme de zemach-glauber*
**ZH** *泽麦希-格劳伯形式*
**RU** *формализм земаха-глаубера*
**AR** شكلية زيمان - غلاوبر
**JA** *ツェマッハ・グラウバー形式*

***zener diodes***
**DE** *zener-dioden*
**ES** *diodos zener*
**FR** *diodes zener*
**ZH** *齐纳二极管*
**RU** *диоды зенера*
**AR** ديودات زينر
**JA** *ツェナーダイオード*

**ZENITH REACTOR**
**DE** reaktor zenith
**ES** reactor zenith
**FR** reacteur zenith
**ZH** zenith 堆
**RU** реактор zenith
**AR** zenith مفاعل
**JA** ゼニス炉

***zentralinstitut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *zentralinstitut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig*
**ES** *zentralinst. isotop. leipzig*
**FR** *institut centrale pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig*
**ZH** *莱比锡同位素和射线研究中心*
**RU** *центральный институт исслед. изотопов и излучения, лейпциг*
**AR** المعهد المركزي لبحوث النظائر والاشعاع في لايبزغ
**JA** *ライプツィッヒ科学アカデミー同位体・放射線中央研究所*

***zentralinstitut fuer kernforschung***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1991-05-17*
**DE** *zentralinstitut fuer kernforschung*
**ES** *zentralinst. f kernforschung*
**FR** *institut central pour la recherche nucleaire (allemagne)*
**ZH** *原子能研究总院罗森多尔夫*

**RU** *центральный институт ядерных исследований*
**AR** المعهد المركزي للبحوث النووية
**JA** *科学アカデミー原子力中央研究所*

**ZEOLITES**
*A class of hydrated silicates of aluminium and either sodium or calcium or both.*
(From April 1975 until March 1996 ANALCIME was a valid ETDE descriptor.)
**DE** zeolithe
**ES** zeolitas
**FR** zeolites
**ZH** 沸石
**RU** цеолиты
**AR** زيوليتات
**JA** ゼオライト、沸石

**ZEPHYR REACTOR**
**DE** reaktor zephyr
**ES** reactor zephyr
**FR** reacteur zephyr
**ZH** zephyr 堆
**RU** реактор zephyr
**AR** zephyr مفاعل
**JA** *ゼファー炉*

***zeran linac***
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-05-25*
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *zeran linac*
**ES** *acelerador lineal de zeran*
**FR** *accelerateur lineaire zeran*
**ZH** *zeran 直线加速器*
**RU** *линейный ускоритель зеран*
**AR** zeran مسرّع خطي
**JA** *ツェランリニアック*

**ZERLINA REACTOR**
*Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. Decommissioned since 1983.*
**DE** reaktor zerlina
**ES** reactor zerlina
**FR** reacteur zerlina
**ZH** zerlina 堆
**RU** реактор zerlina
**AR** zerlina مفاعل
**JA** *ゼルリナ炉*

***zero-emission vehicles***
*2005-07-05*
**DE** *emissionsfreies fahrzeug*
**ES** *vehiculos de emision cero*
**FR** *vehicules zero-emission*
**ZH** *零排放车辆*
**RU** *транспортные средства с абсолютно чистым выхлопом*
**AR** مركبات انبعاث صفري
**JA** *ゼロエミッション車*

***zero energy balance***
*ETDE: 1976-05-19*
**DE** *nullenergiegleichgewicht*
**ES** *balance energetico cero*
**FR** *bilan energetique nul*
**ZH** *零功率平衡*
**RU** *нулевой энергетический баланс*
**AR** ميزان الطاقة الصفرية
**JA** *ゼロエネルギー収支*

***zero energy breeder reactor assembly***
*1993-11-10*
**DE** *zero energy breeder reactor assembly*
**ES** *conjunto reactor reproductor energia cero*
**FR** *reacteur zebra (assemblage surgenerateur de puissance nulle)*
**ZH** *零功率增殖堆装置*
**RU** *сборка реактора-размножителя нулевой мощности*
**AR** تجميعة مفاعل ولود ذي طاقة صفرية
**JA** *ゼロ出力増殖炉集合体*

***zero energy experimental pile***
**DE** *zero energy experimental pile*
**ES** *pila experimental de energia cero*
**FR** *reacteur zeep (reacteur experimental de puissance nulle)*
**ZH** *零功率试验堆*
**RU** *эксперим. р-р нулевой мощности*
**AR** مفاعل الطاقة الصفرية التجريبي
**JA** *ゼロ出力実験用原子炉*

***zero energy fast reactor-zephyr***
*1993-11-10*
**DE** *schneller nullenergiereaktor zephyr*
**ES** *reactor rapido energia cero zephyr*
**FR** *reacteur de puissance nulle a neutrons rapides zephyr*
**ZH** *零功率快堆-zephyr*
**RU** *быстрый реактор нулевой мощности зефир*
**AR** zephyr مفاعل الطاقة الصفرية السريع
**JA** *ゼロ出力高速炉－ｚｅｐｈｙｒ*

***zero energy nitrogen heated thermal reactor***
*1993-11-10*
**DE** *zero energy nitrogen heated thermal reactor*
**ES** *zero energy nitrogen heat. therm.*
**FR** *reacteur a neutrons thermiques de puissance nulle refroidi par azote*
**ZH** *零功率氮加热热堆*
**RU** *тепловой реактор нулевой мощности с азотным нагревом*
**AR** مفاعل حراري مسخن بالآزوت ذو طاقة صفرية
**JA** *ゼロ出力窒素加熱熱中性子炉*

***zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies***
*1993-11-10*
**DE** *zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies*
**ES** *zero energy reactor latt. inv.*
**FR** *reacteur zerlina (reacteur de puissance nulle pour la recherche de reseau et de nouveaux assemblages)*
**ZH** *栅格研究与新组件零功率堆*
**RU** *реактор нулевой мощности для исслед. решеток и новых сборок*
**AR** مفاعل طاقة صفرية لدراسة الشبيكة والتجميعات الجديدة
**JA** *格子研究及び新集合体研究用ゼロ出力原子炉*

***zero gradient synchrotron***
**DE** *nullgradientensynchrotron (zgs)*
**ES** *sincrotron gradiente cero*
**FR** *synchrotron a focalisation faible*
**ZH** *零梯度同步加速器*
**RU** *синхротрон с нулевым градиентом*
**AR** سينكروترون ذو تدرج صفري
**JA** *ゼロ傾斜シンクロトロン*

***zero gravity***
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21*
**DE** *schwerelosigkeit*
**ES** *gravidad cero*
**FR** *gravite zero*
**ZH** *失重状态*
**RU** *нулевая гравитация*
**AR** ثقالة معدومة
**JA** *ゼロ・グラビティ*

***zero net carbon emission***
*2016-03-22*
**DE** *netto-null-kohlenstoff-emission*
**ES** *emisiones cero netas de carbón*
**FR** *emissions nettes de carbone nulles*
**ZH** *零净碳排放*
**RU** *нулевые выбросы углерода*
**AR** صفر لإنبعاثات الكربون الصافي
**JA** *正味の二酸化炭素排出ゼロ*

***zero power critical experiment minerve***
*2000-04-12*
**DE** *zero power critical experiment minerve*
**ES** *experimento minerva potencia critica cero*
**FR** *experience critique minerve de puissance nulle (reacteur minerve)*
**ZH** *零功率临界实验米内尔夫堆*
**RU** *критическая экспериментальная сборка нулевой мощности минерв*
**AR** minerve تجربة القدرة الصفرية الحرجة
**JA** *ゼロ出力臨界実験ミネルヴェ炉*

***zero power reactor (cornell university)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *zero power reaktor (cornell university)*
**ES** *reactor potencia cero (universidad cornell)*
**FR** *reacteur de puissance nulle (universite de cornell)*
**ZH** *零功率堆（康奈尔大学）*
**RU** *реактор нулевой мощности (корнельский университет)*
**AR** (جامعة كورنيل) مفاعل القدرة الصفرية
**JA** *ゼロ出力原子炉（コーネル大学）*

**ZERO POWER REACTORS**
*1995-12-08*
**DE** nulleistungsreaktoren
**ES** reactores de potencia cero
**FR** reacteurs de puissance nulle
**ZH** 零功率堆
**RU** реакторы нулевой мощности
**AR** مفاعلات القدرة الصفرية
**JA** ゼロ出力原子炉

***zero power research reactor-3 (anl)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *zero power research reactor-3 (anl)*
**ES** *react-3 investgacion potencia cero (anl)*
**FR** *reacteur-3 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
**ZH** *零功率研究堆-3（anl）*
**RU** *исследовательский реактор-3 нулевой мощности (анл)*
**AR** (anl) 3 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
**JA** *ゼロ出力研究炉－３号（ａｎｌ）*

***zero power research reactor-6 (anl)***
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
**DE** *zero power research reactor-6 (anl)*
**ES** *react-6 investgacion potencia cero (anl)*
**FR** *reacteur-6 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
**ZH** *零功率研究堆-6（anl）*
**RU** *исследовательский реактор-6 нулевой мощности (анл)*
**AR** (anl) 6 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
**JA** *ゼロ出力研究炉－６号（ａｎｌ）*

### *zero power research reactor-9 (anl)*
*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24*
- **DE** *zero power research reactor-9 (anl)*
- **ES** *react-9 investgacion potencia cero (anl)*
- **FR** *reacteur-9 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
- **ZH** *零功率研究堆-9（anl）*
- **RU** *исследовательский реактор-9 нулевой мощности (анл)*
- **AR** (anl) 9 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
- **JA** *ゼロ出力研究炉－９号（ａｎｌ）*

### ZERO-RANGE APPROXIMATION
- **DE** nullradiusnaeherung
- **ES** aproximacion de alcance nulo
- **FR** approximation de portee nulle
- **ZH** 零程近似
- **RU** приближение нулевого радиуса
- **AR** تقريب من المرتبة الصفر
- **JA** ゼロ範囲近似

### ZERO SOUND
- **DE** nullter schall
- **ES** sonido cero
- **FR** son zero
- **ZH** 零声
- **RU** нулевой звук
- **AR** الصوت صفر
- **JA** ゼロ音波

### *zet pinch*
- **DE** *zet-pinch*
- **ES** *estriccion zeta*
- **FR** *striction zet*
- **ZH** *zet 箍缩*
- **RU** *зета-пинч*
- **AR** zet تضيّق
- **JA** *ｚｅｔピンチ*

### ZETA DEVICES
- **DE** zeta-anlagen
- **ES** dispositivos zeta
- **FR** dispositifs zeta
- **ZH** zeta 装置
- **RU** установки зета
- **AR** zeta أجهزة
- **JA** ゼータ（核融合）装置

### *zeunerite*
*1996-07-15*
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
- **DE** *zeunerit*
- **ES** *zeunerita*
- **FR** *zeunerite*
- **ZH** *铜砷铀云母*
- **RU** *цейнерит*
- **AR** زونريت
- **JA** *ヒドウウラン石*

### ZFI LEIPZIG
*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18*
*Zentralinstitut fuer Isotopen- und Strahlenforschung, Leipzig.*
- **DE** zfi leipzig
- **ES** zfi leipzig
- **FR** zfi de leipzig
- **ZH** 莱比锡同位素和射线研究中心
- **RU** цнии изотопов и излучений в лейпциге
- **AR** المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ
- **JA** ｚｆｉ（科学アカデミー同位体・放射線中央研究所）ライプツィッヒ

### ZFK ROSSENDORF
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*
*Zentralinstitut fuer Kernforschung, Rossendorf, Germany.*
- **DE** zfk rossendorf
- **ES** zfk rossendorf
- **FR** zfk rossendorf
- **ZH** 原子能研究总院罗森多尔夫
- **RU** центральный ин-т ядер. иссл., россендорф
- **AR** المعهد المركزي للبحوث النووية في روسيندورف
- **JA** ｚｆｋ（ロッセンドルフ原子力研究所）

### ZGS
- **DE** zgs
- **ES** zgs
- **FR** zgs
- **ZH** 零梯度同步加速器
- **RU** синхротрон zgs
- **AR** zgs سينكروترون
- **JA** ｚｇｓ（ゼロ傾斜シンクロトロン）

### *zhuravlev process*
*2000-04-12*
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *zhuravlev-verfahren*
- **ES** *proceso zhuravlev*
- **FR** *procede zhuravlev*
- **ZH** *zhuravlev 法*
- **RU** *процесс журавлева*
- **AR** عملية زهورفلف
- **JA** *ジュラフレフ・プロセス*

### ZIEGLER CATALYST
- **DE** ziegler-katalysator
- **ES** catalizador de ziegler
- **FR** catalyseur de ziegler
- **ZH** 齐格勒催化剂
- **RU** катализатор циглера
- **AR** حفاز زيغلر
- **JA** チーグラー触媒

### ZIKA VIRUS
*2018-07-17*
- **DE** zika-virus
- **ES** virus zika
- **ZH** 寨卡病毒
- **RU** вирус зика

### ZIMBABWE
*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*
(Prior to October 1980 this concept was indexed to SOUTHERN RHODESIA in ETDE.)
- **DE** zimbabwe
- **ES** zimbabwe
- **FR** zimbabwe
- **ZH** 津巴布韦
- **RU** зимбабве
- **AR** زيمبابوي
- **JA** ジンバブエ共和国

### ZIMMER-1 REACTOR
*Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1984 before construction began.*
- **DE** reaktor zimmer-1
- **ES** reactor de zimmer-1
- **FR** reacteur zimmer-1
- **ZH** 集默-1 堆
- **RU** реактор циммер-1
- **AR** zimmer-1 مفاعل
- **JA** ジンマー１号炉

### ZIMMER-2 REACTOR
*1980-02-26*
*Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1978 before construction began.*
- **DE** reaktor zimmer-2
- **ES** reactor de zimmer-2
- **FR** reacteur zimmer-2
- **ZH** 集默-2 堆
- **RU** реактор циммер-2
- **AR** zimmer-2 مفاعل
- **JA** ジンマー２号炉

### ZINC
- **DE** zink
- **ES** cinc
- **FR** zinc
- **ZH** 锌
- **RU** цинк
- **AR** زنك
- **JA** 亜鉛

### ZINC 54
*2008-01-28*
- **DE** zink 54
- **ES** cinc 54
- **FR** zinc 54
- **ZH** 锌-54
- **RU** цинк 54
- **AR** 54 زنك
- **JA** 亜鉛 54

### ZINC 55
*2008-01-28*
- **DE** zink 55
- **ES** cinc 55
- **FR** zinc 55
- **ZH** 锌-55
- **RU** цинк 55
- **AR** 55 زنك
- **JA** 亜鉛 55

### ZINC 56
*2008-01-28*
- **DE** zink 56
- **ES** cinc 56
- **FR** zinc 56
- **ZH** 锌-56
- **RU** цинк 56
- **AR** 56 زنك
- **JA** 亜鉛 56

### ZINC 57
*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*
- **DE** zink 57
- **ES** cinc 57
- **FR** zinc 57
- **ZH** 锌-57
- **RU** цинк 57
- **AR** 57 زنك
- **JA** 亜鉛 57

### ZINC 58
*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1984-05-08*
- **DE** zink 58
- **ES** cinc 58
- **FR** zinc 58
- **ZH** 锌-58
- **RU** цинк 58
- **AR** 58 زنك
- **JA** 亜鉛 58

### ZINC 59
*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10*
- **DE** zink 59
- **ES** cinc 59
- **FR** zinc 59
- **ZH** 锌-59
- **RU** цтнк 59

**AR** 59 زنك
**JA** 亜鉛 59

**ZINC 60**
**DE** zink 60
**ES** cinc 60
**FR** zinc 60
**ZH** 锌-60
**RU** цинк 59
**AR** 60 زنك
**JA** 亜鉛 60

**ZINC 61**
**DE** zink 61
**ES** cinc 61
**FR** zinc 61
**ZH** 锌-61
**RU** цинк 61
**AR** 61 زنك
**JA** 亜鉛 61

**ZINC 62**
**DE** zink 62
**ES** cinc 62
**FR** zinc 62
**ZH** 锌-62
**RU** цинк 62
**AR** 62 زنك
**JA** 亜鉛 62

**ZINC 63**
**DE** zink 63
**ES** cinc 63
**FR** zinc 63
**ZH** 锌-63
**RU** цинк 63
**AR** 63 زنك
**JA** 亜鉛 63

**ZINC 64**
**DE** zink 64
**ES** cinc 64
**FR** zinc 64
**ZH** 锌-64
**RU** цинк 64
**AR** 64 زنك
**JA** 亜鉛 64

**ZINC 64 REACTIONS**
*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*
**DE** zink 64 reaktionen
**ES** reacciones de cinc 64
**FR** reactions par zinc 64
**ZH** 锌-64 反应
**RU** ядерные реакции с ионами цинка 64
**AR** تفاعلات زنك 64
**JA** 亜鉛 64 反応

**ZINC 64 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zink 64 target
**ES** blanco de cinc 64
**FR** cible zinc 64
**ZH** 锌-64 靶
**RU** мишень из цинка 64
**AR** هدف زنك 64
**JA** 亜鉛 64 ターゲット

**ZINC 65**
**DE** zink 65
**ES** cinc 65
**FR** zinc 65
**ZH** 锌-65
**RU** цинк 65
**AR** 65 زنك
**JA** 亜鉛 65

**ZINC 65 TARGET**
*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-02-10*
**DE** zink 65 target
**ES** blanco de cinc 65
**FR** cible zinc 65
**ZH** 锌-65 靶
**RU** мишень из цинка 65
**AR** هدف زنك 65
**JA** 亜鉛 65 ターゲット

**ZINC 66**
**DE** zink 66
**ES** cinc 66
**FR** zinc 66
**ZH** 锌-66
**RU** цинк 66
**AR** 66 زنك
**JA** 亜鉛 66

**ZINC 66 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zink 66 target
**ES** blanco de cinc 66
**FR** cible zinc 66
**ZH** 锌-66 靶
**RU** мишень из цинка 66
**AR** هدف زنك 66
**JA** 亜鉛 66 ターゲット

**ZINC 67**
**DE** zink 67
**ES** cinc 67
**FR** zinc 67
**ZH** 锌-67
**RU** цинк 67
**AR** 67 زنك
**JA** 亜鉛 67

**ZINC 67 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zink 67 target
**ES** blanco de cinc 67
**FR** cible zinc 67
**ZH** 锌-67 靶
**RU** мишень из цинка 67
**AR** هدف زنك 67
**JA** 亜鉛 67 ターゲット

**ZINC 68**
**DE** zink 68
**ES** cinc 68
**FR** zinc 68
**ZH** 锌-68
**RU** цинк 68
**AR** 68 زنك
**JA** 亜鉛 68

**ZINC 68 REACTIONS**
*INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19*
**DE** zink 68 reaktionen
**ES** reacciones de cinc 68
**FR** reactions par zinc 68
**ZH** 锌-68 反应
**RU** ядерные реакции с ионами цинка 68
**AR** تفاعلات زنك 68
**JA** 亜鉛 68 反応

**ZINC 68 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zink 68 target
**ES** blanco de cinc 68
**FR** cible zinc 68
**ZH** 锌-68 靶
**RU** мишень из цинка 68
**AR** هدف زنك 68
**JA** 亜鉛 68 ターゲット

**ZINC 69**
**DE** zink 69
**ES** cinc 69
**FR** zinc 69
**ZH** 锌-69
**RU** цинк 69
**AR** 69 زنك
**JA** 亜鉛 69

**ZINC 70**
**DE** zink 70
**ES** cinc 70
**FR** zinc 70
**ZH** 锌-70
**RU** цинк 70
**AR** 70 زنك
**JA** 亜鉛 70

**ZINC 70 REACTIONS**
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*
**DE** zink 70 reaktionen
**ES** reacciones de cinc 70
**FR** reactions par zinc 70
**ZH** 锌-70 反应
**RU** ядерные реакции с ионами цинка 70
**AR** تفاعلات زنك 70
**JA** 亜鉛 70 反応

**ZINC 70 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zink 70 target
**ES** blanco de cinc 70
**FR** cible zinc 70
**ZH** 锌-70 靶
**RU** мишень из цинка 70
**AR** هدف زنك 70
**JA** 亜鉛 70 ターゲット

**ZINC 71**
**DE** zink 71
**ES** cinc 71
**FR** zinc 71
**ZH** 锌-71
**RU** цинк 71
**AR** 71 زنك
**JA** 亜鉛 71

**ZINC 72**
**DE** zink 72
**ES** cinc 72
**FR** zinc 72
**ZH** 锌-72
**RU** цинк 72
**AR** 72 زنك
**JA** 亜鉛 72

**ZINC 73**
**DE** zink 73
**ES** cinc 73
**FR** zinc 73
**ZH** 锌-73
**RU** цинк 73
**AR** 73 زنك
**JA** 亜鉛 73

**ZINC 74**
*1976-11-08*
**DE** zink 74
**ES** cinc 74
**FR** zinc 74
**ZH** 锌-74
**RU** цинк 74
**AR** 74 زنك
**JA** 亜鉛 74

**ZINC 75**
**DE** zink 75
**ES** cinc 75

**FR** zinc 75
**ZH** 锌-75
**RU** цинк 75
**AR** زنك 75
**JA** 亜鉛 75

**ZINC 76**
**DE** zink 76
**ES** cinc 76
**FR** zinc 76
**ZH** 锌-76
**RU** цинк 76
**AR** زنك 76
**JA** 亜鉛 76

**ZINC 77**
**DE** zink 77
**ES** cinc 77
**FR** zinc 77
**ZH** 锌-77
**RU** цинк 77
**AR** زنك 77
**JA** 亜鉛 77

**ZINC 78**
**DE** zink 78
**ES** cinc 78
**FR** zinc 78
**ZH** 锌-78
**RU** цинк 78
**AR** زنك 78
**JA** 亜鉛 78

**ZINC 79**
*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07*
**DE** zink 79
**ES** cinc 79
**FR** zinc 79
**ZH** 锌-79
**RU** цинк 79
**AR** زنك 79
**JA** 亜鉛 79

**ZINC 80**
*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18*
**DE** zink 80
**ES** cinc 80
**FR** zinc 80
**ZH** 锌-80
**RU** цинк 80
**AR** زنك 80
**JA** 亜鉛 80

**ZINC 81**
*1992-03-18*
**DE** zink 81
**ES** cinc 81
**FR** zinc 81
**ZH** 锌-81
**RU** цинк 81
**AR** زنك 81
**JA** 亜鉛 81

**ZINC 82**
*2008-01-28*
**DE** zink 82
**ES** cinc 82
**FR** zinc 82
**ZH** 锌-82
**RU** цинк 82
**AR** زنك 82
**JA** 亜鉛 82

**ZINC 83**
*2008-01-28*
**DE** zink 83
**ES** cinc 83
**FR** zinc 83
**ZH** 锌-83
**RU** цинк 83
**AR** زنك 83
**JA** 亜鉛 83

**ZINC ADDITIONS**
*Alloys containing not more than 1% Zn are listed here.*
**DE** zinkzusaetze
**ES** adiciones de cinc
**FR** additions de zinc
**ZH** 锌添加物
**RU** присадки цинка
**AR** إضافات الزنك
**JA** 亜鉛添加合金

**ZINC-AIR BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** zink-luft-batterien
**ES** baterias cinc-aire
**FR** batteries zinc-air
**ZH** 锌-空气电池组
**RU** воздушно-цинковые батареи
**AR** بطاريات هواء - زنك
**JA** 亜鉛空気蓄電池

**ZINC ALLOYS**
*1996-06-28*
*Alloys containing more than 1% Zn.*
**DE** zinklegierungen
**ES** aleaciones de cinc
**FR** alliages de zinc
**ZH** 锌合金
**RU** сплавы цинка
**AR** سبائك الزنك
**JA** 亜鉛合金

**ZINC ARSENIDES**
*1978-07-03*
**DE** zinkarsenide
**ES** arseniuros de cinc
**FR** arseniures de zinc
**ZH** 砷化锌
**RU** арсениды цинка
**AR** أرسنيد الزنك
**JA** ヒ化亜鉛

**ZINC BASE ALLOYS**
**DE** zinkbasislegierungen
**ES** aleaciones de base cinc
**FR** alliages a base de zinc
**ZH** 锌基合金
**RU** сплавы на основе цинка
**AR** سبائك الزنك القاعدية
**JA** 亜鉛基合金

**ZINC BORIDES**
**DE** zinkboride
**ES** boruros de cinc
**FR** borures de zinc
**ZH** 硼化锌
**RU** бориды цинка
**AR** بورايدات الزنك
**JA** 亜鉛ホウ化物

**ZINC BROMIDES**
**DE** zinkbromide
**ES** bromuros de cinc
**FR** bromures de zinc
**ZH** 溴化锌
**RU** бромиды цинка
**AR** بروميدات الزنك
**JA** 臭化亜鉛

**ZINC-BROMINE BATTERIES**
*INIS: 1992-09-30; ETDE: 1979-02-23*
**DE** zink-brom-batterien
**ES** acumuladores bromo-cinc
**FR** batteries zinc-brome
**ZH** 锌-溴电池组
**RU** цинк-бромовые батареи
**AR** بطاريات بروم - زنك
**JA** 亜鉛臭素蓄電池

**ZINC CARBIDES**
**DE** zinkcarbide
**ES** carburos de cinc
**FR** carbures de zinc
**ZH** 碳化锌
**RU** карбиды цинка
**AR** كربيدات الزنك
**JA** 炭化亜鉛

**ZINC CARBONATES**
**DE** zinkcarbonate
**ES** carbonatos de cinc
**FR** carbonates de zinc
**ZH** 碳酸锌
**RU** карбонаты цинка
**AR** كربونات الزنك
**JA** 炭酸亜鉛

**ZINC CHLORIDES**
**DE** zinkchloride
**ES** cloruros de cinc
**FR** chlorures de zinc
**ZH** 氯化锌
**RU** хлориды цинка
**AR** كلوريدات الزنك
**JA** 塩化亜鉛

**ZINC-CHLORINE BATTERIES**
*2000-04-12*
**DE** zink-chlor-batterien
**ES** baterias de cinc-cloro
**FR** batteries zinc-chlore
**ZH** 锌-氯电池组
**RU** цинк-хлорные батареи
**AR** بطاريات كلور - زنك
**JA** 亜鉛塩素蓄電池

**ZINC COMPLEXES**
**DE** zinkkomplexe
**ES** complejos de cinc
**FR** complexes de zinc
**ZH** 锌配合物
**RU** комплексы цинка
**AR** معقدات الزنك
**JA** 亜鉛複合物

**ZINC COMPOUNDS**
*1997-06-19*
**DE** zinkverbindungen
**ES** compuestos de cinc
**FR** composes de zinc
**ZH** 锌化合物
**RU** соединения цинка
**AR** مركبات الزنك
**JA** 亜鉛化合物

***zinc distillation process***
*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10*
**DE** *zinkdestillationsverfahren*
**ES** *proceso por destilacion de cinc*
**FR** *procede par distillation de zinc*
**ZH** *锌蒸馏过程*
**RU** *процесс дистилляции с цинком*
**AR** عملية تقطير الزنك
**JA** *亜鉛蒸留精錬法*

**ZINC FLUORIDES**
**DE** zinkfluoride
**ES** fluoruros de cinc
**FR** fluorures de zinc
**ZH** 氟化锌
**RU** фториды цинка
**AR** فلوريدات الزنك
**JA** フッ化亜鉛

### *zinc halide process*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*
*Conoco Coal Development Company process using zinc halide catalyst for the hydrogenation and hydrocracking of coal extract and of subbituminous coal.*
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *zinkhalogenid-verfahren*
**ES** *proceso de haluros de cinc*
**FR** *procede zinc halide (halogenure de zinc)*
**ZH** *zinc halide 法*
**RU** *процесс с использованием галогенида цинка*
**AR** عملية هاليد الزنك
**JA** *ハロゲン化亜鉛プロセス*

### ZINC HALIDES

*1991-09-16*
**DE** zinkhalogenide
**ES** haluros de cinc
**FR** halogenures de zinc
**ZH** 卤化锌
**RU** галиды цинка
**AR** هاليدات الزنك
**JA** ハロゲン化亜鉛

### ZINC HYDRIDES

*1976-11-08*
**DE** zinkhydride
**ES** hidruros de cinc
**FR** hydrures de zinc
**ZH** 氢化锌
**RU** гидриды цинка
**AR** هدريدات الزنك
**JA** 水素化亜鉛

### ZINC HYDROXIDES

**DE** zinkhydroxide
**ES** hidroxidos de cinc
**FR** hydroxydes de zinc
**ZH** 氢氧化锌
**RU** гидроокиси цинка
**AR** هدروكسيدات الزنك
**JA** 水酸化亜鉛

### ZINC IODIDES

**DE** zinkjodide
**ES** yoduros de cinc
**FR** iodures de zinc
**ZH** 碘化锌
**RU** иодиды цинка
**AR** يوديدات الزنك
**JA** ヨウ化亜鉛

### ZINC IONS

**DE** zinkionen
**ES** iones cinc
**FR** ions zinc
**ZH** 锌离子
**RU** ионы цинка
**AR** أيونات الزنك
**JA** 亜鉛イオン

### ZINC ISOTOPES

*1999-07-16*
**DE** zinkisotope
**ES** isotopos de cinc
**FR** isotopes du zinc
**ZH** 锌同位素
**RU** изотопы цинка
**AR** نظائر الزنك
**JA** 亜鉛同位体

### ZINC-MANGANESE BATTERIES

*2000-04-12*
**DE** zink-mangan-batterien
**ES** baterias de cinc-manganeso
**FR** batteries zinc-manganese
**ZH** 锌-锰电池组
**RU** цинк-марганцевые батареи
**AR** بطاريات منغنيز - زنك
**JA** 亜鉛マンガン蓄電池

### ZINC NITRATES

**DE** zinknitrate
**ES** nitratos de cinc
**FR** nitrates de zinc
**ZH** 硝酸锌
**RU** нитраты цинка
**AR** نترات الزنك
**JA** 硝酸亜鉛

### ZINC NITRIDES

*2000-04-12*
**DE** zinknitride
**ES** nitruros de cinc
**FR** nitrures de zinc
**ZH** 氮化锌
**RU** нитриды цинка
**AR** نتريدات الزنك
**JA** 窒化亜鉛

### ZINC ORES

**DE** zinkerze
**ES** minerales de cinc
**FR** minerais de zinc
**ZH** 锌矿石
**RU** цинковые руды
**AR** أركزة الزنك
**JA** 亜鉛鉱石

### ZINC OXIDES

**DE** zinkoxide
**ES** oxidos de cinc
**FR** oxydes de zinc
**ZH** 氧化锌
**RU** окислы цинка
**AR** أكاسيد الزنك
**JA** 酸化亜鉛

### ZINC PERCHLORATES

*2000-04-12*
**DE** zinkperchlorate
**ES** percloratos de cinc
**FR** perchlorates de zinc
**ZH** 高氯酸锌
**RU** перхлораты цинка
**AR** فوق كلورات الزنك
**JA** 過塩素酸亜鉛

### ZINC PHOSPHATES

**DE** zinkphosphate
**ES** fosfatos de cinc
**FR** phosphates de zinc
**ZH** 磷酸锌
**RU** фосфаты цинка
**AR** فسفات الزنك
**JA** リン酸亜鉛

### ZINC PHOSPHIDE SOLAR CELLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30*
**DE** zinkphosphid-solarzellen
**ES** celulas solares de fosfuro de cinc
**FR** cellules solaires au phosphure de zinc
**ZH** 磷化锌太阳电池
**RU** солнечные батареи с фосфидом цинка
**AR** خلايا شمسية من فسفيد الزنك
**JA** リン化亜鉛太陽電池

### ZINC PHOSPHIDES

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16*
**DE** zinkphosphide
**ES** fosfuros de cinc
**FR** phosphures de zinc
**ZH** 磷化锌
**RU** фосфиды цинка
**AR** فسفيدات الزنك
**JA** リン化亜鉛

### ZINC SELENIDES

**DE** zinkselenide
**ES** selenuros de cinc
**FR** seleniures de zinc
**ZH** 硒化锌
**RU** селениды цинка
**AR** سلنيدات الزنك
**JA** セレン化亜鉛

### ZINC SILICATES

**DE** zinksilicate
**ES** silicatos de cinc
**FR** silicates de zinc
**ZH** 硅酸锌
**RU** силикаты цинка
**AR** سليكات الزنك
**JA** ケイ酸亜鉛

### ZINC SILICIDES

*2000-04-12*
**DE** zinksilicide
**ES** siliciuros de cinc
**FR** siliciures de zinc
**ZH** 硅化锌
**RU** силициды цинка
**AR** سليسيدات الزنك
**JA** 亜鉛ケイ化物

### ZINC SULFATES

**DE** zinksulfate
**ES** sulfatos de cinc
**FR** sulfates de zinc
**ZH** 硫酸锌
**RU** сульфаты цинка
**AR** كبريتات الزنك
**JA** 硫酸亜鉛

### ZINC SULFIDE SOLAR CELLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*
**DE** zinksulfid-solarzellen
**ES** celulas solares de sulfuro de cinc
**FR** cellules solaires au sulfure de zinc
**ZH** 硫化锌太阳电池
**RU** солнечные батареи с сульфидом цинка
**AR** خلايا شمسية من كبريتيد الزنك
**JA** 硫化亜鉛太陽電池

### ZINC SULFIDES

**DE** zinksulfide
**ES** sulfuros de cinc
**FR** sulfures de zinc
**ZH** 硫化锌
**RU** сульфиды цинка
**AR** كبريتيدات الزنك
**JA** 硫化亜鉛

### ZINC TELLURIDES

*1976-02-11*
**DE** zinktelluride
**ES** telururos de cinc
**FR** tellurures de zinc
**ZH** 碲化锌
**RU** теллуриды цинка
**AR** تلّوريدات الزنك
**JA** テルル化亜鉛

### ZINC TUNGSTATES

*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07*
**DE** zinkwolframate
**ES** volframatos de cinc
**FR** tungstates de zinc
**ZH** 钨酸锌
**RU** вольфраматы цинка
**AR** تنغستات الزنك

**JA** タングステン酸亜鉛

**ZINCATES**
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*
**DE** zinkate
**ES** cincanatos
**FR** zincates
**ZH** 锌酸盐
**RU** цинкаты
**AR** زنكات
**JA** 亜鉛酸塩

**ZINOS**
*2013-08-26*
**DE** zinos
**ES** zinos
**FR** zinos
**ZH** 超 z 子
**RU** зино
**AR** zino محطة الطاقة النووية
**JA** ジーノ

**ZION-1 REACTOR**
*Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1997.*
**DE** reaktor zion-1
**ES** reactor de zion-1
**FR** reacteur zion-1
**ZH** 宰恩-1 堆
**RU** реактор зайон-1
**AR** zion-1 مفاعل
**JA** ザイオン－1 号炉

**ZION-2 REACTOR**
*Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1996.*
**DE** reaktor zion-2
**ES** reactor de zion-2
**FR** reacteur zion-2
**ZH** 宰恩-2 堆
**RU** реактор зайон-2
**AR** zion-2 مفاعل
**JA** ザイオン－2 号炉

***zion station unit-1***
**DE** *zion station unit-1*
**ES** *estacion zion unidad-1*
**FR** *centrale de zion unite-1 (reacteur zion-1)*
**ZH** *宰恩电厂装置-1*
**RU** *реактор аэс зайон, блок-1*
**AR** zion ، unit-2 محطة
**JA** *ザイオン発電所 1 号炉*

***zion station unit-2***
**DE** *zion station unit-2*
**ES** *estacion zion unidad-2*
**FR** *centrale de zion unite-2 (reacteur zion-2)*
**ZH** *宰恩电厂装置-2*
**RU** *реактор аэс зайон, блок-2*
**AR** zion، unit-2 محطة
**JA** *ザイオン発電所 2 号炉*

***zippeite***
*1997-01-28*
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
**DE** *zippeit*
**ES** *zipeita*
**FR** *zippeite*
**ZH** *水钾铀矾*
**RU** *цинпеит*
**AR** زيّبيت
**JA** *チッペ石*

**ZIRCALOY**
*For unspecified Zircaloy alloys.*
**DE** zircaloy
**ES** circaloy
**FR** zircaloy
**ZH** 锆锡合金
**RU** циркалой
**AR** سبيكة زيركالوي
**JA** ジルカロイ

**ZIRCALOY 2**
*1993-10-03*
**DE** zircaloy 2
**ES** circaloy 2
**FR** zircaloy 2
**ZH** 锆 2 合金
**RU** циркалой 2
**AR** سبيكة زيركالوي 2
**JA** ジルカロイ 2

**ZIRCALOY 4**
*1993-10-03*
**DE** zircaloy 4
**ES** circaloy 4
**FR** zircaloy 4
**ZH** 锆 4 合金
**RU** циркалой 4
**AR** سبيكة زيركالوي 4
**JA** ジルカロイ 4

**ZIRCON**
**DE** zirkon
**ES** circon
**FR** zircon
**ZH** 锆石
**RU** циркон
**AR** زركون
**JA** ジルコン

**ZIRCONATES**
*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.*
**DE** zirkonate
**ES** circonatos
**FR** zirconates
**ZH** 锆酸盐
**RU** цирконаты
**AR** زركونات
**JA** ジルコン酸塩

**ZIRCONIUM**
**DE** zirkonium
**ES** circonio
**FR** zirconium
**ZH** 锆
**RU** цирконий
**AR** زركونيوم
**JA** ジルコニウム

**ZIRCONIUM 100**
**DE** zirkonium 100
**ES** circonio 100
**FR** zirconium 100
**ZH** 锆-100
**RU** цирконий 100
**AR** 100 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 100

**ZIRCONIUM 101**
**DE** zirkonium 101
**ES** circonio 101
**FR** zirconium 101
**ZH** 锆-101
**RU** цирконий 101
**AR** 101 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 101

**ZIRCONIUM 102**
**DE** zirkonium 102
**ES** circonio 102
**FR** zirconium 102
**ZH** 锆-102
**RU** цирконий 102
**AR** 102 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 102

**ZIRCONIUM 103**
**DE** zirkonium 103
**ES** circonio 103
**FR** zirconium 103
**ZH** 锆-103
**RU** цирконий 103
**AR** 103 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 103

**ZIRCONIUM 104**
**DE** zirkonium 104
**ES** circonio 104
**FR** zirconium 104
**ZH** 锆-104
**RU** цирконий 104
**AR** 104 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 104

**ZIRCONIUM 105**
*2006-09-04*
**DE** zirkonium 105
**ES** circonio 105
**FR** zirconium 105
**ZH** 锆-105
**RU** цирконий 105
**AR** 105 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 105

**ZIRCONIUM 106**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 106
**ES** circonio 106
**FR** zirconium 106
**ZH** 锆-106
**RU** цирконий 106
**AR** 106 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 106

**ZIRCONIUM 107**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 107
**ES** circonio 107
**FR** zirconium 107
**ZH** 锆-107
**RU** цирконий 107
**AR** 107 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 107

**ZIRCONIUM 108**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 108
**ES** circonio 108
**FR** zirconium 108
**ZH** 锆-108
**RU** цирконий 108
**AR** 108 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 108

**ZIRCONIUM 109**
*2006-09-04*
**DE** zirkonium 109
**ES** circonio 109
**FR** zirconium 109
**ZH** 锆-109
**RU** цирконий 109
**AR** 109 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 109

**ZIRCONIUM 110**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 110
**ES** circonio 110
**FR** zirconium 110

**ZH** 锆-110
**RU** цирконий 110
**AR** 110 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 110

**ZIRCONIUM 78**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 78
**ES** circonio 78
**FR** zirconium 78
**ZH** 锆-78
**RU** цирконий 78
**AR** 78 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 78

**ZIRCONIUM 79**
*2007-05-14*
**DE** zirkonium 79
**ES** circonio 79
**FR** zirconium 79
**ZH** 锆-79
**RU** цирконий 79
**AR** 79 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 79

**ZIRCONIUM 80**
**DE** zirkonium 80
**ES** circonio 80
**FR** zirconium 080
**ZH** 锆-80
**RU** цирконий 80
**AR** 80 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 80

**ZIRCONIUM 81**
**DE** zirkonium 81
**ES** circonio 81
**FR** zirconium 081
**ZH** 锆-81
**RU** цирконий 81
**AR** 81 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 81

**ZIRCONIUM 82**
**DE** zirkonium 82
**ES** circonio 82
**FR** zirconium 082
**ZH** 锆-82
**RU** цирконий 82
**AR** 82 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 82

**ZIRCONIUM 83**
**DE** zirkonium 83
**ES** circonio 83
**FR** zirconium 083
**ZH** 锆-83
**RU** цирконий 83
**AR** 83 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 83

**ZIRCONIUM 84**
**DE** zirkonium 84
**ES** circonio 84
**FR** zirconium 084
**ZH** 锆-84
**RU** цирконий 84
**AR** 84 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 84

**ZIRCONIUM 85**
**DE** zirkonium 85
**ES** circonio 85
**FR** zirconium 085
**ZH** 锆-85
**RU** цирконий 85
**AR** 85 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 85

**ZIRCONIUM 86**
**DE** zirkonium 86
**ES** circonio 86
**FR** zirconium 086
**ZH** 锆-86
**RU** цирконий 86
**AR** 86 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 86

**ZIRCONIUM 87**
**DE** zirkonium 87
**ES** circonio 87
**FR** zirconium 087
**ZH** 锆-87
**RU** цирконий 87
**AR** 87 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 87

**ZIRCONIUM 88**
**DE** zirkonium 88
**ES** circonio 88
**FR** zirconium 088
**ZH** 锆-88
**RU** цирконий 88
**AR** 88 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 88

**ZIRCONIUM 89**
**DE** zirkonium 89
**ES** circonio 89
**FR** zirconium 089
**ZH** 锆-89
**RU** цирконий 89
**AR** 89 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 89

**ZIRCONIUM 90**
**DE** zirkonium 90
**ES** circonio 90
**FR** zirconium 090
**ZH** 锆-90
**RU** цирконий 90
**AR** 90 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 90

**ZIRCONIUM 90 REACTIONS**
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*
**DE** zirkonium 90 reaktionen
**ES** reacciones de circonio 90
**FR** reactions par zirconium 90
**ZH** 锆-90 反应
**RU** ядерные реакции с ионами циркония 90
**AR** تفاعلات زركونيوم 90
**JA** ジルコニウム 90 反応

**ZIRCONIUM 90 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zirkonium 90 target
**ES** blanco de circonio 90
**FR** cible zirconium 090
**ZH** 锆-90 靶
**RU** мишень из циркония 90
**AR** هدف زركونيوم 90
**JA** ジルコニウム 90 ターゲット

**ZIRCONIUM 91**
**DE** zirkonium 91
**ES** circonio 91
**FR** zirconium 091
**ZH** 锆-91
**RU** цирконий 91
**AR** 91 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 91

**ZIRCONIUM 91 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zirkonium 91 target
**ES** blanco de circonio 91
**FR** cible zirconium 091
**ZH** 锆-91 靶
**RU** мишень из циркония 91
**AR** هدف زركونيوم 91
**JA** ジルコニウム 91 ターゲット

**ZIRCONIUM 92**
**DE** zirkonium 92
**ES** circonio 92
**FR** zirconium 092
**ZH** 锆-92
**RU** цирконий 92
**AR** 92 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 92

**ZIRCONIUM 92 REACTIONS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22*
**DE** zirkonium 92 reaktionen
**ES** reacciones de circonio 92
**FR** reactions par zirconium 92
**ZH** 锆-92 反应
**RU** ядерные реакции с ионами циркония 92
**AR** تفاعلات زركونيوم 92
**JA** ジルコニウム 92 反応

**ZIRCONIUM 92 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zirkonium 92 target
**ES** blanco de circonio 92
**FR** cible zirconium 092
**ZH** 锆-92 靶
**RU** мишень из циркония 92
**AR** هدف زركونيوم 92
**JA** ジルコニウム 92 ターゲット

**ZIRCONIUM 93**
**DE** zirkonium 93
**ES** circonio 93
**FR** zirconium 093
**ZH** 锆-93
**RU** цирконий 93
**AR** 93 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 93

**ZIRCONIUM 93 TARGET**
*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-08-21*
**DE** zirkonium 93 target
**ES** blanco de circonio 93
**FR** cible zirconium 093
**ZH** 锆-93 靶
**RU** мишень из циркония 93
**AR** هدف زركونيوم 93
**JA** ジルコニウム 93 ターゲット

**ZIRCONIUM 94**
**DE** zirkonium 94
**ES** circonio 94
**FR** zirconium 094
**ZH** 锆-94
**RU** цирконий 94
**AR** 94 زركونيوم
**JA** ジルコニウム 94

**ZIRCONIUM 94 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zirkonium 94 target
**ES** blanco de circonio 94
**FR** cible zirconium 094
**ZH** 锆-94 靶
**RU** мишень из циркония 94
**AR** هدف زركونيوم 94
**JA** ジルコニウム 94 ターゲット

**ZIRCONIUM 95**
**DE** zirkonium 95
**ES** circonio 95
**FR** zirconium 095
**ZH** 锆-95

**RU** цирконий 95
**AR** زركونيوم 95
**JA** ジルコニウム 95

**ZIRCONIUM 96**
**DE** zirkonium 96
**ES** circonio 96
**FR** zirconium 096
**ZH** 锆-96
**RU** цирконий 96
**AR** زركونيوم 96
**JA** ジルコニウム 96

**ZIRCONIUM 96 REACTIONS**
*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22*
**DE** zirkonium 96 reaktionen
**ES** reacciones de circonio 96
**FR** reactions par zirconium 96
**ZH** 锆-96 反应
**RU** ядерные реакции с ионами циркония 96
**AR** تفاعلات زركونيوم 96
**JA** ジルコニウム 96 反応

**ZIRCONIUM 96 TARGET**
*ETDE: 1976-07-09*
**DE** zirkonium 96 target
**ES** blanco de circonio 96
**FR** cible zirconium 096
**ZH** 锆-96 靶
**RU** мишень из циркония 96
**AR** هدف زركونيوم 96
**JA** ジルコニウム 96 ターゲット

**ZIRCONIUM 97**
**DE** zirkonium 97
**ES** circonio 97
**FR** zirconium 097
**ZH** 锆-97
**RU** цирконий 97
**AR** زركونيوم 97
**JA** ジルコニウム 97

**ZIRCONIUM 98**
**DE** zirkonium 98
**ES** circonio 98
**FR** zirconium 098
**ZH** 锆-98
**RU** цирконий 98
**AR** زركونيوم 98
**JA** ジルコニウム 98

**ZIRCONIUM 99**
**DE** zirkonium 99
**ES** circonio 99
**FR** zirconium 099
**ZH** 锆-99
**RU** цирконий 99
**AR** زركونيوم 99
**JA** ジルコニウム 99

**ZIRCONIUM ADDITIONS**
*1996-07-17*
*Alloys containing not more than 1% Zr are listed here.*
**DE** zirkoniumzusaetze
**ES** adiciones de circonio
**FR** additions de zirconium
**ZH** 锆添加物
**RU** присадки циркония
**AR** إضافات الزركونيوم
**JA** ジルコニウム添加合金

**ZIRCONIUM ALLOYS**
*1995-02-27*
*Alloys containing more than 1% Zr.*
**DE** zirkoniumlegierungen
**ES** aleaciones de circonio
**FR** alliages de zirconium
**ZH** 锆合金
**RU** сплавы циркония
**AR** سبائك الزركونيوم
**JA** ジルコニウム合金

**ZIRCONIUM-ALPHA**
**DE** zirkonium-alpha
**ES** circonio-alfa
**FR** zirconium alpha
**ZH** α 锆
**RU** цирконий-альфа
**AR** زركونيوم - ألفا
**JA** アルファ・ジルコニウム

**ZIRCONIUM ARSENIDES**
*INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-12-16*
(From June 1996 to February 2008 ZIRCONIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
**DE** zirkoniumarsenide
**ES** arseniuros de circonio
**FR** arseniures de zirconium
**ZH** 砷化锆
**RU** арсениды циркония
**AR** أرسنيدات الزركونيوم
**JA** ヒ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM BASE ALLOYS**
**DE** zirkoniumbasislegierungen
**ES** aleaciones de base circonio
**FR** alliages a base de zirconium
**ZH** 锆基合金
**RU** сплавы на основе циркония
**AR** سبائك الزركونيوم القاعدية
**JA** ジルコニウム基合金

**ZIRCONIUM-BETA**
**DE** zirkonium-beta
**ES** circonio-beta
**FR** zirconium beta
**ZH** β 锆
**RU** цирконий-бета
**AR** زركونيوم - بتا
**JA** ベータ・ジルコニウム

**ZIRCONIUM BORIDES**
**DE** zirkoniumboride
**ES** boruros de circonio
**FR** borures de zirconium
**ZH** 硼化锆
**RU** бориды циркония
**AR** بوريدات الزركونيوم
**JA** ホウ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM BROMIDES**
**DE** zirkoniumbromide
**ES** bromuros de circonio
**FR** bromures de zirconium
**ZH** 溴化锆
**RU** бромиды циркония
**AR** بروميدات الزركونيوم
**JA** 臭化ジルコニウム

**ZIRCONIUM CARBIDES**
**DE** zirkoniumcarbide
**ES** carburos de circonio
**FR** carbures de zirconium
**ZH** 碳化锆
**RU** карбиды циркония
**AR** كربيدات الزركونيوم
**JA** 炭化ジルコニウム

**ZIRCONIUM CARBONATES**
**DE** zirkoniumcarbonate
**ES** carbonatos de circonio
**FR** carbonates de zirconium
**ZH** 碳酸锆
**RU** карбонаты циркония
**AR** كربونات الزركونيوم
**JA** 炭酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM CHLORIDES**
**DE** zirkoniumchloride
**ES** cloruros de circonio
**FR** chlorures de zirconium
**ZH** 氯化锆
**RU** хлориды циркония
**AR** كلوريدات الزركونيوم
**JA** 塩化ジルコニウム

**ZIRCONIUM COMPLEXES**
**DE** zirkoniumkomplexe
**ES** complejos de circonio
**FR** complexes de zirconium
**ZH** 锆配合物
**RU** комплексы циркония
**AR** معقدات الزركونيوم
**JA** ジルコニウム複合物

**ZIRCONIUM COMPOUNDS**
*1996-07-08*
**DE** zirkoniumverbindungen
**ES** compuestos de circonio
**FR** composes de zirconium
**ZH** 锆化合物
**RU** соединения циркония
**AR** مركبات الزركونيوم
**JA** ジルコニウム化合物

**ZIRCONIUM FLUORIDES**
**DE** zirkoniumfluoride
**ES** fluoruros de circonio
**FR** fluorures de zirconium
**ZH** 氟化锆
**RU** фториды циркония
**AR** فلوريدات الزركونيوم
**JA** フッ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HALIDES**
*2012-07-25*
**DE** zirkoniumhalogenide
**ES** haluros de circonio
**FR** halogenures de zirconium
**ZH** 卤化锆
**RU** галогениды циркония
**AR** هاليدات الزركونيوم
**JA** ハロゲン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HYDRIDES**
**DE** zirkoniumhydride
**ES** hidruros de circonio
**FR** hydrures de zirconium
**ZH** 氢化锆
**RU** гидриды циркония
**AR** هدريدات الزركونيوم
**JA** 水素化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HYDROXIDES**
**DE** zirkoniumhydroxide
**ES** hidroxidos de circonio
**FR** hydroxydes de zirconium
**ZH** 氢氧化锆
**RU** гидроокиси циркония
**AR** هدروكسيدات الزركونيوم
**JA** 水酸化ジルコニウム

**ZIRCONIUM IODIDES**
**DE** zirkoniumjodide
**ES** yoduros de circonio
**FR** iodures de zirconium
**ZH** 碘化锆
**RU** иодиды циркония
**AR** يوديدات الزركونيوم
**JA** ヨウ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM IONS**
**DE** zirkoniumionen
**ES** iones circonio
**FR** ions zirconium
**ZH** 锆离子

**RU** ионы циркония
**AR** أيونات الزركونيوم
**JA** ジルコニウムイオン

**ZIRCONIUM ISOTOPES**
*1999-07-16*
**DE** zirkoniumisotope
**ES** isotopos de circonio
**FR** isotopes du zirconium
**ZH** 锆同位素
**RU** изотопы циркония
**AR** نظائر الزركونيوم
**JA** ジルコニウム同位体

**ZIRCONIUM NITRATES**
**DE** zirkoniumnitrate
**ES** nitratos de circonio
**FR** nitrates de zirconium
**ZH** 硝酸锆
**RU** нитраты циркония
**AR** نترات الزركونيوم
**JA** 硝酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM NITRIDES**
**DE** zirkoniumnitride
**ES** nitruros de circonio
**FR** nitrures de zirconium
**ZH** 氮化锆
**RU** нитриды циркония
**AR** نتريدات الزركونيوم
**JA** 窒化ジルコニウム

**ZIRCONIUM-OMEGA**
**DE** zirkonium-omega
**ES** circonio-omega
**FR** zirconium omega
**ZH** ω 锆
**RU** цирконий-омега
**AR** زركونيوم - أوميغا
**JA** オメガ・ジルコニウム

**ZIRCONIUM ORES**
*1986-03-04*
**DE** zirkoniumerze
**ES** mineral de circonio
**FR** minerais de zirconium
**ZH** 锆矿石
**RU** циркониевые руды
**AR** أركزة الزركونيوم
**JA** ジルコニウム鉱石

**ZIRCONIUM OXIDES**
**DE** zirkoniumoxide
**ES** oxidos de circonio
**FR** oxydes de zirconium
**ZH** 氧化锆
**RU** окислы циркония
**AR** أكاسيد الزركونيوم
**JA** 酸化ジルコニウム

**ZIRCONIUM PERCHLORATES**
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-03-03*
**DE** zirkoniumperchlorate
**ES** percloratos de circonio
**FR** perchlorates de zirconium
**ZH** 高氯酸锆
**RU** перхлораты циркония
**AR** فوق كلورات الزركونيوم
**JA** 過塩素酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM PHOSPHATES**
**DE** zirkoniumphosphate
**ES** fosfatos de circonio
**FR** phosphates de zirconium
**ZH** 磷酸锆
**RU** фосфаты циркония
**AR** فسفات الزركونيوم
**JA** リン酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM PHOSPHIDES**
**DE** zirkoniumphosphide
**ES** fosfuros de circonio
**FR** phosphures de zirconium
**ZH** 磷化锆
**RU** фосфиды циркония
**AR** فسفيدات الزركونيوم
**JA** リン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SELENIDES**
**DE** zirkoniumselenide
**ES** selenuros de circonio
**FR** seleniures de zirconium
**ZH** 硒化锆
**RU** селениды циркония
**AR** سلنيدات الزركونيوم
**JA** セレン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SILICATES**
*1996-11-13*
**DE** zirkoniumsilicate
**ES** silicatos de circonio
**FR** silicates de zirconium
**ZH** 硅酸锆
**RU** силикаты циркония
**AR** سليكات الزركونيوم
**JA** ケイ酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM SILICIDES**
*1976-11-08*
**DE** zirkoniumsilicide
**ES** siliciuros de circonio
**FR** siliciures de zirconium
**ZH** 硅化锆
**RU** силициды циркония
**AR** سيليسيدات الزركونيوم
**JA** ケイ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SULFATES**
**DE** zirkoniumsulfate
**ES** sulfatos de circonio
**FR** sulfates de zirconium
**ZH** 硫酸锆
**RU** сульфаты циркония
**AR** كبريتات الزركونيوم
**JA** 硫酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM SULFIDES**
**DE** zirkoniumsulfide
**ES** sulfuros de circonio
**FR** sulfures de zirconium
**ZH** 硫化锆
**RU** сульфиды циркония
**AR** كبريتيدات الزركونيوم
**JA** 硫化ジルコニウム

**ZIRCONIUM TELLURIDES**
*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*
**DE** zirkoniumtelluride
**ES** telururos de circonio
**FR** tellurures de zirconium
**ZH** 碲化锆
**RU** теллуриды циркония
**AR** تلوريدات الزركونيوم
**JA** テルル化ジルコニウム

**ZIRCONIUM TUNGSTATES**
*1978-09-28*
**DE** zirkoniumwolframate
**ES** volframatos de circonio
**FR** tungstates de zirconium
**ZH** 钨酸锆
**RU** вольфраматы циркония
**AR** تنغستات الزركونيوم
**JA** タングステン酸ジルコニウム

**ZIRCONOLITE**
*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-06-13*
**DE** zirkonolit
**ES** circonolita
**FR** zirconolite
**ZH** 钛锆钍矿
**RU** цирконолит
**AR** زركونوليت
**JA** ジルコノライト

**ZIRFLEX PROCESS**
**DE** zirflex-verfahren
**ES** proceso zirflex
**FR** procede zirflex
**ZH** 泽尔弗莱克斯过程
**RU** цирфлекс-процесс
**AR** عملية زيرفلكس
**JA** ジルフレクス法

***zittauer lehr- und forschungsreaktor***
*1980-11-07*
**DE** *zittauer lehr- und forschungsreaktor*
**ES** *zittauer lehr- und forschungsr*
**FR** *reacteur de recherche et d'entrainement de zittau*
**ZH** *齐陶教学研究堆*
**RU** *учебно-исследовательский реактор, циттауэр*
**AR** مفاعل البحث والتعليم في تسيتاور
**JA** *ツィッタウ教育研究炉*

**ZITTERBEWEGUNG**
**DE** zitterbewegung
**ES** zitterbewegung
**FR** zitterbewegung
**ZH** 颤振运动
**RU** дрожание (кв.мех.)
**AR** حركة اهتزازية
**JA** ツィッターベベーグング

**ZLFR REACTOR**
*1980-11-07*
*Ingenieurhochschule, Zittau, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2006.*
**DE** reaktor zlfr
**ES** reactor zlfr
**FR** reacteur zlfr
**ZH** zlfr 堆
**RU** реактор zlfr
**AR** zlfr مفاعل
**JA** ｚｌｆｒ炉

**ZODIACAL LIGHT**
**DE** zodiakallicht
**ES** luz zodiacal
**FR** lumiere zodiacale
**ZH** 黄道光
**RU** зодиакальный свет
**AR** ضوء بروجي
**JA** 黄道光

***zoe reactor***
**DE** *zoe-reaktor*
**ES** *reactor zoe*
**FR** *reacteur zoe*
**ZH** *zoe 堆*
**RU** *реактор zoe*
**AR** zoe مفاعل
**JA** *ｚｏｅ炉*

**ZONE MELTING**
**DE** zonenschmelzen
**ES** fusion por zonas
**FR** fusion de zone
**ZH** 区域熔炼
**RU** зонная плавка
**AR** صهر نطاقي
**JA** 帯域融解

**ZONE REFINING**
**DE** zonenraffinierung
**ES** refinado por zonas fundidas

**FR** raffinage par fusion de zone
**ZH** 区域精炼
**RU** зонная очистка
**AR** تنقية موضعية
**JA** 帯域精製

## ZONES

**DE** zonen
**ES** zonas
**FR** zones
**ZH** 区
**RU** зоны (тв.т.)
**AR** مناطق
**JA** ゾーン

## *zones (auroral)*

**DE** *zonen (nordlicht)*
**ES** *zonas (aurorales)*
**FR** *zones (aurorales)*
**ZH** *区（极光）*
**RU** *зоны (северного сияния)*
**AR** مناطق شفقية
**JA** *帯（オーロラ）*

## *zones (rift)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *zonen (rift)*
**ES** *zonas (falla)*
**FR** *zones (de rift)*
**ZH** *区（断裂）*
**RU** *зоны (рифтовые)*
**AR** (الانفطار) مناطق
**JA** *帯（地溝）*

## *zones (temperate)*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08*
**DE** *zonen (temperatur)*
**ES** *zonas (templadas)*
**FR** *zones (temperees)*
**ZH** *地域（温和的）*
**RU** *зоны (умеренного климата)*
**AR** (معتدلة) مناطق
**JA** *帯（温）*

## *zoning*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*
**DE** *baunutzungsplan*
**ES** *zonificacion*
**FR** *repartition en zones*
**ZH** *分区制*
**RU** *районирование*
**AR** تمنطق
**JA** *地帯区分*

## ZOOLOGY

**DE** zoologie
**ES** zoologia
**FR** zoologie
**ZH** 动物学
**RU** зоология
**AR** علم الحيوان
**JA** 動物学

## ZOOPLANKTON

*INIS: 1993-07-20; ETDE: 1977-01-10*
(Until July 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)
**DE** zooplankton
**ES** zooplancton
**FR** zooplancton
**ZH** 浮游动物
**RU** зоопланктон
**AR** عوالق حيوانية
**JA** 動物プランクトン

## ZORITA-1 REACTOR

*Permanent shutdown since 2006.*
**DE** reaktor zorita-1
**ES** reactor de zorita-1
**FR** reacteur zorita-1
**ZH** 佐里塔-1 堆
**RU** реактор сорита-1
**AR** zorita-1 مفاعل
**JA** ソリーター１号炉

## ZPPR REACTOR

*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Zero power reactor. Shut down in 1992; in standby mode.*
**DE** reaktor zppr
**ES** reactor zppr
**FR** reacteur zppr
**ZH** zppr 堆
**RU** реактор zppr
**AR** zppr مفاعل
**JA** ｚｐｐｒ炉

## ZPR-3 REACTOR

*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1970.*
**DE** reaktor zpr-3
**ES** reactor zpr-3
**FR** reacteur zpr-3
**ZH** zpr-3 堆
**RU** реактор zpr-3
**AR** zpr-3 مفاعل
**JA** ｚｐｒ－３号炉（ａｎｌ）

## ZPR-6 REACTOR

*ANL, Argonne, Illinois, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1981.*
**DE** reaktor zpr-6
**ES** reactor zpr-6
**FR** reacteur zpr-6
**ZH** zpr-6 堆
**RU** реактор zpr-6
**AR** zpr-6 مفاعل
**JA** ｚｐｒ－６号炉（ａｎｌ）

## ZPR-9 REACTOR

*ANL, Argonne, Illinois, USA. Uncooled. Shut down in 1982.*
**DE** reaktor zpr-9
**ES** reactor zpr-9
**FR** reacteur zpr-9
**ZH** zpr-9 堆
**RU** реактор zpr-9
**AR** zpr-9 مفاعل
**JA** ｚｐｒ－９号炉（ａｎｌ）

## ZPR REACTOR

*Cornell Univ., Ward Laboratory of Nuclear Engineering, Ithaca, New York, USA.*
**DE** reaktor zpr
**ES** reactor zpr
**FR** reacteur zpr
**ZH** zpr 堆
**RU** реактор zpr
**AR** zpr مفاعل
**JA** ｚｐｒ炉（コーネル大学）

## ZR-6 REACTOR

*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1975-07-29*
*Central Research Institute for Physics, Budapest, Hungary. Decommissioned since 1990. Permanent shutdown since 2006.*
**DE** zr-6 reaktor
**ES** reactor zr-6
**FR** reacteur zr-6
**ZH** zr-6 堆
**RU** реактор zr-6
**AR** zr-6 مفاعل
**JA** ｚｒ－６号炉

## ZRR REACTOR

*Czechoslovakia.*
**DE** reaktor zrr
**ES** reactor zrr
**FR** reacteur zrr
**ZH** zrr 堆
**RU** реактор zrr
**AR** zrr مفاعل
**JA** ｚｒｒ炉

## ZT-40 DEVICES

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-01-23*
*Los Alamos Experiment on reverse-field pinch.*
**DE** zt-40-anlagen
**ES** dispositivos zt-40
**FR** dispositifs zt-40
**ZH** zt-40 装置
**RU** установки zt-40
**AR** zt-40 أجهزة
**JA** ｚｔ－４０逆磁場ピンチ型装置

## ZT-P DEVICES

*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1986-04-11*
**DE** zt-p-anlagen
**ES** dispositivos zt-p
**FR** dispositifs zt-p
**ZH** zt-p 装置
**RU** установки zt-p
**AR** zt-p أجهزة
**JA** ｚｔ－ｐ逆磁場ピンチ型装置

## *zuni event*

*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*
*A test made during PROJECT REDWING.*
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
**DE** *zuni ereignis*
**ES** *acontecimiento zuni*
**FR** *explosion zuni*
**ZH** *祖尼人试验*
**RU** *взрыв цуни*
**AR** zuni حدث
**JA** *ズーニー実験*

## *zwentendorf reactor*

*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20*
**DE** *zwentendorf reaktor*
**ES** *reactor zwentendorf*
**FR** *reacteur zwentendorf*
**ZH** *茨文腾多夫堆*
**RU** *реактор цвентендорф*
**AR** zwentendorf مفاعل
**JA** *ツヴェンテンドルフ炉*

## ZWITTERIONIC COMPOUNDS

*2007-03-05*
*Neutral compounds having formal unit electrical charges of opposite sign on different atoms.*
**DE** zwitterionische verbindungen
**ES** compuestos de iones anfotericos
**FR** composes zwitterioniques
**ZH** 两性离子化合物
**RU** цвиттерионные соединения
**AR** مركبات شاردية ثنائية القطب
**JA** 双性イオン化合物

## *zwitterions*

*2007-03-05*
**DE** *zwitterionen*
**ES** *iones anfotericos*
**FR** *zwitterions*
**ZH** *两性离子*
**RU** *цвиттер-ионы*
**AR** شوارد ثنائية القطب
**JA** *双性イオン*

## ZYGOTES

*INIS: 1993-07-20; ETDE: 1976-02-20*
**DE** zygoten
**ES** cigotos
**FR** zygotes

**ZH** 合子
**RU** зиготы
**AR** لواقح
**JA** 接合子

**ZYMOMONAS MOBILIS**

*INIS: 1993-07-20; ETDE: 1982-05-12*

**DE** zymomonas mobilis
**ES** zimomonas moviles
**FR** zymomonas mobilis
**ZH** 可移动酶单胞菌属
**RU** зимомонас мобилис
**AR** زيمومواس موبيليس
**JA** ザイモモナス菌

**ZYMOSAN**

*1996-07-23*

*A protein-carbohydrate complex isolated from yeast used to activate the immune system in response to microbial infection. The action of zymosan derives from its ability to stimulate properidin.*

**DE** zymosan
**ES** zimosan
**FR** zymosane
**ZH** 酵母多糖
**RU** зимозан
**AR** زيموسان
**JA** ザイモサン